

GROUPAMA AGROMETEO



PROGNOZA AGROMETEOROLOGICĂ 01 – 15 APRILIE 2023

1. CARACTERISTICI AGROMETEOROLOGICE
2. STAREA DE VEGETAȚIE

RECOMANDĂRI DE SPECIALITATE

DIAGNOZA PERIOADEI 16 – 31 MARTIE 2023

1. STAREA DE VEGETAȚIE
2. EVOLUȚIA EVAPOTRANSPIRAȚIEI REALE ÎN
INTERVALUL 16 – 30 MARTIE 2023
3. REZERVA DE UMIDITATE DIN SOL

PROGNOZA AGRO METEOROLOGICĂ 01 – 15 APRILIE 2023

Pentru intervalul 01 – 15 aprilie 2023, estimările meteorologice sunt realizate de către ECMWF – Centrul European pentru Prognoze pe Medie Durată. Este estimată media săptămânală a abaterilor temperaturii aerului și a cantităților de precipitații față de media perioadei 1993-2016.

Fenomenele meteorologice extreme cu o durată scurtă de manifestare nu pot fi prognozate cu ajutorul acestui produs.

- **Regimul termic al aerului în intervalul 01-15 aprilie 2023 va avea valori mai coborâte în raport cu normele climatologice, în aproape toată țara.**
- **Sub aspect pluviometric, precipitațiile prognozate se vor situa în limite apropiate de mediile multianuale, iar în primele zile ale perioadei cantitățile de apă vor putea fi excedentare.**
- ***Temperatura medie diurnă al solului* la adâncimea de 5 cm va înregistra valori optime pentru efectuarea lucrărilor de pregătire a patului germinativ în vederea însămânțărilor de primăvară (floarea-soarelui și porumb), precum și parcurgerii primelor faze de vegetație la culturile din prima urgență (lucernă, trifoi, mazăre, orzoaică, sfeclă).**

Precizăm că aceste informații nu exclud posibilitatea apariției unor situații cu valori extreme de temperatură sau cantități mai mari de precipitații pe intervale scurte de timp, ce pot conferi un caracter sever intervalului respectiv.

1. CARACTERISTICI AGROMETEOROLOGICE

În cultura **grâului de toamnă**, aprovizionarea cu apă accesibilă plantelor pe adâncimea de sol 0-100 cm, la data de 15 Aprilie 2023, se va încadra în limite satisfăcătoare până la apropiate de optim și optime, în Maramureș, Crișana și Oltenia, pe suprafețe agricole extinse din Transilvania și Banat, vestul, local sudul și centrul Munteniei, estul, nordul și izolat nord-vestul Moldovei. În Dobrogea, cea mai mare parte a Moldovei, estul, local nordul și sudul Munteniei, izolat sudul Transilvaniei și nord-vestul Banatului, se vor menține deficite de umiditate în sol, seceta pedologică fiind moderată, puternică și extremă. Rezerva de umiditate în stratul de sol 0-20 cm (**ogor**) va prezenta valori satisfăcătoare până la apropiate de optim și optime, în majoritatea regiunilor agricole. Deficite de apă în sol (secetă pedologică moderată, puternică și extremă) se vor înregistra în Dobrogea, cea mai mare parte a Moldovei, estul și local în sudul și nordul Munteniei, izolat sudul Transilvaniei.

2. STAREA DE VEGETAȚIE A CULTURILOR AGRICOLE

Ca urmare, procesele vegetative ale culturilor agricole și speciilor pomi-viticole se vor desfășura normal în cea mai mare parte a teritoriului și mai intens în zonele de câmpie din sudul și vestul țării. Uniformitatea și vigurozitatea plantelor se va prezenta bună și medie la speciile de toamnă înființate în epoca optimă, iar în semănăturile întârziate fenologic, precum și pe terenurile afectate de seceta pedologică, starea de vegetație se va menține medie și slabă.

Cerealierele de toamnă (**orz** și **grâu**), funcție de data semănatului vor înregistra diferite faze de vegetație, respectiv, culturile avansate fenologic parcurg înfrățirea și alungirea paiului, iar în semănăturile tardive, plantele se vor afla în fazele de formare a frunzei a treia și înfrățire.

La **rapiță** se vor continua fazele de înfrunzire, alungirea tulpinii și local apariția inflorescențelor.

Soiurile timpurii și extratimpurii de **sâmburoase** (cais, piersic, cireș, vișin, prun) vor înregistra fazele de înflorire și izolat legarea rodului, iar la **semințoase** (măr, păr, gutui) se vor semnala înmugurirea, dez mugurirea și apariția butonilor floralii la măr. În cea mai mare parte a podgoriilor, la **vița-de-vie** se vor continua fazele de „plâns” și înmugurire.

La culturile de **primăvară** (borceag, mazăre, ovăz, orzoaică, lucernă, însămânțate până în prezent se vor putea înregistra fazele incipiente de vegetație (germinare-răsărire), iar la speciile prășitoare se vor continua lucrările de semănat.

Condițiile agrometeorologice vor permite efectuarea lucrărilor agricole în câmp (pregătirea patului germinativ, semănat/plantat, tratamente fito-sanitare în vii și livezi, fertilizări, erbicidări, etc.) cu excepția zilelor cu precipitații.

RECOMANDĂRI DE SPECIALITATE

CALENDARUL LUCRĂRILOR AGRICOLE

- Pregătirea patului germinativ și continuarea lucrărilor de semănat/plantat la culturile prășitoare (porumb, floarea-soarelui, sfeclă de zahăr, cartof);
- Administrarea de îngrășăminte minerale complexe la speciile de toamnă;
- Continuarea lucrărilor de combatere a buruienilor, bolilor și dăunătorilor din culturile de toamnă;
- Aplicarea tratamentelor fitosanitare la speciile pomicole.
- Efectuarea lucrărilor de întreținere în culturile de câmp, vii și livezi.

DIAGNOZA PERIOADEI 16 – 31 MARTIE 2023 1/2

1. STAREA DE VEGETAȚIE A CULTURILOR AGRICOLE

În perioada 16-31 martie 2023 a predominat un regim termic al aerului mai ridicat decât în mod obișnuit, exceptând ultimele zile, când s-a produs o răcire accentuată a vremii, în majoritatea zonelor de cultură.

Precipitațiile au fost sub formă de ploi locale pe aproape întreg teritoriul agricol, dar și mixte (ploaie, lapoviță și ninsoare) în nordul și centrul țării, fiind însoțite de intensificări de scurtă durată ale vântului.

Pe ansamblu, regimul termic din aer și sol mai ridicat decât în mod obișnuit din primele zile a determinat desfășurarea normală a proceselor de creștere și dezvoltare la culturile de toamnă, în special pe suprafețele agricole cu o bună aprovizionare cu apă a solului. Totodată, ritmurile de vegetație au fost mai lente, atât pe terenurile afectate de seceta pedologică, cât și în zonele depresionare și deluroase. De asemenea, local la pomii fructiferi (cireș, zarzăr, cais) s-a produs vătămarea parțială a mugurilor de rod, datorită temperaturilor minime negative din aer scăzute, până la pragurile biologice critice de rezistență (-6...-2°C). În general, starea de vegetație se prezintă medie și bună în semănăturile efectuate în epoca optimă, respectiv medie și slabă la cele tardive, precum și pe terenurile cu deficite de apă în sol, din sudul, sud-estul și estul țării.

Culturile de **orz** și **grâu de toamnă** semănate în epoca optimă se află predominant la înfrățire (50-100%) și alungirea paiului (10-70%) pe suprafețe agricole extinse. La cerealierele semănate tardiv se semnalează fazele de apariția frunzei a treia (40-100%) și înfrățire (10-70%), *figura 1*.



Figura 1.
Grâu de toamnă / Slobozia
CMR Dobrogea

DIAGNOZA PERIOADEI 16 – 31 MARTIE 2023 2/2

1. STAREA DE VEGETAȚIE A CULTURILOR AGRICOLE

La cultura de **rapiță** din Dobrogea, Muntenia, Moldova și Transilvania predomină creșterea frunzelor, plantele prezentând în medie 9-16 frunze, din care 1-3 bazele sunt îngălbenite sau uscate. De asemenea, local s-a înregistrat faza de apariție a inflorescențelor, îndeosebi pe terenurile cu o bună aprovizionare cu apă a solului, *figura 2*.

Speciile **pomicole** parcurg predominant înmugurirea și dezmugurirea în cea mai mare parte a plantațiilor. La soiurile extratimpurii și timpurii de sămburoase (cais, corcoduș, piersic, vișin, cireș) se continuă înflorirea (*figura 3*), iar la semințoase (măr, păr), local se înregistrează apariția butonilor florali.

În majoritatea podgoriilor, la **vița-de-vie** se înregistrează faza de „plâns”, *figura 4*.



Figura 2.
Rapiță / Sebeș-Alba
CMR Transilvania Sud



Figura 3.
Păr / Bistrița
CMR Transilvania Nord



Figura 4.
Vița-de-vie / Cotnari
CMR Moldova

Culturile de **primăvară** (borceag, mazăre, ovăz, orzoaică etc.) semănate până la această dată parcurg fazele incipiente de vegetație (germinare-răsărire).

Lucrările agricole de sezon au fost sistate temporar doar în zilele cu precipitații.

2. EVOLUȚIA EVAPOTRANSPIRAȚIEI REALE ÎN INTERVALUL 16 – 30 MARTIE 2023

Media zilnică a evapotranspirației reale ETR (mm/zi), calculată pentru cultura *grâului de toamnă*, pe profilul de sol 0-100 cm, în intervalul 16 – 30 martie 2023 la stațiile meteorologice cu program agrometeorologic înregistrează o tendință de creștere a valorilor, mediile zilnice fiind cuprinse între 1,3...2,9 mm, *figura 5*.

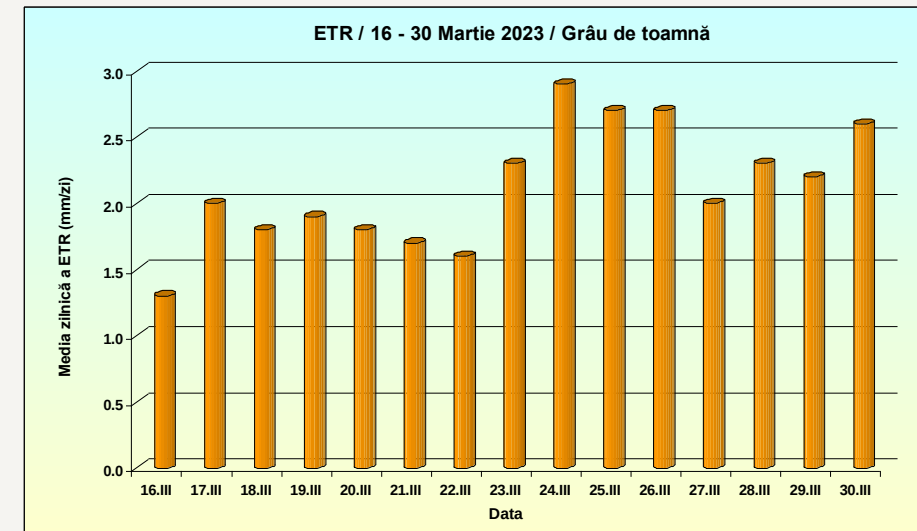


Figura 5

Figura 6 evidențiază zona spațială a mediei evapotranspirației reale (ETR) în stratul de sol 0-100 cm, pentru cultura *grâului de toamnă*, la stațiile meteorologice reprezentative pentru teritoriul agricol al țării, în intervalul 16 – 30 martie 2023. Valorile medii se situează între 1,2 și 2,7 mm.

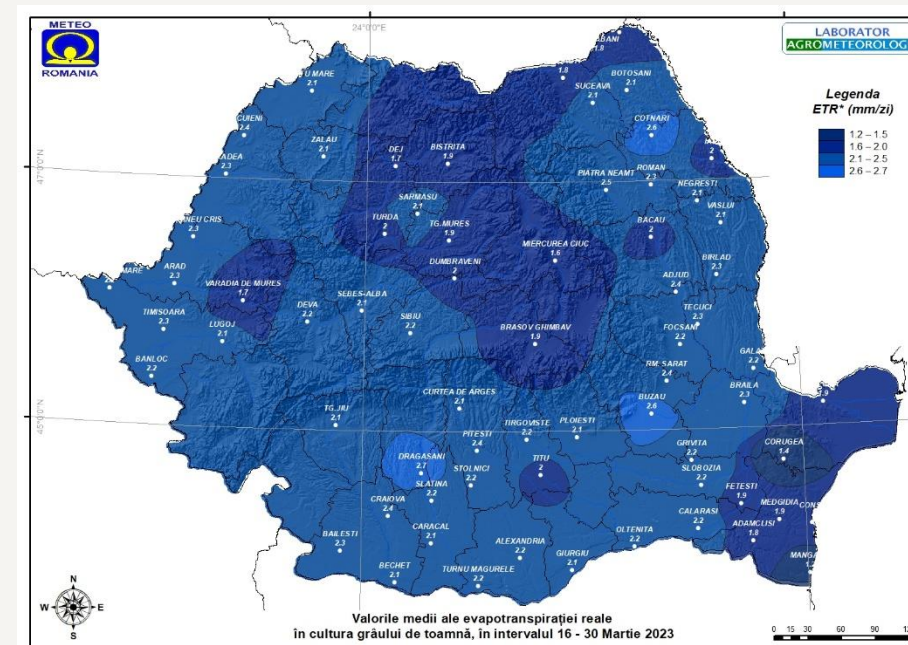


Figura 6

* Evapotranspirația reală (ETR) este calculată prin metoda Penman-Monteith, în corelație cu fazele de vegetație, pe profilul de sol 0-100 cm, pentru cultura neirigată de porumb, utilizând datele meteorologice înregistrate la stațiile meteorologice cu program agrometeorologic din cadrul rețelei Administrației Naționale de Meteorologie.

3. REZERVA DE UMIDITATE DIN SOL

La data de 31 Martie 2023, în cultura **grâului de toamnă**, rezerva de umiditate pe adâncimea de sol 0-100 cm, se încadrează în limite *satisfăcătoare* (950-1250 mc/ha), *aproprite de optim* (1250-1650 mc/ha) și *optime* (1650-1950 mc/ha), în Maramureș, Crișana și Oltenia, pe suprafețe agricole extinse din Transilvania și Banat, vestul, local sudul și centrul Munteniei, estul, nordul și izolat nord-vestul Moldovei. În Dobrogea, cea mai mare parte a Moldovei, estul, local nordul și sudul Munteniei, izolat sudul Transilvaniei și nord-vestul Banatului, se înregistrează deficite de apă în sol, seceta pedologică fiind *moderată* (650-950 mc/ha), *puternică* (350-650 mc/ha) și *extremă* (Co-350 mc/ha), figura 7.

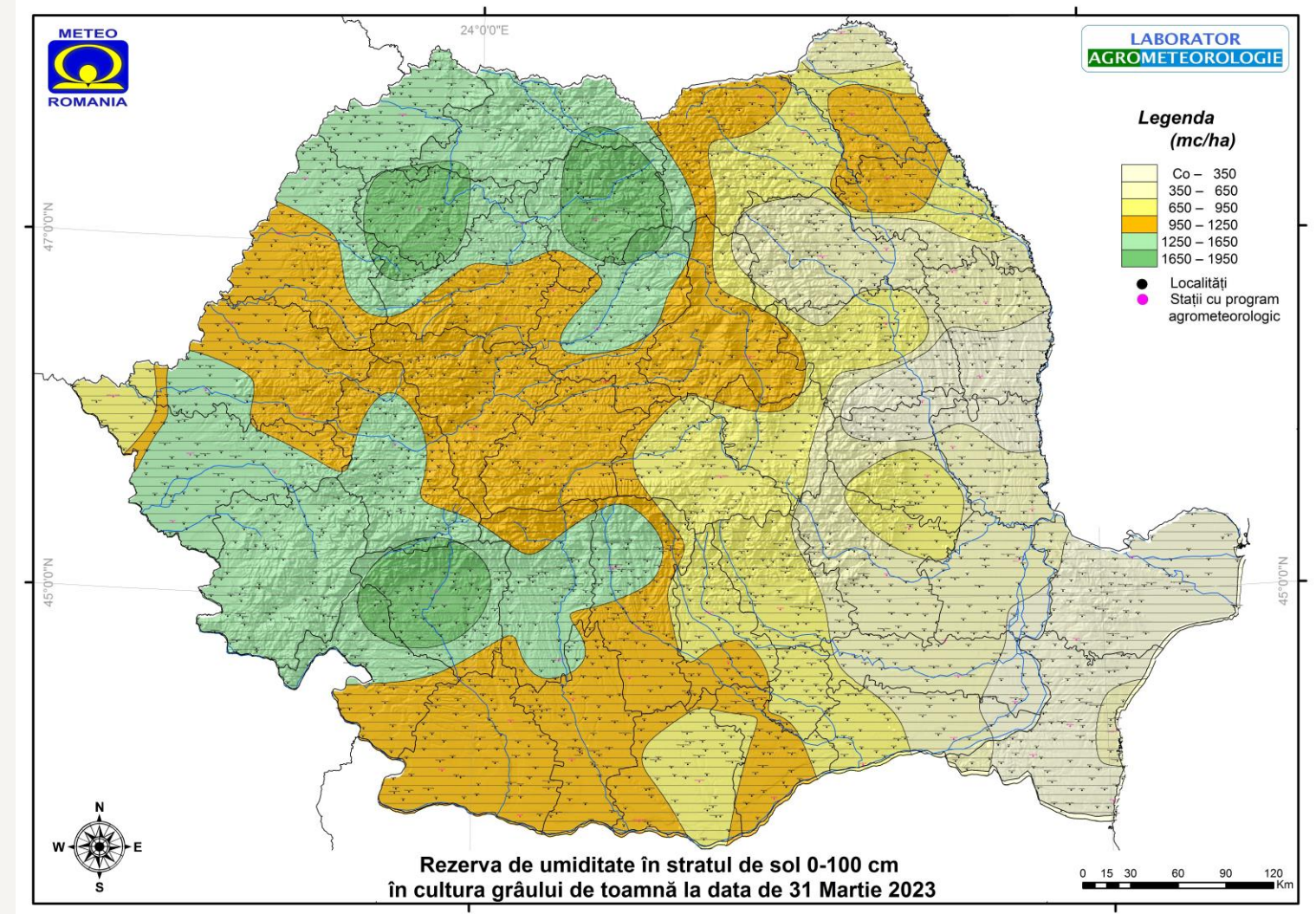


Figura 7

Semnificație legendă rezerva de umiditate:

	Secetă pedologică extremă	~ < 20 % CAu
	Secetă pedologică puternică	~ 20 – 35 % CAu
	Secetă pedologică moderată	~ 35 – 50 % CAu
	Aprovizionare satisfăcătoare	~ 50 – 70 % CAu
	Aprovizionare apropiată de optim	~ 70 – 85 % CAu

* Rezerva de umiditate este determinată prin metoda bilanțului apei în sol utilizând datele meteorologice înregistrate la stațiile meteorologice cu program agrometeorologic din cadrul rețelei Administrației Naționale de Meteorologie. Valorile de umiditate sunt validate periodic de măsurători directe efectuate cu senzori de umiditate, în platformele agrometeorologice.

**Groupama în parteneriat cu A.N.M îți oferă
prognoza agrometeorologică.**

Abonează-te la newsletter