



ACADEMIA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE
"Gheorghe Ionescu-Șișești"

B-dul Mărăști 61, 011464, București, România
Tel: +40-21-3184450; 3184451; Fax: +40-21-3184478;
E-mail: relatii@asas.ro Internet: <http://www.asas.ro>

JURNALUL ZILEI

Starea de fapt la data de 21 Aprilie 2021

A. Pomicultură

Temperatura în zonele pomicole (minimele zilei, înregistrate în adăpostul meteorologic la 2 m de la nivelul solului/maximele zilei anterioare): 2,1°C/14,2°C la ICDP Pitești-Mărăcineni; 4,3°C/14,6°C la SCDP Băneasa; 6,4°C/14,2°C la SCDP Bistrița; 8,7°C/13,7°C la SCDP Constanța; 3,8°C/16,9°C la SCDPN Dăbuleni; 5,9°C/11,8°C la SCDP Geoagiu; 3,7°C/15,2°C la SCDP Iași; 3,4°C/15,8°C la SCDH Târgu Jiu; 4,2°C/13,8°C la SCDP Voinești. La ICDP Pitești – Mărăcineni, temperatura minimă înregistrată în noaptea de 20 – 21.04.2021 a fost de 2,1°C, neafându-se sub pragul de dăunare, în funcție de fenofaza în care se găsesc diferitele soiuri ale speciilor pomicole.

Fenologie

- Început umflare muguri de rod la asimina;
- Umflare muguri de rod la dud;
- Umflare avansată muguri de rod la kaki;
- Dez mugurire la coacăzul roșu ('Rovada');
- Sfârșit dez mugurire la kiwi;
- Apariția inflorescenței la soc, coacăzul negru ('Perla Neagră');
- Inflorescență nerăsfirată la coacăzul negru ('Geo', 'Poli 51', 'Abanos', 'Deea', 'Ronix', 'Kantata'), aronia ('Nero', 'Melrom');
- Inflorescență răsfirată la coacăzul roșu ('Junifer', 'Jonkheer Van Tets');
- Boboci nerăsfirați la măr ('Golden Reinders', 'Mitch Gala'), afin ('Duke', 'Elliot', 'Draper', 'Bluejay', 'Liberty', 'Huron', 'Safir');
- Boboci răsfirați la măr ('Jonathan', 'Idared'), păr ('Santa Maria', 'Monica', 'Williams', 'Abatele Felte'), afin ('Delicia', 'Simultan', 'Lax');
- Buton verde adunat la cireș ('Regina');
- Buton verde răsfirat la cireș ('Kordia', 'Karina', 'Ferovia', 'Skeena');
- Buton verde la prun ('Carpatin', 'Vânăț Românesc'), vișin ('Erdi', 'Țarina'), păducel;
- Buton alb la prun ('Tuleu timpuriu', 'Stanley'), vișin ('Montmorency', 'Mocănești');
- Început înflorire la prun ('Tita', 'Cacanska Rodna'), vișin ('Crișana');
- Înflorirea deplină la cais, piersic ('Filip', 'Redhaven'), prun ('Centenar'), cireș ('Lapins');
- Începutul înfrunzirii la măceș, moșmon;
- Înfrunzire la alun, corn, agriș, cătină, zmeur, trandafir pentru dulceață, goji;
- Sfârșitul înfloririi la lonicera.

În zona Subcarpaților sudici și a Podișului Getic, s-au acumulat de la 1 noiembrie până în prezent, 2.203 ore de frig între 0 și 7°C și 2.042 ore după modelul UTAH (0-10°C).

Temperaturile critice (Marion M., 2011*), pentru fenofazele curente ale mugurilor de rod (umflare avansată, dez mugurire, început înflorire, înflorire), sunt: la măr -2,2°C pentru 10% pagube și -4,4°C pentru 90% muguri înghețați; la păr -4,4°C pentru 10% dăunări și -9,4°C pentru 90%; la prun -2,8°C pentru 10% pagube și -5,0°C pentru 90%; la cireș -2,8°C pentru 10% dăunări și -4,4°C pentru 90%; la vișin -2,2°C pentru 10% pagube și -4,4°C pentru 90% muguri de rod afectați; la piersic și nectarin -2,7°C pentru 10% muguri afectați și -4,4°C pentru 90%; la cais -2,7°C pentru 10% muguri afectați și -4,4°C pentru 90%.

Sursele de informare

- pentru datele meteo - ANM București și stația meteo a ICDP Pitești-Mărăcineni și pentru fenologie
- ICDP Pitești-Mărăcineni, SCDP Băneasa, Bistrița, Constanța, Geoagiu, Iași, Voinești, SCDCPN
Dăbuleni și SCDH Târgu Jiu.

B. Viticultură

Temperatura în zonele viticole (minima absolută):

I. Podișul Transilvaniei (Podgoria Târnave +7,0 °C)

II. Dealurile Moldovei (Podgoria Iași +6,70C; Podgoria Odobești+8,1 °C;
Podgoria Dealul Bujorului + 4,6 °C)

III. Dealurile Munteniei și Olteniei (Podgoria Dealu Mare/Centrul viticol Pietroasa 0C; Centrul viticol
Valea Călugărească +6,70C; Podgoria Stefanesti +1,70C)

IV. Crișana și Maramureș (Podgoria Miniș-Măderat +4,0°C)

V. Colinele Dobrogei (Podgoria Murfatlar + 7,9°C)

Precipitații :

I. Podișul Transilvaniei (Podgoria Târnave 5 mm)

II. Dealurile Moldovei (Podgoria Iași 10,2 mm; Podgoria Odobești 0,2 mm;
Podgoria Dealul Bujorului)

III. Dealurile Munteniei și Olteniei (Podgoria Dealu Mare/Centrul viticol Pietroasa ; Centrul viticol
Valea Călugărească mm; Podgoria Stefanesti 1,6 mm)

IV. Crișana și Maramureș (Podgoria Miniș-Măderat 8 mm)

V. Colinele Dobrogei (Podgoria Murfatlar 26,2 mm)

Starea de vegetație: Repaus fiziologic.

Sursele de informare: ICDVV Valea Călugărească, SCDVV Blaj, Bujoru, Iași, Miniș,
Murfatlar, Odobești, USAMV București-SCDVV Pietroasa Filială, INCDBH Ștefănești

C. Culturi de câmp

În cursul zilei curente precipitații s-au semnalat în toate zonele țării.

Temperaturile maxime față de ziua precedentă au crescut ușor în majoritatea zonelor, excepție făcând sud
estul țării, unde acestea au scăzut. Cea mai mare temperatură maximă s-a înregistrat la Bechet (16,9°C), iar
cea mai scăzută în Depresiunile din estul Transilvaniei la Târgu Secuiesc (8,4°C). Temperaturile minime s-
au menținut la valorile zilei precedente în majoritatea zonelor, excepție făcând zone izolate din est și din
Subcarpații Getici, unde au scăzut. Cea mai scăzută temperatură s-a înregistrat la Târgu Logrești și la Curtea
de Argeș (0,5°C), iar cea mai mare temperatură minimă (+9,1°C) a fost observată în zona de influență
litorală la Constanța. Surse: (<http://www.meteoromania.ro/anm2/>,
<https://www.ventusky.com>, <https://enten.ro/>).

Condițiile agro-meteorologice de la INCDA-Fundulea:

Temperatura maximă a aerului = 15,6°C

Temperatura minimă a aerului = 5,3°C

Temperatura solului la 5 cm adâncime la ora 8 = 9,5°C

Temperatura solului la 5 cm adâncime la ora 13 = 16,3°C

Precipitații = 11,2 l/m²

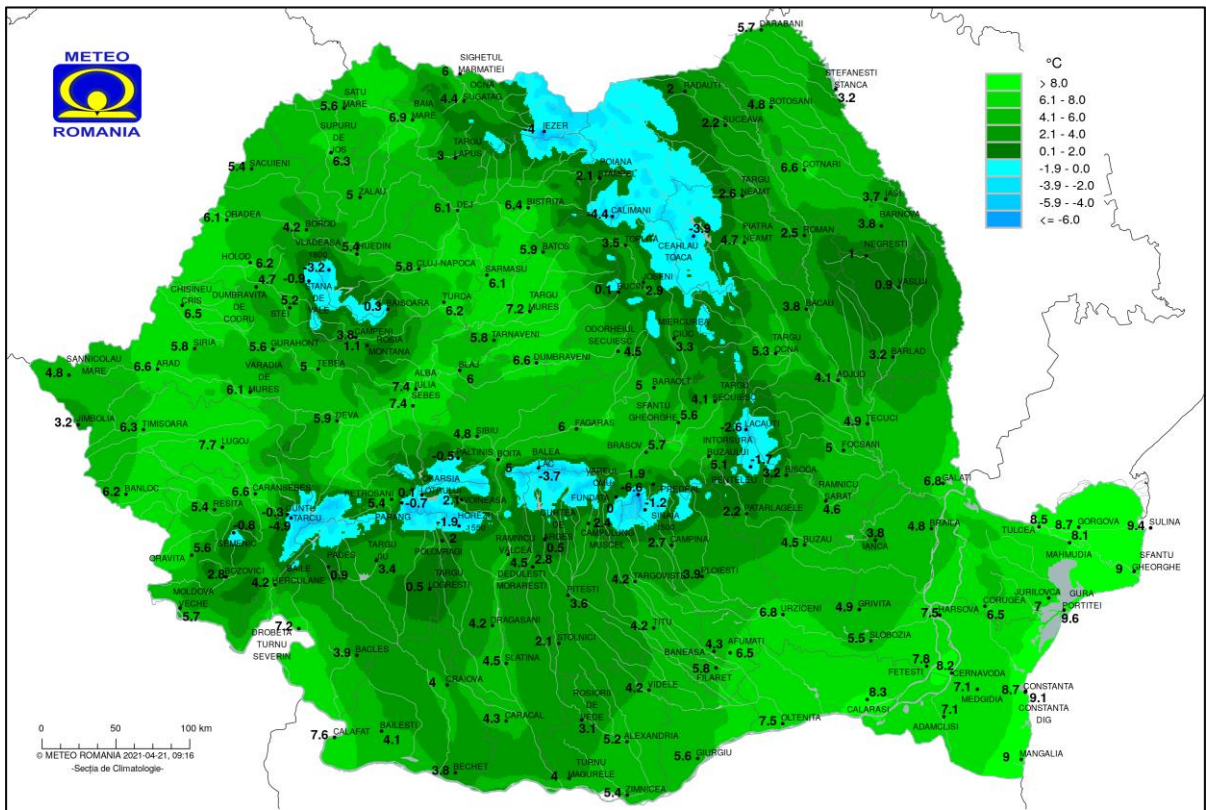
Culturi de toamnă:

Umiditatea solului se menține ridicată.

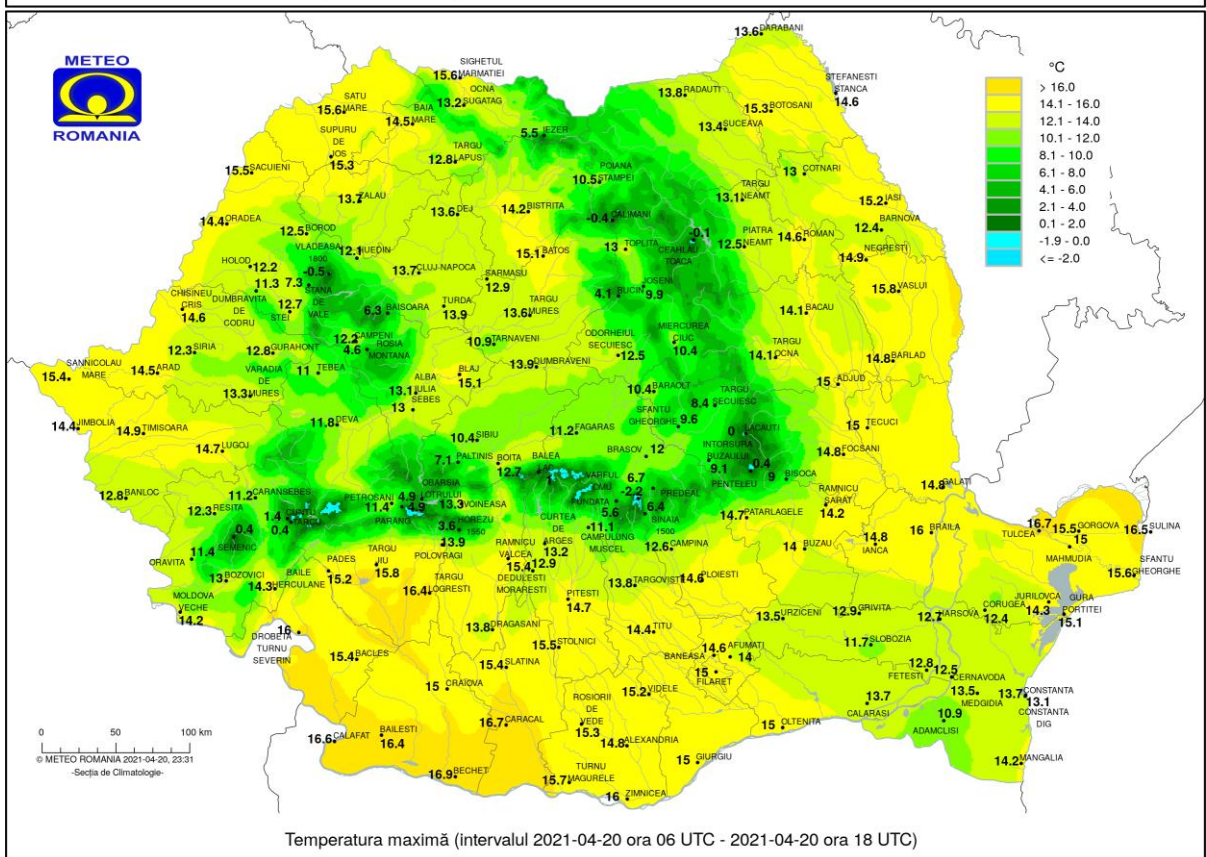
Culturi de primăvară

Precipitațiile au întârziat semănatul în unele zone.

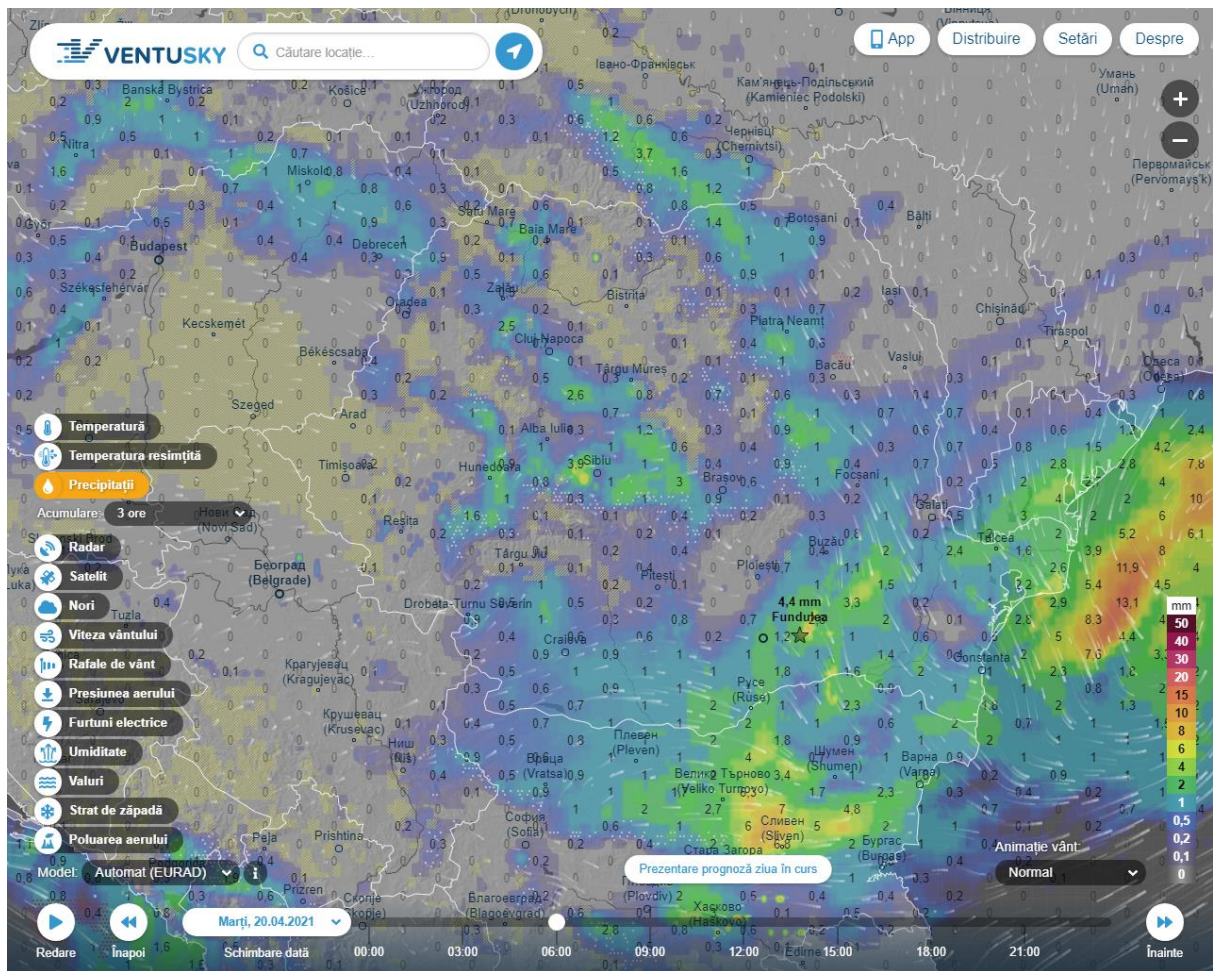
Precipitații slabe se vor mai semna și în următoarele zile. Temperaturile maxime în următoarea perioadă
vor fi cuprinse între 13 și 22°C, iar minimele între 3 și 10°C.



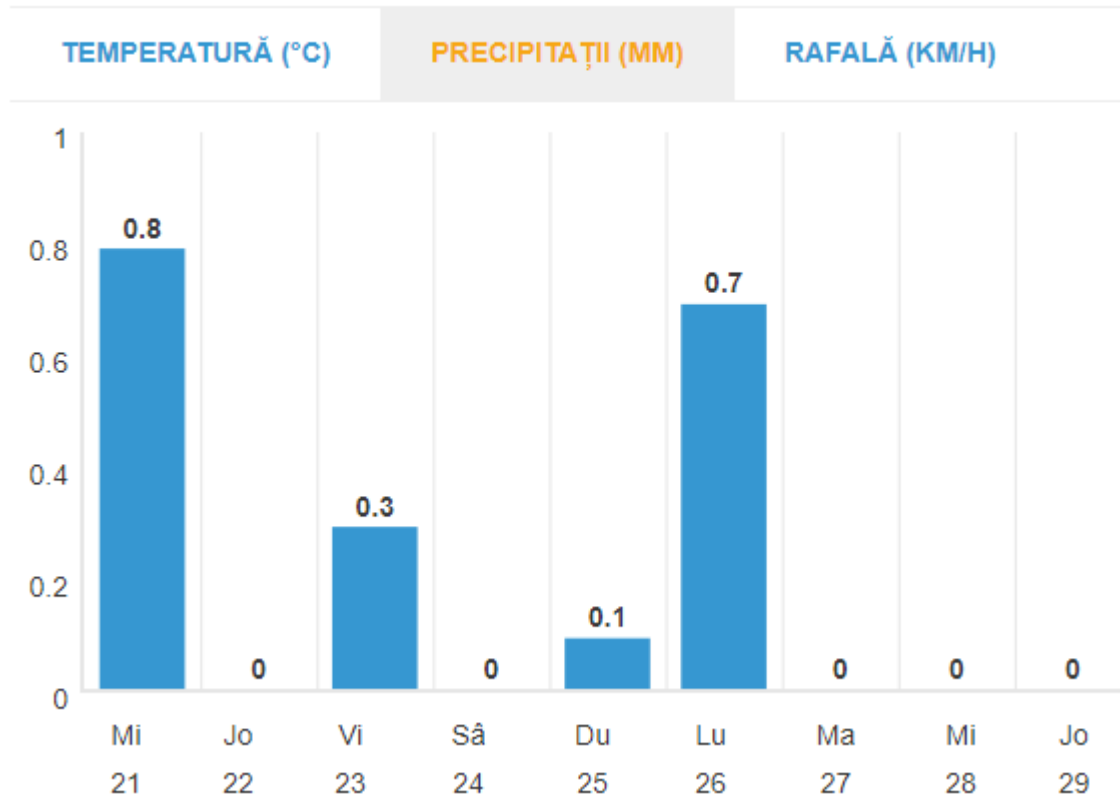
Temperatura minimă (intervalul 2021-04-20 ora 18 UTC - 2021-04-21 ora 06 UTC)



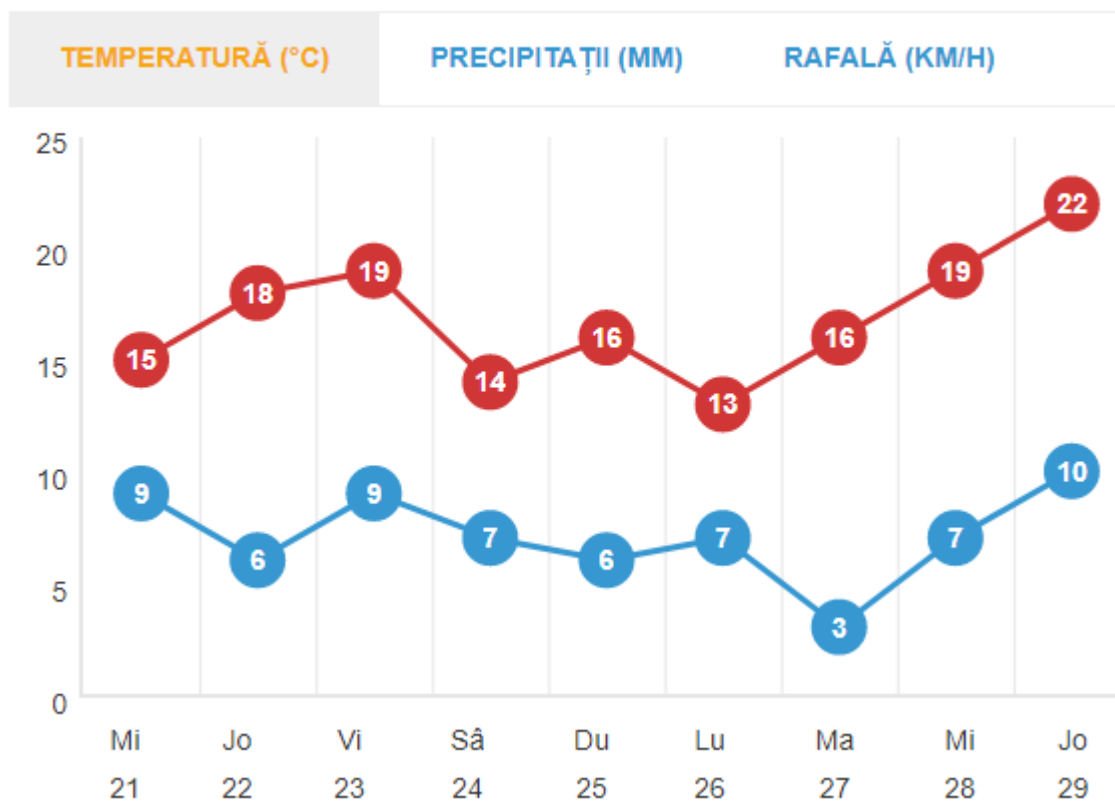
Temperatura maximă (intervalul 2021-04-20 ora 06 UTC - 2021-04-20 ora 18 UTC)



METEOGRAM



METEOGRAM



Miercuri, 21 Aprilie 2021, Date furnizate de Academia de Științe Agricole și Silvice și Unitățile de Cercetare-Dezvoltare din domeniul Agricol