



**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 23 februarie 2021

A. Pomicultură

Temperatura în zonele pomicele (minimele zilei, înregistrate în adăpostul meteorologic la 2 m de la nivelul solului/maximele zilei anterioare): -3,0°C/14,2°C la ICDP Pitești-Mărăcineni; -5,0°C/7,9°C la SCDP Băneasa; -2,5°C/6,8°C la SCDP Bistrița; -1,1°C/6,4°C la SCDP Constanța; -2,6°C/7,6°C la SCDCPN Dăbuleni; -1,2°C/6,3°C la SCDP Geoagiu;

-2,3°C/2,4°C la SCDP Iași; -3,2°C/1,0°C la SCDH Târgu Jiu; -2,3°C/11,4°C la SCDP Voinești. La ICDP Pitești – Mărăcineni, temperatura minimă înregistrată în noaptea de 22 – 23.02.2021 a fost de -3,0°C, neaflându-se sub pragul de dăunare, în funcție de fenofaza în care se găsesc diferitele soiuri ale speciilor pomicele.

Fenologie

- Umflare muguri de rod la aronia ('Nero', 'Melrom'), cătină, măceș, zmeur, piersic ('Redhaven', 'Filip') și cais;

- Umflare avansată la afin ('Duke'), agriș, coacăz negru ('Poli 51', 'Perla Neagră', 'Geo', 'Abanos', 'Ronix', 'Deea');

- Început dezmgurire la afin ('Lax'), corn, trandafir pentru dulceață;

- Dezmgurire la afin ('Delicia', 'Safir'), coacăz negru ('Kantata'), soc și Ionicera;

- Alungire maximă amenți (7-8 cm), înflorire, polenizare, fecundare.

În zona Subcarpaților sudici și a Podișului Getic, s-au acumulat de la 1 noiembrie până în prezent, 1.563 ore de frig între 0 și 7°C și 1.411 ore după modelul UTAH (0-10°C).

Pierderi

- În condițiile trecerii de la o temperatură maximă de 13,4°C în ziua de 9 februarie la o minimă de -10,2°C în ziua de 13 februarie, la SCDP Voinești au fost afectați 25% din mugurii de rod la păr.

- La SCDP Băneasa, după o maximă a zilei de 16°C la Baza Experimentală Băneasa, respectiv de 15,9°C la Baza Experimentală Moara Domnească în ziua de 9 februarie și o minimă de -9,0°C la Baza Experimentală Băneasa și -7,9°C la Baza Experimentală Moara Domnească în ziua de 13 februarie, pierderile de muguri de rod au fost următoarele: 7-15% la cais, 2-20% la cireș, 2-30% la piersic și 1-5% la nectarin.

Temperaturile critice (Marion M., 2011*), pentru fenofazele curente ale mugurilor de rod (înainte de umflare - repaus facultativ, sau începutul umflării), sunt: la măr -9,4°C pentru 10% pagube și -16,7°C pentru 90% muguri înghețați; la păr -9,4°C pentru 10% dăunări și -17,8°C pentru 90%; la prun -9,9°C pentru 10% pagube și -17,8°C pentru 90%; la cireș -8,2°C pentru 10% dăunări și -14,8°C pentru 90%; la vișin -9,4°C pentru 10% pagube și -17,8°C pentru 90% muguri de rod afectați; la piersic și nectarin -7,8°C pentru 10% muguri afectați și -17,2°C pentru 90%; la cais -9,3°C pentru 10% muguri afectați și -17,0°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 +1,0°C)

II. Dealurile Moldovei (Podgoria Iași -3,70°C; Podgoria Odobești -5,3°C;

Podgoria Dealul Bujorului -4,2°C)

III. Dealurile Munteniei și Olteniei (Podgoria Dealu Mare/Centrul viticol Pietroasa -4,0°C;

Centrul viticol Valea Călugărească -3,5°C; Podgoria Stefanesti -2,20C)

IV. Crișana și Maramureș (Podgoria Miniș-Măderat -1,0°C)

V. Colinele Dobrogei (Podgoria Murfatlar -1,8°C)

Precipitații :

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 nu au fost semnalate în zona țării noastre.

Temperaturile maxime față de ziua precedentă au crescut în zonele vestice și în Subcarpații Getici și de Curbură, aici acestea depășind 15°C (în peste 10% din zonele agricole); temperaturi ridicate s-au înregistrat și în podișul Moldovei, iar în restul zonelor s-au menținut la valorile zilei precedente. Cea mai mare temperatură maximă s-a înregistrat la Bozovici (18,2°C), iar cea mai scăzută în nord estul țării la Ștefănești Stânca (-2,2°C).

Temperaturile minime față de ziua precedentă au crescut în vestul țării, iar în restul zonelor s-au menținut la valorile zilei precedente. Cea mai scăzută temperatură s-a înregistrat în nord estul țării la Botoșani (-6,3°C), iar în vestul țării la Șiria a fost atinsă cea mai mare temperatură minimă (8,7°C). Surse: (<http://www.meteoromania.ro/anm2/> , <https://www.ventusky.com>, <https://enten.ro/>).

Condițiile agro-meteorologice de la INCDA-Fundulea:

Temperatura maximă a aerului = 7,4°C

Temperatura minimă a aerului = -3,5°C

Temperatura solului la 5 cm adâncime la ora 8 = 0,8°C

Temperatura solului la 5 cm adâncime la ora 13 = 4,5°C

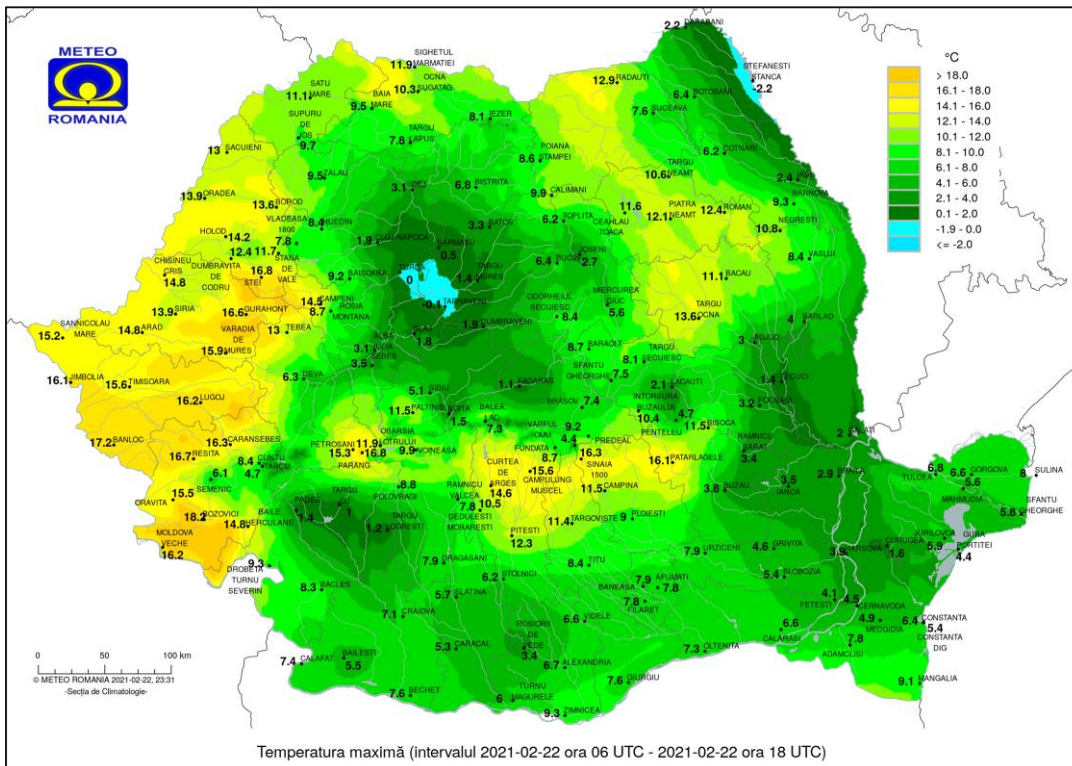
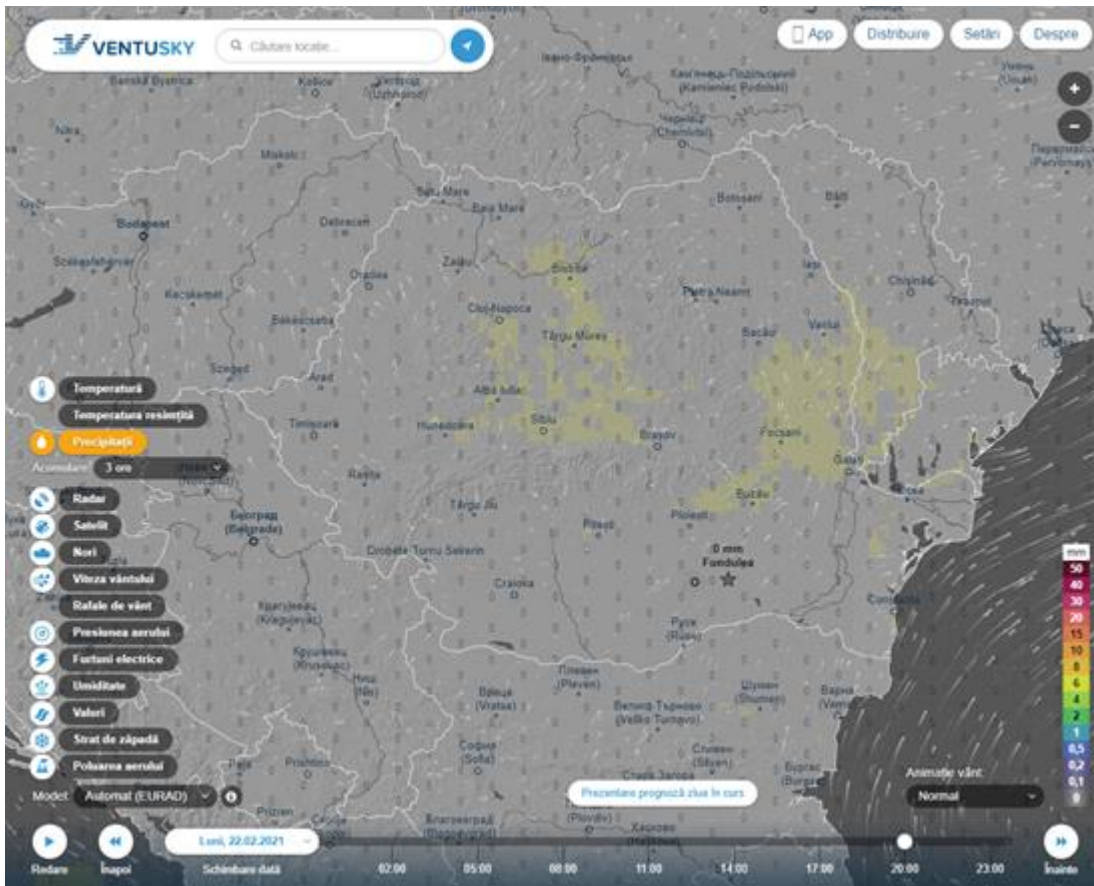
Precipitații = lipsă

Înălțime strat de zăpadă la ora 8 = lipsă

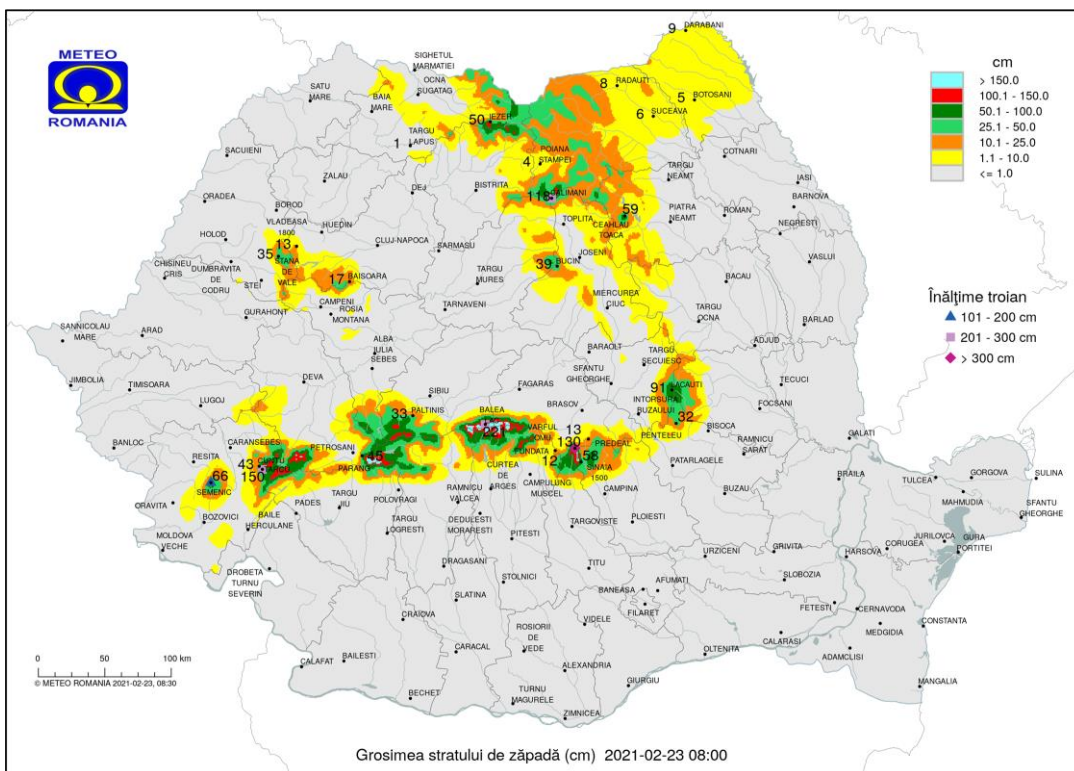
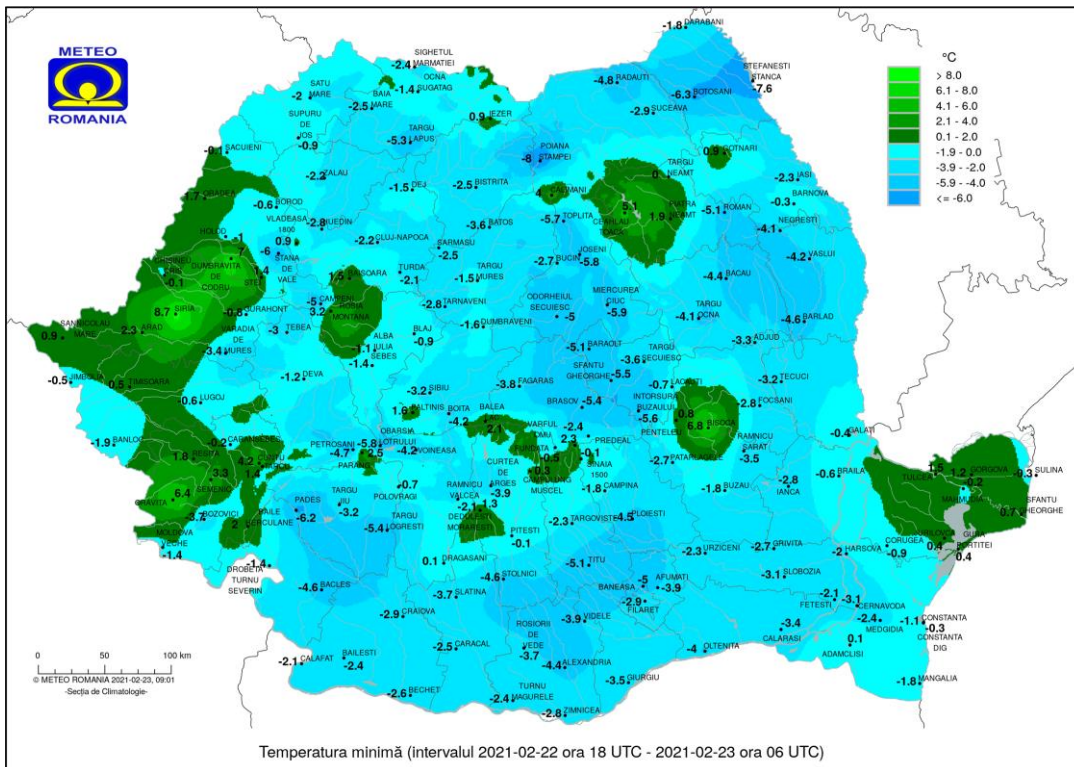
Estimări ale stării culturilor

Culturi de toamnă: temperaturile în creștere favorizează reluarea vegetației.

Precipitații slabe își vor face apariția începând de sâmbătă (27-02-2021). Temperaturile maxime vor oscila între 7 și 15°C, iar minimele între 0 și 6°C.



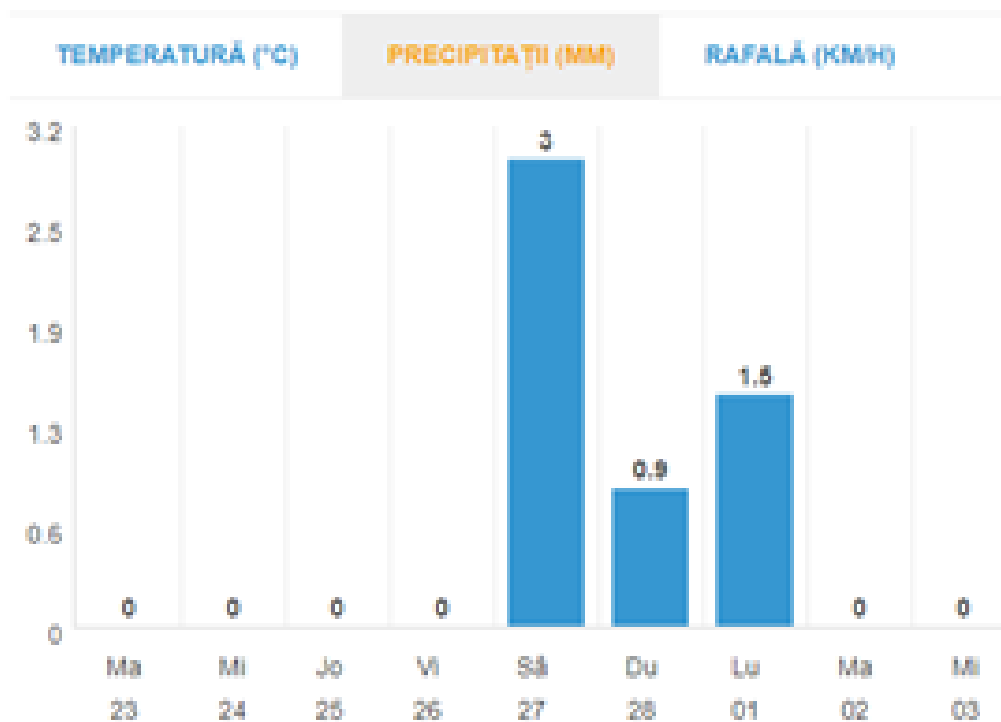
Temperatura maximă (intervalul 2021-02-22 ora 06 UTC - 2021-02-22 ora 18 UTC)



METEOGRAM



METEOGRAM



Marti, 23 februarie 2021, Date furnizate de Academia de Științe Agricole și Silvici și Unitățile de Cercetare-Dezvoltare din domeniul Agricol