



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](mailto:relatii@asas.ro) Internet: <http://www.asas.ro>

## JURNALUL ZILEI

Starea de fapt la data de 18 februarie 2021

### A. Pomicultură

Temperatura în zonele pomicele (minimele zilei, înregistrate în adăpostul meteorologic la 2 m de la nivelul solului/maximele zilei anterioare): -2,4°C/4,8°C la ICDP Pitești-Mărăcineni; -0,9°C/4,8°C la SCDP Băneasa; -4,2°C/0,2°C la SCDP Bistrița; -0,1°C/1,1°C la SCDP Constanța; 1,5°C/6,9°C la SCDCPN Dăbuleni; 0,7°C/3,0°C la SCDP Geoagiu; -2,9°C/-0,5°C la SCDP Iași; -1,4°C/3,6°C la SCDH Târgu Jiu; -1,9°C/4,7°C la SCDP Voinești. La ICDP Pitești – Mărăcineni, temperatura minimă înregistrată în noaptea de 17 – 18.02.2021 a fost de -2,4°C, neafându-se sub pragul de dăunare, în funcție de fenofaza în care se găsesc diferitele soiuri ale speciilor pomicele.

#### Fenologie

- Început umflare muguri de rod la măceș;
- Umflare muguri de rod la aronia ('Nero', 'Melrom'), zmeur și cais;
- Umflare avansată la afin ('Duke'), agriș, trandafir pentru dulceață, coacăz negru ('Poli 51', 'Perla Neagră', 'Geo', 'Abanos', 'Ronix', 'Dea');
- Început dezumgurire la afin ('Lax'), corn;
- Dezumgurire la afin ('Delicia', 'Safir'), coacăz negru ('Kantata'), soc și lonicera;
- Alungire maximă amenți (7-8 cm), polenizare, fecundare.

În zona Subcarpaților sudici și a Podișului Getic, s-au acumulat de la 1 noiembrie până în prezent, 1.504 ore de frig între 0 și 7°C și 1.369 ore după modelul UTAH (0-10°C).

#### Pierderi

În condițiile în care majoritatea speciilor de pomi au ieșit din repausul profund, de la maxime termice de 15-20°C înregistrate în prima decadă a lunii februarie, care au provocat decăderea pomilor, temperaturile au scăzut brusc într-un interval de numai 2 zile (dimineața zilei de 13 februarie), până la valori sub -10°C. Ca urmare a oscilației termice excepționale de aproximativ 30°C, înregistrată în numai 2 zile, mai ales în zona de sud, sud-est a României în intervalul 11 – 13 februarie 2021, mugurii de rod ai unor specii pomicele (cais, piersic, cireș, vișin, păr, zmeur, mur fără ghimpi etc.), aflați în diferite faze fenologice (repaus relativ, umflare muguri), au putut fi afectați. Vom reveni cu detalii în următoarele zile.

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 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 -5,0°C)

- II. Dealurile Moldovei (Podgoria Iași -10,30C; Podgoria Odobești -11,3°C;  
Podgoria Dealul Bujorului -14,6°C)
- III. Dealurile Munteniei și Olteniei (Podgoria Dealu Mare/Centrul viticol Pietroasa -9,0°C;  
Centrul viticol Valea Călugărească -7,3°C; Podgoria Stefanesti -10,20C)
- IV. Crișana și Maramureș (Podgoria Miniș-Măderat -4,0°C)
- V. Colinele Dobrogei (Podgoria Murfatlar -13,1°C)
- Precipitații** : I. Podișul Transilvaniei (Podgoria Târnave 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 centrul, vestul și nord vestul țării. Temperaturile maxime față de ziua precedentă au crescut ușor în toate zonele țării; în zonele centrale și nord estice s-au înregistrat temperaturi negative, dar mai ridicate decât în ziua precedentă, iar în restul zonelor maximele au fost pozitive, dar modeste. Cea mai mare temperatură maximă s-a înregistrat în sudul țării la Zimnicea (7,8°C), iar cea mai scăzută în nord estul țării la Dărăbani (-4,1°C). Temperaturile minime față de ziua precedentă au crescut în toate zonele țării, dar în special în sud vest, aici înregistrându-se valori pozitive ale acestora. Cea mai scăzută temperatură s-a înregistrat în depresiunile din estul Transilvaniei la Joseni (-5,6°C), iar în sud vestul țării la Băile Herculane a fost atinsă cea mai mare temperatură minimă (3,3°C).

Surse:- (<http://www.meteoromania.ro/anm2/> , <https://www.ventusky.com,-https://enten.ro/> ).

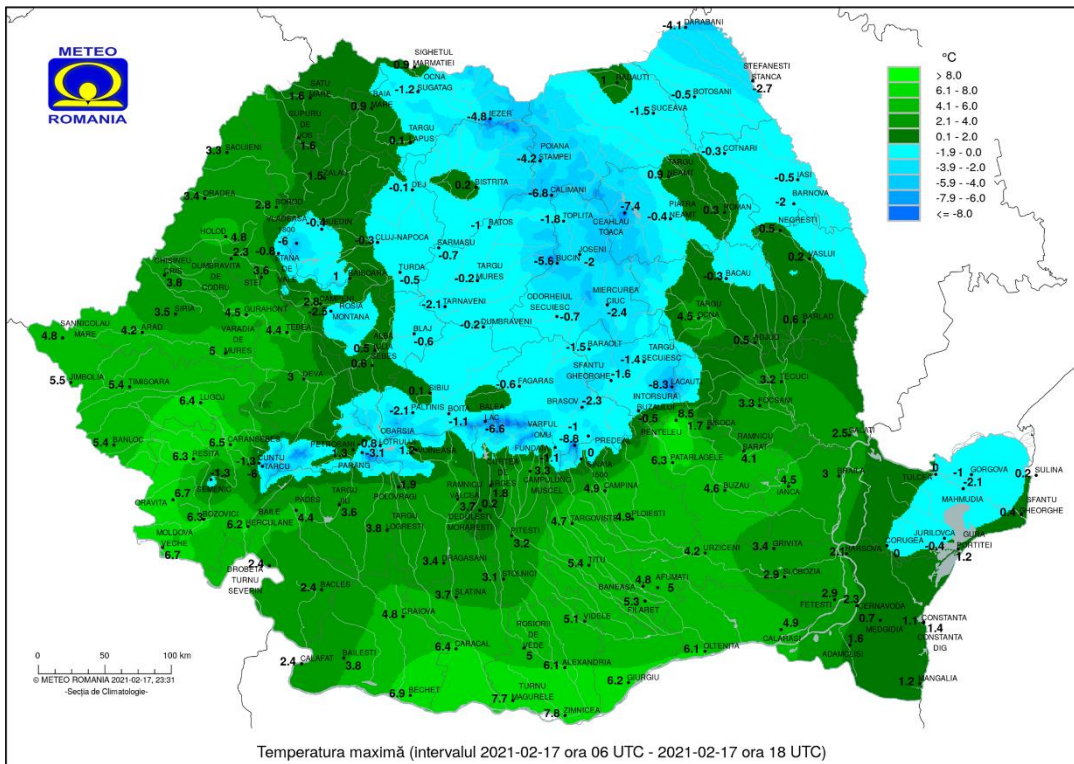
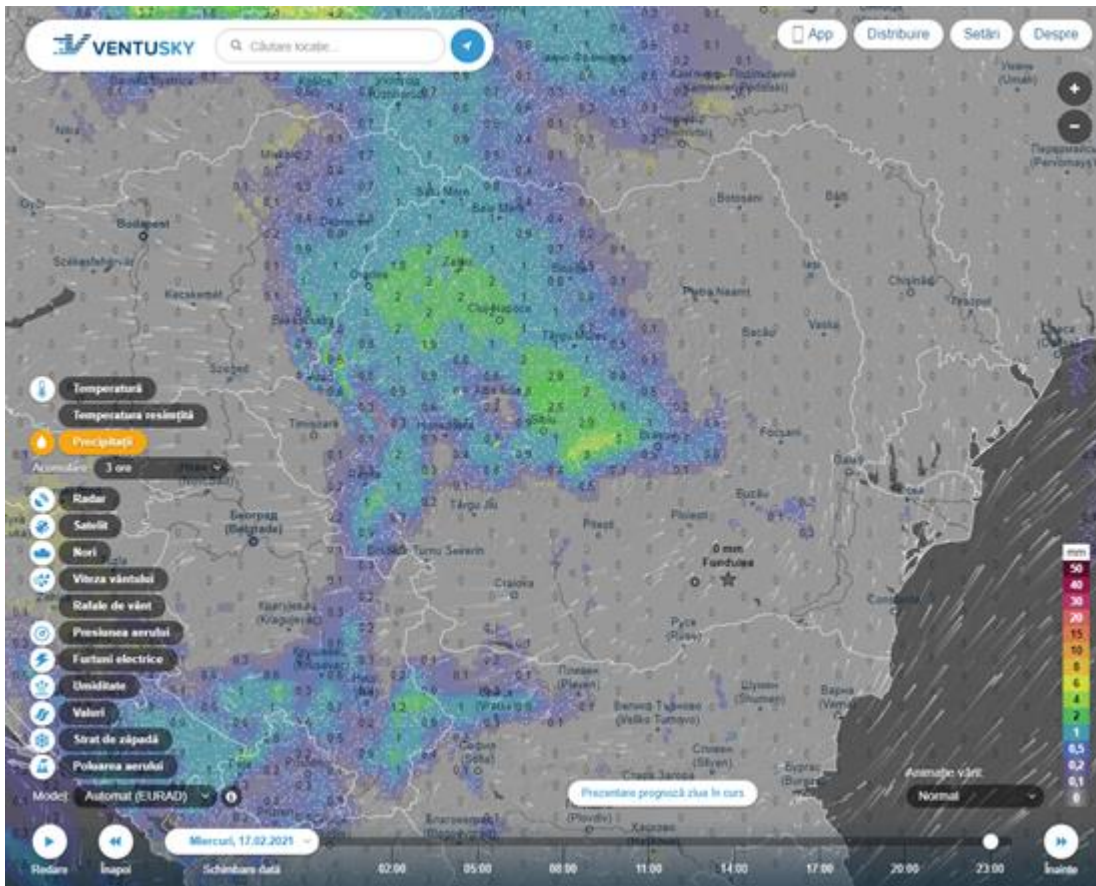
#### Condițiile agro-meteorologice de la INCDA-Fundulea:

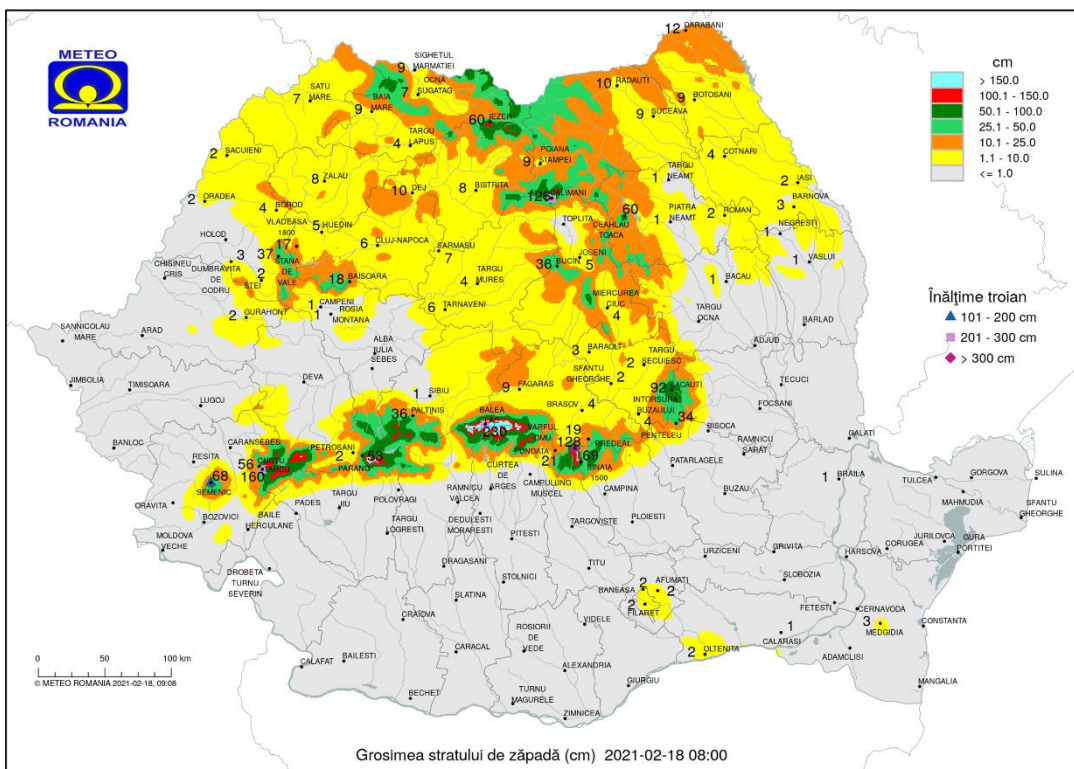
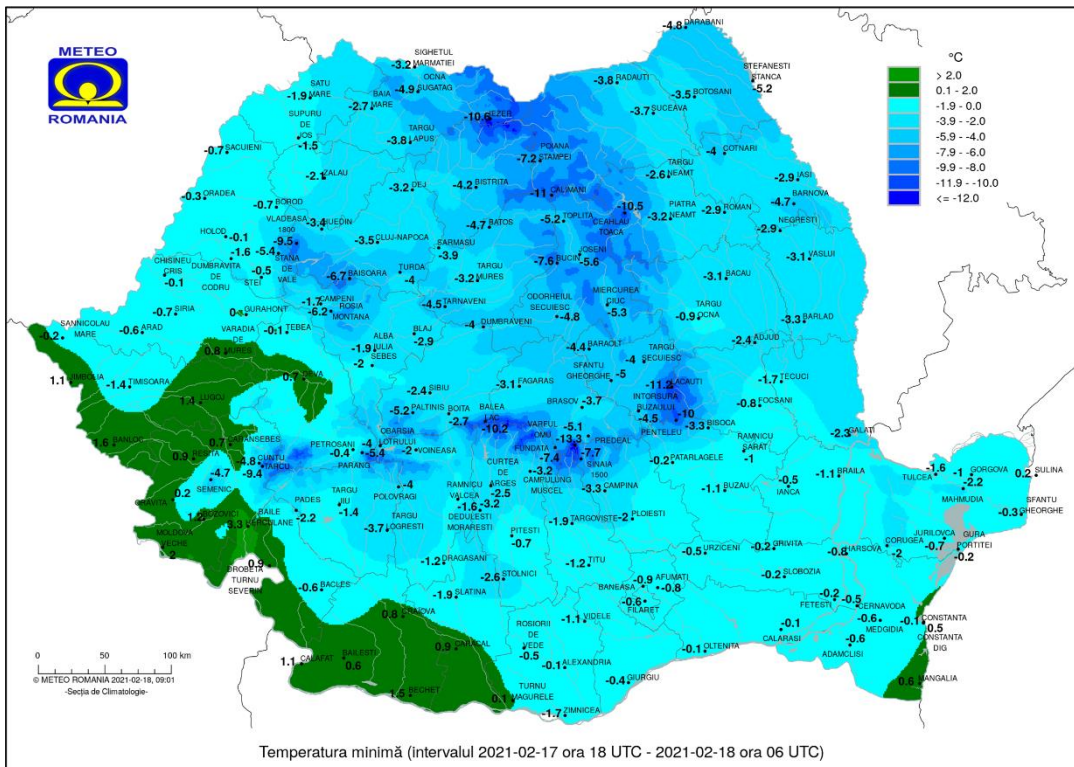
- Temperatura maximă a aerului = 4,5°C
- Temperatura minimă a aerului = -1,2°C
- Temperatura solului la 5 cm adâncime la ora 8 = -4,4°C
- Temperatura solului la 5 cm adâncime la ora 13 = 4,5°C
- Precipitații =lipsă
- Înălțime strat de zăpadă la ora 8 = 2 cm

#### Estimări ale stării culturilor

**Culturi de toamnă**: nu au fost semnalate probleme noi provocate direct de regimul termic.

Precipitații sub 5 mm se vor semnala pe parcursul zilei sâmbătă (20-02-2021). Temperaturile scad vineri (19-02-2021), maxima ajungând doar la 0°C, apoi începând de sâmbătă (20-02-2021) vor crește.

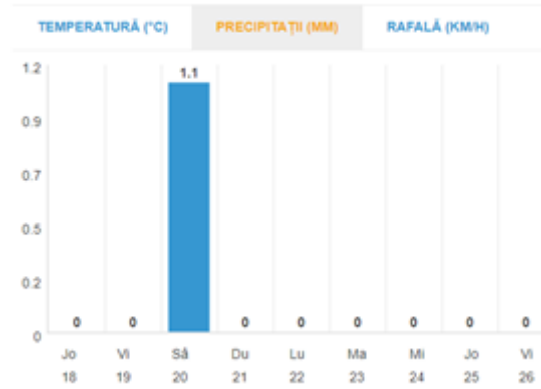




METEOGRAM



METEOGRAM



Joi, 18 februarie 2021, Date furnizate de Academia de Științe Agricole și Silvicultură și Unitățile de Cercetare-Dezvoltare din domeniul Agricol