



10.01.2025

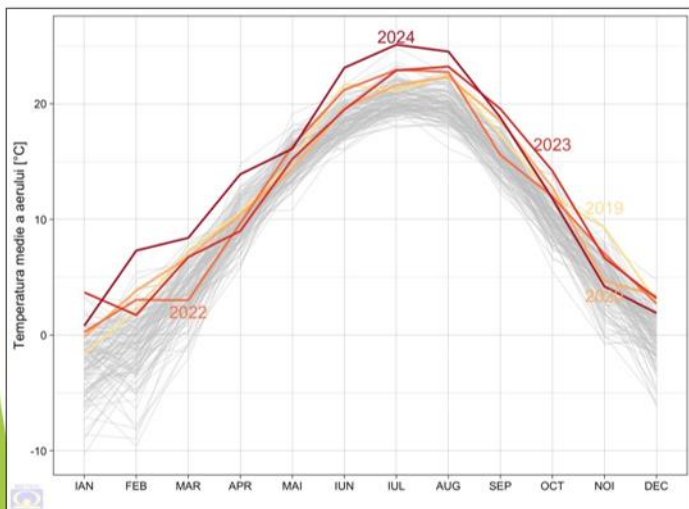
COMUNICAT

2024 - cel mai călduros an din istoria măsurătorilor meteorologice în România

Anul 2024 este cel mai călduros an din istoria măsurătorilor meteorologice în România, temperatura medie anuală fiind de 12.9916°C, iar abaterea termică de 2.7163°C față de media perioadei 1991-2020.

Perioada 2012- 2024 reprezintă cea mai călduroasă perioadă de 13 ani consecutivi în care abaterile termice anuale sunt pozitive (de la 0.2450°C în 2021 până la 2.7163°C în 2024), primii 5 ani cei mai călduroși din intervalul 1900-2024 fiind 2024, 2023, 2019, 2020 și 2022.

SCHIMBARI CLIMATICE IN ROMANIA / 1900 -2024



	Anul	Temperatura medie anuala a aerului (°C)	Abatere
1	2024	12.9916	2.7163
2	2023	12.1203	1.8449
3	2019	11.6838	1.4085
4	2020	11.5044	1.2291
5	2022	11.3682	1.0928
6	2015	11.2476	0.9723
7	2007	11.1543	0.8790
8	2018	11.1490	0.8737
9	2014	10.8415	0.5662
10	1994	10.8881	0.6128
11	2009	10.7981	0.5228
12	2016	10.7867	0.5114
13	2017	10.7139	0.4385
14	2013	10.7594	0.4840
15	2012	10.7514	0.4761
16	2008	10.7453	0.4699
17	2000	10.7091	0.4338
18	2002	10.5725	0.2972
19	2021	10.5203	0.2450

Anul 2024 a înregistrat în 10 luni, abateri termice lunare pozitive, cele mai mari, în ordine descrescătoare fiind luna februarie/+7.0°C, urmată de iunie/+3.7°C, iulie/+3.5°C, martie/ +3.4°C, august/+3.2°C, aprilie/+3.1°C, decembrie/+2.7°C, septembrie/+2.3°C, ianuarie/+1.9°C și octombrie/+0.9°C. De asemenea, februarie 2024 a înregistrat cea mai mare temperatură medie lunară, cu o abatere termică lunară de +7.0°C, aceasta fiind cea mai mare abatere termică atât pentru luna februarie dar și comparativ cu celelalte luni ale anului în țara noastră.

Recorduri termice ale anului 2024 în România:

- Iarna 2023-2024 a fost cea mai caldă iarnă din intervalul 1900-2024, temperatura medie anotimpuală fiind de 3.66°C, iar abaterea de +3.85°C comparativ cu media intervalului 1991-2020;

- Vara 2024 a fost cea mai caldă vară din intervalul 1900-2024, temperatura medie anotimpuală fiind de 22.80°C, iar abaterea de +3.50°C comparativ cu media intervalului 1991-2020, lunile iunie, iulie și august fiind cele mai călduroase luni de vară din istorie și cu abateri termice de +3.20°C în august 2024, +3.50°C în iulie 2024 și 3.70°C în iunie 2024, față de normalul termic al acestor luni;

- În vara 2024 a fost emis cel mai timpuriu cod roșu de caniculă în zilele de 22-23 iunie, iar în lunile iulie și august, cod roșu pentru cele mai lungi intervale de zile consecutive cu val de căldură persistent, intens și extins, respectiv 6 zile consecutive în perioadele 13-18 iulie și 15-20 august 2024;

- În vara 2024 s-au emis 15 avertizări meteorologice de cod roșu pentru caniculă, val de căldură persistent și disconfort termic deosebit de accentuat;

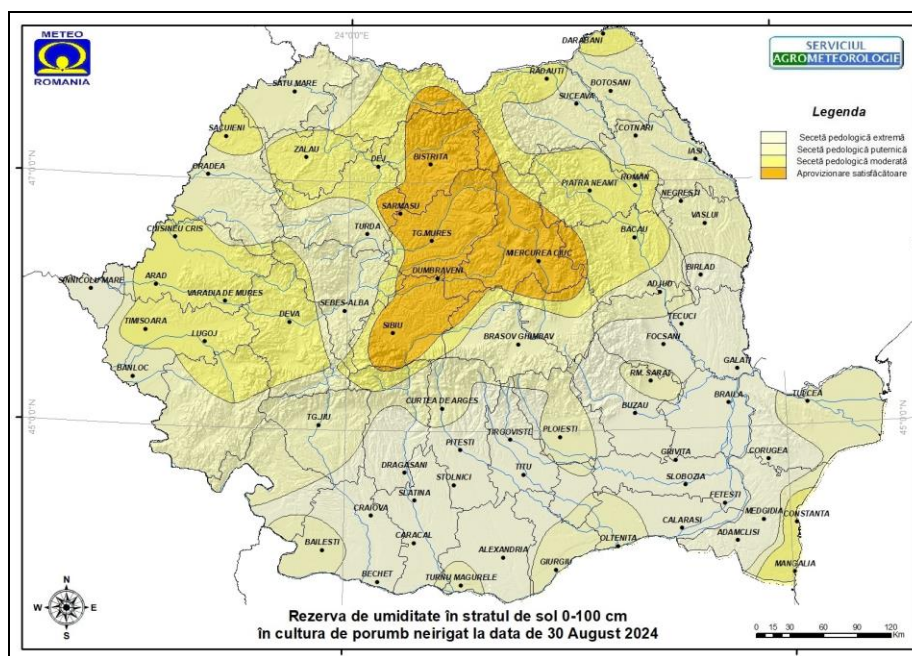
- Cele mai ridicate temperaturi maxime au fost: 39.1°C în iunie 2024 la Alexandria, 41.7°C în iulie 2024 la Cernavodă și respectiv, 41.1°C în august 2024 la Zimnicea.

Anul agricol 2023- 2024, respectiv intervalul 1 Septembrie 2023 - 31 August 2024, a fost al-V-lea an agricol cel mai secetos, având o cantitate medie anuală de 569.0 l/mp, în 8 luni precipitațiile fiind sub normele specifice lunare, în 4 luni consecutive (mai-august 2024) deficitul de precipitații asociate și cu temperaturile ridicate accentuând starea de secetă pedologică puternică și extremă în aproape toată țara.

Precipitații (mm) 1 SEPTEMBRIE - 31 AUGUST		
1	528.9	2021-2022
2	532.1	2011-2012
3	538.0	2006-2007
4. 2002-2003 / 542.7		
5. 2023-2024 / 569.0		
6. 2019-2020 / 588.8		

Precipitații (mm) 1 MAI - 31 AUGUST 2024		
1	Dobrogea	141.9
2	Muntenia	161.1
3	Oltenia	193.9
4	Crisana	185.4
5	Banat	236.1
6	Transilvania	268.3
7	Maramures	207.5
8	Moldova	209.4

Seceta pedologică din anul agricol 2023-2024 a fost de lungă durată, în accentuare de la o lună la alta și în extindere progresivă în special în lunile mai-august 2024 în toate zonele agricole din România.



În anul 2024 s-au emis în total 166 alerte meteo generale, din care 18 de cod roșu. Avertizările now-casting au fost într-un număr total de 3063, din care 81 de cod roșu.

Statistica alertelor meteorologice din perioada 2017-2024 reliefează creșterea în intensitate, frecvență și extindere a ariei fenomenelor meteorologice periculoase cu impact asupra activității socio-economice în țara noastră.

	Avertizări meteorologice generale	Avertizări meteorologice now-casting
2017	114, din care 3 de cod roșu	4211, din care 4 de cod roșu
2018	77	5765, din care 1 de cod roșu
2019	101	4774, din care 79 de cod roșu
2020	146	3717 din care 160 de cod roșu
2021	167, din care 2 de cod roșu	3049, din care 224 de cod roșu
2022	130, din care 5 de cod roșu	2997, din care 95 de cod roșu
2023	156, din care 9 de cod roșu	3158, din care 171 de cod roșu
2024	166, din care 18 de cod roșu	3063, din care 81 de cod roșu

Administrația Națională de Meteorologie