



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ DE METEOROLOGIE



17.01.2023

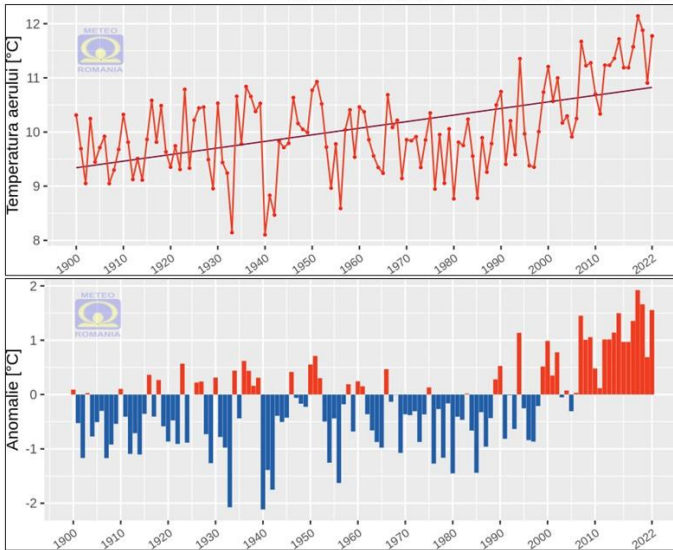
COMUNICAT

2022 – al-III-lea an cel mai călduros din istoria măsurătorilor meteorologice în România

Anul 2022 este al-III-lea an cel mai călduros din istoria măsurătorilor meteorologice în România, temperatura medie anuală fiind de 11.77°C, iar abaterea termică de 1.55°C față de media perioadei 1981-2010.

Cei mai călduroși 5 ani din perioada 1900-2022 sunt: 2019, 2020, 2022, 2015 și 2007, iar intervalul 2012-2022 reprezintă perioada de 11 ani consecutivi cea mai călduroasă, fapt care confirmă în mod evident tendința de creștere a temperaturii aerului și în țara noastră.

SCHIMBARI CLIMATICE IN ROMANIA / 1900-2022

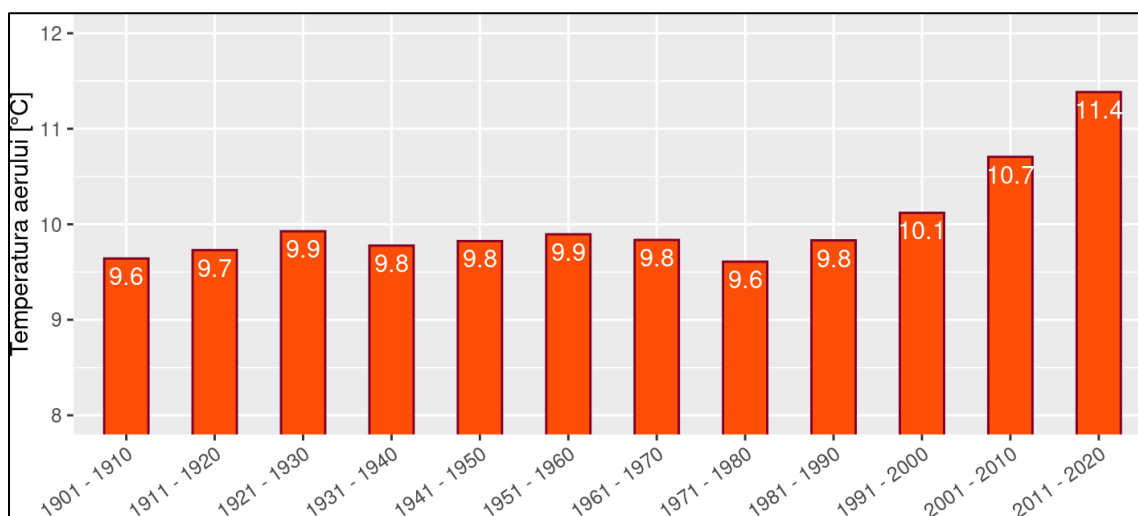
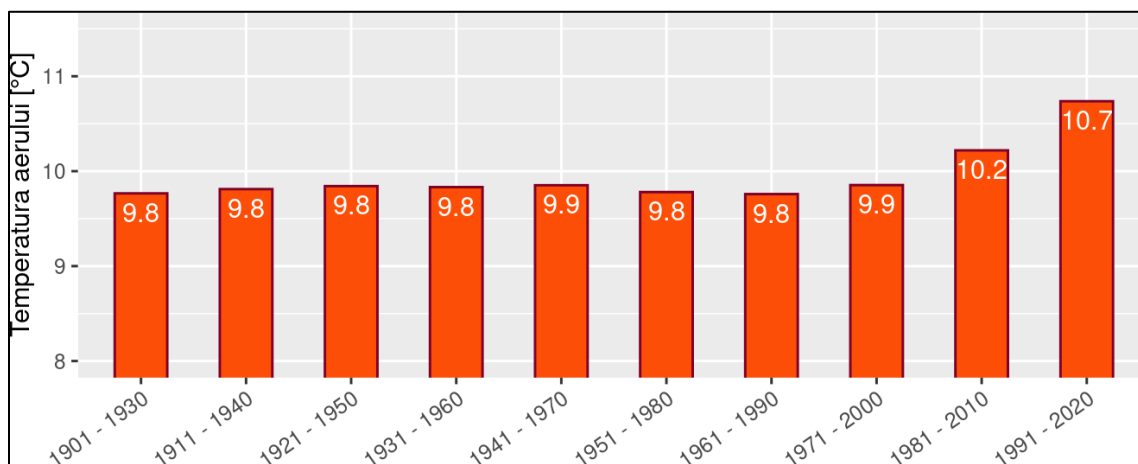


	Anul	Temperatura medie anuală a aerului (°C)	Abatere
1	2019	12.1399	1.9207
2	2020	11.8784	1.6592
3	2022	11.7738	1.5541
4	2015	11.7162	1.4970
5	2007	11.6707	1.4515
6	2018	11.5729	1.3538
7	2014	11.3598	1.1407
8	1994	11.3539	1.3475
9	2009	11.2763	1.0571
10	2013	11.2336	1.0145
11	2012	11.2328	1.0137
12	2008	11.2256	1.0065
13	2000	11.2061	0.9869
14	2002	10.9966	0.7764
15	1951	10.9286	0.7095
16	2021	10.9074	0.6883

- ◆ 2019 / cel mai calduros an din 1900 - prezent
- ◆ 2022 / al III-lea an cel mai călduros din 1900 - prezent
- ◆ 2012-2022 / anomalii termice pozitive au fost cuprinse între 0.68°C (2021) și 1.92°C (2019), aceasta fiind cea mai călduroasă perioadă de 11 ani consecutivi din istoria măsurătorilor meteorologice

Perioada 1991-2020, considerată perioadă climatică actuală de referință conform recomandărilor Organizației Meteorologice Mondiale, înregistrează o creștere cu 0.5°C la nivelul temperaturii medii multianuale anuale a aerului în România, față de perioada anterioară 1981-2010.

La nivel decenal, cele mai mari creșteri ale temperaturii medii a aerului sunt în ultimele 2 decenii (2001-2010 și 2011-2020), în ultimii 20 de ani înregistrându-se de altfel, frecvent recorduri termice zilnice, lunare, sezoniere și anuale, fiecare dintre acestea doborând recordurile înregistrate anterior.



Anul 2022 a înregistrat în 9 luni, abateri termice lunare pozitive, cele mai mari, în ordine descrescătoare fiind în lunile februarie și decembrie/+3.1°C, urmate de noiembrie / +2.6°C, august/ +2.0°C, iunie/ +1.8°C, iulie/ +1.7°C, octombrie/ +1.6°C, ianuarie/ +1.3°C și mai/ +0.4°C. Decembrie 2022 a fost a-III-a cea mai călduroasă lună decembrie din 1961 și până în prezent.

În vara 2022 a fost emis cel de al-II-lea cel mai timpuriu cod roșu de caniculă în țara noastră, în intervalul 30 iunie-1 iulie, pentru zonele joase din județele Arad, Bihor, Satu Mare, Sălaj, Maramureș și Bistrița Năsăud din vestul și nord-vestul țării. Cea mai mare valoare a temperaturii maxime a aerului a fost de 39.8°C și s-a înregistrat la Săcuieni (jud. Bihor) în data de 1 iulie 2022. La București, cea mai mare valoare a fost de 36.2°C și s-a înregistrat în data de 30 iunie 2022 la stația meteo București-Filaret. De asemenea, în data de 30 iulie 2022, a fost

emis primul cod roșu de instabilitate atmosferică accentuată și vânt puternic, valabil pentru orele 15:00-20:00, pentru 4 județe din vestul țării: Caras-Severin, Timiș, Arad și Bihor.

În anul agricol 2021- 2022, respectiv intervalul 1 Septembrie 2021 - 31 August 2022, s-au înregistrat 9 luni secetoase, cantitățile medii de precipitații fiind între 44-45% (martie și iunie 2022) până la 52 - 89% (septembrie, octombrie și noiembrie 2021, ianuarie, februarie, mai și iulie 2022) din normele climatologice lunare. Cantitatea medie anuală de precipitații a fost de 528,9 l/mp, cele mai mici valori anuale (sub 450 l/mp ceea ce semnifică un regim pluviometric secetos și excesiv secetos) în Moldova, Dobrogea, cea mai mare parte a Munteniei, Banat, Crișana și în centrul Transilvaniei.

Distribuția cantităților sezoniere de precipitații în anul agricol 2021-2022 arată faptul că, acestea s-au situat sub mediile climatologice în sezonul de toamnă, primăvară și vară, exceptând iarna 2021-2022 când luna decembrie 2021 a înregistrat valori peste normă, dar care nu au putut compensa seceta instalată încă din toamna 2021 și care a continuat și în primăvara și vara 2022.

Vara 2022 a fost a-III-a vară cea mai caldă din 1961-prezent, cu o abatere termică pozitivă de 2.0°C față de media sezonului, temperaturile ridicate asociate cu insuficiența precipitațiilor accentuând starea de secetă pedologică la nivelul zonelor de interes agricol.

Seceta pedologică din anul agricol 2021-2022 a fost de lungă durată, în accentuare de la o lună la alta și în extindere progresivă în toate zonele agricole din România.

Cantități de precipitații sezoniere înregistrate în anul agricol 2021-2022 în România, comparativ cu media climatologică a perioadei 1981-2010

	Anul agricol 2021-2022	Media multianuală 1981-2010
Toamna 2021	99,6 l/mp	135,8 l/mp
Iarna 2021- 2022	127,3 l/mp Decembrie 2021: 83,6 l/mp (față de o medie climatologică de 44.8 l/mp)	103,5 l/mp
Primavara 2022	134,9 l/mp	156,1 l/mp
Vara 2022	167,1 l/mp	227,1 l/mp

În anul 2022 s-au emis în total 130 alerte meteo generale, din care 5 de cod roșu. Avertizările nowcasting au fost într-un număr total de 2997, din care 95 de cod roșu.

Statistica alertelor meteorologice din perioada 2017-2022 pune în evidență intensitatea, frecvența și extinderea ariei fenomenelor meteorologice periculoase cu impact asupra activității socio-economice.

	Avertizări meteorologice generale	Avertizări meteorologice nowcasting
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