

COMUNICAT DE PRESĂ

Ref: 2018 a fost al treilea cel mai călduros an din 1901 până în prezent

București, 14 ianuarie 2019

În România, media anuală a temperaturii aerului în anul 2018 a fost de 11,57°C, fiind a treia cea mai mare valoare din anul 1901 până în prezent, conform înregistrărilor de la stațiile meteorologice cu șir lung de observații ale Administrației Naționale de Meteorologie. Temperatura medie a aerului din anul 2018 depășește cu 1,35°C norma climatologică în vigoare – media multianuală din perioada 1981-2010.

”După cum ne-am așteptat, iată că anul 2018 urcă direct pe podiumul clasamentului celor mai călduroși ani din istorie. Avem, deci, o nouă dovadă care ne arată că schimbările climatice reprezintă una dintre cele mai mari amenințări cu care se confruntă omenirea. În același timp, devine tot mai clar că trebuie să ne străduim să realizăm echilibrul între nevoile comunităților și nevoia de a trăi pe o planetă sănătoasă. Aceasta înseamnă implementarea unor măsuri concrete și eforturi egale în cele două direcții: atât reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, cât și adaptarea la efectele schimbărilor climatice”, a declarat viceprim-ministrul și ministrul Mediului, Grațiana Gavrilescu.

În intervalul 1900–2018, rata încălzirii a fost de 1,05°C (figura 1).

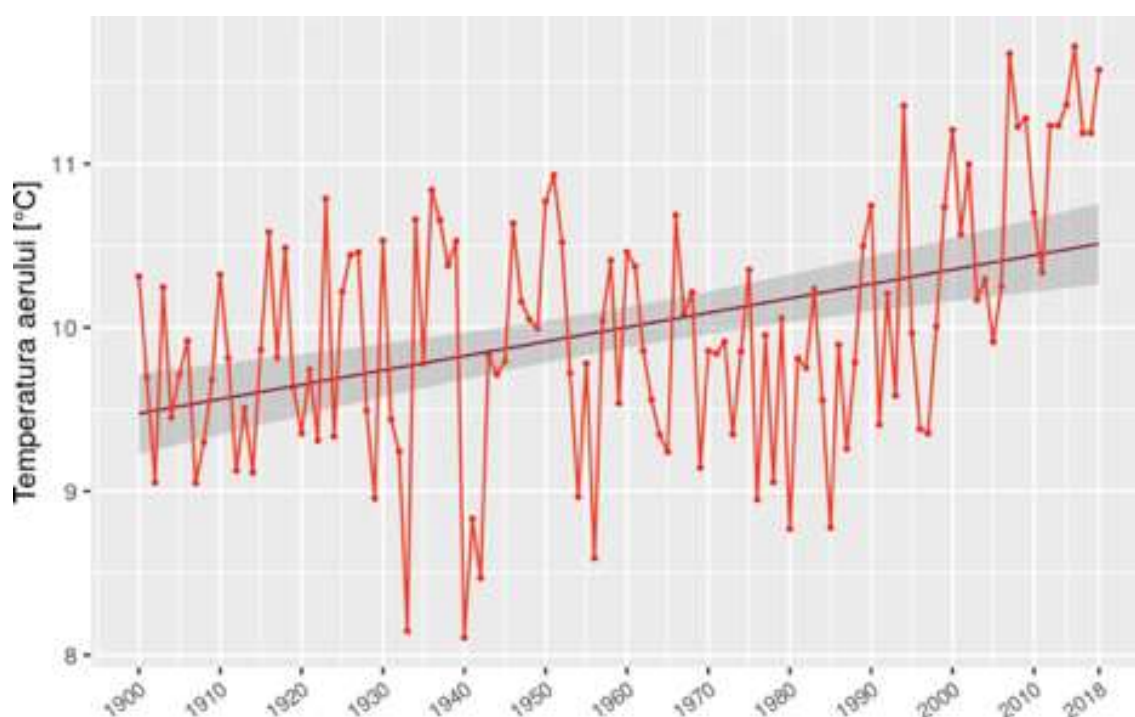


Figura 1. Evoluția temperaturii medii anuale din intervalul 1900–2018 și tendința liniară asociată.

Cel mai călduros an rămâne 2015, cu o temperatură medie de 11,72°C, urmat îndeaproape de 2007 (11,67°C). Analizând topul celor mai călduroși zece ani din perioada 1900–2018 (tabelul 1), se remarcă faptul că nouă dintre aceștia aparțin intervalului 2000–2018. Încălzirea din ultimii 20 de ani este evidențiată în figura 2, care prezintă anomaliile temperaturii medii anuale față de media multianuală pe întregul interval 1900-2018.

Tabelul 1. Cei mai călduroși 10 ani de la 1900 până în prezent.

N°	Anul	Temperatura medie anuală a aerului (°C)	Abaterea
1	2015	11.72	1.7371
2	2007	11.67	1.6916
3	2018	11.57	1.5805
4	2014	11.36	1.3808
5	1994	11.35	1.3748
6	2009	11.28	1.2972
7	2013	11.23	1.2546
8	2012	11.23	1.2538
9	2008	11.23	1.2466
10	2000	11.21	1.2270

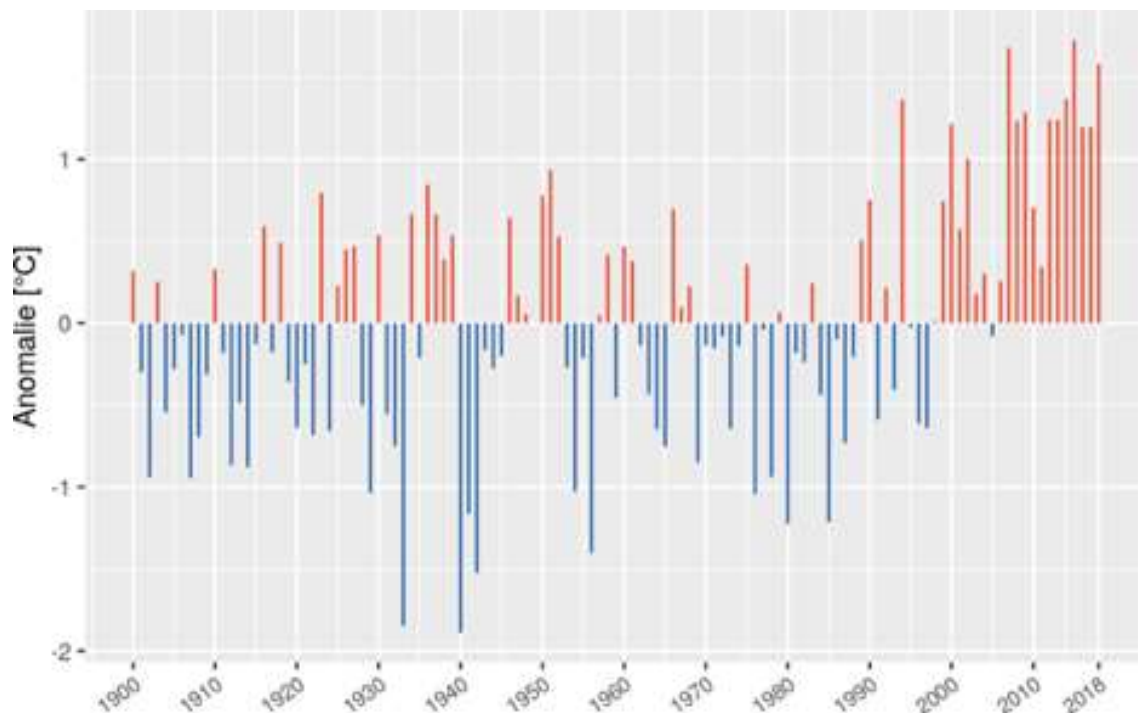


Figura 2. Anomaliile temperaturii medii anuale a aerului față de media multianuală din intervalul 1900–2018.

La nivel lunar, în anul 2018 au existat 9 luni cu abateri termice lunare pozitive cuprinse între 0,3 și 4,7°C, față de intervalul 1981–2010: ianuarie (+2,1°C), februarie (+0,3°C), aprilie (+4,7°C), mai (+2,2°C), iunie (+0,9°C), august (+1,8°C), septembrie (+1,1°C), octombrie (+2,0°C), și noiembrie (+0,9°C). În 2018 a fost cea mai călduroasă lună aprilie din 1900 până în prezent.

Cantitatea anuală de precipitații din anul 2018, mediată la nivelul României, a fost de 698,8 mm – cu 10% mai mare decât normala climatologică (1981–2010). Abaterea cantității lunare de precipitații a fost pozitivă în 6 din cele 12 luni, oscilând între 16% în ianuarie și 92% în martie, iar abateri negative s-au înregistrat în restul lunilor, oscilând între 6% în noiembrie și 64% în aprilie (tabelul 2).

Tabelul 2. Evoluția precipitațiilor medii lunare în anul 2018 și abaterile față de mediile multianuale din perioada 1981-2010 (norma climatologică în vigoare).

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2018	39,1	55,1	73,3	18,2	56,7	158,8	119,3	32,2	27,0	20,0	39,3	59,3
1981–2010	33,6	31,6	38,3	51,3	66,5	84,5	77,8	64,7	55,0	43,5	41,5	44,8
Abatere (mm)	5,5	23,5	35,0	-33,1	-9,8	74,3	41,4	-32,5	-28,0	-23,5	-2,2	14,5

DIRECȚIA DE COMUNICARE