



MINISTERUL MEDIULUI

ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ DE METEOROLOGIE



METEO



ROMANIA



CARACTERIZAREA CLIMATICĂ A LUNII NOIEMBRIE

Situată la hotarul dintre toamnă și iarnă, luna noiembrie mai păstrează, cel puțin în prima sa decadă, caracteristici ale sezonului de toamnă, dar treptat, spre sfârșitul lunii, lapovița și uneori ninsoarea anunță sosirea iernii. În nopțile senine, frigul este adesea pătrunzător, iar bruma și înghețul la sol sunt fenomene des întâlnite. Masele de aer umed și cele reci continentale ce se deplasează dinspre Câmpia Rusă se întâlnesc adesea deasupra țării noastre astfel că vremea se menține închisă și umedă zile de-a rândul. În aceste condiții și valorile termice marchează o scădere considerabilă față de luna octombrie.

Astfel, din datele înregistrate în perioada 1961-2017 la stațiile meteorologice din rețeaua Administrației Naționale de Meteorologie, se constată că temperatura medie multianuală a lunii noiembrie nu mai depășește 8°C decât în zona litoralului. În zonele joase din Dobrogea și Banat, dar și în lunca Dunării mediile de temperatură se situează între 6 și 8°C. În zonele de câmpie și de deal din Muntenia, Oltenia, Moldova, Banat, Crișana și Maramureș sunt caracteristice valori medii între 4 și 6°C. În Transilvania, Bucovina și în Subcarpații Moldovei, temperatura medie variază între 2 și 4°C. În zona montană joasă și în depresiunile intramontane sunt caracteristice temperaturi medii cuprinse între -2 și 2°C, iar în zona montană înaltă (peste 1500 m) aceste valori coboară sub -4 ... -2°C.

Destul de rar, aerul cald venit dinspre bazinul Mediteranei pătrunde până la latitudinea țării noastre, situație în care se pot înregistra temperaturi mari, neobișnuite pentru această lună, ce pot ajunge până în jurul valorii de 30°C. Astfel de temperaturi extreme s-au înregistrat, de exemplu, în anii: 1926, 1990, 1994 sau 2004.

Temperatura maximă absolută a lunii noiembrie în România este 30,5°C și a fost înregistrată la Călărași în data de 1 noiembrie 1926. La București, maxima absolută este de 29,4°C, înregistrată la stația meteorologică București-Filaret, tot în data de 1 noiembrie 1926.

Au existat și ani în care s-au înregistrat temperaturi minime, la fel de neobișnuite pentru luna noiembrie, majoritatea sub -15°C, ca de exemplu: 1993, 1989, 1975 sau 1948.

Temperatura minimă absolută din noiembrie în România este -30,8°C, înregistrată la Vf.Omu, în data de 30 noiembrie 1957. La București, minima absolută este de -19,4°C, înregistrată în 26 noiembrie 1993, la București-Băneasa.

Regimul precipitațiilor din noiembrie înregistrează o ușoară creștere față de luna precedentă, observându-se o creștere a cantităților lunare în sudul și sud-vestul țării precum și în vestul și nord-vestul acesteia ca urmare a aportului de aer umed dinspre Marea Mediterană. În aceste zone, mediile multianuale, sunt cuprinse între 50 și 75 l/m². Cantități lunare, medii multianuale, între 20 și 50 l/m² sunt caracteristice Dobrogei, estului Munteniei, Moldovei și celei mai mari părți a Transilvaniei. Valori între 75 și 100 l/m² se înregistrează în zona montană înaltă.



MINISTERUL MEDIULUI

ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ DE METEOROLOGIE



METEO



ROMANIA



Cantitatea maximă absolută lunară de precipitații din noiembrie, înregistrată la stațiile meteorologice din România, este de $357,9 \text{ l/m}^2$, la Dr. Tr. Severin, în anul 1937. La București, maxima absolută lunară de precipitații este de $224,5 \text{ l/m}^2$, înregistrată la București-Afumați, în anul 1966.

Cantitatea maximă absolută lunară de precipitații căzută în 24 de ore, înregistrată la stațiile meteorologice din România, este $146,8 \text{ l/m}^2$ (Dr. Tr. Severin, 6 noiembrie 1937). La București, cantitatea maximă absolută de precipitații cazută în 24 de ore este de $78,4 \text{ l/m}^2$, înregistrată în 4 noiembrie 1962, la București-Filaret.

Tabelul 1. Valori absolute pe țară, înregistrate în luna noiembrie, ale temperaturii maxime și minime lunare, respectiv, ale cantității maxime lunare de precipitații și ale cantității maxime de precipitații căzute în 24 de ore

Parametrul	Valoarea	Stația meteorologică	Data de producere
Temperatura maximă absolută	$30,5^{\circ}\text{C}$	Călărași	1 noiembrie 1926
Temperatura minimă absolută	$-30,8^{\circ}\text{C}$	Vf. Omu	30 noiembrie 1957
Cantitatea maximă absolută lunară de precipitații	$357,9 \text{ l/m}^2$	Dr. Tr. Severin	noiembrie 1937
Cantitatea maximă absolută de precipitații căzută în 24 de ore	$146,8 \text{ l/m}^2$	Dr. Tr. Severin	6 noiembrie 1937



MINISTERUL MEDIULUI

ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ DE METEOROLOGIE



METEO



ROMANIA



Tabelul 2. Date referitoare la temperatura aerului (maxima și minima absolută lunară, respectiv media lunară multianuală) și la precipitațiile atmosferice (maxima absolută lunară, media lunară multianuală și maxima absolută în 24 de ore) din luna noiembrie, pentru 13 stații meteorologice repartizate uniform pe teritoriul României

Stația meteorologică	Temperatura aerului (°C)			Precipitații atmosferice (l/m ²)		
	Maxima absolută/ Anul	Media lunară multianuală (1961-2017)	Minima absolută/ Anul	Cantitatea lunară maximă absolută/ Anul	Cantitatea lunară, medie multianuală (1961-2017)	Cantitatea maximă absolută cazută în 24 ore/ Anul
București-Filaret	29,4/1926	6,0	-18,7/1888	206,6/1966	48,1	78,4/1962
Buzău	25,0/1963	5,6	-17,6/1975	159,0/1966	36,3	47,0/1912
Ceahlău Toaca	15,2/2015	-2,4	-21,0/1989	109,7/1981	31,6	53,7/1975
Cluj-Napoca	26,0/1926	3,5	-22,3/1948	86,4/2004	32,4	34,3/1949
Constanța	27,0/2001	8,2	-12,8/1953 (Aero)	138,6/1952 (Aero)	42,7	53,8/1962
Craiova	25,6/2010	5,4	-16,5/1965 (Balta Verde)	154,0/1985	50,9	64,8/1912
Iași	29,0/1926 (Copou)	4,5	-21,1/1993	111,7/1960	34,7	38,0/1905
Satu Mare	24,2/1968	4,8	-19,6/1989	108,7/1980	45,9	29,4/1972
Semenic	20,0/2004	0,3	-17,9/1957	181,0/2009	69,8	47,7/1961
Tg. Mureș	26,5/1926	3,8	-19,6/1989	108,8/1946	34,1	42,0/1906
Timișoara	27,1/1926	5,9	-15,4/1922	133,1/1949	48,1	43,0/2004
Vf. Omu	13,6/1945	-4,7	-30,8/1957	163,8/1972	54,3	40,0/1928
Vlădeasa 1800	16,4/2015	-1,7	-19,8/1989	233,1/2004	73,0	58,8/1972



MINISTERUL MEDIULUI

ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ DE METEOROLOGIE



METEO



ROMANIA



Tabelul 3 Topul anilor cu cele mai calde luni noiembrie din România, din perioada 1961-2017

Nr.crt.	Anul	Temperatura medie lunară (°C)	Abaterea față de media intervalului de referință 1981 - 2010 (°C)
1	2010	8,5	4,7
2	1963, 2000	7,5	3,7
3	2013	7,2	3,4
4	1962, 1969	7,0	3,2
5	1996	6,4	2,6
6	2015	6,3	2,5
7	1961, 2009	6,2	2,4
8	2002, 2012	6,1	2,3
9	1990	5,8	2,0
10	1968	5,7	1,9

Tabelul 4 Topul anilor cu cele mai reci luni noiembrie din România, din perioada 1961-2017

Nr.crt.	Anul	Temperatura medie lunară (°C)	Abaterea față de media intervalului de referință 1981 - 2010 (°C)
1	1988	-1,4	-5,2
2	1993	-0,4	-4,2
3	1995	0,4	-3,4
4	1983	0,7	-3,1
5	1973	1,1	-2,7
6	2011	1,4	-2,4
7	1998	1,6	-2,2
8	1975	1,7	-2,1
9	1978, 1981, 2007	2,3	-1,5
10	2001	2,4	-1,4



MINISTERUL MEDIULUI

ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ DE METEOROLOGIE



METEO



ROMANIA



Tabelul 5 Topul anilor cu cele mai ploioase luni noiembrie din România, din perioada 1961-2017

Nr.crt.	Anul	Cantitatea lunară de precipitații (l/m ²)	Abaterea față de media intervalului de referință 1981 - 2010 (%)
1	1966	93,7	129
2	2004	80,3	96
3	1985	72,8	78
4	2007	72,1	76
5	2015	70,2	71
6	1962	70,0	71
7	1995	65,3	59
8	1980	64,8	58
9	1976	63,3	55
10	1987	61,2	49

Tabelul 6 Topul anilor cu cele mai secetoase luni noiembrie din România, din perioada 1961-2017

Nr.crt.	Anul	Cantitatea lunară de precipitații (l/m ²)	Abaterea față de media intervalului de referință 1981 - 2010 (%)
1	2011	1,0	-98
2	1986	5,1	-88
3	1994	16,3	-60
4	1963	17,9	-56
5	2000	18,4	-55
6	1982	20,2	-51
7	1983	20,3	-50
8	2006	22,6	-45
9	1978	23,1	-44
10	1990	23,8	-42

Întocmit:

Dr. Roxana Bojariu, Mădălina Moise, Dr. Alexandru Dumitrescu, Traian Breza și Andrei Niță (Secția de Climatologie)