



MINISTERUL MEDIULUI

ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ DE METEOROLOGIE



METEO



ROMANIA



CARACTERIZAREA CLIMATICĂ A LUNII SEPTEMBRIE

Prima lună de toamnă păstrează multe din caracteristicile sfârșitului de vară, vremea fiind, cel puțin în primele două decade, călduroasă. În plus, septembrie este o lună mai puțin instabilă, chiar și față de august, datorită persistenței deasupra celei mai mari părți a Europei, a unui brâu de presiune atmosferică relativ ridicată, ce unește Anticiclonul Azoric cu maximumul barometric est european.

Valorile temperaturilor medii lunare înregistrează o scădere destul de mică comparativ cu ultima lună de vară, la aceasta contribuind perioada mai scurtă de strălucire a Soarelui și nopțile mai lungi și mult mai răcoase.

Din datele înregistrate în perioada 1961-2017 la stațiile meteorologice din rețeaua Administrației Naționale de Meteorologie, se constată că temperatura medie multianuală ale lunii septembrie depășește 18°C doar în Lunca Dunării, pe litoral și izolat în Deltă. În Câmpia Română, în zonele deluroase ale Olteniei și Munteniei, în Dobrogea, Câmpia de Vest, dar și în estul Moldovei, mediile de temperatură a aerului se situează între 16 și 18°C. Valori mai moderate, între 12 și 16°C, sunt caracteristice Transilvaniei, Dealurilor Vestice, Maramureșului, celei mai mari părți a Moldovei și Subcarpaților. În depresiunile intramontane și în zona montană joasă (sub 1500 m) sunt caracteristice temperaturi medii cuprinse între 8 și 12°C. În zonele montane mai înalte (peste 1500 m) aceste valori coboară până la 4 și 8°C, iar la Vf. Omu chiar sub 3°C.

De-a lungul timpului au existat și ani în care luna septembrie a fost una deosebit de caldă. La 26 stații meteorologice temperatura maximă absolută a lunii fiind cuprinsă în intervalul 39,0 - 42,2 °C. 19 dintre aceste maxime au fost înregistrate în perioada 7 - 9 septembrie 1946, două în 1952, pe 1 septembrie și numai câte una în anii 1962, respectiv 1968.

Temperatura maximă absolută lunară din România, înregistrată la stațiile meteorologice, este de 42,2 °C și s-a măsurat la Giurgiu, în 9 septembrie 1946. Maxima absolută de la București a fost de 39,6 °C, înregistrată în aceeași zi, 9 septembrie 1946, la stația meteorologică București-Filaret. La stația meteorologică București-Băneasa, maxima absolută a lunii septembrie s-a înregistrat tot în septembrie 1946, în două zile consecutive, 8 și 9 septembrie și are valoarea de 38,6 °C.

Temperaturile minime absolute din această lună scad la aproape toate stațiile meteorologice sub 0 °C. Temperatura minimă absolută a lunii septembrie este -15,0 °C, înregistrată la Vf. Omu, în data de 28 septembrie 1935.

Precipitațiile din septembrie sunt mai reduse cantitativ, în medie, față de cele din lunile de vară, când instabilitatea este mai accentuată. Astfel, cantitățile medii lunare de precipitații sunt cuprinse între 30 și 50 l/m² pe areale extinse din Câmpia Română, în Dobrogea, în cea mai mare parte a Moldovei, în Câmpia de Vest și parțial în vestul Transilvaniei. Cantități sub 30 l/m² sunt caracteristice unor zone restrânse din Delta Dunării. Între 50 și 75 l/m² în Subcarpați, cea mai mare parte din Transilvania, în Dealurile Vestice, Maramureș și Bucovina, dar și în partea centrală a Câmpiei Române; peste 75 l/m² se înregistrează în zona montană, peste 100 l/m² înregistrându-se în Munții Apuseni (Semenic, Vlădeasa 1800, Stâna de Vale) și Masivul Făgăraș (Bălea Lac).

Cantitatea maximă absolută lunară de precipitații înregistrată la stațiile meteorologice este de 434,7 l/m², la Piatra Neamț, în anul 1912.

Cantitatea maximă absolută lunară de precipitații căzută în 24 de ore, înregistrată la stațiile meteorologice, este 161,4 l/m² și a fost acumulată la București-Filaret, în data de 20 septembrie 2005.



MINISTERUL MEDIULUI

ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ DE METEOROLOGIE



METEO



ROMANIA



Tabelul 1. Valori absolute pe țară, înregistrate în luna septembrie, 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	42,2°C	Giurgiu	9 septembrie 1946
Temperatura minimă absolută	-15,0°C	Vf. Omu	28 septembrie 1935
Cantitatea maximă absolută lunară de precipitații	434,7 l/m ²	Piatra Neamț	septembrie 1912
Cantitatea maximă absolută de precipitații căzută în 24 de ore	161,4 l/m ²	București-Filaret	20 septembrie 2005



MINISTERUL MEDIULUI

ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ DE METEOROLOGIE



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 septembrie, pentru 13 stații meteorologice repartizate uniform pe teritoriul României

Stația meteorologică	Temperatura aerului (°C)			Precipitații atmosferice (l/m ²)		
	Maxima absolută/ data de producere	Media lunară multianuală (1961-2017)	Minima absolută/ data de producere	Cantitatea lunară maximă absolută/ data de producere	Cantitatea lunară, medie multianuală (1961-2017)	Cantitatea maximă absolută cazută în 24 ore/ data de producere
Iași	38,0/1946	16,0	-3,4/1977	183,5/1996	49,4	107,9/1981
Buzău	37,0/1946	17,6	-2,0/1977	174,8/1912	42,1	69,2/1999
Constanța	35,0/1952 (Constanța Aero)	18,6	-0,6/1941 (Constanța Aero)	149,8/2005	36,8	69,4/2016
București-Filaret	39,6/1946	17,9	-1,6/1906	316,5/2005	52,8	161,4/2005
Craiova	40,1/1946	17,5	-3,0/1906	160,6/2014	45,4	91,5/1968 (Craiova Balta Verde)
Timișoara	39,7/1946	16,7	-1,9/1970	146,6/2001	46,8	52,6/2005
Satu Mare	37,3/1946	15,2	-4,7/1970	143,4/2001	49,1	56,4/1952
Tg. Mureș	38,2/1946	14,9	-3,3/1970	127,4/1978	47,2	53,0/1912
Cluj-Napoca	34,4/2008	14,4	-3,0/1939	137,6/2015	44,7	41,7/1978
Ceahlău Toaca	24,0/2015	5,9	-9,6/1977	120,7/2001	46,0	52,0/1989
Vf. Omu	19,2/1993	2,9	-15,0/1935	237,8/1941	66,7	65,4/1955
Semenic	27,6/2015	9,2	-6,2/1959	256,3/1976	107,1	81,5/2014
Vlădeasa 1800	24,9/2015	6,4	-8,8/1970	342/2001	94,5	79,4/2017



MINISTERUL MEDIULUI

ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ DE METEOROLOGIE



METEO



ROMANIA



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

Nr.crt.	Anul	Temperatura medie lunară (°C)	Abaterea față de media intervalului de referință 1981 - 2010 (°C)
1	1994	18,8	4,0
2	2011	17,8	3,0
3	2012	17,6	2,8
4	2015	17,5	2,7
5	1982	17,3	2,5
6	1987	16,9	2,1
7	1975	16,6	1,8
8	1963, 2016	16,4	1,6
9	1967, 1999, 2009	16,2	1,4
10	1965	16,1	1,3

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

Nr.crt.	Anul	Temperatura medie lunară (°C)	Abaterea față de media intervalului de referință 1981 - 2010 (°C)
1	1996	11,8	-3,0
2	1972	12,4	-2,4
3	1971	12,6	-2,2
4	1977	12,7	-2,1
5	1997	12,8	-2,0
6	1978	12,9	-1,9
7	1990	13,2	-1,6
8	1980	13,3	-1,5
9	1976	13,5	-1,3
10	1995, 2007, 2013	13,7	-1,1



MINISTERUL MEDIULUI

ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ DE METEOROLOGIE



METEO



ROMANIA



Tabelul 5. Topul anilor cu cele mai ploioase luni septembrie 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	2001	115,3	110
2	1978	109,6	100
3	1996	104,2	90
4	1972	102,1	86
5	1998	96,3	76
6	2005	91,6	67
7	1971	89,8	64
8	1968	88,2	61
9	1995	86,9	58
10	2015	84,2	54

Tabelul 6. Topul anilor cu cele mai secetoase luni septembrie 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	1961	3,8	-93
2	2011	11,8	-78
3	1986	14,6	-73
4	1973	19,1	-65
5	1965	20,0	-64
6	1982	20,7	-62
7	1987	21,3	-61
8	1975, 1985	21,8	-60
9	1970	26,3	-52
10	2009	26,4	-52

Întocmit:

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