

GEOGRAFIE**GEOGRAPHY****Tabele:****Tables:****Pagina**
Page

1.1 Organizarea administrativă a teritoriului, la 31 decembrie 2021	3	<i>Administrative organisation of territory, on December 31, 2021</i>
1.2 Temperatura aerului la stația meteorologică București-Filaret (media lunară și anuală).....	3	<i>Air temperature at meteorological station Bucharest-Filaret (monthly and yearly average)</i>
1.3 Temperatura aerului la stația meteorologică București-Filaret (maxima absolută și minima absolută anuală).....	4	<i>Air temperature at meteorological station Bucharest-Filaret (yearly absolute maximum and absolute minimum)</i>
1.4 Precipitații atmosferice la stația meteorologică București-Filaret (cantitatea lunară și anuală).....	5	<i>Precipitations at meteorological station Bucharest-Filaret (monthly and yearly quantity)</i>
1.5 Principalele lacuri	5	<i>Major lakes</i>

Precizări metodologice**Methodological notes**

Începând cu ediția 2016 a Anuarului Statistic, suprafața Municipiului București și a sectoarelor a fost actualizată de către Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară, pe baza Planului Topografic de Referință al României în format digital (TopRo5), corespunzător scării 1:5.000, în conformitate cu prevederile Legii cadastrului și a publicității imobiliare nr. 7/1996, cu modificările și completările ulterioare.

Starting with the 2016 edition of the Statistical Yearbook, the areas of Bucharest Municipality and districts was updated by the National Agency for Cadastre and Land Registration, based on the Reference Topographic Plan of Romania in a digital format (TopRo5), on a scale of 1:5000, in accordance with Law No 7/1996 on cadaster and land registration, as subsequently amended.

Stația meteorologică reprezintă punctul de pe suprafața terestră unde se efectuează observații și măsurători asupra tuturor elementelor și fenomenelor meteorologice, conform programului stabilit. Majoritatea observațiilor, măsurătorilor și determinărilor meteorologice de la stații se efectuează pe platforma meteorologică situată pe un teren deschis, tipic pentru regiunea respectivă, cu dimensionarea standard de 26m x 26m.

The meteorological station is the point on the terrestrial surface where measurements and observations on all meteorological elements and phenomena are carried out in accordance with the programme. Most meteorological observations, measurements and determinations from the stations are performed on a meteorological platform situated on an open land, typical for the region concerned, with a standard dimension of 26 m x 26 m.

Pentru cercetarea proceselor și fenomenelor atmosferice și pentru calculul diferiților parametri meteorologici și climatici, este necesară raportarea observațiilor și măsurătorilor, care se realizează atât în spațiu, cât și în timp.

In order to conduct research on the atmospheric processes and phenomena and to calculate the various meteorological and climatic parameters, it is necessary to report the observations and measurements carried out both in space and over time.

Observațiile asupra temperaturii aerului constau în măsurarea temperaturii aerului la termenele stabilite și în determinarea valorilor maxime și minime ale acestora în intervalele de timp dintre aceste termene.

Air temperature observations consist of air temperature measurements at fixed deadlines and in determining its maximum and minimum values during the intervals between the deadlines.

Temperatura aerului se măsoară cu instrumente cu citire directă, psihrometrul cu ventilație artificială, termometrul de maximă cu mercur și termometrul de minimă cu alcool și cu aparate înregistratoare (termografe). Pentru ca instrumentele cu care se măsoară temperatura și umezeala aerului să nu fie influențate direct de radiația solară, de radiația terestră, de precipitații și de rafalele vântului, ele se instalează în adăpostul meteorologic situat la 2 m înălțime deasupra solului.

Air temperature is measured with direct-reading instruments, the psychrometer with artificial ventilation, the maximum mercury thermometer and the minimum alcohol thermometer, and with recording apparatus (thermographs). In order to ensure that the instruments for measuring air temperature and humidity are not directly influenced by solar and terrestrial radiation, by precipitation and by wind gusts, they are placed in the meteorological shelter situated at 2 meters above the ground.

Măsurarea cantităților de apă ce provin din precipitații atmosferice sau care se depun din alți hidrometeori se efectuează cu ajutorul pluviometrului, iar înregistrarea continuă a precipitațiilor (lichide) se face cu pluviograful. Cantitățile de apă se măsoară zilnic la termenele climatologice (1,7,13,19) și se exprimă prin grosimea stratului de apă căzută, în mm ($1\text{mm} = 1\text{l} / \text{m}^2$).

The measurement of water quantities coming from atmospheric precipitation or deposited by other hydrometeors is carried out by means of the pluviometer and the continuous recording of precipitation (liquids) is performed with the pluviograph. Water quantities are daily measured at climatic deadlines (1, 7, 13, 19) and they are expressed by the thickness of the fallen water layer, in mm ($1\text{mm}=1\text{l} / \text{m}^2$).

1.1 ORGANIZAREA ADMINISTRATIVĂ A TERITORIULUI, LA 31 DECEMBRIE 2021
ADMINISTRATIVE ORGANISATION OF TERRITORY, ON DECEMBER 31, 2021

	Regiunea București - Ilfov <i>Bucharest – Ilfov Region</i>	Municipiul București <i>Bucharest Municipality</i>	Județul Ilfov <i>Ilfov County</i>	
Suprafața totală (km ²)	1804	240	1564	<i>Total area (km²)</i>
Numărul orașelor și municipiilor	9	1	8	<i>Number of towns and municipalities</i>
din care:				<i>of which:</i>
municipii	1	1	-	<i>municipalities</i>
Numărul comunelor	32	-	32	<i>Number of communes</i>
Numărul satelor	91	-	91	<i>Number of villages</i>

Notă: Diferențele sunt datorate rotunjirilor.

Note: The differences are due to rounding.

1.2 TEMPERATURA AERULUI LA STAȚIA METEOROLOGICĂ BUCUREȘTI-FILARET
(media lunară și anuală)
AIR TEMPERATURE AT METEOROLOGICAL STATION BUCHAREST-FILARET
(monthly and yearly average)

-grade Celsius / degrees Celsius -

	Media lunară / Monthly average						
	1901- 2000	2005	2010	2015	2020	2021	
Ianuarie	-2,2	1,7	-2,6	0,1	1,7	1,8	<i>January</i>
Februarie	-0,2	-1,2	0,5	2,5	5,6	3,4	<i>February</i>
Martie	5,3	4,6	5,7	6,8	8,9	5,2	<i>March</i>
Aprilie	11,6	11,6	12,8	12,0	12,7	10,1	<i>April</i>
Mai	16,9	17,5	17,6	19,0	16,8	17,1	<i>May</i>
Iunie	20,7	19,5	21,7	21,6	21,5	20,5	<i>June</i>
Iulie	22,9	22,5	23,6	25,6	24,9	25,0	<i>July</i>
August	22,4	21,8	25,7	24,4	25,2	24,0	<i>August</i>
Septembrie	17,7	17,2	18,4	20,2	21,0	17,5	<i>September</i>
Octombrie	11,8	11,7	9,4	11,6	14,4	10,4	<i>October</i>
Noiembrie	5,5	5,1	11,0	8,7	6,2	7,8	<i>November</i>
Decembrie	0,4	2,1	0,4	4,4	4,1	2,5	<i>December</i>
Media anuală	11,0	11,2	12,0	13,1	13,6	12,1	<i>Yearly average</i>
Amplitudinea anuală	25,1	23,7	28,3	25,5	23,5	23,2	<i>Yearly amplitude</i>

Sursa: Administrația Națională de Meteorologie.

Source: The National Meteorological Administration.

1.3 TEMPERATURA AERULUI LA STAȚIA METEOROLOGICĂ BUCUREȘTI-FILARET
(maxima absolută și minima absolută anuală)
AIR TEMPERATURE AT METEOROLOGICAL STATION BUCHAREST-FILARET
(yearly absolute maximum and absolute minimum)

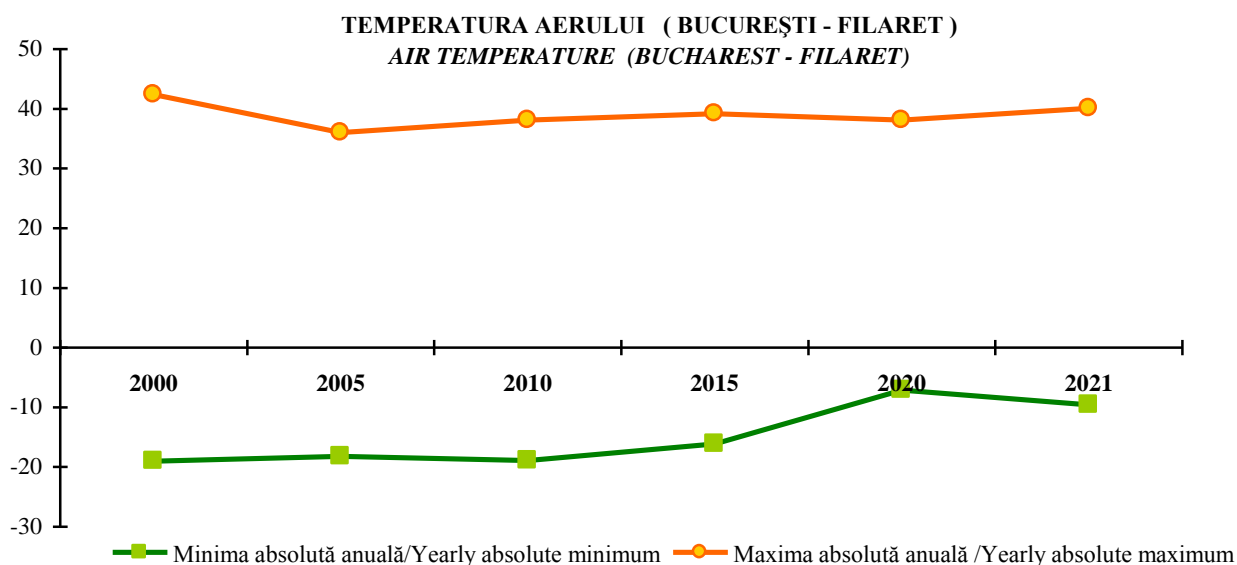
-grade Celsius / degrees Celsius -

	Minima absolută anuală <i>Yearly absolute minimum</i>	Maxima absolută anuală <i>Yearly absolute maximum</i>
2000	-19,0	42,4
data înregistrării/ <i>its date</i>	26 Ianuarie/ <i>January</i>	5 Iulie/ <i>July</i>
2005	-18,2	36,0
data înregistrării/ <i>its date</i>	8 Februarie/ <i>February</i>	1 August/ <i>August</i>
2010	-18,9	38,1
data înregistrării/ <i>its date</i>	26 Ianuarie/ <i>January</i>	13 August/ <i>August</i>
2015	-16,1	39,2
data înregistrării/ <i>its date</i>	1 Ianuarie/ <i>January</i>	30 Iulie/ <i>July</i>
2020	-7,1	38,1
data înregistrării/ <i>its date</i>	8 Februarie/ <i>February</i>	31 Iulie/ <i>July</i>
2021	-9,6	40,1
data înregistrării/ <i>its date</i>	19 Ianuarie/ <i>January</i>	2 August/ <i>August</i>

Sursa: Administrația Națională de Meteorologie.

Source: The National Meteorological Administration.

Grade Celsius / degrees Celsius



1.4 PRECIPITAȚII ATMOSFERICE LA STAȚIA METEOROLOGICĂ BUCUREȘTI-FILARET
(cantitatea lunară și anuală)
PRECIPITATIONS AT METEOROLOGICAL STATION BUCHAREST-FILARET
(monthly and yearly quantity)

-mm-

	Cantitate / Quantity						
	1901-2000	2005	2010	2015	2020	2021	
Ianuarie	39,5	63,0	65,8	33,6	1,1	94,5	January
Februarie	33,3	61,0	86,1	39,5	48,2	17,1	February
Martie	38,1	31,6	54,1	96,9	35,4	94,1	March
Aprilie	46,0	17,0	45,2	53,6	14,7	37,0	April
Mai	68,1	99,5	115,2	42,7	89,6	88,0	May
Iunie	85,5	90,7	68,1	54,1	61,9	133,2	June
Iulie	59,2	125,8	34,7	48,5	54,8	21,6	July
August	50,0	105,4	24,0	88,4	4,1	54,8	August
Septembrie	40,6	316,5	34,2	85,0	52,2	5,9	September
Octombrie	42,9	115,3	49,7	60,2	50,9	70,3	October
Noiembrie	47,8	50,9	9,8	101,4	18,6	31,7	November
Decembrie	41,4	32,3	72,7	1,9	80,3	54,9	December
Anuală	567,7	1109,0	659,6	705,8	511,8	703,1	Yearly

Sursa: Administrația Națională de Meteorologie.

Source: The National Meteorological Administration.

1.5 PRINCIPALELE LACURI
MAJOR LAKES

	Regiunea București – Ilfov Bucharest – Ilfov Region	Municipiul București Bucharest Municipality	Județul Ilfov Ilfov County	
Lacuri naturale (limane fluviatile) / Natural lakes (river banks)				
Snagov				
Suprafața (ha)	575,0	-	575,0	Area (ha)
Volum (mil. m ³)	17,3	-	17,3	Volume (mill. m ³)
Căldărușani				
Suprafața (ha)	224,0	-	224,0	Area (ha)
Volum (mil. m ³)	4,5	-	4,5	Volume (mill. m ³)
Lacuri antropice / Anthropic lakes				
Mihăilești				
Suprafața la nivel normal de retenție (ha)	1013,0	-	1013,0	Area at the normal level of retention (ha)
Volumul la nivel normal de retenție (mil. m ³)	76,3	-	76,3	Volume at the normal level of retention (mill. m ³)
Categoria de folosință	complexă / complex	-	complexă / complex	Category of use
Lacul Morii				
Suprafața la nivel normal de retenție (ha)	256,0	256,0	-	Area at the normal level of retention (ha)
Volumul la nivel normal de retenție (mil. m ³)	14,2	14,2	-	Volume at the normal level of retention (mill. m ³)
Categoria de folosință	complexă / complex	complexă / complex	-	Category of use

Sursa: Institutul de Geografie.

Source: The Institute of Geography.