

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

1.1 Organizarea administrativă a teritoriului, la 31 decembrie 2018	3	<i>Administrative organisation of territory, on December 31, 2018</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.....	5	<i>Precipitations at meteorological station Bucharest-Filaret</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 digital form (TopRo5), scale 1:5000, in accordance with the Law on cadastre and land registration No 7/1996, with subsequent amendments

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. 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.

The meteorological station represents the point from the terrestrial surface, where measurements and observations on all meteorological elements and phenomena are carried out in keeping with the programme. Most of meteorological observations, measurements and determinations from the stations are performed on the meteorological area situated on an open land, typical for the respective region, with the standard dimension of 26m x 26m. In order to observe the atmospheric processes and phenomena and to compute various meteorological and climatic parameters, it is necessary to report 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 measurement at the observation deadlines and of determining its maximum and minimum values, during the intervals between the climatic observation 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 thermometer of maximum with mercury and the thermometer of minimum with alcohol and with recording apparatus (thermographs). In view to ensure that the instruments for measuring air temperature and humidity are not directly influenced by the solar, terrestrial radiation, by precipitations and by wind gusts, they should be placed in the meteorological shelter situated at 2 meters high above the ground.

Măsurarea cantităților de apă ce provin din precipitații atmosferice sau care se depun din alți hidrometeori se

The measurement of water quantities coming from atmospheric precipitations or deposited by other

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 ($1\text{mm} = 1\text{l} / \text{m}^2$).

hydrometeors is carried out by means of pluviometer and the continuous recording of precipitations (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 2018
ADMINISTRATIVE ORGANISATION OF TERRITORY, ON DECEMBER 31, 2018

	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>

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 / Celsius degrees-

	Media lunară / Monthly average							
	1901- 2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018	
Ianuarie	-2,2	1,7	-2,6	0,1	-2,5	-4,0	1,8	<i>January</i>
Februarie	-0,2	-1,2	0,5	2,5	7,1	1,5	2,1	<i>February</i>
Martie	5,3	4,6	5,7	6,8	8,4	9,8	4,3	<i>March</i>
Aprilie	11,6	11,6	12,8	12,0	14,9	11,5	16,7	<i>April</i>
Mai	16,9	17,5	17,6	19,0	16,7	17,3	20,0	<i>May</i>
Iunie	20,7	19,5	21,7	21,6	23,2	23,1	23,2	<i>June</i>
Iulie	22,9	22,5	23,6	25,6	25,1	24,0	23,4	<i>July</i>
August	22,4	21,8	25,7	24,4	24,0	25,0	24,4	<i>August</i>
Septembrie	17,7	17,2	18,4	20,2	19,6	19,7	19,1	<i>September</i>
Octombrie	11,8	11,7	9,4	11,6	10,7	12,3	13,7	<i>October</i>
Noiembrie	5,5	5,1	11,0	8,7	6,4	7,5	5,5	<i>November</i>
Decembrie	0,4	2,1	0,4	4,4	0,6	4,2	0,0	<i>December</i>
Media anuală	11,0	11,2	12,0	13,1	12,9	12,7	12,9	<i>Yearly average</i>
Amplitudinea anuală	25,1	23,7	28,3	25,5	27,6	29,0	24,4	<i>Yearly amplitude</i>

Sursa: Administrația Națională de Meteorologie.

Source: National Administration of Meteorology.

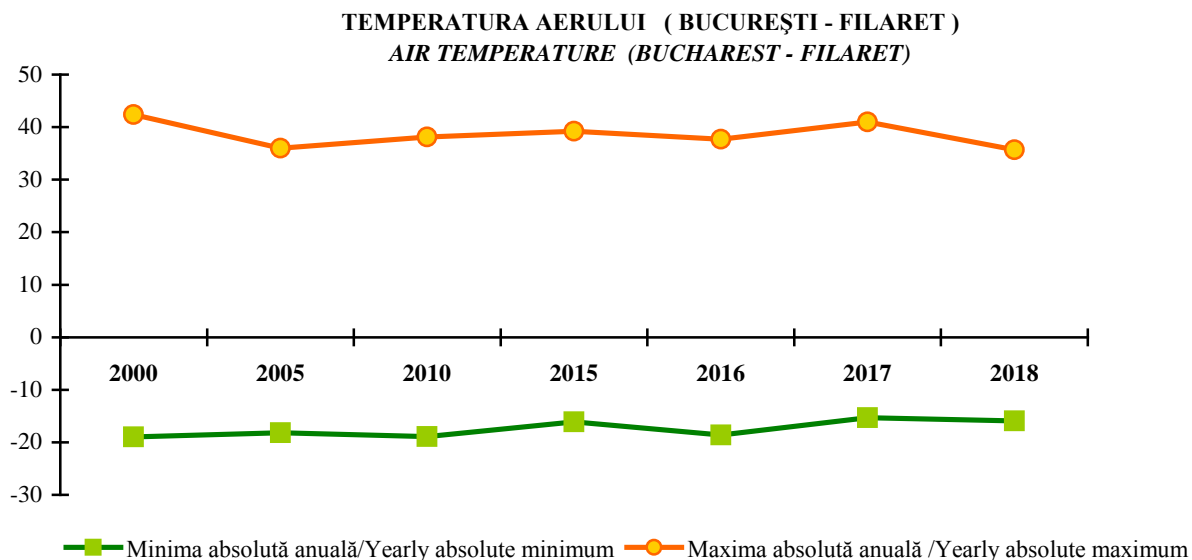
1.3 TEMPERATURA AERULUI LA STAȚIA METEOROLOGICĂ BUCUREȘTI-FILARET
(maxima absolută și minima absolută anuală)
AIR TEMPERATURE AT METEOROLOGICAL STATION BUCHAREST-FILARET
(yearly absolute maximum and absolute minimum)

-grade Celsius / Celsius degrees-

	Minima absolută anuală Yearly absolute minimum	Maxima absolută anuală Yearly absolute maximum
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>
2016	-18,6	37,7
data înregistrării/ <i>its date</i>	24 Ianuarie/ <i>January</i>	1 August/ <i>August</i>
2017	-15,3	41,0
data înregistrării/ <i>its date</i>	12 Ianuarie/ <i>January</i>	6 August/ <i>August</i>
2018	-15,9	35,7
data înregistrării/ <i>its date</i>	1 Martie/ <i>March</i>	13 Iunie/ <i>June</i>

Sursa: Administrația Națională de Meteorologie.
 Source: National Administration of Meteorology.

Grade Celsius / Celsius degrees



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	2016	2017	2018	
Ianuarie	39,5	63,0	65,8	33,6	88,0	67,7	50,4	January
Februarie	33,3	61,0	86,1	39,5	15,0	40,3	103,5	February
Martie	38,1	31,6	54,1	96,9	70,6	53,8	80,8	March
Aprilie	46,0	17,0	45,2	53,6	72,3	83,7	22,9	April
Mai	68,1	99,5	115,2	42,7	78,2	61,9	26,9	May
Iunie	85,5	90,7	68,1	54,1	51,2	59,2	92,1	June
Iulie	59,2	125,8	34,7	48,5	8,1	98,1	122,1	July
August	50,0	105,4	24,0	88,4	82,8	43,7	24,7	August
Septembrie	40,6	316,5	34,2	85,0	52,7	27,8	32,4	September
Octombrie	42,9	115,3	49,7	60,2	120,4	128,4	5,5	October
Noiembrie	47,8	50,9	9,8	101,4	33,1	62,3	52,9	November
Decembrie	41,4	32,3	72,7	1,9	4,6	41,3	58,6	December
Anuală	567,7	1109,0	659,6	705,8	677,0	768,2	672,8	Yearly

Sursa: Administrația Națională de Meteorologie.

Source: National Administration of Meteorology.

1.5 PRINCIPALELE LACURI
MAJOR LAKES

	Regiunea București – Ifov 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 normal level of afflux (ha)
Volumul la nivel normal de retenție (mil. m ³)		76,3	-	76,3 Volume at normal level of afflux (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 normal level of afflux (ha)
Volumul la nivel normal de retenție (mil. m ³)		14,2	14,2	- Volume at normal level of afflux (mill. m ³)
Categoria de folosință		complexă / complex	complexă / complex	- Category of use

Sursa: Institutul de Geografie.

Source: Institute of Geography.