

CAPITOLUL 1

DATE GENERALE

Sursa datelor:

➤ Surse administrative:

- Anuarul Statistic al României 2022.

Prezentare:

Municipiul București (1773247 locuitori - date definitive - populație rezidentă la 1 iulie 2021, împărțit în șase sectoare administrative. Prima menționare documentară datează din 20.IX.1459, ca reședință a lui Vlad Țepeș.

Capitală a Țării Românești începând din a doua jumătate a secolului al XVII-lea și Capitala României, din anul 1862, municipiul București este cel mai important centru politic, economic și cultural-științific al țării.

Precizări metodologice:

Începând cu ediția 2016 a Anuarului Statistic, suprafața Municipiului București și a sectoarelor administrative 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.

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 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.

CHAPTER 1

GENERAL DATA

Data source:

➤ Administrative sources:

- Romanian Statistical Yearbook 2022.

Description:

The Bucharest Municipality (1773247 inhabitants - final data – the usually resident population on July 1st, 2021 was used, divided into six administrative sectors. The first documentary mention was on 20.IX.1459, as the seat of Vlad the Impaler.

Capital of Wallachia since the second half of the 17th century and capital of Romania since 1862, the Bucharest Municipality is the most important political, economic and cultural-scientific centre of the country.

Methodological notes:

Starting with the 2016 edition of the Statistical Yearbook, the area 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 cadastre and land registration as subsequently amended.

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 26m x 26m.

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.

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.

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

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.

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 precipitations and by wind gusts, they are placed in the meteorological shelter situated at 2 meters above the ground.

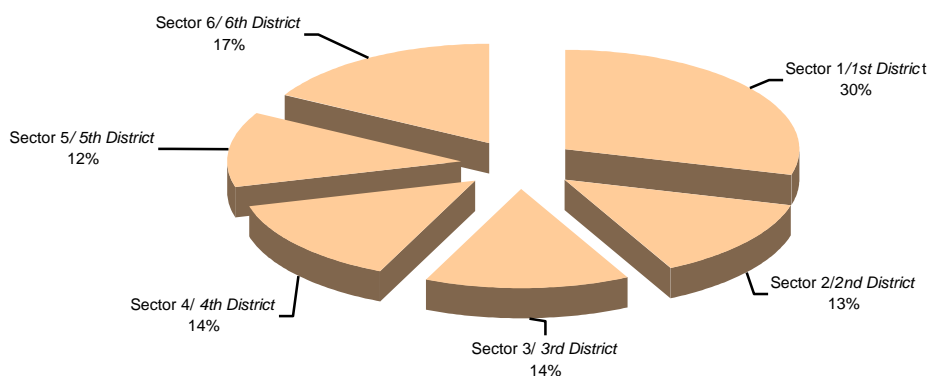
The measurement of water quantities coming from atmospheric precipitations or deposited by other hydrometeors is carried out by means of the pluviometer and the continuous recording of precipitations (liquids) is performed with the pluviograph. Water quantities are daily measured at climatic deadlines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

**1.1. ORGANIZAREA ADMINISTRATIVĂ A MUNICIPIULUI BUCUREȘTI,
LA 31 DECEMBRIE 2021
ADMINISTRATIVE ORGANISATION OF BUCHAREST MUNICIPALITY,
ON DECEMBER 31, 2021**

	Suprafața -km.p- / Area-sq.km.-	
Total	240	Total
Sectorul 1	70	1st District
Sectorul 2	32	2nd District
Sectorul 3	34	3rd District
Sectorul 4	34	4th District
Sectorul 5	29	5th District
Sectorul 6	41	6th District

Notă: Diferențele sunt datorate rotunjirilor.
Note: The differences are due to rounding.

**ORGANIZAREA ADMINISTRATIVĂ A MUNICIPIULUI BUCUREȘTI, LA 31 DECEMBRIE 2021
ADMINISTRATIVE ORGANISATION OF BUCHAREST MUNICIPALITY, ON DECEMBER 31, 2021**



1.2. METEOROLOGIE / METEOROLOGY

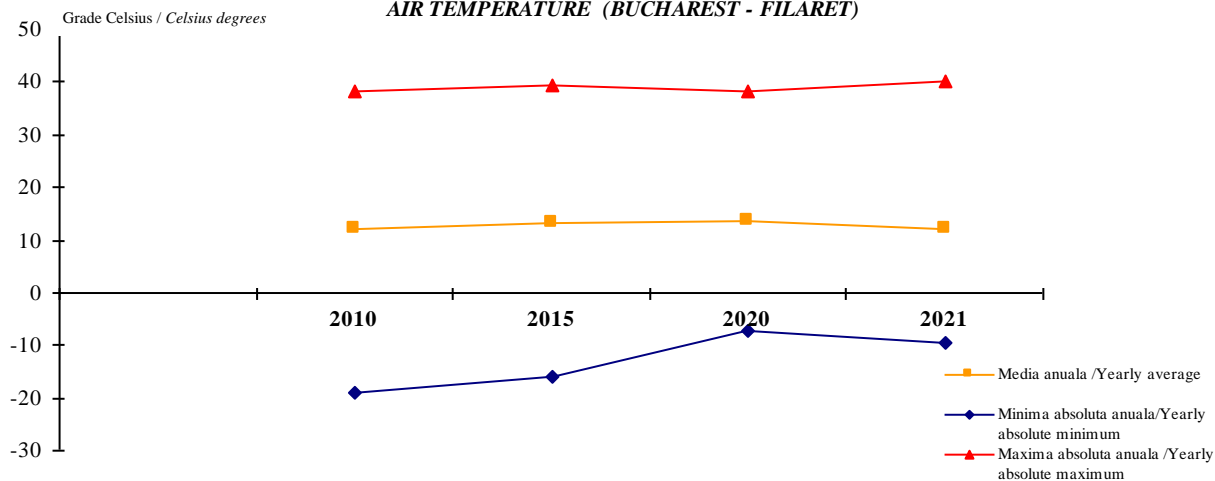
**1.2.1. TEMPERATURA AERULUI (BUCUREȘTI - FILARET)
AIR TEMPERATURE (BUCHAREST - FILARET)**

- grade Celsius / degrees Celsius -

Anii	2010	2015	2020	2021	Years
Media anuală	12,0	13,1	13,6	12,1	Yearly average
Minima absolută anuală	-18,9	-16,1	-7,1	-9,6	Yearly absolute minimum
Maxima absolută anuală	+38,1	+39,2	+38,1	+40,1	Yearly absolute maximum

Sursa: Anuarul Statistic al României.
Source: Romanian Statistical Yearbook.

**TEMPERATURA AERULUI (BUCUREȘTI - FILARET)
AIR TEMPERATURE (BUCHAREST - FILARET)**



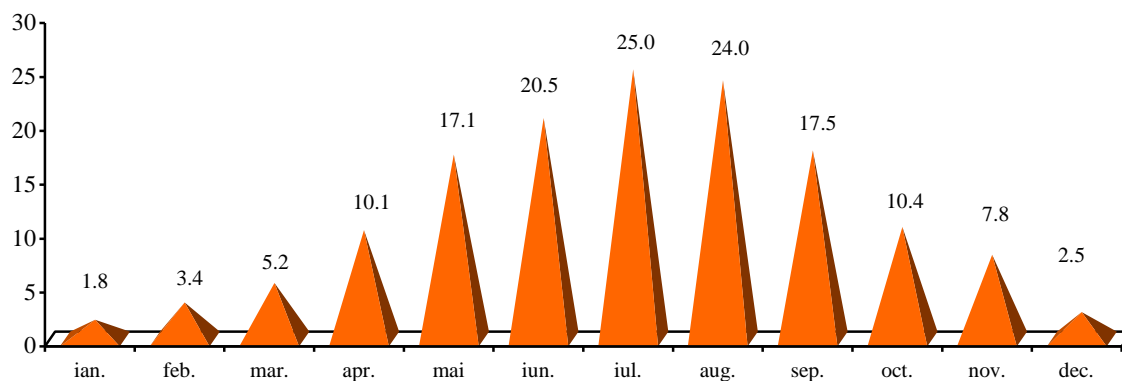
1.2.2. TEMPERATURA MEDIE LUNARĂ A AERULUI, ÎN ANUL 2021 (BUCUREȘTI - FILARET)
MONTHLY AVERAGE TEMPERATURE OF AIR, IN 2021 (BUCHAREST - FILARET)

- grade Celsius / degrees Celsius -

Luna	ian.	feb.	mar.	apr.	mai	iun.	iul.	aug.	sep.	oct.	nov.	dec.	Month
Media lunară	1,8	3,4	5,2	10,1	17,1	20,5	25,0	24,0	17,5	10,4	7,8	2,5	Monthly average

Sursa: Anuarul Statistic al României.
 Source: Romanian Statistical Yearbook.

TEMPERATURA MEDIE LUNARĂ A AERULUI, ÎN ANUL 2021
MONTHLY AVERAGE TEMPERATURE OF AIR, IN 2021



1.2.3. PRECIPITAȚII ATMOSFERICE (BUCUREȘTI- FILARET)
PRECIPITATIONS (BUCHAREST - FILARET)

- milimetri / millimeters -

Anii	2010	2015	2020	2021	Years
Cantitatea anuală	659,6	705,8	511,8	703,1	Yearly quantity

Sursa: Anuarul Statistic al României.
 Source: Romanian Statistical Yearbook.

Precipitatiile atmosferice la statia Bucuresti-Filaret (cantitatea anuală) - 1 l/m²
Precipitations at Bucharest-Filaret meteorological station (annual quantity) - 1 l/m²

