

Rezultati projekta (GiMoTeVla)

Podaci za projekat koji su prikupljeni se sastoje od dostupnih podataka za lokaciju mernih stanica na teritoriji grada Beograda (tabela 6), ali i od dostupnih podataka za mesec decembar 2022. godine, koji obuhvataju dnevnu minimalnu, prosečnu i maksimalnu vlažnosti i temperaturu vazduha.

Sama analiza podataka podrazumeva njihovo poređenje:

- Minimalna dnevna temperatura i minimalna dnevna vlažnost vazduha (tabela 1)
- Maksimalna dnevna temperatura i maksimalna dnevna vlažnost vazduha (tabela 2)
- Prosečna dnevna temperatura i prosečna dnevna vlažnost vazduha (tabela 3)
- Minimalna, prosečna i maksimalna dnevna temperatura vazduha (tabela 4)
- Minimalna, prosečna i maksimalna dnevna vlažnost vazduha (tabela 5)

Minimalna vlažnost i temperatura vazduha po danima

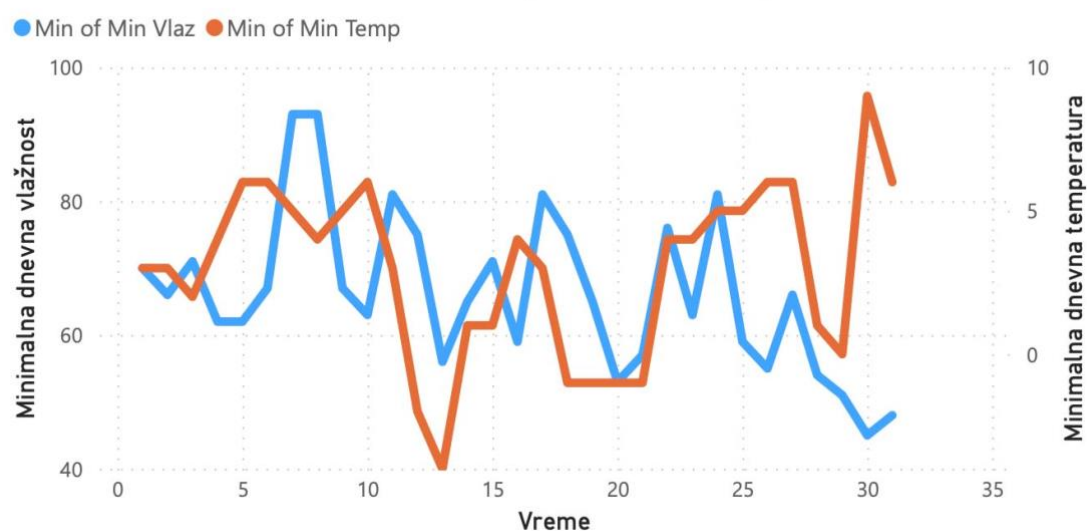


Tabela 1

Maksimalna vlažnost i temperatura vazduha po danima

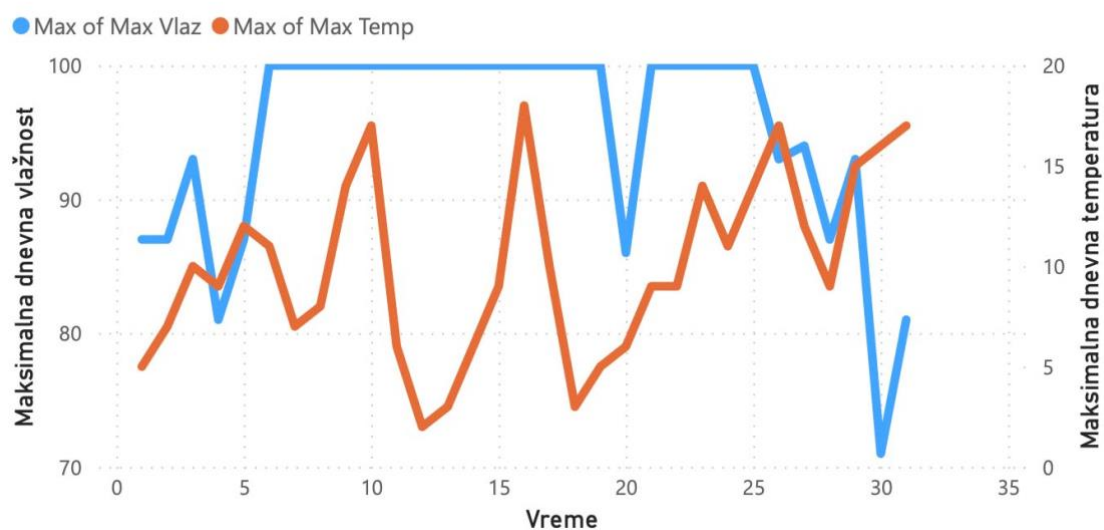


Tabela 2

Prosečna vlažnost i temperatura vazduha po danima

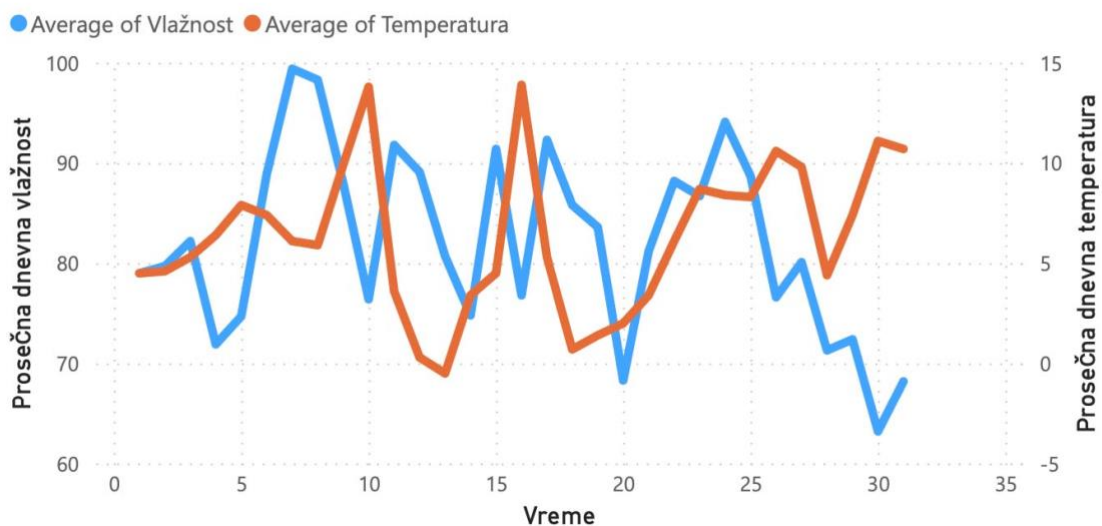


Tabela 3

Minimalna, prosečna i maksimalna temperatura vazduha po danima

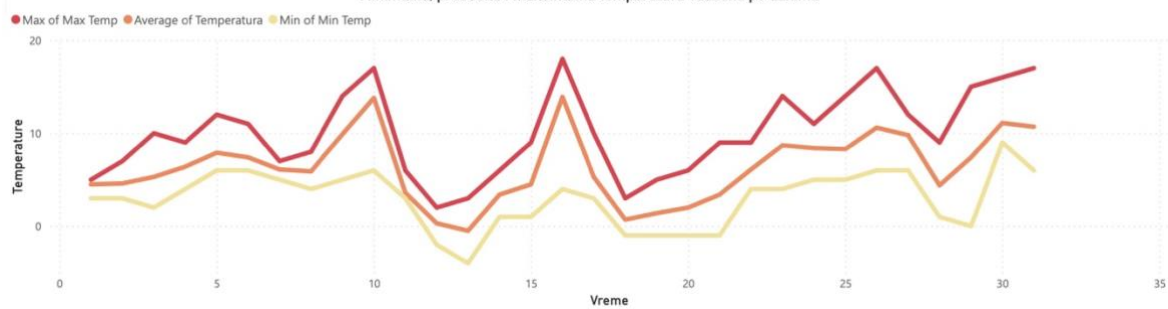


Tabela 4

Minimalna, prosečna i maksimalna vlažnost vazduha po danima

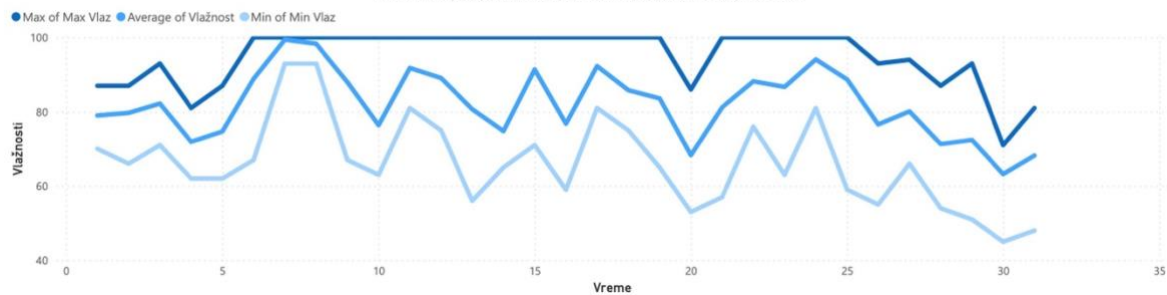


Tabela 5

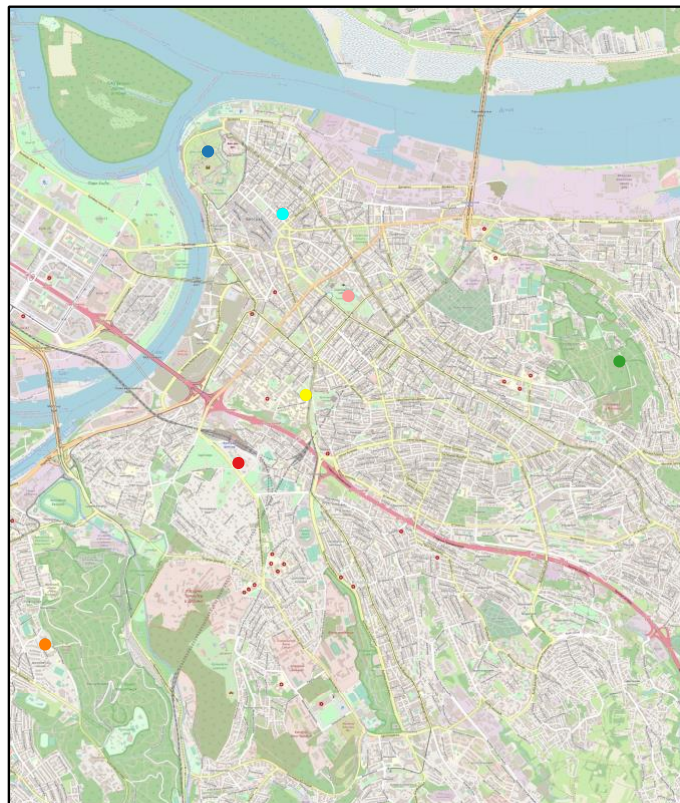
Analizom dobijenih podataka možemo uočiti:

- Najveća maksimalna dnevna temperatura je iznosila 18°C, 16. decembra.
- Najmanja maksimalna dnevna temperatura je iznosila 2°C, 12. decembra.
- Prosečna maksimalna dnevna temperatura je iznosila 10,032°C.
- Najveća prosečna dnevna temperatura je iznosila 13,9°C, 16. decembra.
- Najmanja prosečna dnevna temperatura je iznosila -0,5°C, 13. decembra.
- Prosek prosečne dnevne temperature je iznosili 6,3°C.
- Najveća minimalna dnevna temperatura je iznosila 9°C, 30. decembra.
- Najmanja minimalna dnevna temperatura je iznosila -4°C, 13. decembra.
- Prosečna minimalna dnevna temperatura je iznosila 2,968°C.
- Najveća maksimalna dnevna vlažnost je iznosila 100%, od 6. do 19. i od 21. do 25. decembra.
- Najmanja maksimalna dnevna vlažnost je iznosila 71%, 30. decembra.
- Prosečna maksimalna dnevna vlažnost je iznosila 94,839%.
- Najveća prosečna dnevna vlažnost je iznosila 99,4%, 7. decembra.
- Najmanja prosečna dnevna vlažnost je iznosila 63,2%, 30. decembra.
- Prosek prosečne dnevne vlažnosti je iznosio 82,059%.
- Najveća minimalna dnevna vlažnost je iznosila 93%, 7. i 8. decembra.
- Najmanja minimalna dnevna vlažnost je iznosila 45%, 30. decembra.
- Prosečna minimalna dnevna vlažnost je iznosila 66,129%.

Vreme	Temperatura (°C)			Vlažnost (%)			Vreme
Dec	Max	Avg	Min	Max	Avg	Min	Dec
1	5	4,5	3	87	79	70	1
2	7	4,6	3	87	79,7	66	2
3	10	5,3	2	93	82,2	71	3
4	9	6,4	4	81	71,9	62	4
5	12	7,9	6	87	74,7	62	5
6	11	7,4	6	100	88,9	67	6
7	7	6,1	5	100	99,4	93	7
8	8	5,9	4	100	98,3	93	8
9	14	9,9	5	100	88	67	9
10	17	13,8	6	100	76,4	63	10
11	6	3,6	3	100	91,8	81	11
12	2	0,3	-2	100	89,1	75	12
13	3	-0,5	-4	100	80,7	56	13
14	6	3,4	1	100	74,8	65	14
15	9	4,5	1	100	91,4	71	15
16	18	13,9	4	100	76,8	59	16
17	10	5,3	3	100	92,3	81	17
18	3	0,7	-1	100	85,8	75	18
19	5	1,4	-1	100	83,6	65	19
20	6	2,0	-1	86	68,3	53	20
21	9	3,4	-1	100	81,2	57	21
22	9	6,1	4	100	88,2	76	22
23	14	8,7	4	100	86,7	63	23
24	11	8,4	5	100	94,1	81	24
25	14	8,3	5	100	88,7	59	25
26	17	10,6	6	93	76,6	55	26
27	12	9,8	6	94	80,1	66	27
28	9	4,4	1	87	71,3	54	28
29	15	7,4	0	93	72,4	51	29
30	16	11,1	9	71	63,2	45	30
31	17	10,7	6	81	68,2	48	31

Tabela 6. Podaci prikupljeni sa merne stanice RHMZ-a na Košutnjaku

Što se tiče lokacija samih stanica (slika 1), primećuje se, barem po dostupnim podacima koji su pripremljeni za projekat (tabela 7), nedostatak mernih stanica na području Novog Beograda i Zemuna, ali i na širem području grada Beograda.



Lokacije mernih meteoroloških stanica u Beogradu

- Agencija za inženjerstvo zaštite životne sredine
- Astronomska opservatorija
- Institut za meteorologiju
- Meterološka opservatorija
- Planetarijum
- Republički seizmološki zavod
- RHMZ



Slika 1. Mapa lokacija mernih stanica.

ID	Naziv	x	y
1	RHMZ	20,42439978	44,77097194
2	Agencija za inženjerstvo zaštitu životne sredine	20,45439436	44,79095318
3	Meterološka opservatorija	20,46485741	44,79844333
4	Republički seizmološki zavod	20,4714537	44,80933476
5	Institut za meteorologiju	20,46124534	44,81836353
6	Planetarijum	20,44967714	44,82524678
7	Astronomska opservatorija	20,51350567	44,8021423

Tabela 7. Naziv mernih stanicama sa odgovarajućim koordinatama