

PROJEKTNI ZADATAK IZ MATEMATIKE  
NASTAVNA CJELINA: CIJELI BROJEVI  
TEMA: TEMPERATURE ZRAKA U ŠEST ODABRANIH  
GRADOVA NA SVIJETU

Sara Vidović, 6.c

## Zadatak 1.

Temperature zraka u °C (cijeli brojevi)

GRAD	VRJEME	9.3.2022.	10.3.2022.	11.3.2022.	12.3.2022.	13.3.2022.	14.3.2022.	15.3.2022.
ZAGREB (Grč)	8:00	-1	3	-1	-3	-2	1	4
	14:00	11	9	7	8	12	14	13
	20:00	8	5	2	3	8	11	11
MOSKVA	8:00	-14	-15	-10	-4	-3	1	-5
	14:00	-6	-6	-1	-2	2	3	0
	20:00	-9	-6	-3	-2	1	1	-2
OTTAWA	8:00	-4	-3	-4	-4	-13	-2	-3
	14:00	-2	-2	-1	-6	-5	4	3
	20:00	0	-1	-2	-8	-5	-2	0
HELSINKI	8:00	-5	-5	0	-3	-7	-4	-7
	14:00	-2	0	3	7	6	9	13
	20:00	-8	0	1	0	-7	0	-7
DUBROVNIK	8:00	6	9	3	3	5	8	9
	14:00	12	12	10	10	12	14	15
	20:00	8	6	6	5	7	10	9
DUBAI	8:00	27	26	28	27	27	27	26
	14:00	32	33	38	33	34	35	37
	20:00	28	30	30	31	30	27	29

Temperature zraka u °C (decimalni brojevi)

GRAD	VRJEME	9.3.2022.	10.3.2022.	11.3.2022.	12.3.2022.	13.3.2022.	14.3.2022.	15.3.2022.
ZAGREB (Grič)	8:00	-0.6	2.7	-1.4	-2.8	-2.0	1.4	3.9
	14:00	11.0	8.8	7.4	8.0	12.4	14.4	13.0
	20:00	7.7	5.1	1.6	3.4	7.7	10.6	10.7
MOSKVA	8:00	-13.9	-15.0	-10.0	-3.9	-2.8	1.1	-5.0
	14:00	-6.1	-6.1	-1.1	-2.2	2.2	2.8	0.0
	20:00	-8.9	-6.1	-2.8	-2.2	1.1	1.1	-2.2
OTTAWA	8:00	-3.9	-2.8	-3.9	-3.9	-12.8	-2.2	-2.8
	14:00	-2.2	-2.2	-1.1	-6.1	-5.0	3.9	2.8
	20:00	0.0	-1.1	-2.2	-7.8	-5.0	-2.2	0.0
HELSINKI	8:00	-5.0	-5.0	0.0	-2.8	-7.2	-3.9	-7.2
	14:00	-2.2	0.0	2.8	7.2	6.1	8.9	12.8
	20:00	-7.8	0.0	1.1	0.0	-7.2	0.0	-7.2
DUBROVNIK	8:00	6.3	9.0	3.2	2.8	5.0	8.4	9.1
	14:00	12.1	12.0	10.2	10.1	12.2	13.9	14.9
	20:00	8.0	6.0	6.0	5.4	7.2	9.6	9.3
DUBAI	8:00	27.2	26.1	27.8	27.2	27.2	27.2	26.1
	14:00	32.2	32.8	37.8	32.8	33.9	35.0	37.2
	20:00	27.8	30.0	30.0	31.1	30.0	27.2	28.9

### Temperature zraka u °F (Fahrenheit)

GRAD	VRJEME	9.3.2022.	10.3.2022.	11.3.2022.	12.3.2022.	13.3.2022.	14.3.2022.	15.3.2022.
MOSKVA	8:00	7	5	14	25	27	34	23
	14:00	21	21	30	28	36	37	32
	20:00	16	21	27	28	34	34	28
OTTAWA	8:00	25	27	25	25	9	28	27
	14:00	36	36	30	21	23	39	37
	20:00	32	30	28	18	23	36	32
HELSINKI	8:00	23	23	32	27	19	25	19
	14:00	28	32	37	45	43	48	55
	20:00	18	32	34	32	19	32	19
DUBAI	8:00	81	79	82	81	81	81	79
	14:00	90	91	100	91	93	95	99
	20:00	82	86	86	88	86	81	84

Izvor podataka za gradove Zagreb (Grič) i Dubrovnik je stranica Državnog hidrometeorološkog zavoda, <https://meteo.hr>

Izvor podataka za gradove Moskva, Ottawa, Helsinki i Dubai je stranica Weather Underground-a, <https://www.wunderground.com> na kojoj su podaci izvorno izraženi u stupnjevima Fahrenheit (°F)



# ZADATAK 2.

## TEMPERATURA ZRAKA U 8:00 SATI

TEMPERATURA  
(°C)

30

25

20

15

10

5

0

-5

-10

-15

9.3.2022.

10.3.2022.

11.3.2022.

12.3.2022.

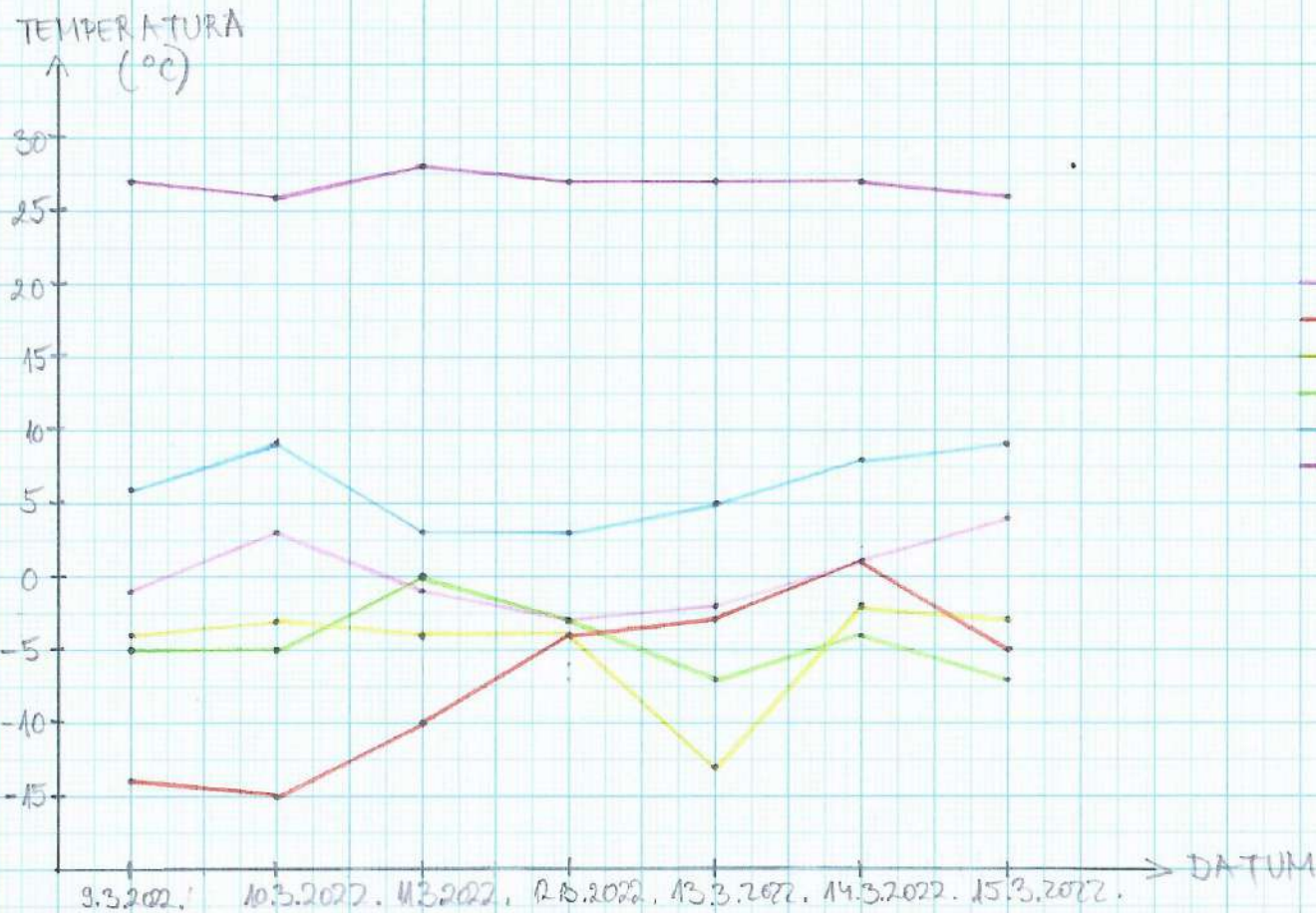
13.3.2022.

14.3.2022.

15.3.2022.

→ DATUM

- ZAGREB (GRİĆ)
- MOSKVA
- OTTAWA
- HELSINKI
- DUBROVNIK
- DUBAI



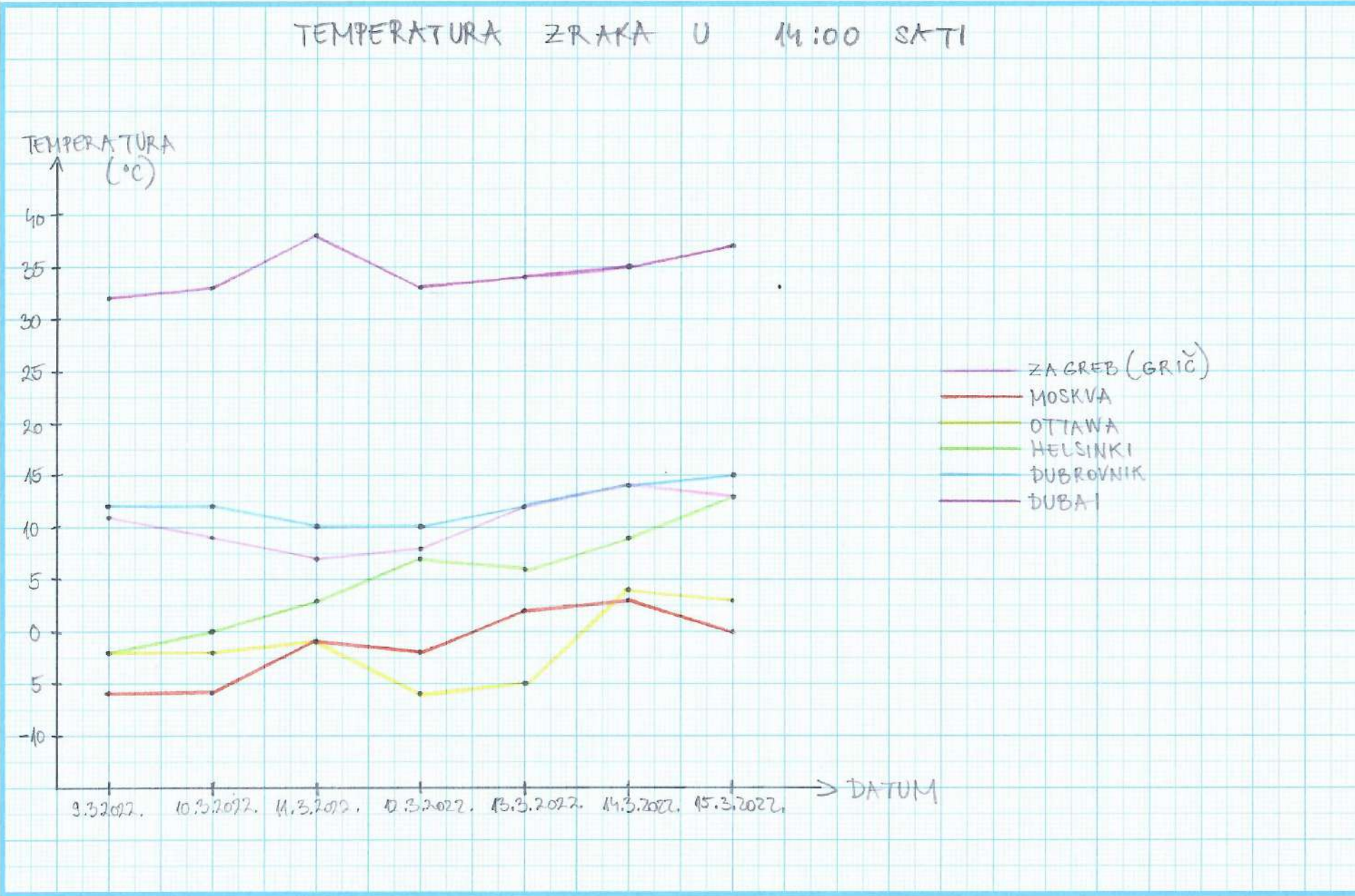
# TEMPERATURA ZRAKA U 14:00 SATI

TEMPERATURA  
(°C)

40  
35  
30  
25  
20  
15  
10  
5  
0  
-5  
-10

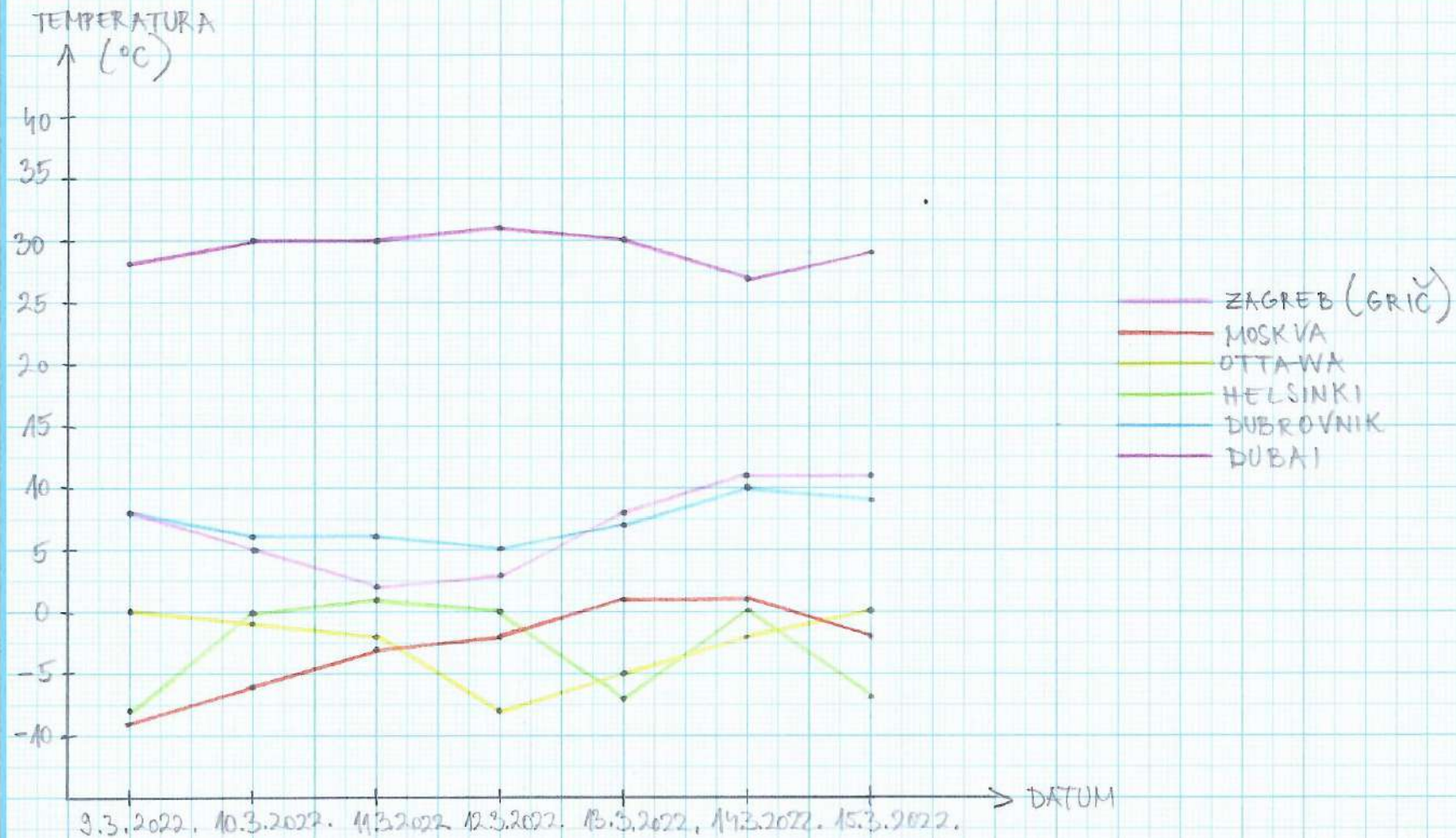
- ZAGREB (GRİÇ)
- MOSKVA
- OTTAWA
- HELSINKI
- ĐUBROVNIK
- DUBAI

9.3.2022. 10.3.2022. 11.3.2022. 12.3.2022. 13.3.2022. 14.3.2022. 15.3.2022. → DATUM





# TEMPERATURA ZRAKA U 20:00 SATI



### Zadatak 3.

#### Temperatura zraka u 8:00 sati

- a) U kojem je gradu postignuta najviša temperatura zraka i kojeg datuma?  
Najviša temperatura zraka u 8:00 sati postignuta je u Dubaiju 11.3.2022.
- b) U kojem je gradu postignuta najniža temperatura zraka i kojeg datuma?  
Najniža temperatura zraka u 8:00 sati postignuta je u Moskvi 10.3.2022.
- c) U kojem gradu primjećuješ najveće promjene temperature?  
Najveće promjene temperature u 8:00 sati primjećujem u Moskvi.
- d) Koji je grad najtopliji u promatranom vremenu od tjedan dana?  
Najtopliji grad u 8:00 sati u promatranom vremenu od tjedan dana je Dubai.
- e) Koji je grad najhladniji u promatranom vremenu od tjedan dana?  
Najhladniji grad u 8:00 sati u promatranom vremenu od tjedan dana je Moskva.



### Temperatura zraka u 14:00 sati

- a) U kojem je gradu postignuta najviša temperatura zraka i kojeg datuma?  
Najviša temperatura zraka u 14:00 sati postignuta je u Dubaiju 11.3.2022.
  
- b) U kojem je gradu postignuta najniža temperatura zraka i kojeg datuma?  
Najniža temperatura zraka u 14:00 sati postignuta je u Moskvi 9.3.2022. i 10.3.2022. te u Ottawi 12.3.2022.
  
- c) U kojem gradu primjećuješ najveće promjene temperature?  
Najveće promjene temperature u 14:00 sati primjećujem u Helsinkiju.
  
- d) Koji je grad najtopliji u promatranom vremenu od tjedan dana?  
Najtopliji grad u 14:00 sati u promatranom vremenu od tjedan dana je Dubai.
  
- e) Koji je grad najhladniji u promatranom vremenu od tjedan dana?  
Najhladniji grad u 14:00 sati u promatranom vremenu od tjedan dana je Moskva.

Temperatura zraka u 20:00 sati

- a) U kojem je gradu postignuta najviša temperatura zraka i kojeg datuma?  
Najviša temperatura zraka u 20:00 sati postignuta je u Dubaiju 12.3.2022.
- b) U kojem je gradu postignuta najniža temperatura zraka i kojeg datuma?  
Najniža temperatura zraka u 20:00 sati postignuta je u Moskvi 9.3.2022.
- c) U kojem gradu primjećuješ najveće promjene temperature?  
Najveće promjene temperature u 20:00 sati primjećujem u Moskvi.
- d) Koji je grad najtopliji u promatranom vremenu od tjedan dana?  
Najtopliji grad u 20:00 sati u promatranom vremenu od tjedan dana je Dubai.
- e) Koji je grad najhladniji u promatranom vremenu od tjedan dana?  
Najhladniji grad u 20:00 sati u promatranom vremenu od tjedan dana je Helsinki.