

SERBIA ZIJIN COPPER DOO

19210 Бор
Торђа Вајферта 29а

ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ

нивоа буке у животној средини која настаје приликом рада и активности на градилиштима „Новог вентилационог окна 1“, „Новог вентилационог окна 2“, „Новог вентилационог окна 3“ и „Новог сервисног окна“, **SERBIA ZIJIN COPPER**, Бор

Мај 2021.године

Садржај:

1.	Уводне напомене.....	3
2.	Резултати мерења.....	9
3.	Коментар о резултатима мерења.....	24
4.	Закључак о извршеним мерењима.....	26
5.	Прилог.....	27

1. УВОДНЕ НАПОМЕНЕ

- Основ мерења:** Захтев Наручиоца и прихваћена понуна број 24-1054/3 од 05.05.2021. године, Уговор број 2518 од 18.03.2021.године и Анекс 1 број 4837 од 18.05.2021.
- Наручилац:** *SEBIA ZIJIN COPPER d.o.o*
19210 Бор
Ђорђа Вајферта 29а
- Задатак мерења:** Извршити континуална, 24-часовна мерења нивоа буке која настаје приликом рада и активности SEBIA ZIJIN COPPER у Бору, на градилиштима „Новог вентилационог окна 1“, „Новог вентилационог окна 2“, „Новог вентилационог окна 3“ и „Новог сервисног окна“.
- Мерења извршити у периоду од седам дана, на три мерна, у складу са захтевом Наручиоца.
- Коришћена метода:** Мерење нивоа буке у животној средини рађено је у складу са:
- Стандардом SRPS ISO 1996-1:2019, Акустика – Описивање, мерење и оцењивање буке у животној средини - Део 1: Основне величине и процедуре оцењивања;
 - Стандардом SRPS ISO 1996-2:2019, Акустика - Описивање, мерење и оцењивање буке у животној средини - Део 2: Одређивање нивоа звучног притиска;
- Датум мерења:** Од 13.05.2021. до 20.05.2021. године
- Време мерења:** Дато уз резултате мерења.
- Место мерења:** *Мерно место 1:* Место Кормарош, Месна заједница Север, улица Хомољска бр.396, домаћинство Новаковић Владимира.
- Мерно место 2:* Објект Месне заједнице Брезоник, улица Козарачка бр. 1.
- Мерно место 3:* Месна заједница Брезоник, улица Цетињска бр.1, домаћинство Зорана Анђелковића.
- Мерна места су изабрана у сарадњи са Наручиоцем, како би се на најбољи начин сагледао утицај посматраних извора буке.
- Положај мерних места приказан је у Коментару о резултату мерењима.

Извори буке, Активности на градилиштима „Новог вентилационог окна 1“, „Новог вентилационог окна 2“, „Новог вентилационог окна 3“ и „Новог сервисног окна“.

опис и положај:

Мерно место 1 се налази у зони утицај „Новог вентилационог окна 1“.

Мерна места 2 и 3 се налазе у зони утицаја „Новог вентилационог окна 3“ и од „Новог сервисног окна“.

„Ново вентилационо окно 2“ у време мерења није имало утицај на мерна места.

Погонски услови:

Током мерења, на окнима су вршени следећи радови:

Ново сервисно окно		
Датум	Временски интервал	Радови
13.5.2021	8:00 - 16:00	зидарски радови
		заваривање стуба на јужној страни шахте
		постављање северног витла
	16:00 - 24:00	зидарски радови
14.5.2021	8:00 - 16:00	зидарски радови
		заваривање стуба на јужној страни шахте
		омотавање жичаног ужета за витло за подизање 4m
		постављање северног витла за подизање
	16:00 - 24:00	зидарски радови
15.5.2021	8:00 - 16:00	зидарски радови
		ливење главе куке жичаног ужета у витлу јужне дизалице
		постављање северног витла
		заваривање стуба северног шахта
	16:00 - 24:00	зидарска конструкција
16.5.2021	8:00 - 16:00	зидарска конструкција
		заваривање заштитника
		заваривање стуба северног шахта
		постављање сидра витла (3,6m)
	16:00 - 24:00	ископ јаловине
17.5.2021	8:00 - 16:00	ископ јаловине
		ископ јаловине
		полирање кочнице витла

		заваривање северног стуба шахта
	16:00 - 24:00	поправљање бочног зида пнеуматским чекићем
	24:00 - 8:00	бушење
18.5.2021	8:00 - 16:00	млазни бетон
		израда покривне плоче кабловског рова
		заваривање
	16:00 - 24:00	ископ јаловине
	24:00 - 8:00	ископ јаловине
19.5.2021	8:00 - 16:00	бушење
	16:00 - 24:00	млазни бетон, ископ јаловине
	24:00 - 8:00	ископ јаловине
20.5.2021	8:00 - 16:00	ископ јаловине
		постављање поклопца
	16:00 - 24:00	сигурносно завртање вијака
	24:00 - 8:00	челична трака

Ново вентилационо окно 3		
Датум	Временски интервал	Радови
13.5.2021	0:00 - 5:30	чишћење окна после изведеног минирања
	5:30 - 6:40	припремно бушење за минирање
	6:40 - 12:47	грађевинска бушотина
	12:47 - 15:30	пуњење бушотина експлозивом и минирање
	15:30 - 16:20	вентилација
	16:20 - 17:00	припрема за извоз изминираних материјала
	17:00 - 0:00	чишћење окна после изведеног минирања
14.5.2021	0:00 - 2:00	поправка опреме
	2:00 - 7:20	чишћење окна после изведеног минирања
	7:20 - 9:20	припремно бушење за минирање
	9:20 - 12:20	грађевинска бушотина
	12:20 - 14:00	допремање експлозива
	14:00 - 16:01	пуњење бушотина експлозивом и минирање
	16:01 - 16:50	вентилација
15.5.2021	16:50 - 23:40	чишћење окна после изведеног минирања
	23:40 - 6:10	постављање бетона
	6:10 - 16:33	чишћење окна после изведеног минирања
	16:33 - 1:30	постављање гумених баријера против буке

16.5.2021	1:30 - 5:00	грађевинска бушотина
	5:00 - 12:30	допремање експлозива
	12:30 - 14:30	пуњење бушотина експлозивом и минирање
	14:30 - 14:50	вентилација
	14:50 - 22:40	чишћење окна после изведеног минирања
17.5.2021	22:40 - 6:30	постављање бетона
	6:30 - 13:05	чишћење окна после изведеног минирања
	13:05 - 17:45	грађевинска бушотина
	17:45 - 20:15	пуњење бушотина експлозивом и минирање
	20:15 - 20:55	вентилација
18.5.2021	20:55 - 8:40	чишћење окна после изведеног минирања
	8:40 - 16:50	постављање бетона
19.5.2021	16:50 - 2:30	чишћење окна после изведеног минирања
	2:30 - 7:40	постављање бетона
	7:40 - 10:40	пуњење бушотина експлозивом и минирање
	10:40 - 11:15	вентилација
20.5.2021	11:15 - 1:10	чишћење окна после изведеног минирања
	1:10 - 9:40	постављање бетона
	9:40 - 12:45	пуњење бушотина експлозивом и минирање
	12:45 - 13:05	вентилација
	13:05 - 15:10	чишћење окна после изведеног минирања
	15:10 -	постављање бетона

Ново вентилационо окно 1		
Датум	Временски интервал	Радови
13.5.2021	0:00 - 24:00	без радова
14.5.2021	8:00 - 16:00	инсталирање вертикалне бушилице
15.5.2021	8:00 - 16:00	уградња и заваривање вертикалне бушилице
16.5.2021	0:00 - 24:00	без радова
17.5.21	8:00 - 16:00	ојачање вијка
18.5.2021	8:00 - 16:00	израда полица
		полагање челичне плоче
19.5.2021	8:00 - 16:00	полагање челичне плоче
		инсталирање капије
20.5.2021	8:00 - 16:00	полагање челичне плоче

**Карактеристике
буке:**

Широкопојасна, променљива.

**Бука уобичајена
на месту мерења
(резидуални звук):**

На мерном месту 1 потиче од саобраћаја приградским саобраћајницама, дечијег игралишта, као и осталих звукова уобичајених за стамбене средине.

На мерном месту 2 потиче од саобраћаја градским саобраћајницама и осталих звукова уобичајених за градске средине.

На мерном месту 3 потиче од саобраћаја приградским саобраћајницама, као и осталих звукова уобичајених за приградске средине.

Услови околине:

13.05.2021: променљиво облачно, температура ваздуха од 12°C до 19°C, влажност ваздуха максимално 72%, ветар до 3m/s променљивог правца, атмосферски притисак од 1004hPa до 1007hPa.

14.05.2021: променљиво облачно, температура ваздуха од 10°C до 22°C, влажност ваздуха максимално 88%, ветар до 3m/s променљивог правца, атмосферски притисак од 1009hPa до 1011hPa.

15.05.2021: променљиво облачно, температура ваздуха од 10°C до 22°C, влажност ваздуха максимално 88%, ветар до 4m/s променљивог правца, атмосферски притисак од 1009hPa до 1012hPa.

16.05.2021: променљиво облачно, температура ваздуха од 10°C до 21°C, влажност ваздуха максимално 94%, ветар до 5m/s променљивог правца, атмосферски притисак од 1009hPa до 1010hPa.

17.05.2021: променљиво облачно, температура ваздуха од 12°C до 21°C, влажност ваздуха максимално 94%, ветар до 5m/s променљивог правца, атмосферски притисак од 1005hPa до 1010hPa.

18.05.2021: променљиво облачно, температура ваздуха од 9°C до 22°C, влажност ваздуха максимално 94%, ветар до 5m/s променљивог правца, атмосферски притисак од 1008hPa до 1014hPa.

19.05.2021: променљиво облачно, температура ваздуха од 8°C до 24°C, влажност ваздуха максимално 82%, ветар до 5m/s променљивог правца, атмосферски притисак од 1007hPa до 1014hPa.

20.05.2021: променљиво облачно, температура ваздуха од 10°C до 17°C, влажност ваздуха максимално 100%, ветар до 5m/s променљивог правца, атмосферски притисак од 1008hPa до 1015hPa.

Мерна опрема:

1. Hand-held Analyzer B&K, type 2250, фабрички број 3011261
2. Hand-held Analyzer B&K, type 2270, фабрички број 2664116
3. Hand-held Analyzer B&K, type 2250L, фабрички број 2761571
4. Sound Level Calibrator B&K, type 4231, 94dB-1000Hz, фабрички број 3018417.

Непосредно пре и после мерења извршена је калибрација инструмената (1) калибратором (2). Калибрација је вршена на фреквенцији $f=1000$ Hz на 93,8 dB.

Резултати калибрације Hand-held Analyzer B&K, type 2250, одступање од иницијалне калибрације:

- + 0,08 dB, уз осетљивост 49,66 mV/Pa
- + 0,05 dB, уз осетљивост 48,69 mV/Pa
- + 0,03 dB, уз осетљивост 48,58 mV/P

Резултати калибрације Hand-held Analyzer B&K, type 2270, одступање од иницијалне калибрације:

- 0,05 dB, уз осетљивост 48,13 mV/Pa
- 0,09 dB, уз осетљивост 48,90 mV/Pa
- 0,02 dB, уз осетљивост 48,30 mV/Pa

Резултати калибрације Hand-held Analyzer B&K, type 2250L, одступање од иницијалне калибрације:

- + 0,04 dB, уз осетљивост 48,63 mV/Pa
- + 0,03 dB, уз осетљивост 48,58 mV/Pa
- + 0,05 dB, уз осетљивост 48,68 mV/Pa

Мерења услова околине извршена су дигиталним термо хигро анемометром TESTO, tip 410-2, фабрички број 38555297/412.

Уверења о еталонирању мерне опреме и Решење министарства за овлашћивање организације за мерење буке у животној средини приложени су уз извештај.

**Мерна
несигурност:**

Мерна несигурност је процењена на основу претходно извршених унутарлабораторијских поређења, у складу са Процедуром за процену мерне несигурности и дата је као проширена мерна несигурност (за интервал поверења од 95%) за мерења у затвореном простору $U=\pm 2,85$ dB[A] и мерења на отвореном простору $U=\pm 3,62$ dB[A].

2. РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА

Мерно место 1: место Кормарош, Месна заједница Север, улица Хомољска бр. 396, домаћинство Новаковић Владимира.



Слике 1.1 и 1.2: Мерна тачка

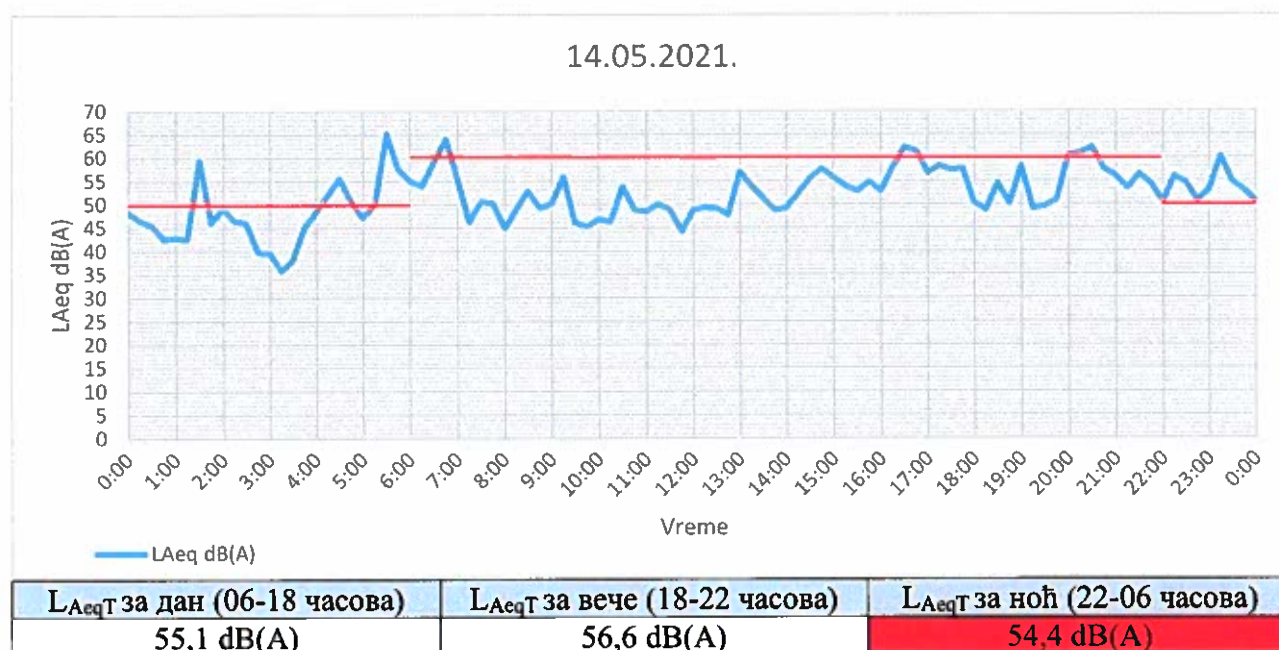
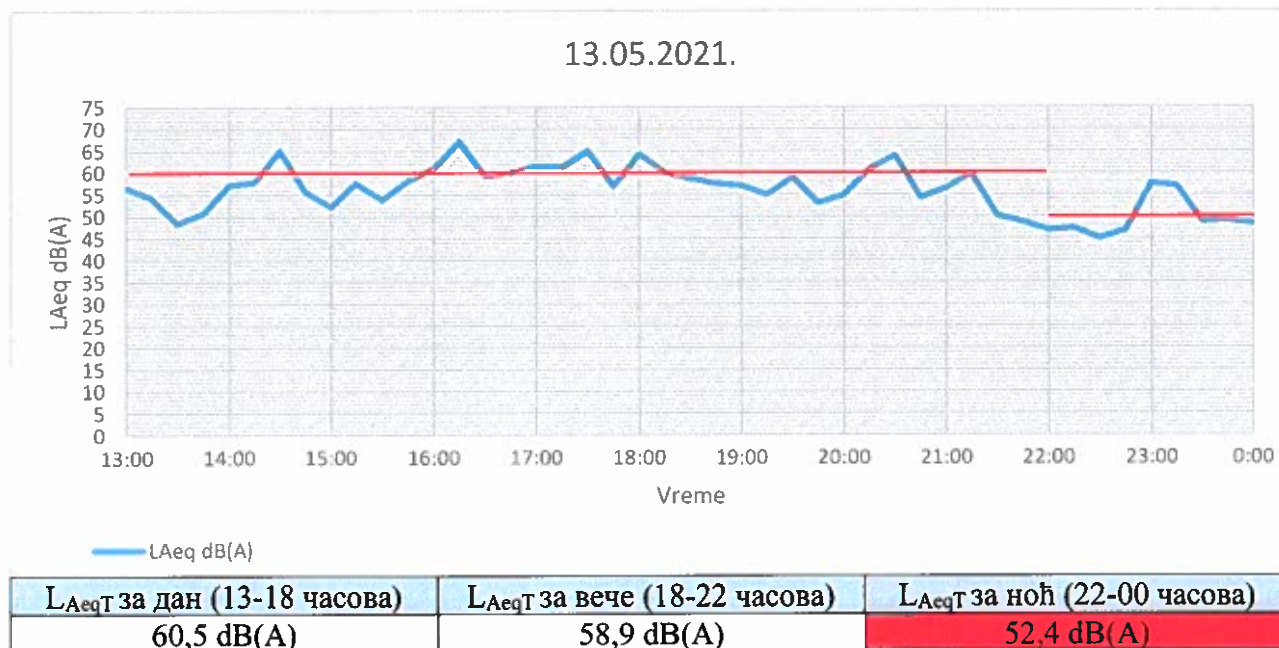
Мерна тачка: на другом спрату стамбеног објекта, са микрофоном на висини од 2m. Мерна тачка се налази 150m од „новог вентилационог окна 1“ (НВО 1). Простор између извора буке и мерног места је отворен, а између њих се налази дечије игралиште.



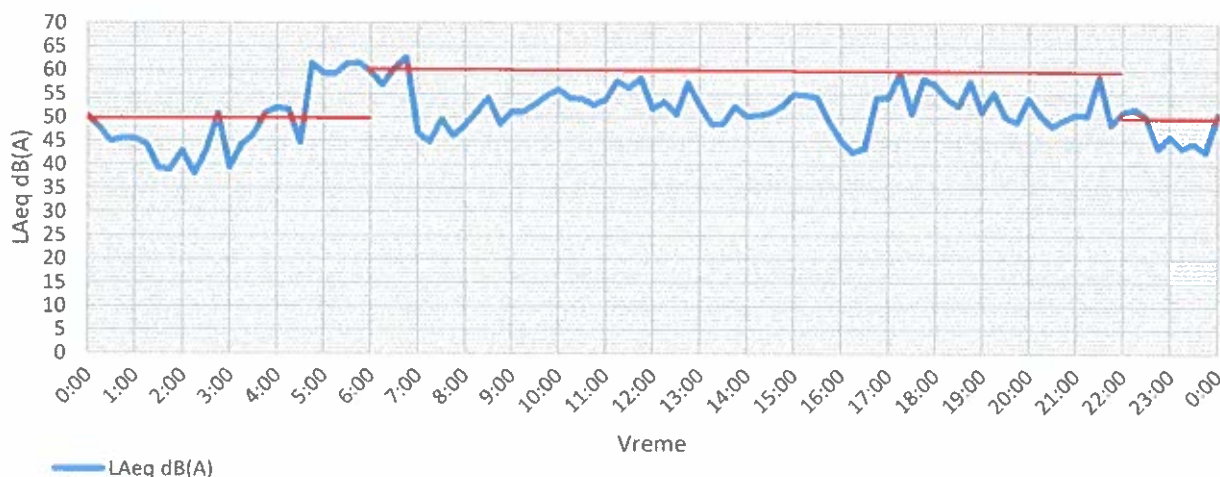
Слика 1.3: Положај мерног места 1 у простору

L_{AeqT} - еквивалентни А пондерисани ниво буке измерен у току временског интервала

Дијаграми терчне анализе (L_{AeqT}):

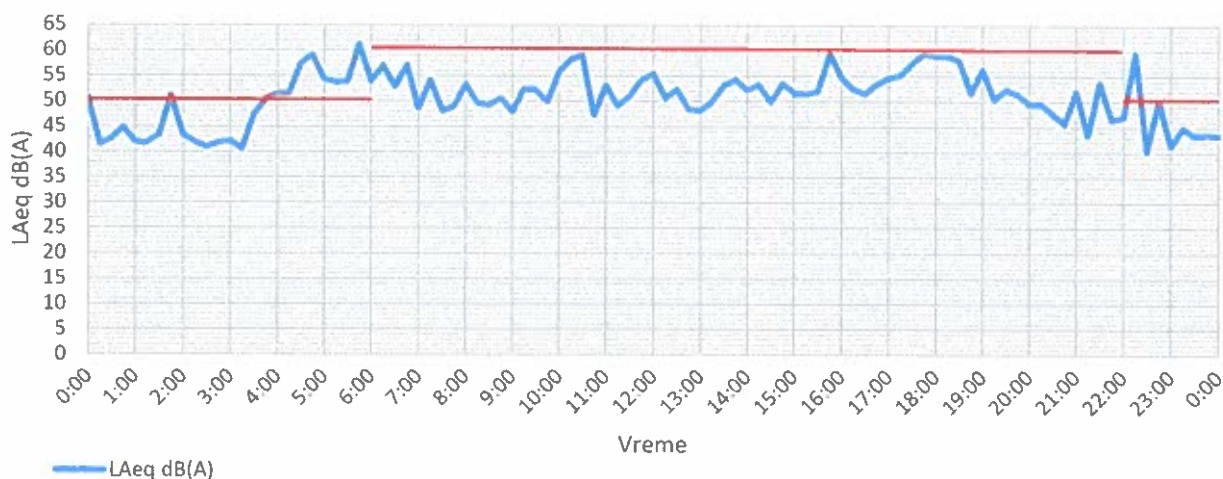


15.05.2021.



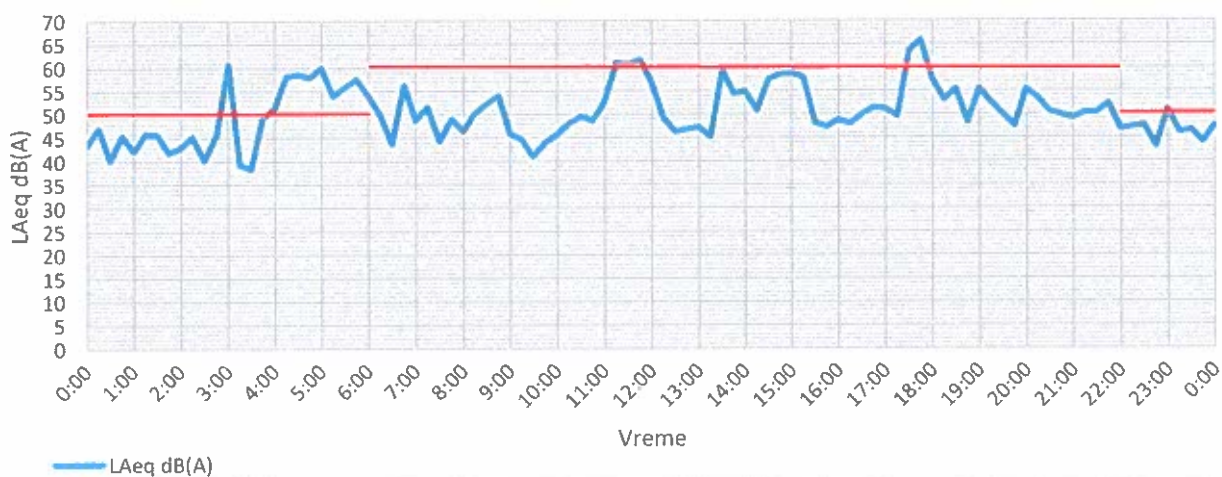
L_{AeqT} за дан (06-18 часова)	L_{AeqT} за вече (18-22 часова)	L_{AeqT} за ноћ (22-06 часова)
54,7 dB(A)	53,7 dB(A)	53,7 dB(A)

16.05.2021.



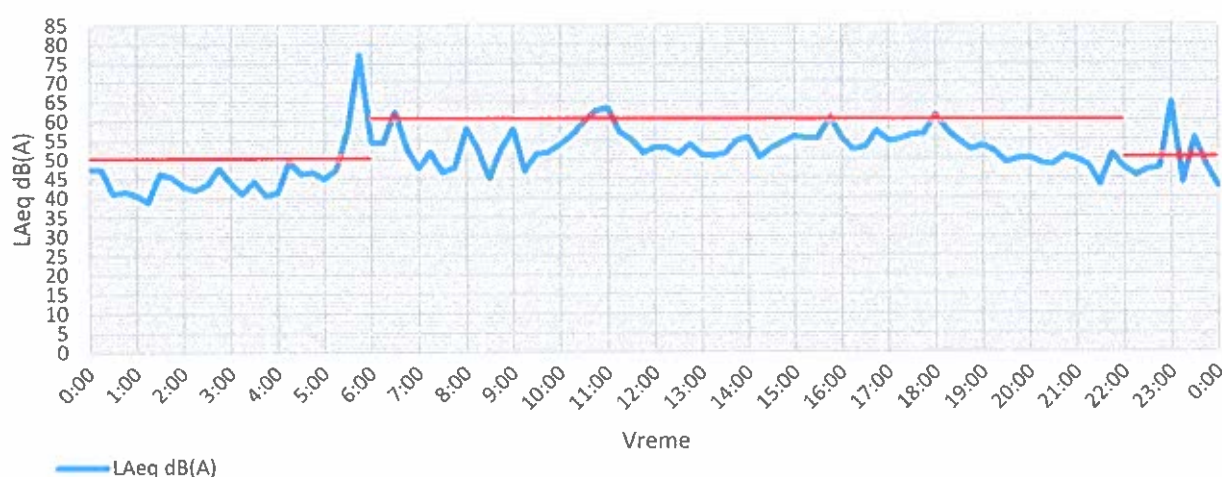
L_{AeqT} за дан (06-18 часова)	L_{AeqT} за вече (18-22 часова)	L_{AeqT} за ноћ (22-06 часова)
53,9 dB(A)	53,9 dB(A)	52,4 dB(A)

17.05.2021.



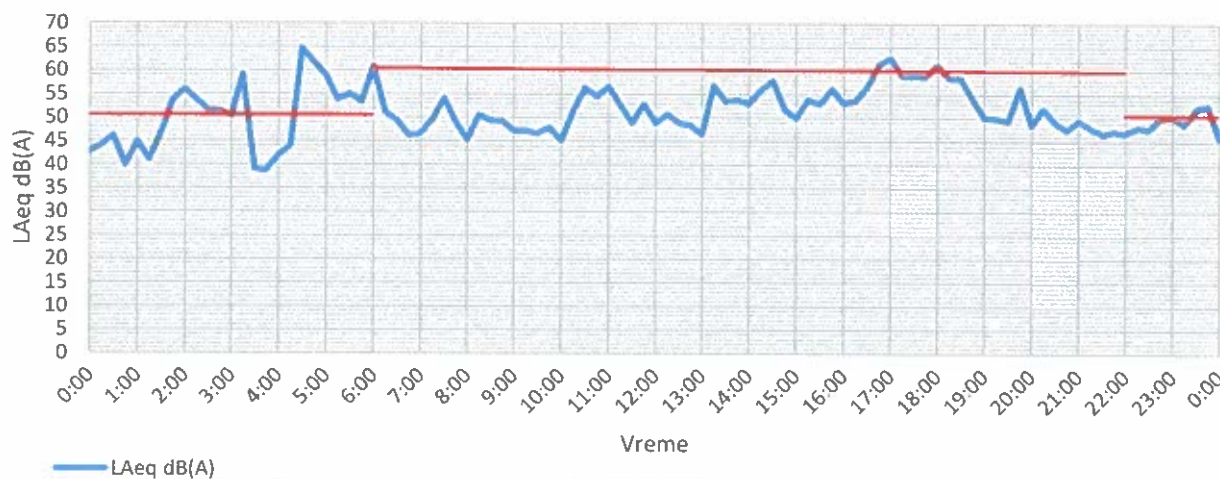
L _{AeqT} за дан (06-18 часова)	L _{AeqT} за вече (18-22 часова)	L _{AeqT} за ноћ (22-06 часова)
55,7 dB(A)	52,9 dB(A)	53,0 dB(A)

18.05.2021.



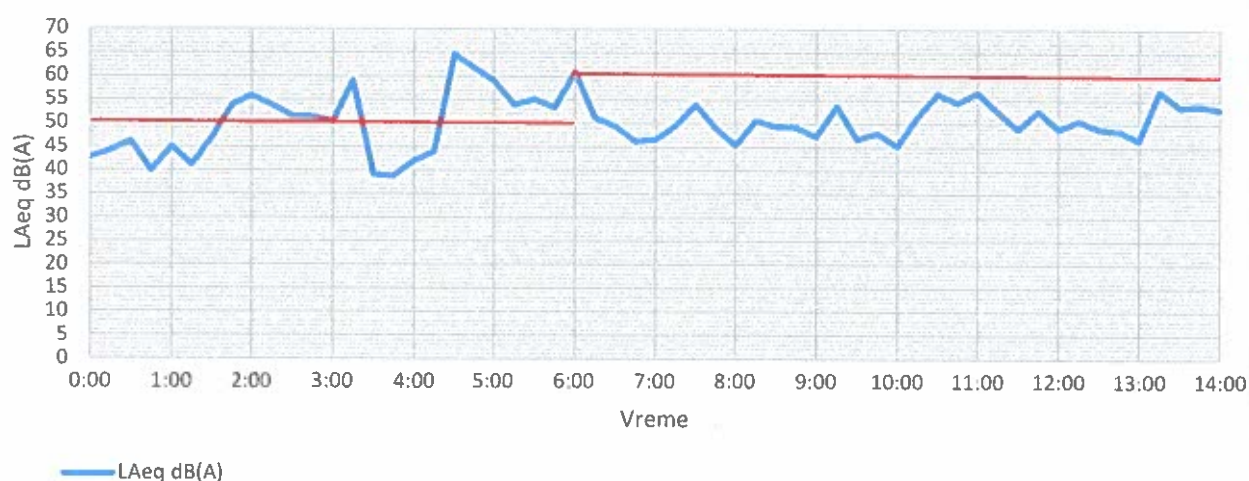
L _{AeqT} за дан (06-18 часова)	L _{AeqT} за вече (18-22 часова)	L _{AeqT} за ноћ (22-06 часова)
55,9 dB(A)	53,5 dB(A)	62,6 dB(A)

19.05.2021.



L _{AeqT} за дан (06-18 часова)	L _{AeqT} за вече (18-22 часова)	L _{AeqT} за ноћ (22-06 часова)
54,8 dB(A)	54,3 dB(A)	54,6 dB(A)

20.05.2021.



L _{AeqT} за дан (06-14 часова)	L _{AeqT} за вече (18-22 часова)	L _{AeqT} за ноћ (00-06 часова)
52,6 dB(A)	/	55,4 dB(A)

Мерно место 2: објект Месне заједнице Брезоник, улица Козарачка бр. 1.



Слике 2.1 и 2.2: Мерна тачка

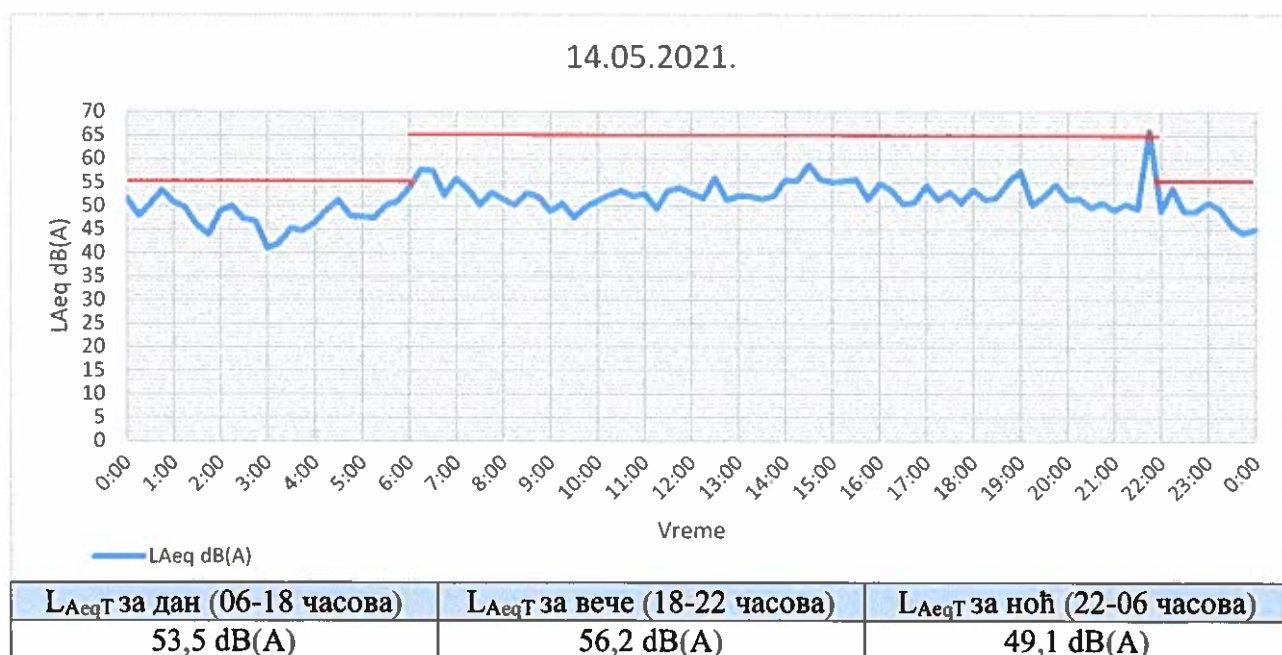
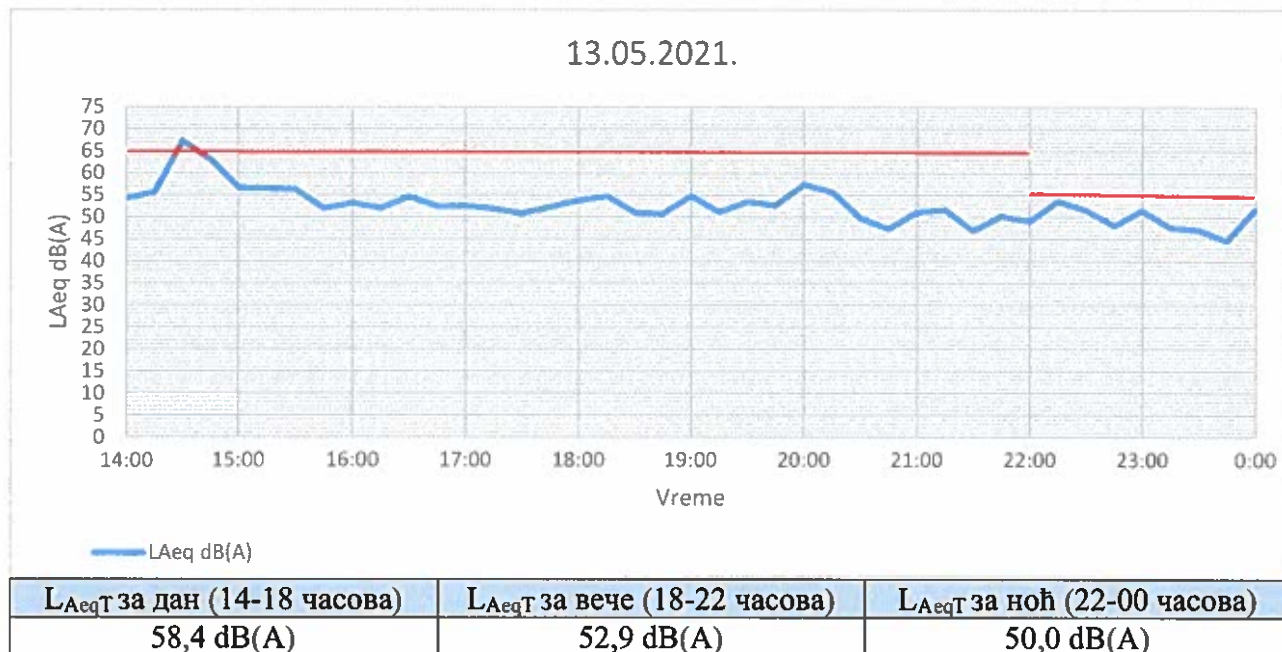
Мерна тачка: на крову објекта Месне заједнице, са микрофоном на висини од 1m. Мерна тачка се налази 350m од „новог вентилационог окна 3“ (НВО 3) и 600m од „новог сервисног окна“ (НСО). Простор између извора буке и мерног места је отворен, а између њих се налази прометна саобраћајница.



Слика 2.3: Положај мерног места 2 у простору

L_{AeqT} - еквивалентни А пондерисани ниво буке измерен у току временског интервала

Дијаграми терцне анализе (L_{AeqT}):

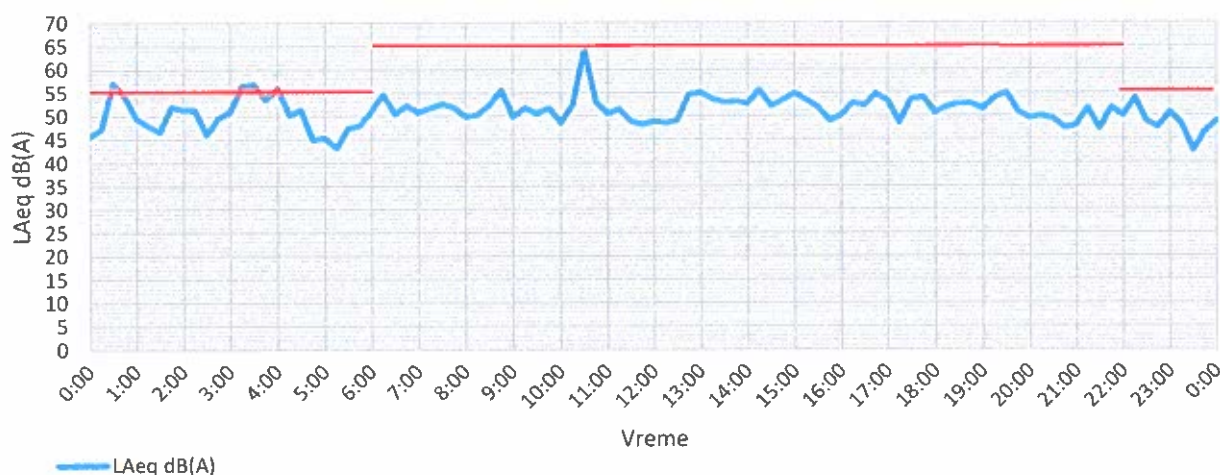


15.05.2021.



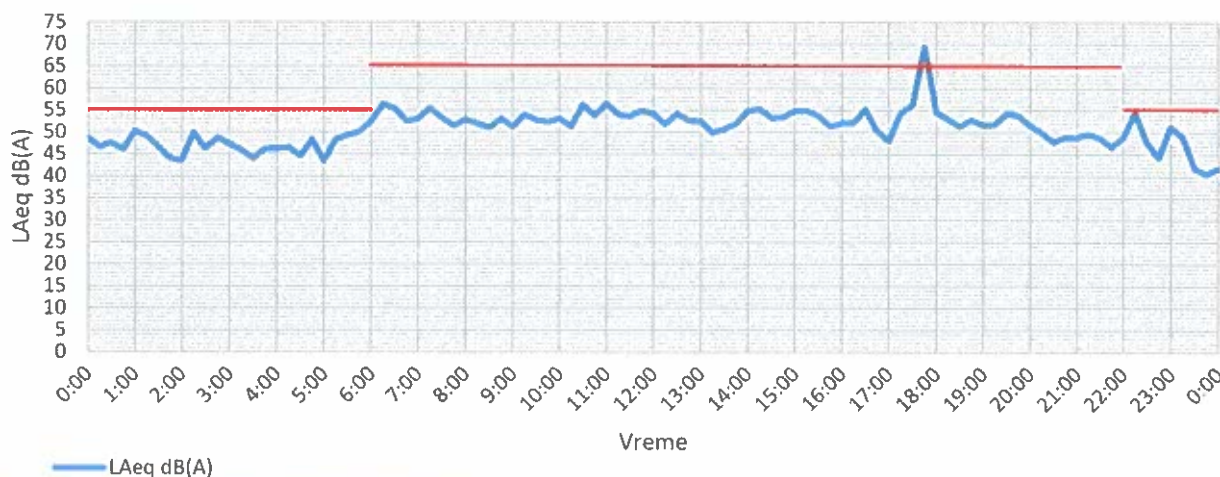
L_{AeqT} за дан (06-18 часова)	L_{AeqT} за вече (18-22 часова)	L_{AeqT} за ноћ (22-06 часова)
53,4 dB(A)	50,4 dB(A)	49,0 dB(A)

16.05.2021.



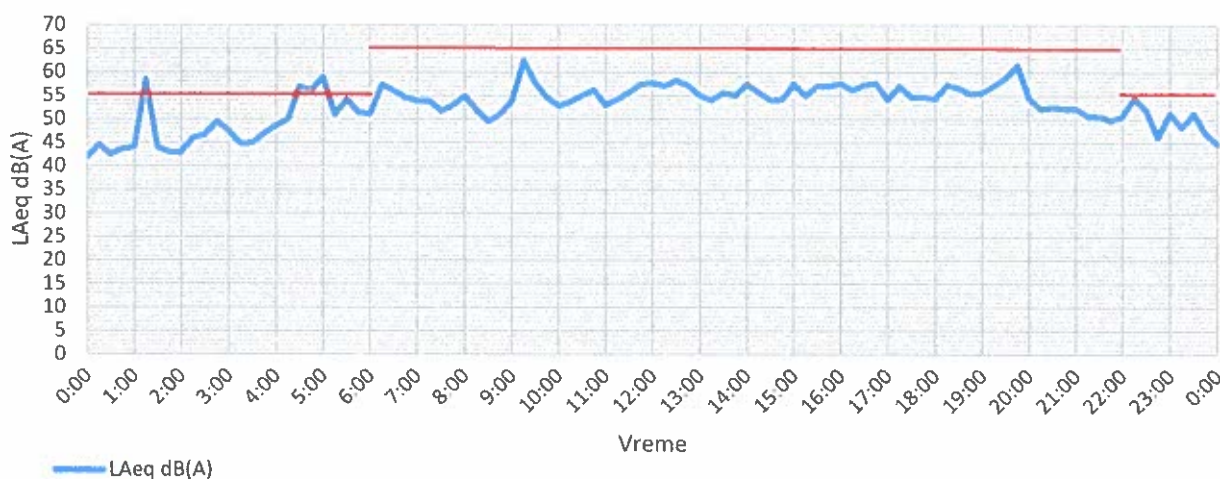
L_{AeqT} за дан (06-18 часова)	L_{AeqT} за вече (18-22 часова)	L_{AeqT} за ноћ (22-06 часова)
53,5 dB(A)	51,3 dB(A)	51,4 dB(A)

17.05.2021.



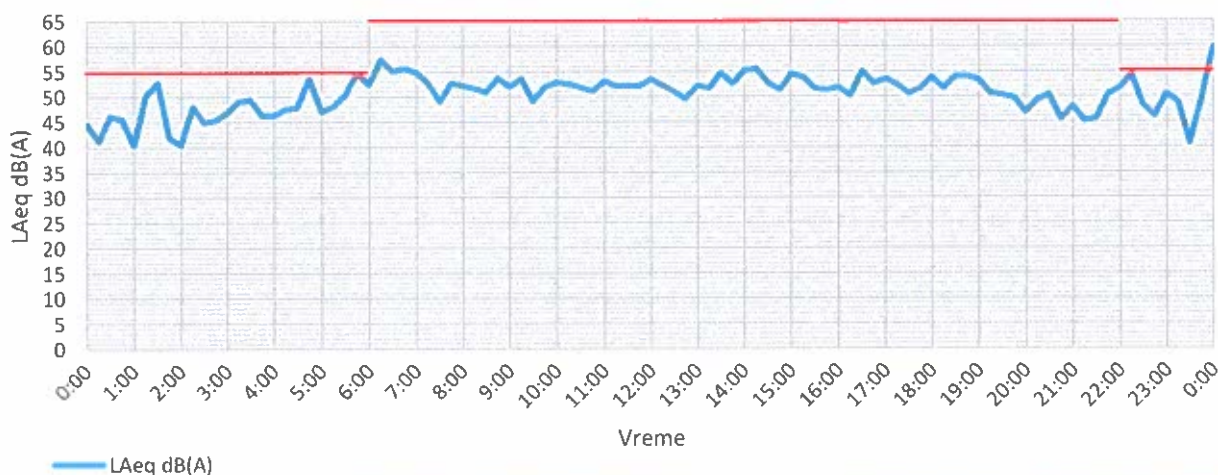
L_{AeqT} за дан (06-18 часова)	L_{AeqT} за вече (18-22 часова)	L_{AeqT} за ноћ (22-06 часова)
56,1 dB(A)	51,5 dB(A)	48,0 dB(A)

18.05.2021.



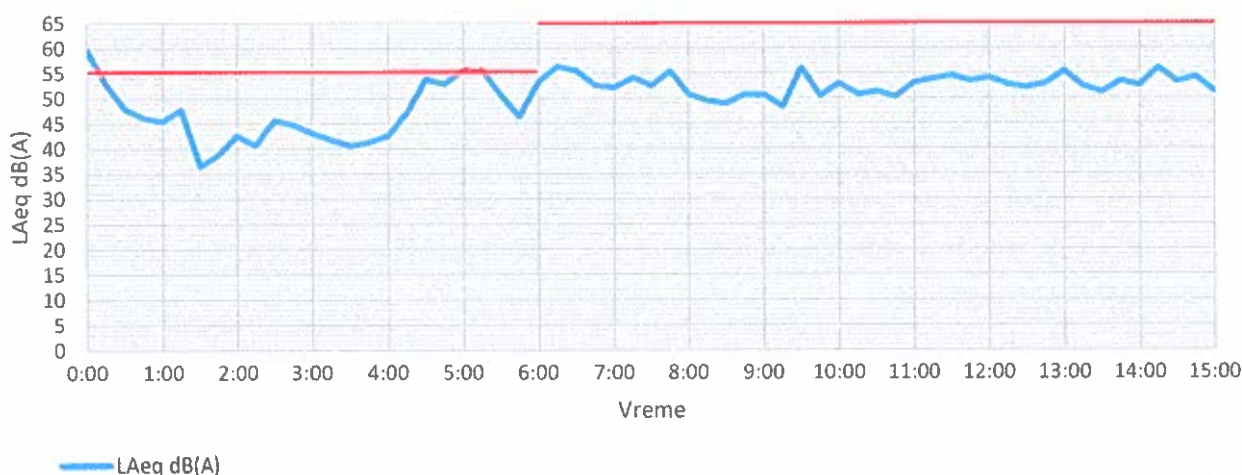
L_{AeqT} за дан (06-18 часова)	L_{AeqT} за вече (18-22 часова)	L_{AeqT} за ноћ (22-06 часова)
55,9 dB(A)	55,7 dB(A)	51,5 dB(A)

19.05.2021.



L _{AeqT} за дан (06-18 часова)	L _{AeqT} за вече (18-22 часова)	L _{AeqT} за ноћ (22-06 часова)
52,9 dB(A)	50,8 dB(A)	49,0 dB(A)

20.05.2021.



L _{AeqT} за дан (06-15 часова)	L _{AeqT} за вече (18-22 часова)	L _{AeqT} за ноћ (00-06 часова)
53,1 dB(A)	/	50,8 dB(A)

Мерно место 3: Месна заједница Брезоник, улица Цетињска бр. 1, домаћинство Зорана Анђелковића.



Слике 3.1 и 3.2: Мерна тачка

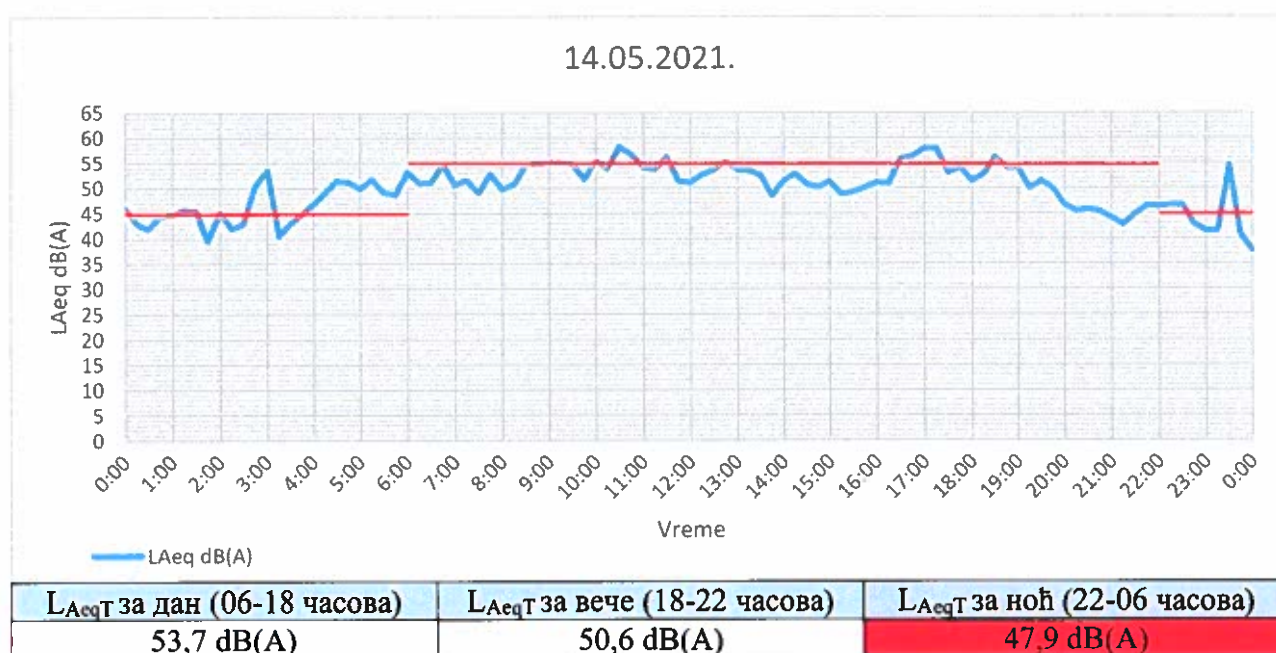
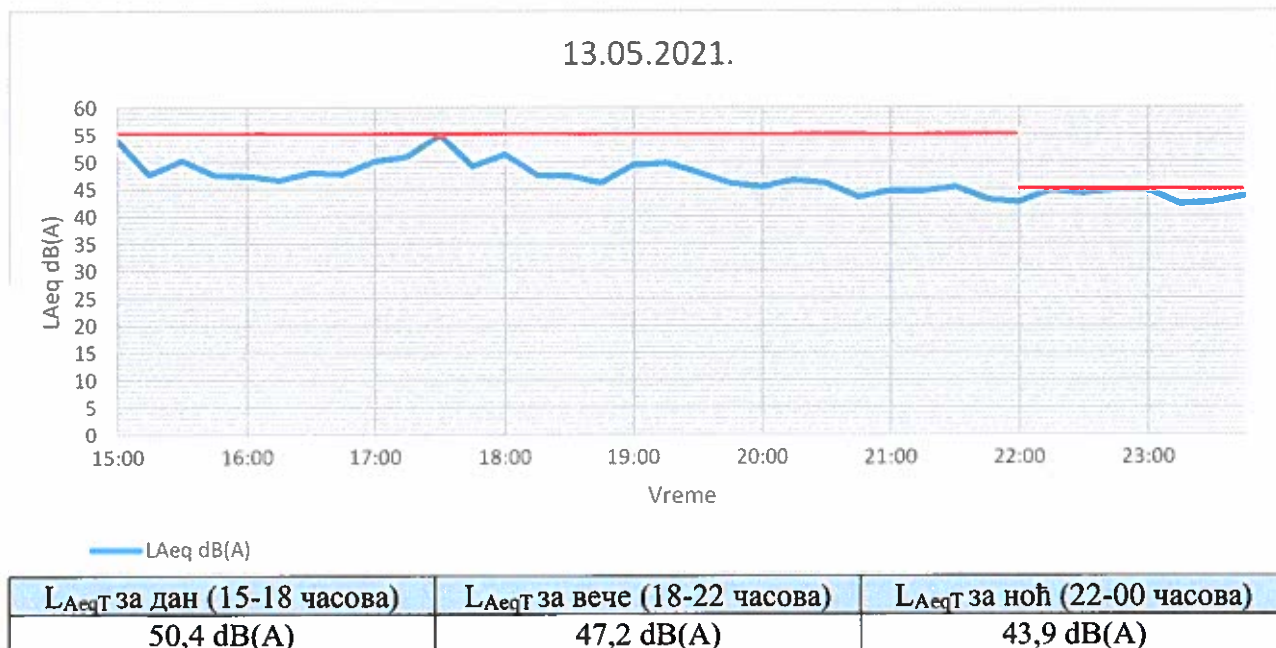
Мерна тачка: на равном крову гараже, са инструментом на висини од 2m. Мерна тачка се налази 150m од „новог вентилационог окна 2“ (НВО 2) и 400m од „новог сервисног окна“ (НСО). Простор између извора буке и мерног места је отворен, без препрека простирању звука.



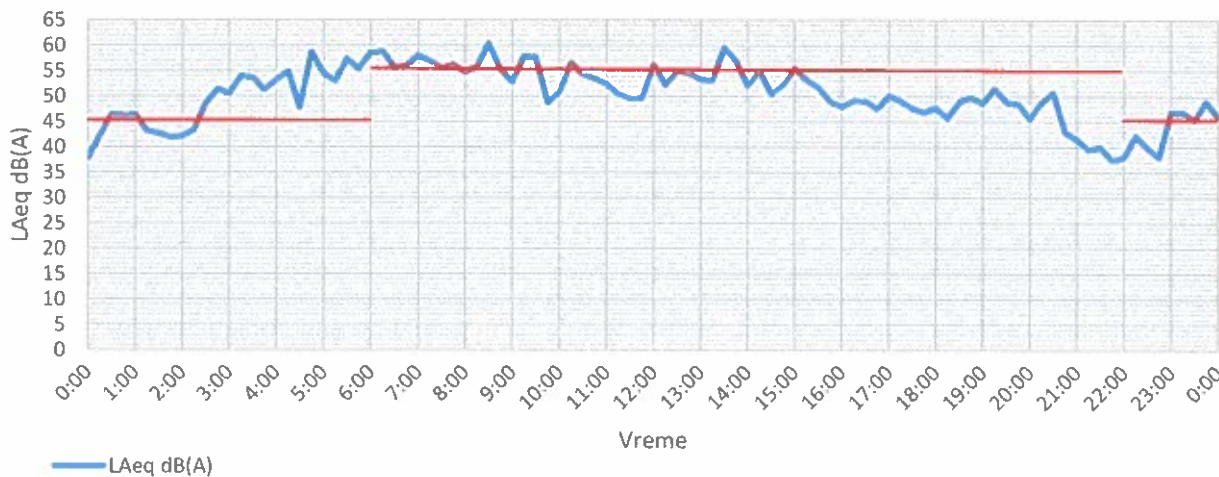
Слика 3.3: Положај мерног места у простору

L_{AeqT} - еквивалентни A пондерисани ниво буке измерен у току временског интервала

Дијаграми терцне анализе (L_{AeqT}):

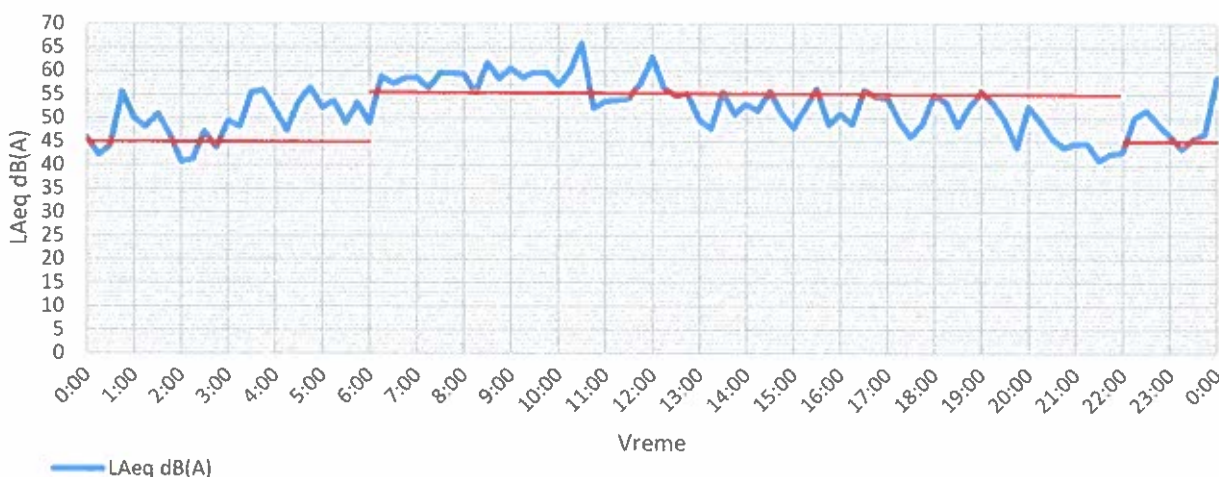


15.05.2021.



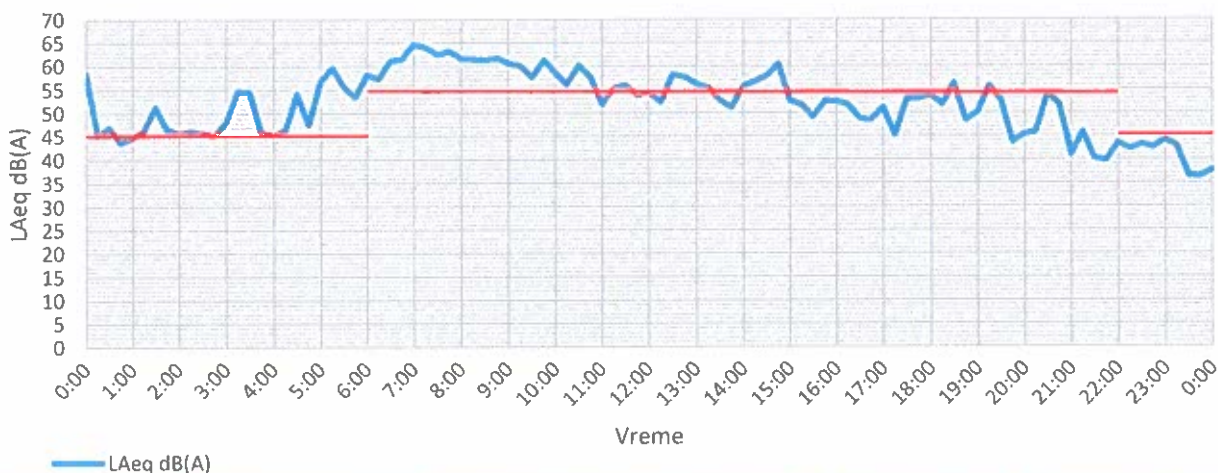
LAeqT за дан (06-18 часова)	LAeqT за вече (18-22 часова)	LAeqT за ноћ (22-06 часова)
54,8 dB(A)	47,6 dB(A)	51,1 dB(A)

16.05.2021.



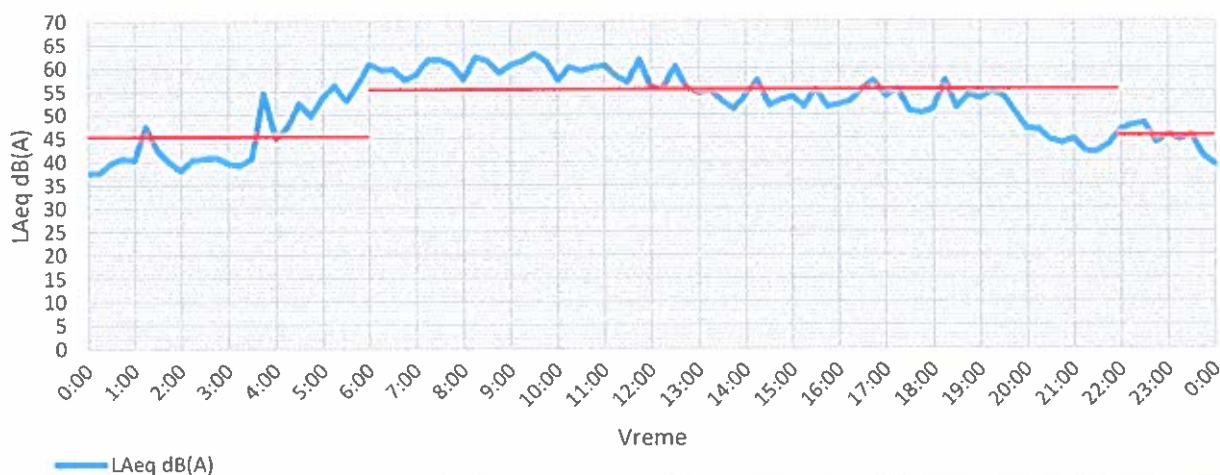
LAeqT за дан (06-18 часова)	LAeqT за вече (18-22 часова)	LAeqT за ноћ (22-06 часова)
57,2 dB(A)	50,6 dB(A)	50,8 dB(A)

17.05.2021.



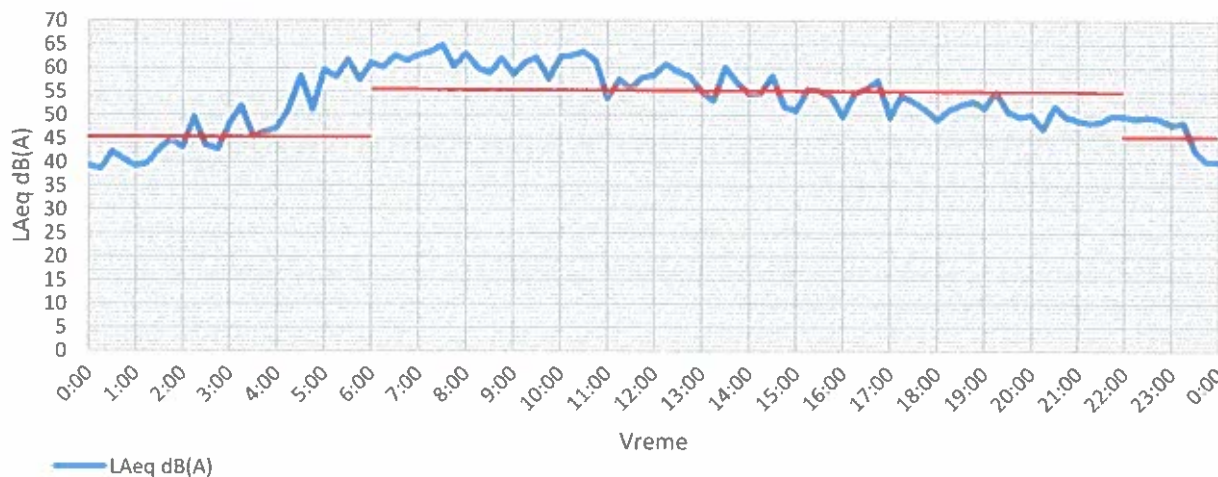
LAeqT за дан (06-18 часова)	LAeqT за вече (18-22 часова)	LAeqT за ноћ (22-06 часова)
58,5 dB(A)	51,2 dB(A)	51,4 dB(A)

18.05.2021.



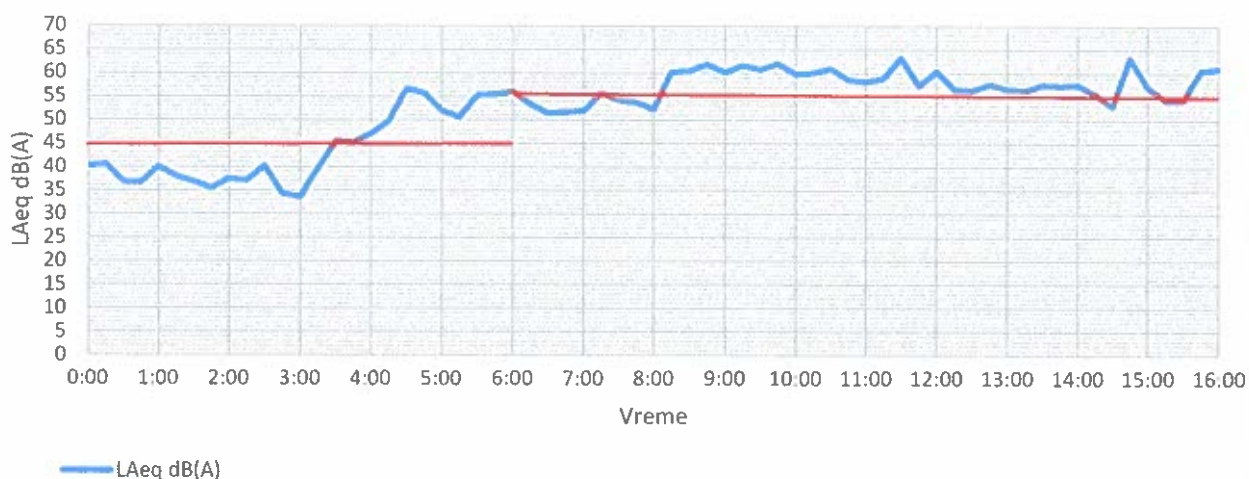
LAeqT за дан (06-18 часова)	LAeqT за вече (18-22 часова)	LAeqT за ноћ (22-06 часова)
58,5 dB(A)	51,4 dB(A)	48,8 dB(A)

19.05.2021.



L_{AeqT} за дан (06-18 часова)	L_{AeqT} за вече (18-22 часова)	L_{AeqT} за ноћ (22-06 часова)
59,5 dB(A)	50,9 dB(A)	52,5 dB(A)

20.05.2021.



L_{AeqT} за дан (06-16 часова)	L_{AeqT} за вече (18-22 часова)	L_{AeqT} за ноћ (00-06 часова)
58,7 dB(A)	/	49,4 dB(A)

Мерења на терену извршио:

Технички руководиоц одељења

Горан Божић, спец.стр.инж.маш.

Мерењима присуствовао:

Истраживач II

Марко Јанковић, дипл.маш.инж.

3. КОМЕНТАР О РЕЗУЛТАТИМА МЕРЕЊА

Примењени прописи:

Начин мерења, мерни инструменти и критеријуми за оцењивање у складу су са важећим стандардима и прописима из ове области:

1. Законом о заштити од буке у животној средини (Сл. гласник Републике Србије бр. 36/2009);
2. Правилником о методама мерења буке, садржини и обиму извештаја о мерењу буке (Сл. Гласник РС бр. 72/2010.);
3. Уредбом о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини (Сл. гласник Републике Србије бр. 75/2010);
4. Правилником о условима које мора да испуњава стручна организација за мерење буке, као и о документацији која се подноси уз захтев за добијање овлашћења за мерење буке (Сл. гласник Републике Србије бр. 71/2010);
5. Стандардом SRPS ISO 1996-1:2019, Акустика – Описивање, мерење и оцењивање буке у животној средини - Део 1: Основне величине и процедуре оцењивања;
6. Стандардом SRPS ISO 1996-2:2019, Акустика - Описивање, мерење и оцењивање буке у животној средини - Део 2: Одређивање нивоа звучног притиска;

С' обзиром на сва неповољна деловања нивоа спољне буке и буке у боравишним просторијама, дозвољени ниво буке у средини у којој човек борави утврђен је Уредбом о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини (Сл. гласник Републике Србије бр. 75/2010). За отворени простор, у Прилогу 2 одређене су следеће зоне:

зона	намена простора	Ниво буке у dB(A)	
		за дан и вече	за ноћ
1.	подручја за одмор и рекреацију, болничке зоне и опоравилишта, културно-историјски локалитети, велики паркови	50	40
2.	туристичка подручја, кампови и школске зоне	50	45
3.	чисто стамбена подручја	55	45
4.	пословно-стамбена подручја, трговачко-стамбена подручја и дечија игралишта	60	50
5.	градски центар, занатска, трговачка, административно-управна зона са становима, зона дуж аутопутева, магистралних и градских саобраћајница	65	55
6.	индустријска, складишна и сеервисна подручја и транспортни терминали без стамбених зграда	на граници ове зоне бука не сме прелазити граничну вредност у зони са којом се граничи	

Мерно место 1 припада зони 4, са граничним индикаторима буке за дан и вече 60 dB(A) и ноћ 50 dB(A)*

Мерно место 2 припада зони 5, са граничним индикаторима буке за дан и вече 65 dB(A) и ноћ 55 dB(A)*

Мерно место 3 припада зони 3, са граничним индикаторима буке за дан и вече 55 dB(A) и ноћ 45 dB(A)*

* не постоји податак о зонирању простора у складу са прописима, критеријум за спољну средину је узет према намени објеката у чијој близини је извршено мерење.

У прилогу извештаја су дати комплетни резултати мерења у интервалима од 15 минута.



Слика 4: положај мерних места у простору

4. ЗАКЉУЧАК О ИЗВРШЕНИМ МЕРЕЊИМА

На основу обављених континуалних седмодневним мерења, укупног нивоа буке у животној средини, а која укључује и активности *SEBIA ZIJIN COPPER*, на градилиштима „Новог вентилационог окна 1“, „Новог вентилационог окна 2“, „Новог вентилационог окна 3“ и „Новог сервисног окна“, може се констатовати да меродавни нивои буке при описаним условима мерења:

■ МЕРНО МЕСТО 1:

- не прелазе граничне вредности индикатора буке на отвореном простору у дневном и вечерњем интервалу, за све дане мерења
- прелазе граничне вредности индикатора буке на отвореном простору у ноћном интервалу, за све дане мерења

■ МЕРНО МЕСТО 2:

- не прелазе граничне вредности индикатора буке на отвореном простору у дневном, вечерњем и ноћном интервалу, за све дане мерења

■ МЕРНО МЕСТО 3:

- не прелазе граничне вредности индикатора буке на отвореном простору у дневном интервалу 13.05, 14.05 и 15.05, а прелазе 16.05, 17.05, 18.05, 19.05 и 20.05
- не прелазе граничне вредности индикатора буке на отвореном простору у вечерњем интервалу, за све дане мерења
- не прелазе граничне вредности индикатора буке на отвореном простору у ноћном интервалу дана 13.05, а прелазе 14.05, 15.05, 16.05, 17.05, 18.05, 19.05 и 20.05

Граничне вредности индикатора буке регулисане су нормама у Прилогу 2 Уредбе о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини (Сл. гласник Републике Србије бр. 75/2010).

Извештај израдио:

Технички руководиоца одељења

Горан Божић, спец.стр.инж.маш.



Руководилац Лабораторије

Др Миодраг Пергал

Приликом давања изјаве о усаглашености мерна несигурност резултата се не узима у обзир.

5. ПРИЛОГ

Прикупљени параметри буке током седмодневних мерења

МЕРНО МЕСТО 1										
Start Time	L _{Aeq}	L _{Afmax}	L _{Afmin}	L _{Af1.0}	L _{Af5.0}	L _{Af10.0}	L _{Af50.0}	L _{Af90.0}	L _{Af95.0}	L _{Af99.0}
13-05-21 13:00	56,61	82,89	29,67	70,36	60,22	55,7	42,03	34,56	33,35	31,34
13-05-21 13:15	54,32	77,67	33,05	68,05	59,07	53,8	43,73	37,67	36,74	35,26
13-05-21 13:30	48,45	67,85	34,61	60,85	54,17	50,43	41,7	38,04	37,55	36,64
13-05-21 13:45	50,83	74,58	36,39	63,15	57,08	52,49	44,01	40,01	39,38	38,32
13-05-21 14:00	57,22	80,67	38,15	69,2	62,45	59,27	49,26	43,76	42,75	40,94
13-05-21 14:15	57,87	82,24	40,06	68,98	63,25	60,52	51,28	45,32	44,24	42,69
13-05-21 14:30	65,1	88,92	37,59	77,38	69,69	66,11	53,24	44,04	42,17	39,91
13-05-21 14:45	55,82	78,59	39,03	67,54	61,96	58,31	48,05	43,7	42,66	41,17
13-05-21 15:00	52,2	80,39	30,09	64,71	55,54	51,21	44,2	36,83	34,44	32,25
13-05-21 15:15	57,64	80,94	31,9	71,41	61,19	56,25	49,66	40,31	38,04	35,13
13-05-21 15:30	53,86	69,19	32,99	57,81	56,45	55,91	53,69	49,51	47,4	42,84
13-05-21 15:45	58,05	77,86	43,12	70,52	62,16	57,87	53,85	50,29	49,17	47,72
13-05-21 16:00	61,01	82,53	36,08	73,77	66,81	62,09	53,45	50,22	49,02	45,68
13-05-21 16:15	67,27	93,85	38	80,13	63,56	57,63	51,78	48,51	47,4	44,67
13-05-21 16:30	59,27	80,6	36,63	72,66	63,88	57,8	52,95	50,16	49,24	46,39
13-05-21 16:45	59,98	78,83	41,47	72,21	66,33	62,81	52,25	48,53	47,49	45,27
13-05-21 17:00	61,46	80,31	43,02	72,75	68,51	64,87	54,17	49,63	48,7	46,5
13-05-21 17:15	61,32	79,08	38,59	74,22	68,63	63,76	50,48	45,52	44,47	42,69
13-05-21 17:30	65,06	81,8	40,18	77,15	72,92	69,49	50,07	46,22	45,25	43,41
13-05-21 17:45	56,93	75,59	33,48	70,37	64,01	56,74	45,71	39,99	38,78	36,56
13-05-21 18:00	64,28	82,9	33,25	77,01	70,01	67,54	47,28	39,43	38,44	36,6
13-05-21 18:15	59,99	79,98	32,3	73,17	66,04	62,24	47,97	39,88	38,43	36,09
13-05-21 18:30	58,67	77,53	32,55	69,05	64,74	62,18	49,26	38,92	37,82	35,82
13-05-21 18:45	57,53	73,43	31,45	69,76	65,53	61,31	46,18	40,16	38,56	36,01
13-05-21 19:00	57,09	73,79	31,33	68,79	65,35	61,77	45,3	38,88	37,53	35,02
13-05-21 19:15	54,99	72,61	30,45	67,84	63,31	56,98	41,11	34,96	33,83	32,26
13-05-21 19:30	58,87	78,93	32,45	72,41	66,1	60,24	41,68	37,11	36,05	34,48
13-05-21 19:45	53,11	73,74	32,78	65,06	59	53,93	48,34	43,38	41,8	38,69
13-05-21 20:00	54,86	73,83	37,16	66,95	61,58	58,3	47,74	44,87	44,08	42,61
13-05-21 20:15	60,82	85,51	39,17	72,6	67,76	63,86	49,6	46,06	45,3	43,7
13-05-21 20:30	63,99	92,3	38,09	73,56	62,75	58,45	47,98	45,36	44,64	42,98
13-05-21 20:45	54,24	73,66	36,13	66,87	61,31	53,66	47,77	44,95	44,08	42,44
13-05-21 21:00	56,45	78,95	34,79	68,71	62,3	58,71	47,34	42,94	41,84	39,8
13-05-21 21:15	59,82	87,53	31,45	73,51	64,41	56,72	41,32	35,49	34,32	32,74
13-05-21 21:30	50,16	73,88	29,04	63,75	49,99	47,84	41,84	35,15	33,88	32,32
13-05-21 21:45	48,67	71,94	26,71	61,25	49,62	47,72	42,6	38,68	37,71	35,36
13-05-21 22:00	46,87	68,68	25,35	58,54	49,57	47,72	43,01	37,4	34,23	27,72
13-05-21 22:15	47,29	69,68	32,14	60,18	48,34	46,35	42,85	39,38	38,4	36,59
13-05-21 22:30	44,88	66,97	29,6	51,64	48,85	47,41	42,84	37,34	35,86	33,6
13-05-21 22:45	46,73	67,04	32,56	54,79	49,62	48,18	44,07	40,06	38,83	36,91
13-05-21 23:00	57,52	78,07	31,48	70,15	64,97	61,14	44,21	39,55	38,17	35,68
13-05-21 23:15	56,92	76,7	29,17	69,54	64,38	59,95	44	38,42	36,68	33,58
13-05-21 23:30	48,85	71,89	27,44	59,7	52,34	48,91	43,02	36,79	34,67	30,08
13-05-21 23:45	49,21	69,85	28,85	62,28	55,29	47,61	42,47	37,45	35,85	33,18
14-05-21	48,27	68,79	27,57	62,8	48,64	45,43	40,24	35,33	33,88	31,29
14-05-21 0:15	46,49	75,32	25,22	59,5	46,66	44,2	39,26	33,71	32,05	29,45
14-05-21 0:30	45,61	67,92	27,49	58,46	46,27	44,87	41,32	36,07	34,22	31,19
14-05-21 0:45	42,68	54,98	24,88	49,54	47,05	45,73	41,49	35,16	33,19	29,64
14-05-21 1:00	42,98	52,9	24,89	49,22	46,77	45,73	42,14	36,8	34,2	28,17
14-05-21 1:15	42,67	52,7	30,25	48,4	46,44	45,45	41,89	36,99	35,76	33,48
14-05-21 1:30	59,46	82,52	29,13	74,54	59,59	54,36	43,06	37,39	35,68	32,94
14-05-21 1:45	46,08	65,36	22,65	59,07	51,61	45,51	37,73	28,39	26,05	24,03
14-05-21 2:00	49,18	75,39	25,52	61,91	52,69	48,73	39,22	31,61	29,88	27,42
14-05-21 2:15	46,46	67,59	24,12	59,51	52,85	47,71	36,68	28,84	27,46	26,03
14-05-21 2:30	46,11	70,18	24,46	57,06	52,34	49,25	36,53	28,42	27,11	25,71
14-05-21 2:45	39,75	57,02	22,22	50,8	44,67	42,49	35,95	26,76	25,01	23,67
14-05-21 3:00	39,55	64,77	22,67	45,74	42,37	41,24	33,93	27,73	26,23	23,53

14-05-21 3:15	35,74	50,59	27,38	43,91	41,08	39,25	32,78	30,1	29,57	28,76
14-05-21 3:30	38,05	54,15	27,65	46,39	43,37	41,81	34,88	30,82	30,14	29,06
14-05-21 3:45	44,93	59,09	27,55	55,93	52,93	49,22	37,24	32,04	31,16	29,64
14-05-21 4:00	48,45	60,49	31,26	57,21	55,28	53,81	41,74	35,9	34,86	33,18
14-05-21 4:15	52,04	72,82	32,43	61,09	58,33	56,56	42,7	36,89	35,87	34,27
14-05-21 4:30	55,64	85,03	32,08	65,51	59,69	56,77	45,17	39,14	37,83	35,73
14-05-21 4:45	50,67	65,34	32,71	60,37	56,15	54,1	47,2	41,07	39,69	37,43
14-05-21 5:00	47,07	61,52	28,37	55,25	52,39	50,83	44,4	37,54	35,64	32,73
14-05-21 5:15	50,05	78,41	25,08	59,02	51,94	50,13	44,02	36,32	34,37	30,79
14-05-21 5:30	65,22	85,65	30,09	77,88	71,69	67,13	51,4	41,15	38,64	34,89
14-05-21 5:45	57,66	81,01	27,84	67,96	63,07	61,35	48,81	38,85	36,9	33,15
14-05-21 6:00	55,04	72,16	27,38	63,71	61,69	60,15	47,88	38,84	36,57	32,11
14-05-21 6:15	53,98	71,63	26,84	63,56	60,58	58,69	45,76	34,85	32,63	29,59
14-05-21 6:30	59,17	79,74	28,35	72,78	64,96	59,98	45,94	35,42	33,53	31,24
14-05-21 6:45	63,98	88,3	28,31	78,35	61,91	51,89	43,67	37,43	35,68	32,48
14-05-21 7:00	55,33	83,35	29,35	67,03	60,05	52,62	42,31	36,03	34,75	32,68
14-05-21 7:15	46,26	64,23	29,74	57,28	50,54	48,44	42,05	36,1	35	33,15
14-05-21 7:30	50,72	71,11	28,67	63,78	55,41	50,58	41,06	34,22	33,01	31,38
14-05-21 7:45	50,17	76,27	29,44	63,64	52,84	49,19	41,25	34,87	33,61	31,87
14-05-21 8:00	44,96	63,08	30,06	54,28	49,34	47,74	42,35	37,41	36	33,71
14-05-21 8:15	48,77	66,76	32,24	59,96	53,9	51,13	44,47	39,91	38,42	35,68
14-05-21 8:30	52,82	76,82	31,68	65,93	56,14	51,96	43,49	38,27	37,14	34,99
14-05-21 8:45	49,17	67,24	35,4	57,36	53,86	52	46,91	42,58	41,54	39,8
14-05-21 9:00	50,19	71,44	35,38	63,7	53,55	50,16	43,91	39,97	39,1	37,71
14-05-21 9:15	55,92	71,86	32,77	67,67	64,13	60,72	42,97	37,57	36,65	35,29
14-05-21 9:30	46,1	68,56	30,33	53,12	50,36	49,11	44,17	38,42	36,85	33,53
14-05-21 9:45	45,26	70,59	30,15	53,73	49,34	47,5	40,16	33,92	33,05	31,89
14-05-21 10:00	46,84	71,59	26,75	55,47	51,91	49,97	38,54	31,75	30,66	28,77
14-05-21 10:15	46,27	71,21	28,88	56,47	51,03	48,89	40,24	34,49	33,19	31,38
14-05-21 10:30	53,73	78,81	32,97	64,85	57,51	53,69	44,62	38,52	37,1	34,44
14-05-21 10:45	48,85	74,02	31,23	58,39	53,59	51,2	43,99	38,36	37,01	34,89
14-05-21 11:00	48,44	66,86	34,06	58,15	54,1	51,92	44,58	40,59	39,62	37,86
14-05-21 11:15	50,06	72,28	32,07	61,57	54,62	52,12	44,89	39,53	38,17	35,87
14-05-21 11:30	48,82	65,81	28,96	59,02	55,19	52,7	43,35	36,71	35,03	32,57
14-05-21 11:45	44,23	61,51	30,21	54,24	49,2	47,39	39,6	33,56	32,63	31,38
14-05-21 12:00	48,79	67,95	29	58,95	55,3	52,39	44,03	36,94	33,62	31,42
14-05-21 12:15	49,35	76,09	31,75	59,21	52,8	49,99	44,73	39,62	38,52	36,67
14-05-21 12:30	49,15	69,62	32,1	61,11	53,28	50,52	42,65	37,85	36,81	34,99
14-05-21 12:45	47,74	65,91	33,24	58,22	52,71	50,17	43,81	39,08	38,08	36,4
14-05-21 13:00	56,94	78,6	30,53	70,19	63,05	58,45	45,73	38,3	36,8	34,72
14-05-21 13:15	53,82	76,28	31,19	65,58	59,67	55,85	46,47	40,31	38,65	35,41
14-05-21 13:30	51,31	73,05	29,03	62,99	56,87	54,29	44,47	34,85	33,28	31,24
14-05-21 13:45	48,76	68,5	30,44	59,54	52,67	49,73	44,06	36,48	34,86	32,63
14-05-21 14:00	49,16	70,91	29,29	60,67	54,04	51,17	41,93	35,53	34	31,96
14-05-21 14:15	52,3	73,42	32,69	66,48	52,11	49,8	45,01	40,45	39,04	36,83
14-05-21 14:30	55,6	77,2	39,23	69,52	56,16	53,81	49,68	44,88	43,9	42,09
14-05-21 14:45	57,57	80,17	39,4	69,38	61,29	57,89	52,34	47,52	46,47	43,88
14-05-21 15:00	55,66	77,08	37,02	66,33	61,84	58,84	50,74	46,13	44,89	42,05
14-05-21 15:15	53,75	73,9	34,65	63,16	56,47	54,79	51,86	45,44	43,16	39,22
14-05-21 15:30	52,78	73,44	36,62	64,31	55,28	53,41	50,24	45,87	44,19	41,06
14-05-21 15:45	54,75	71,5	38,96	64,84	58,87	56,88	51,88	49,58	48,91	47,5
14-05-21 16:00	52,8	68,76	41,12	61,54	56,78	55,65	50,74	47,43	46,52	44,88
14-05-21 16:15	57,85	80,35	41,92	70,57	62,3	58,44	52,35	49,22	48,18	45,78
14-05-21 16:30	62,13	85,53	41,39	74,82	67,75	62,69	53,32	47,48	46,04	44,37
14-05-21 16:45	61,41	80,89	37,81	74,81	69,02	61,81	47,74	43,64	42,81	41,22
14-05-21 17:00	56,58	78,16	37,22	69,18	61,58	58,09	48,87	44,03	42,92	41,01
14-05-21 17:15	58,18	79,95	36,58	70,01	62,49	58,61	49,4	43,82	42,97	41,43
14-05-21 17:30	57,25	79,44	31,79	71,46	62,28	54,2	41,33	36,1	34,87	33,02

14-05-21 17:45	57,64	79,48	37,72	72,2	60,69	54,18	45,31	42,37	41,56	40,2
14-05-21 18:00	50,33	70,99	39,34	61,81	53,62	50,73	47,26	43,8	43,08	41,9
14-05-21 18:15	48,7	67,72	32,43	60,51	51,06	48,99	45,53	42,65	41,69	39,57
14-05-21 18:30	54,43	76,76	35,57	66,05	61	57,29	47,04	42,5	41,48	39,4
14-05-21 18:45	50,06	70,93	33,23	60,97	56,62	53,83	43,2	39,64	38,73	37,09
14-05-21 19:00	58,06	78,1	36,5	71,94	64,22	58,17	44,81	41,28	40,53	39,25
14-05-21 19:15	49,05	70,15	29,38	60,78	51,51	49,25	41,88	37,63	36,36	33,64
14-05-21 19:30	49,52	66,04	33,45	61,64	54,91	51,04	45,31	40,84	39,74	37,73
14-05-21 19:45	50,9	68,66	31,31	61,25	56,6	53,46	47,56	43,27	41,92	39,26
14-05-21 20:00	60,49	78,47	40,04	72,97	67,71	63,88	49,45	46,34	45,58	44,32
14-05-21 20:15	60,98	89,78	35,99	71,6	63,29	59,58	49,13	45,45	43,99	40,55
14-05-21 20:30	62,11	93,38	39,52	65,34	55,02	51,18	47,85	45,28	44,52	43,13
14-05-21 20:45	57,52	85,71	35,81	68,61	60,37	56,51	47,24	43,65	42,66	40,89
14-05-21 21:00	55,92	84,29	33,81	68,79	58,41	53,11	45,43	41,66	40,53	38,4
14-05-21 21:15	53,31	82,83	32,88	64,24	57,18	53,37	45,24	41,17	39,94	37,6
14-05-21 21:30	56,31	82,41	31,73	68,38	60,76	56,68	42,78	37,88	36,88	35,43
14-05-21 21:45	54,39	77,05	30,71	67,06	60,18	55,64	41,16	35,43	34,24	32,52
14-05-21 22:00	50,26	76,49	29,89	62,48	53,15	47,26	41,08	36,26	35,03	32,37
14-05-21 22:15	55,94	83,61	31,41	66,81	57,09	53,02	40,78	35,79	34,7	33,29
14-05-21 22:30	54,57	79,92	29,76	67,31	58,28	53,51	38,95	32,96	32,19	31,23
14-05-21 22:45	50,79	76,19	24,83	63,64	55,86	51,3	39,63	31,91	30,69	28,43
14-05-21 23:00	52,95	80,06	27,62	66,15	56,22	49,72	40,25	33,8	31,96	29,97
14-05-21 23:15	60,18	82,26	29,4	73,88	66,65	61,19	40,36	34,18	33,16	31,69
14-05-21 23:30	54,79	79,73	28,51	68,49	58,25	51,6	38,07	32,83	31,97	30,86
14-05-21 23:45	53	83,04	31,5	64,44	52,21	44,31	37,27	34,03	33,52	32,68
15-05-21	50,43	81,08	31,19	62,79	50,11	45,13	38,97	35,59	34,86	33,73
15-05-21 0:15	47,92	72,69	29,24	61,47	52,13	44,03	39,13	34,8	33,75	31,82
15-05-21 0:30	44,92	65,98	32,11	58,22	46,11	43,8	39,5	35,76	35,01	33,89
15-05-21 0:45	45,56	62,76	27,69	55,11	51,83	49,89	40,95	34,87	33,15	30,02
15-05-21 1:00	45,57	65,9	25,92	57,42	52,74	48,61	36,15	30,19	29,24	27,93
15-05-21 1:15	44,39	70,28	26,01	57,64	46,77	42,97	35,84	30,73	29,64	28,21
15-05-21 1:30	39,15	52,19	31,55	46,88	44,07	42,38	36,86	34,2	33,68	32,85
15-05-21 1:45	38,94	55,74	32,86	45,54	43	41,6	37,27	35,35	34,92	34,23
15-05-21 2:00	42,93	63,86	36,36	48,97	44,86	43,81	40,97	38,86	38,27	37,41
15-05-21 2:15	38,08	49,06	33,3	44,04	41,89	40,79	36,68	34,86	34,52	34,01
15-05-21 2:30	42,82	64,14	31,44	55,34	44,06	41,18	36,34	33,54	32,95	32,19
15-05-21 2:45	50,86	76,51	32,27	63,05	49,38	44,59	37,44	34,34	34	33,41
15-05-21 3:00	39,32	65,13	32,31	46,9	43,37	41,91	36,71	34,26	33,59	33,04
15-05-21 3:15	44,16	67,39	29,39	55,12	49,01	44,33	35,32	33,13	32,33	31,01
15-05-21 3:30	46,34	62,21	27,75	56,7	54,22	51,78	35,83	30,68	29,92	28,87
15-05-21 3:45	50,79	75,43	28,13	60,66	56,1	54,14	38,91	32,99	32,18	30,61
15-05-21 4:00	52,05	74,55	30,34	61,65	58,33	56,48	42,28	36,09	34,85	33,05
15-05-21 4:15	51,65	64,73	36,32	60,86	58,53	56,87	44,72	40,11	39,26	37,88
15-05-21 4:30	44,76	55,75	36,76	50,77	48,53	47,35	43,75	40,82	40,1	38,8
15-05-21 4:45	61,54	87,62	35,59	75,12	66,11	59	47,97	42,88	41,63	39,31
15-05-21 5:00	59,34	77,28	31,62	68,44	65,94	64,32	50,53	40,96	39,3	36,42
15-05-21 5:15	59,19	75,92	32,38	69,25	65,97	64,31	49,63	39,56	37,45	34,6
15-05-21 5:30	61,36	82,14	31,92	72,42	67,71	65,35	51,39	41,19	39,07	35,92
15-05-21 5:45	61,61	80,93	35,38	73,41	67,42	64,73	53,06	44,19	42,35	39,44
15-05-21 6:00	59,83	80,76	33,58	71,76	65,45	63,47	50,17	40,9	39,19	36,74
15-05-21 6:15	56,92	79,29	34,32	68,75	62,2	59,97	47,51	40,24	38,8	36,91
15-05-21 6:30	60,36	79,6	33,13	73,58	67,04	62,94	46,81	38,65	37,21	35,22
15-05-21 6:45	62,72	86,7	31,02	76,87	67,75	61,93	43,57	35,68	34,43	33,14
15-05-21 7:00	46,84	72,22	29,41	57,75	52,36	49,23	38,82	33,65	32,73	31,45
15-05-21 7:15	44,87	63,39	31,87	54,78	50,04	47,7	41,17	36,69	35,71	34,05
15-05-21 7:30	49,65	71,12	32,07	62,48	54,22	50,89	43,66	37,96	36,6	34,54
15-05-21 7:45	46,2	68,7	31,05	55,78	50,48	48,51	43,17	38,5	37,45	35,46
15-05-21 8:00	48,4	70,36	33,46	60,13	51,21	49	43,16	39,39	38,38	36,66

15-05-21 8:15	51,08	77,47	34,77	62,84	52,55	50,34	45,56	41,26	40,26	38,53
15-05-21 8:30	54,12	77,67	34,99	66,6	60,05	54,73	46,35	42,3	41,17	39,07
15-05-21 8:45	48,62	73,56	35,18	55,39	51,11	49,41	45,5	41,7	40,63	38,35
15-05-21 9:00	51,29	75,33	36,35	60,5	54,08	52,21	49,46	45,31	43,63	40,49
15-05-21 9:15	51,31	70,49	39,35	57,86	53,67	52,78	50,23	47,6	46,77	45,13
15-05-21 9:30	52,66	78	37,3	64,08	56,58	53,58	48,77	44,67	43,1	40,48
15-05-21 9:45	54,58	73,17	34,67	67,23	59,76	55,56	49,02	43,47	41,78	39,13
15-05-21 10:00	56,02	77,94	33,94	70,06	58,44	54,58	47,31	41,42	39,7	36,64
15-05-21 10:15	54,1	76,44	32,64	65,42	58,54	55,42	48,05	40,82	39	35,34
15-05-21 10:30	54,03	78,39	33,04	64,41	60,28	57,65	47,06	40,01	38,44	35,95
15-05-21 10:45	52,68	72,39	32,43	63,51	58,83	56,17	46,88	40,63	38,93	35,51
15-05-21 11:00	53,79	76,88	29,48	66,17	59,91	56,1	44,51	35,92	34,35	31,79
15-05-21 11:15	57,72	84,22	30,42	69,94	62,55	57,51	45,9	38,27	36,05	33,2
15-05-21 11:30	56,36	83,04	32,16	67,56	59,26	56,25	46,61	39,56	38,03	35,3
15-05-21 11:45	58,36	83,02	33,03	67,13	58,23	54,12	44,93	39,84	38,61	36,38
15-05-21 12:00	51,89	76,76	31,19	63,36	57,06	53,93	44,32	37,76	36,45	34,21
15-05-21 12:15	53,39	78,12	33,52	63,88	59,35	56,67	47,28	40,65	39,13	36,72
15-05-21 12:30	50,67	70,55	33,38	61,15	55,79	53,21	46,37	40,21	38,51	36,25
15-05-21 12:45	57,36	76,67	32,88	69,97	63,15	59,52	49,04	41,93	40,35	36,94
15-05-21 13:00	52,57	74,02	34,85	64,76	57,06	52,89	45,38	42,29	41,53	39,89
15-05-21 13:15	48,69	72,47	32,43	59,14	53,63	51,12	43,36	37,84	36,51	34,39
15-05-21 13:30	48,77	73,26	34,76	59,06	53,07	50,46	44,9	41,2	40,13	38,12
15-05-21 13:45	52,33	73,13	32,5	64,66	58,58	53,49	44,98	40,33	38,85	36,29
15-05-21 14:00	50,27	74,24	30,94	62,12	55,73	53,04	43,62	37,14	35,54	33,3
15-05-21 14:15	50,59	72,74	32,96	61,46	56,07	53,01	45,66	39,95	38,21	35,28
15-05-21 14:30	51,04	73,44	33,33	62,78	55,1	52,45	46,26	39,88	38,4	36,15
15-05-21 14:45	52,48	74,46	39,99	65,73	51,9	50,12	47,5	45,44	44,83	43,44
15-05-21 15:00	55,01	74,04	39,84	66,68	60,27	56,45	50,64	46,37	45,18	43,42
15-05-21 15:15	54,9	73,35	47,18	64,66	59,97	57,49	51,96	49,72	49,25	48,51
15-05-21 15:30	54,25	73,72	45,38	63,43	58,25	56,61	51,79	49,6	49,02	47,95
15-05-21 15:45	49,04	72,3	35,43	59,86	51,53	49,86	45,62	39,76	38,72	36,87
15-05-21 16:00	45,27	67,48	35,7	56,61	48,61	45,81	42,24	39,27	38,47	37,36
15-05-21 16:15	42,63	58,64	31,74	51,16	47,5	45,78	39,76	34,86	34,07	32,87
15-05-21 16:30	43,48	59,79	32,83	51,39	47,32	45,83	42,06	35,81	35,01	34,04
15-05-21 16:45	56,46	77,43	35,59	70,4	61,43	56,79	46,28	42,8	41,82	39,8
15-05-21 17:00	54,23	75,1	37,65	65,51	60,5	57,41	48,21	44,77	43,81	41,83
15-05-21 17:15	59,4	78,84	36,26	72,78	65,8	59,93	49,08	44,56	43,42	41,32
15-05-21 17:30	50,84	66,3	30,97	60,9	54,93	53,01	48,62	44,76	43,5	40,82
15-05-21 17:45	58,26	78,66	38,73	72,36	63,18	55,31	48,51	45,59	44,77	43,24
15-05-21 18:00	57	77,97	38,55	70,42	61,59	55,49	49,54	46,93	46,21	44,76
15-05-21 18:15	54,09	73,38	38,25	65,53	59,45	56,1	49,67	46,58	45,8	44,06
15-05-21 18:30	52,42	74,52	39,96	62,4	57,47	54,77	49,36	46,45	45,67	44,08
15-05-21 18:45	57,73	79,65	36,06	70,92	62,64	58,1	49,68	45,84	45,13	43,87
15-05-21 19:00	51,17	74,98	40,64	59,84	55,48	53,39	48,1	45,13	44,39	42,93
15-05-21 19:15	55,38	83,71	36,97	64,82	60,22	57,91	50,12	44,71	43,48	41,24
15-05-21 19:30	50,15	68,63	36,38	60,62	56,7	53,91	44,42	41,54	40,85	39,46
15-05-21 19:45	49,02	83,66	35,53	55,26	47,8	46,58	43,58	41,63	41,08	40,01
15-05-21 20:00	54,1	80,22	41,23	67,19	52,9	50,28	47,73	45,65	45,05	43,81
15-05-21 20:15	50,59	72,96	41,47	59,8	53	50,75	48,45	46,6	46,05	45,01
15-05-21 20:30	48,2	74,18	39,52	50,53	49,21	48,75	46,99	44,97	44,38	43,09
15-05-21 20:45	49,5	67,7	38,11	60	52,93	50,32	47,26	45,12	44,52	43,14
15-05-21 21:00	50,68	73,85	37,18	61,97	53,3	50,48	46,92	44,29	43,32	40,02
15-05-21 21:15	50,57	73,2	33,31	63,17	54,35	50,09	46,09	43,68	42,85	40,68
15-05-21 21:30	58,72	79,14	31,43	72,83	64,56	56,07	46,07	43,1	41,98	38,93
15-05-21 21:45	48,46	66,7	35,38	60,85	52,42	47,98	44,63	41,86	40,91	38,9
15-05-21 22:00	51,23	80,83	36,87	58,69	49,94	47,39	44,98	42,64	41,91	40,66
15-05-21 22:15	51,94	79,84	32,53	64,03	54,05	48,61	44,63	41,98	41,19	39,61
15-05-21 22:30	50,2	76,25	35,45	61,45	47,33	46	43,76	41,63	41,02	39,85

15-05-21 22:45	43,52	59,49	29,25	50,53	45,87	45,11	42,8	39,76	38,51	35,57
15-05-21 23:00	46,26	68,26	30,91	56,94	46,29	45,35	43,07	40,42	39,54	35,63
15-05-21 23:15	43,62	57,37	33,9	47,64	46,05	45,44	43,22	40,67	39,95	38,48
15-05-21 23:30	44,67	66,5	33,51	51,25	45,43	44,7	42,29	39,5	38,65	37,01
15-05-21 23:45	42,83	61,31	34,15	47,4	45,53	44,77	42,24	39,46	38,65	37,11
16-05-21	50,78	78,01	33,88	60,37	49,94	46,6	42,03	39,26	38,48	37,1
16-05-21 0:15	41,52	53,52	33,21	45,56	44,33	43,65	41,09	38,24	37,42	36,1
16-05-21 0:30	42,56	54,31	34,87	46,26	45,16	44,56	42,21	39,37	38,53	37,1
16-05-21 0:45	44,79	64,87	34,41	55,78	45,6	44,49	41,74	38,6	37,74	36,28
16-05-21 1:00	41,95	61,54	35,06	45,89	44,76	44,07	41,33	38,63	38,02	36,95
16-05-21 1:15	41,75	54,76	34,65	45,85	44,58	43,91	41,16	38,53	37,96	36,93
16-05-21 1:30	43,33	66,67	33,46	52,45	44,76	43,91	40,93	37,45	36,64	35,29
16-05-21 1:45	51,07	80,78	32,18	62,4	46,49	44,93	41,51	37,82	36,79	35,09
16-05-21 2:00	43,35	69,61	33,93	46,33	44,99	44,32	41,62	37,94	36,98	35,38
16-05-21 2:15	41,91	66,53	33,04	45,83	43,86	43,13	40,44	37,15	36,33	35,06
16-05-21 2:30	40,96	55,31	34,28	44,92	43,66	43	40,5	37,65	36,92	35,85
16-05-21 2:45	41,77	51,41	36,18	45,23	44,17	43,68	41,56	38,73	38,13	37,3
16-05-21 3:00	42,16	48,8	36,39	45,68	44,52	43,96	41,89	39,64	39,14	38,25
16-05-21 3:15	40,55	54,73	34,48	46,88	43,69	42,58	39,43	36,72	36,18	35,42
16-05-21 3:30	47,24	71,28	33,12	57,39	53,39	50,78	40,31	36,55	35,84	34,7
16-05-21 3:45	50,41	73,32	34,08	58,9	55,84	54,18	43,43	38,92	38,01	36,49
16-05-21 4:00	51,44	64,35	31,8	61,1	58,66	56,79	43,05	38,7	37,82	36,25
16-05-21 4:15	51,65	64,98	34,19	60,99	58,3	56,45	45,75	40,66	39,58	37,94
16-05-21 4:30	57,33	79,61	34,85	72,53	56,77	51,26	45,58	41,46	40,25	38,31
16-05-21 4:45	59,12	82,26	34,4	72,31	62,81	60,72	50,57	43,15	41,82	39,61
16-05-21 5:00	54,27	73,55	34,76	62,23	60,05	58,64	49,36	41,67	39,91	37,56
16-05-21 5:15	53,78	70,92	29,47	62,54	59,67	58,22	47,78	38,45	36,68	34,11
16-05-21 5:30	53,89	80,78	29,72	64,02	57,93	54,83	45,07	37,89	35,8	32,78
16-05-21 5:45	61,24	84,73	30,01	75,64	64,74	61,48	48,25	37,86	35,42	32,71
16-05-21 6:00	53,86	75,49	28,47	65,57	60,68	56,73	44,71	37,09	35,27	32,47
16-05-21 6:15	57,05	71,85	30,51	67,5	64,85	62,42	45,81	37,13	35,24	32,71
16-05-21 6:30	52,85	70,32	26,73	66,18	60,56	53,94	39,02	33,16	32,05	30,29
16-05-21 6:45	57,11	83,09	27,4	71,06	52,18	47,11	39,18	34,14	32,98	31,09
16-05-21 7:00	48,64	78	27,16	56,02	52,23	49,24	39,62	33,8	32,48	30,48
16-05-21 7:15	54,07	81,94	27,84	68,45	50,83	47,64	41,16	36,52	35,21	32,58
16-05-21 7:30	48,05	65,42	32,29	58,53	52,72	49,64	45,22	41,4	40,14	37,63
16-05-21 7:45	48,99	72,98	35,87	59,6	50,93	48,79	45,4	42,36	41,42	39,53
16-05-21 8:00	53,35	77,64	37,3	67,63	51,75	49,62	46,89	44,49	43,75	42,2
16-05-21 8:15	49,67	67,13	36,29	59,87	54,22	51,87	46,52	43,11	42,16	40,39
16-05-21 8:30	49,24	74,48	33,69	58,1	53,37	51,37	46,63	42,21	40,87	38,36
16-05-21 8:45	50,61	78,9	32,79	60,7	55,08	51,99	43,77	39,95	38,64	36,13
16-05-21 9:00	47,95	72,54	31,03	59,18	53,02	49,53	42,17	37,43	36,16	33,96
16-05-21 9:15	52,37	82,23	30,02	61,32	51,8	49,61	42,2	36,54	35,21	32,72
16-05-21 9:30	57,44	78,76	30,16	70,22	64,61	58,27	45,18	38,77	37,28	34,89
16-05-21 9:45	49,86	71,31	28,03	63,28	53,63	49,8	40,78	34,64	33,52	31,31
16-05-21 10:00	55,84	76,61	29,45	70,18	59,23	53,81	45,11	37,37	35,58	32,25
16-05-21 10:15	58,18	86,59	33,12	70,94	62,69	56,55	49,35	40,72	38,68	36
16-05-21 10:30	59,13	86	35,29	72,38	63,14	52,86	44,35	40,43	39,4	37,21
16-05-21 10:45	47,24	73,62	28,99	55,51	51,21	48,68	42,03	34,79	33,47	31,6
16-05-21 11:00	53,21	78,37	27,98	66,75	55,98	49,41	41,75	36,94	35,1	32,15
16-05-21 11:15	49,07	76,31	29,68	62,22	51,3	48,87	41,42	35,9	34,78	33,06
16-05-21 11:30	51	74,79	30,63	64,5	55,09	50,76	41,64	35,19	34,1	32,6
16-05-21 11:45	54,16	76,33	29,43	65,66	58,24	53,56	43,1	34,8	33,53	31,85
16-05-21 12:00	55,49	74,48	29,62	63,62	62,69	62	45,2	35,83	34	32,09
16-05-21 12:15	50,64	72,11	29,55	61,58	56,67	54,52	43,81	36,11	34,69	32,71
16-05-21 12:30	52,32	72,53	31,01	62,93	57,07	55,5	45,7	37,1	35,92	33,94
16-05-21 12:45	48,48	70,53	32,07	58,79	52,79	49,57	42,12	36,64	35,66	34,04
16-05-21 13:00	48,1	64,85	32,14	58,15	52,99	51,21	44,74	38,27	36,39	34,35

16-05-21 13:15	49,92	80,96	33,16	60,29	53,37	50,99	43,58	37,59	36,46	35,12
16-05-21 13:30	53,21	71,63	34,13	64,94	59,07	55,86	47,26	42,02	40,64	37,98
16-05-21 13:45	54,26	79,04	33,83	66,24	58,18	54,66	46,72	41,02	39,44	36,81
16-05-21 14:00	52,24	72	32,02	63,49	57,9	54,84	46,3	39,96	38,48	35,93
16-05-21 14:15	53,28	73,18	35,69	64,14	59,15	55,95	48,17	44,31	43,33	40,71
16-05-21 14:30	49,79	68,13	35,7	58,93	55,21	52,79	46,65	43,58	42,64	40,96
16-05-21 14:45	53,6	72,91	39,67	61,68	57,4	56,24	52,04	45,69	44,67	43,03
16-05-21 15:00	51,72	72,08	37,93	62,47	56,67	54,36	48,16	43,77	42,85	41,23
16-05-21 15:15	51,54	73,33	35,67	61,72	56,35	53,72	48,54	42,88	41,4	39
16-05-21 15:30	52,02	73,01	35,56	63,88	56,36	53,37	47,24	42,66	41,32	39,01
16-05-21 15:45	59,46	81,71	39,97	75,16	59,4	55,54	49,48	45,69	44,87	43,27
16-05-21 16:00	54,81	71,02	44,15	63,11	59,12	57,21	53,04	50,19	49,36	46,94
16-05-21 16:15	52,43	65,18	42,12	60,43	57,09	54,63	51,32	45,57	44,79	43,68
16-05-21 16:30	51,53	74,24	37,7	58,62	54,41	53,33	50,28	46,44	45,06	42,89
16-05-21 16:45	53,48	76,93	40,95	62,24	55,99	54,3	51,03	48,32	47,51	45,88
16-05-21 17:00	54,56	75,59	43,42	65,58	57,75	55,12	51,41	48,3	47,62	46,46
16-05-21 17:15	55,18	76,68	41,2	67,6	60,98	56,42	48,62	46,51	45,9	44,76
16-05-21 17:30	57,52	74,67	43,52	65,19	63,29	61,99	52,26	48,27	47,43	45,9
16-05-21 17:45	59,44	81,77	44,17	68,55	62,81	61,96	56,78	48,59	47,81	46,6
16-05-21 18:00	58,92	72,24	45,88	65,29	62,9	61,51	58,15	52,05	49,7	47,89
16-05-21 18:15	58,95	68,46	46,2	64,24	62,9	62,22	57,88	52,23	50,97	49,27
16-05-21 18:30	58,13	76,43	43,62	66,22	62,63	61,08	55,73	49,14	47,97	46,39
16-05-21 18:45	51,57	71,56	39,93	63,48	52,96	51,38	48,7	45,43	44,59	43,02
16-05-21 19:00	56,24	83,28	34,85	68,63	59,47	54,78	45,9	42,69	41,76	39,58
16-05-21 19:15	50,4	72,43	31,8	63,1	55,27	52,05	43,56	37,96	36,6	34,7
16-05-21 19:30	52,33	76,93	33,1	63,94	58,15	54,02	45,43	40,46	39,21	37,11
16-05-21 19:45	51,39	72,83	31,34	65,16	53,05	46,85	41,6	38,26	37,4	35,79
16-05-21 20:00	49,54	66,53	36,77	60,61	53,98	50,56	46,84	43,01	41,91	40,27
16-05-21 20:15	57,38	76,22	40,27	68,97	63,6	61,48	48,77	46,2	45,51	44,01
16-05-21 20:30	47,61	69,12	31,41	55,36	49,65	48,35	46,25	44	43,11	39,35
16-05-21 20:45	45,63	65,6	35,19	50,15	47,84	47,01	44,95	42,8	42,05	40,43
16-05-21 21:00	52,01	72,65	34,98	65,2	54,54	48,49	43,9	41,04	40,15	38,67
16-05-21 21:15	43,26	68,37	33,45	47,84	45,38	44,74	42,29	39,21	38,42	36,93
16-05-21 21:30	53,74	83,19	34,01	62,59	55,2	52,33	43,29	39,55	38,71	37,28
16-05-21 21:45	46,43	69,08	32,28	57,21	46,76	44,91	41,75	38,07	37,07	35,23
16-05-21 22:00	47,03	76,21	32,63	57,24	45,88	44,36	40,9	36,49	35,63	34,19
16-05-21 22:15	59,57	87,43	33,49	72,03	56,35	48,28	41,6	37,87	37,07	35,64
16-05-21 22:30	40,17	54,55	31,31	45,84	43,67	42,74	39,31	35,2	34,37	32,94
16-05-21 22:45	50,14	76,75	30,75	63,45	53,55	46,23	39,75	35,49	34,48	33,05
16-05-21 23:00	41,26	68,57	32,75	47,36	44	42,75	38,96	35,83	35,16	34,35
16-05-21 23:15	44,78	66,97	33,48	56,37	44,93	43,17	38,89	36	35,36	34,64
16-05-21 23:30	43,29	59,69	33,41	49,35	46,97	46,14	41,07	36,3	35,64	34,77
16-05-21 23:45	43,45	62,44	31,94	50,63	47,48	46,07	42,11	37,58	35,57	33,58
17-05-21	43,3	70,1	32,55	53,36	44,71	43,1	39,04	35,82	35,11	33,92
17-05-21 0:15	47,01	74,74	31,54	59,01	52,05	48,75	39,14	35,54	34,9	33,61
17-05-21 0:30	40,23	52,08	33,59	46,29	43,91	42,79	39,07	36,63	36,18	35,25
17-05-21 0:45	45,46	75,08	31,09	56,76	43,57	42,16	38,31	34,89	33,99	32,72
17-05-21 1:00	42,22	51,81	35,71	47,12	45,03	44,32	41,66	39,08	38,36	37,17
17-05-21 1:15	45,93	72,32	34,81	56,44	46,94	44,96	40,83	38,12	37,44	36,3
17-05-21 1:30	45,74	62,7	33,07	56,77	50,64	47,93	42,2	38,45	37,55	35,44
17-05-21 1:45	41,87	56,57	32,08	52,25	47,57	44	38,46	35,19	34,47	33,49
17-05-21 2:00	43,02	59,79	31,9	54,74	48,64	44,56	38,65	35,32	34,43	33,36
17-05-21 2:15	45,27	70,03	30,75	57,78	47,54	42,42	35,67	32,82	32,38	31,77
17-05-21 2:30	40,31	64,32	28,95	50,62	45,23	42,16	34,84	31,12	30,5	29,79
17-05-21 2:45	45,67	75,22	30,72	55,76	46,66	41,84	36,3	33,38	32,93	32,2
17-05-21 3:00	60,71	83,65	32,7	76,04	55,37	50,65	37,98	35,29	34,81	34,07
17-05-21 3:15	39,27	57,41	29,19	46,81	43,45	42,02	36,75	32,31	31,1	30,14
17-05-21 3:30	38,42	52,42	28,69	45,58	43,29	41,96	36,21	32,14	31,36	30,12

17-05-21 3:45	49,23	62,08	27,83	59,11	57,24	55,01	39,44	33,47	32,01	30
17-05-21 4:00	51,36	73,37	32	59,98	56,94	55,24	42,25	36,83	35,8	34,14
17-05-21 4:15	58,22	83,58	32,42	68,56	57,81	55,73	44,28	38,6	37,54	36,03
17-05-21 4:30	58,67	82,95	35,05	73,7	52,09	48,78	44,37	41,2	40,35	38,78
17-05-21 4:45	57,92	86,11	37,3	69,57	60,77	54,02	46,38	42,5	41,57	40,2
17-05-21 5:00	60,06	87,98	31,21	71,84	60,26	58,33	47,39	39,45	37,95	35,26
17-05-21 5:15	53,92	68,19	31,47	62,39	60,59	59,17	46,65	38,89	37,54	34,9
17-05-21 5:30	55,82	71,39	34,23	66,32	62,73	60,36	47,4	39,47	38,24	36,58
17-05-21 5:45	57,57	72,43	34,59	67,65	65,47	63,14	45,72	38,46	37,55	36,34
17-05-21 6:00	53,98	71,48	33,31	65,81	61,11	58,34	44,06	37,72	36,74	35,01
17-05-21 6:15	49,96	72,43	35,09	62,37	53,71	50,62	42,98	38,39	37,6	36,5
17-05-21 6:30	43,74	61,47	29,77	52,51	49,04	47,11	40,49	35,81	34,16	32,12
17-05-21 6:45	56,35	83,92	31,26	67,38	57,37	52,44	43,72	36,9	35,64	33,93
17-05-21 7:00	48,71	67,95	33,09	62,21	52,4	48,33	42,12	36,74	35,76	34,4
17-05-21 7:15	51,6	76,02	33,43	62,06	54,42	51,55	44,63	38,42	37,07	35,07
17-05-21 7:30	44,26	65,48	31,96	53,56	48,43	46,82	40,4	35,06	34,11	33,01
17-05-21 7:45	49,02	70,34	31,1	59,35	52,02	48,6	41,45	35,7	34,61	33,04
17-05-21 8:00	46,41	68,39	30,69	58,55	49,92	47,74	40,69	34,81	33,71	32,41
17-05-21 8:15	50,16	65,73	30,99	58,75	54,42	52,67	48,08	40,6	37,16	34,42
17-05-21 8:30	52,21	76,41	30,95	64,32	55,3	52,59	46,29	37,32	35,97	33,88
17-05-21 8:45	53,99	77,42	32,59	66,34	55,38	52,54	48,31	44,48	43,06	38,21
17-05-21 9:00	45,81	64,62	29,68	57,41	51,84	48,4	39,17	33,4	32,56	31,44
17-05-21 9:15	44,71	65,16	31,31	54,63	48,87	46,61	40,3	34,95	34,24	33,07
17-05-21 9:30	41,09	51,46	36,9	49,6	43,9	43,17	39,37	37,76	37,44	37,06
17-05-21 9:45	44,04	64,58	32,6	54,6	49,08	46,51	36,66	34,52	34,21	33,8
17-05-21 10:00	45,69	68,79	32,16	53,64	47,27	46	41,84	37,06	35,9	33,66
17-05-21 10:15	48,02	68,87	33,43	61,2	48,78	46,52	41,7	36,92	35,85	34,5
17-05-21 10:30	49,52	71,8	32,85	60,71	50,52	48,49	43,26	37,37	35,86	34,26
17-05-21 10:45	48,64	71,36	32,55	61,65	52,91	48,95	41,6	36,81	35,87	34,59
17-05-21 11:00	52,79	72,5	37,39	65,17	53,88	52,82	47,81	41,09	39,95	38,7
17-05-21 11:15	61,09	82,46	35,77	75,74	65,2	55,72	42,28	39,08	38,39	37,18
17-05-21 11:30	60,72	83,26	36,08	75,48	61,83	49,93	44,87	40,69	39,65	38,23
17-05-21 11:45	61,63	84,95	33,03	76,36	64,2	53,16	42,27	37,75	36,57	34,92
17-05-21 12:00	56,79	82,72	30,46	70,96	58,67	52,71	41,89	36,06	34,49	32,16
17-05-21 12:15	49,14	73,26	28,62	60,16	49,91	47,26	38,33	32,91	32,14	30,67
17-05-21 12:30	46,31	72,66	30,58	56,24	47,69	45,01	36,93	33,13	32,51	31,58
17-05-21 12:45	46,89	71,98	29,93	58,98	47,19	44,55	37,34	33,77	33,12	31,83
17-05-21 13:00	47,24	69,97	30,75	59,5	48,68	47,09	39,75	34,96	34,16	32,87
17-05-21 13:15	45,19	72,33	29,82	56,96	49,08	45,51	38,26	33,2	32,54	31,48
17-05-21 13:30	59,54	81,25	32,65	73,81	63,91	56,88	44,7	37,42	35,62	34,19
17-05-21 13:45	54,39	79,26	32,76	67,47	50,25	47,54	41,7	36,88	36	34,75
17-05-21 14:00	54,94	78,78	32,68	69,08	58,12	51,87	43,05	37,74	36,57	34,94
17-05-21 14:15	50,83	78,67	28,39	61,41	51,18	48,6	43,33	36,54	34,67	31,36
17-05-21 14:30	57,52	78,88	31,29	72,11	61,08	52,47	45,79	41,89	40,62	37,78
17-05-21 14:45	58,56	80,45	34,74	72,38	63,42	55,06	48,98	45,47	44,28	41,58
17-05-21 15:00	58,84	80,94	33,04	73,72	57,15	52,43	49,39	45,89	44,58	41,04
17-05-21 15:15	57,85	79,91	34,36	72,68	60,72	53,53	43,74	37,91	36,97	35,65
17-05-21 15:30	48,23	71,35	30,44	59,84	50,73	48,73	40,42	34,76	33,7	32,16
17-05-21 15:45	47,31	67,44	30,96	60,16	51,28	48,81	43,24	36,94	35,39	33,17
17-05-21 16:00	48,83	67,92	30,71	59,5	51,06	49,55	45,67	40,28	38,92	36,55
17-05-21 16:15	47,95	68,55	28,93	59,56	52,76	49,12	41,73	35,78	33,71	30,98
17-05-21 16:30	49,97	70,1	29,72	64,68	52,57	47,58	40,64	35,84	34,6	32,56
17-05-21 16:45	51,45	69,01	34,01	55,96	53,86	53,19	50,55	45,92	43,99	39,36
17-05-21 17:00	51,06	70,23	31,27	58,86	54,15	52,77	49,56	46,45	45,39	43,01
17-05-21 17:15	49,51	61,8	32,73	54,16	52,82	52,18	49,29	41,35	39,08	36,52
17-05-21 17:30	63,52	91,91	30,25	74,15	59,24	56,18	41,39	36,59	35,46	33,92
17-05-21 17:45	65,8	88,14	40,09	76,41	71,37	68,65	60	45	43,14	41,44
17-05-21 18:00	57,61	81,67	32,79	70,73	62,68	58	45,47	38,27	36,85	34,96

17-05-21 18:15	53,06	75,33	33,63	65,75	56,65	52,23	43,5	38,58	37,56	36,03
17-05-21 18:30	55,42	79,69	34,56	66,49	55,31	52,8	44,37	38,65	37,37	35,83
17-05-21 18:45	48,27	69,13	30,8	59,58	51,29	48,24	41,26	34,7	33,7	32,33
17-05-21 19:00	55,43	80,52	34,19	69,29	59,61	50,24	43,54	39,15	37,94	35,85
17-05-21 19:15	52,41	72,16	33,59	66,01	57,93	51,87	43,53	38,4	37,18	35,2
17-05-21 19:30	49,95	71,78	33,13	64,18	53,79	49,39	42,26	38,31	37,46	36,05
17-05-21 19:45	47,45	62,83	33,63	56,45	51,09	50,16	45,55	39,89	38,62	36,98
17-05-21 20:00	55,34	79,98	37,42	67,14	57,84	53,57	50,48	47,29	46,38	44,57
17-05-21 20:15	53,38	78,47	37,17	64,85	53,38	52,37	49,81	46,8	45,85	44
17-05-21 20:30	50,55	71,16	30,63	57,39	52,79	52,19	49,85	46,84	45,82	42,26
17-05-21 20:45	49,87	67,36	34,46	58,72	51,57	50,92	48,78	46,05	45,05	42,4
17-05-21 21:00	49,14	67,26	35,29	52,94	51,36	50,77	48,26	45,04	43,98	41,57
17-05-21 21:15	50,32	72,71	36,9	59,93	53,68	51,64	48,37	44,94	43,96	42,03
17-05-21 21:30	50,29	69	34,6	59,98	54,65	51,93	48,01	43,69	42,3	39,49
17-05-21 21:45	52,2	77,78	32,03	65,12	52,58	51,02	47,33	42,59	41,12	38,27
17-05-21 22:00	46,82	65,92	32,95	56,8	53,45	50,13	42,86	36,66	35,42	34,21
17-05-21 22:15	47,23	63,46	33,55	57,29	53,58	50,27	43,63	39,15	37,95	36,18
17-05-21 22:30	47,6	68,39	34,46	58,83	52,63	48,78	43,8	39,94	38,94	37,13
17-05-21 22:45	43,12	58,42	31,47	48,1	46,03	45,31	42,45	38,73	37,69	35,76
17-05-21 23:00	50,91	68,92	30,53	62,91	58,22	53,37	43,47	37,9	36,41	34,09
17-05-21 23:15	46,14	62,71	30,63	56,99	50,95	48,13	43,08	37,18	35,64	33,46
17-05-21 23:30	46,55	68,36	29,38	59,4	49,35	45,95	41,45	35,53	34,08	31,86
17-05-21 23:45	44,04	72,6	28,28	49,97	47,06	45,52	41,32	34,75	33,16	30,8
18-05-21	47,45	70,11	30,58	59,47	50,27	47,92	43,53	38,2	36,48	33,94
18-05-21 0:15	47,36	72,15	31,66	60,14	48,37	45,67	41,01	36,17	35,17	33,75
18-05-21 0:30	41,13	60,95	30,73	47,69	44,46	43,36	39,75	35,33	34,32	32,95
18-05-21 0:45	41,7	56,28	31,98	48,51	45,93	44,56	40,39	35,78	34,94	33,57
18-05-21 1:00	40,63	48,21	30,26	46,05	44,57	43,68	39,72	34,7	33,7	32,19
18-05-21 1:15	39	46,54	29,56	43,98	42,76	42,02	38,05	33,21	32,39	31,22
18-05-21 1:30	46,22	70,74	28,58	54,92	50,4	47,45	39,93	33,82	32,8	31,4
18-05-21 1:45	45,4	67,58	28,14	56,72	46,03	44,25	39,24	33,46	32,25	30,66
18-05-21 2:00	43,05	62,73	29,2	54,45	46,05	44,33	38,91	33,8	32,75	31,19
18-05-21 2:15	41,97	55,09	34,81	51,28	46,11	44,19	40,05	36,91	36,35	35,73
18-05-21 2:30	43,43	63,45	35,23	53,22	46,6	44,71	40,96	38	37,15	36,23
18-05-21 2:45	47,67	76,12	38	56,17	50,56	48,18	43,16	40,18	39,71	39,04
18-05-21 3:00	43,78	56,28	36,85	52,82	48,35	46,27	41,54	38,93	38,41	37,66
18-05-21 3:15	41,03	57,17	34,52	49,22	45,59	43,7	38,58	36,22	35,8	35,29
18-05-21 3:30	44,23	68,63	34,5	54,71	47,95	45,32	40,32	37,25	36,57	35,61
18-05-21 3:45	40,79	54,41	33,53	49,47	46,03	43,56	38,42	35,96	35,34	34,46
18-05-21 4:00	41,25	55,59	32,66	49,98	45,53	43,77	39,35	36,11	35,34	34,18
18-05-21 4:15	49,44	61,87	34,24	57,96	55,96	54,27	44,07	38,99	38	36,45
18-05-21 4:30	46,2	59,67	36,6	54,32	51,07	49,16	44,16	40,98	40,22	38,82
18-05-21 4:45	46,63	61,38	35,28	55,9	52,53	49,82	43,64	40,18	39,24	37,6
18-05-21 5:00	44,85	61,16	34,2	53,73	49,76	47,67	42,22	38,15	37,2	35,89
18-05-21 5:15	47,27	70,19	33,83	56,72	51,4	49,3	43,34	38,9	37,88	36,3
18-05-21 5:30	57,66	90,53	32,19	56,65	50,84	48,24	42,35	36,95	35,92	34,49
18-05-21 5:45	77,26	97,38	35,67	91,88	82,09	68,24	44,79	39,33	38,2	36,93
18-05-21 6:00	54,55	73,67	35,63	66,07	62,44	58,39	46,01	39,65	38,55	37,23
18-05-21 6:15	54,29	80,92	37,08	64,15	56,35	52,72	45,87	41,01	39,94	38,52
18-05-21 6:30	62,31	96,13	34,7	68,24	55,69	53,08	46,06	40,05	38,57	36,79
18-05-21 6:45	52,74	81,04	36,05	63,17	53,59	50,57	43,96	39,92	38,96	37,64
18-05-21 7:00	47,69	66,83	35,39	57,14	52,77	50,56	44,61	39,83	38,84	37,07
18-05-21 7:15	51,96	76,16	34,51	63,99	57,41	52,64	43,06	39,23	38,46	36,74
18-05-21 7:30	46,51	65,38	35,09	56,96	51,52	49,1	42,55	38,95	38,14	36,85
18-05-21 7:45	47,83	73,04	34,23	58,85	50,51	48,6	43,18	38,77	38,04	36,74
18-05-21 8:00	58,04	84,44	32,41	63,08	53,46	49,76	42,46	37,66	36,52	34,21
18-05-21 8:15	52,72	76,26	33,51	66,32	55,48	51,6	43,63	38,19	37,06	35,51
18-05-21 8:30	45,08	64,12	33,52	55,28	49,37	47,43	42,07	37,65	36,74	35,47

18-05-21 8:45	53,12	77,82	34,48	67,62	52,09	48,86	43,59	39,4	38,24	36,61
18-05-21 9:00	57,88	86,06	37,63	63,82	52,77	49,83	44,82	41,57	40,86	39,44
18-05-21 9:15	46,95	57,35	40,26	52,37	50,17	49,22	46,18	43,54	42,95	42
18-05-21 9:30	51,49	78,04	37,94	62,42	56,17	53,13	46,08	42,16	41,07	39,64
18-05-21 9:45	51,96	75,24	38,46	62,29	55,56	53,71	47,05	41,98	41,15	39,79
18-05-21 10:00	53,9	78,29	39,82	67,73	55,64	52,39	46,47	42,79	42,09	41,05
18-05-21 10:15	56,31	81,29	37,04	69,39	60,43	56,07	47,57	42,71	41,39	38,94
18-05-21 10:30	59,78	84,56	39,83	72,27	63,01	58,06	50,65	45,75	44,61	42,55
18-05-21 10:45	62,57	89,58	38,38	75,14	68,02	62,69	48,3	44,31	43,41	40,8
18-05-21 11:00	63,2	88,09	38,53	76,52	70,07	58,19	45,84	41,76	40,95	39,74
18-05-21 11:15	56,98	80,5	40,98	70,48	61,01	57,62	48,92	44,61	43,83	42,26
18-05-21 11:30	55,14	77,91	43,85	64,58	59,87	56,84	51,4	47,66	46,88	45,58
18-05-21 11:45	51,71	67,22	39,98	61,87	57,89	55,01	47,6	43,54	42,72	40,93
18-05-21 12:00	53,02	68,82	40,15	63,08	58,69	55,99	49,73	45,45	44,64	43
18-05-21 12:15	53,01	67,52	40,29	62,8	59,21	56,44	49,34	44,08	42,81	41,47
18-05-21 12:30	51,3	64,95	40,35	59,31	56,25	54,54	49,01	44,89	43,78	41,87
18-05-21 12:45	53,81	76,48	39,75	62,78	58,23	56,01	49,35	44,37	43,26	41,05
18-05-21 13:00	51,09	79,72	37,05	59,52	55,14	52,89	46,15	41,61	40,47	38,99
18-05-21 13:15	50,88	67,14	37,45	62,68	56,29	52,47	45,91	41,23	40,51	39,44
18-05-21 13:30	51,46	66,08	41,1	61,17	56,62	54,43	48,4	44,82	44,06	42,71
18-05-21 13:45	54,77	71,63	40,65	65,36	59,89	57,71	51,16	46,44	45,41	43,23
18-05-21 14:00	55,62	76,05	40,55	65,89	61,17	58,59	50,92	45,71	44,54	42,76
18-05-21 14:15	50,46	68,72	40,96	60,9	54,4	52,23	47,45	44,8	44,02	42,81
18-05-21 14:30	52,83	71,59	42,61	63,11	57,28	55,07	49,44	45,82	45,13	44,14
18-05-21 14:45	54,33	77,09	40,7	63,86	59,32	57,17	50,65	45,99	45,11	43,65
18-05-21 15:00	55,92	77,56	41,94	67,51	60,67	58,19	50,76	46,58	45,63	44,46
18-05-21 15:15	55,37	76,32	40,85	65,68	60,68	58,21	50,74	45,98	44,83	43,2
18-05-21 15:30	55,45	74,17	40,85	67,17	60,9	58,13	50,56	45,69	44,71	43,21
18-05-21 15:45	60,95	83,87	43,65	72,65	65,97	63,09	54,75	49,05	48,01	46,63
18-05-21 16:00	55,48	74,72	43,56	65,59	60,72	57,66	51,06	47,34	46,62	45,56
18-05-21 16:15	52,43	70,19	43,44	62,42	57,1	54,37	48,86	46,63	46,15	45,34
18-05-21 16:30	53,12	74,51	42,91	63,22	58	55,43	48,95	46,27	45,71	44,82
18-05-21 16:45	57,14	82,63	45,21	68,67	60,53	58,47	52,01	48,5	47,79	46,7
18-05-21 17:00	54,67	75,93	43,23	64,33	59,46	56,99	51,41	48,26	47,56	46,43
18-05-21 17:15	55,23	77,65	42,51	67,43	58,89	55,95	49,52	47,1	46,45	45,12
18-05-21 17:30	56,31	77,72	39,52	68,07	59,72	57,32	51,01	48,04	47,33	45,45
18-05-21 17:45	56,38	79,19	38,07	66,72	61,07	58,45	51,02	46,37	45,42	43,83
18-05-21 18:00	61,35	85,9	34,86	72,59	66,55	63,74	52,96	42,95	40,89	38,17
18-05-21 18:15	57,22	78,21	39,7	67,82	63,43	60,54	51,32	46,77	45,51	43,12
18-05-21 18:30	54,61	76,25	35,02	64,7	60,06	57,56	50,24	46,17	44,73	40,97
18-05-21 18:45	52,39	70,66	34,3	63,39	57,92	54,94	47,94	43,28	41,84	39,01
18-05-21 19:00	53,48	72,35	33,69	65,37	59,94	56,67	45,67	39,21	38,05	36,22
18-05-21 19:15	51,96	78,52	29,62	63,34	58,59	54,64	43,53	36,29	34,34	32,36
18-05-21 19:30	49	67,57	30,63	59,94	53,99	51,36	44,25	38,08	36,52	34,19
18-05-21 19:45	49,99	71,52	33,16	61,83	55,6	52,07	45,36	41,43	40,2	38,19
18-05-21 20:00	50,24	67,59	38,31	61,13	55,24	52,17	46,99	44,24	43,4	41,83
18-05-21 20:15	48,82	66,81	37,78	58,23	50,14	49,29	47,25	44,92	44,14	42,57
18-05-21 20:30	48,41	67,43	36,28	58,39	49,88	49,03	46,91	44,33	43,44	41,77
18-05-21 20:45	50,72	70,14	34,98	62,89	56,05	50,88	46,99	43,87	42,87	41,01
18-05-21 21:00	49,84	75,35	34,42	59,06	48,8	47,89	45,2	41,71	40,65	38,32
18-05-21 21:15	48,35	66,91	36,27	60,7	49	47,88	45,28	42,44	41,52	39,72
18-05-21 21:30	43,3	52,11	30,26	48,1	46,37	45,63	42,95	38,42	36,33	31,93
18-05-21 21:45	51,2	78,34	31,39	62,77	57,38	53,41	44,05	39,04	36,92	34,12
18-05-21 22:00	47,72	67,18	29,78	59,6	52,2	48,6	42,99	38,47	37,06	34,07
18-05-21 22:15	45,54	62,4	31,35	54,17	50,92	47,82	43,53	38,96	37,22	34,48
18-05-21 22:30	47,09	67,6	30,29	60,27	46,76	45,59	42,57	37,9	36,17	33,19
18-05-21 22:45	47,68	69,78	29,17	58,8	52,54	49,61	43,07	37,6	35,62	32,45
18-05-21 23:00	64,65	92,68	30,07	74,97	61,51	54,08	42,86	36,81	34,8	32,44

18-05-21 23:15	43,72	67,99	28,08	53,81	45,44	44,47	41,19	35,92	34,26	31,32
18-05-21 23:30	55,46	87,83	28,59	64,78	55,34	50,06	43,01	37,81	35,98	32,91
18-05-21 23:45	48,24	65,76	29,54	57,7	54,4	52,32	43,89	38,31	36,28	33,01
19-05-21	42,74	63,14	26,13	53,38	46,67	45,09	39,49	31,77	29,98	28,02
19-05-21 0:15	44,18	66,14	27,47	52,63	44,82	43,94	40,14	33,4	31,65	29,25
19-05-21 0:30	46,17	74,25	27,41	58,89	45,21	43,36	38,27	32	30,89	29,53
19-05-21 0:45	39,83	59,83	27,44	48,12	43,82	42,21	37,05	31,4	30,3	28,98
19-05-21 1:00	44,99	69,84	27,7	56,32	47,94	46,3	40,17	32,55	31,02	28,94
19-05-21 1:15	41,08	68,34	26,92	53,67	41,54	39,71	33,89	29,78	29,09	28,32
19-05-21 1:30	46,85	67,89	27,15	57,37	54,07	51,65	37,9	31,33	30,3	28,92
19-05-21 1:45	53,74	80,83	30,68	65,32	57,75	55,2	41,68	36,32	35,36	32,85
19-05-21 2:00	55,91	87,08	31,84	65,5	58,28	54,79	39,66	34,99	34,22	33,12
19-05-21 2:15	53,86	79,24	28,75	66,88	57,14	53,33	38,73	33,46	32,58	31,1
19-05-21 2:30	51,59	74,51	27,01	62,93	58,47	55,44	36,29	30	29,19	28,37
19-05-21 2:45	51,35	64,55	27,64	61,55	59,34	56,99	38,05	31,42	30,53	29,41
19-05-21 3:00	50,35	68,54	28,49	60,85	58,23	55,7	37,8	32,27	31,51	30,55
19-05-21 3:15	59,07	89,78	34,02	72,8	55,96	48,27	39,74	36,55	36,05	35,16
19-05-21 3:30	39,1	56,55	31,29	46,64	42,82	41,48	37,61	34,12	33,19	32,21
19-05-21 3:45	38,87	54,04	32,7	46,54	42,55	41,27	37,2	34,67	34,27	33,69
19-05-21 4:00	42,06	56,47	34,5	48,72	45,46	44,31	41,09	37,9	37	35,84
19-05-21 4:15	43,94	54,74	35,02	50,57	48,06	46,71	42,71	39,4	38,61	37,12
19-05-21 4:30	64,67	87,26	37,14	79,64	66,54	51,07	45,11	41,68	40,84	39,47
19-05-21 4:45	61,8	86,81	34,06	75,46	53,64	51,1	45,8	41,55	40,27	38,14
19-05-21 5:00	58,96	86,9	33,64	71,81	58,55	56,29	43,54	38,35	37,38	35,72
19-05-21 5:15	53,85	69,7	32,82	62,05	59,79	58,37	49,76	41,4	39,67	36,57
19-05-21 5:30	55,09	74,5	31,78	63,74	61,13	59,62	48,49	40,14	38,57	35,67
19-05-21 5:45	53,36	67,17	33,76	63,54	60,05	58,16	45,06	38,51	37,31	35,69
19-05-21 6:00	60,88	87,1	34,03	70,15	62,14	58,07	43,91	38,29	37,4	35,67
19-05-21 6:15	51,15	72,52	33,58	62,82	58,18	54,8	43,38	38,18	37,21	35,61
19-05-21 6:30	49,35	74,78	33,08	61,4	55,08	49,29	42,68	37,93	36,47	34,98
19-05-21 6:45	46,22	78,09	30,38	59,39	47,56	44,22	36,27	33,14	32,62	31,78
19-05-21 7:00	46,64	67,75	32	57,32	50,12	48,46	42,49	35,78	34,68	33,52
19-05-21 7:15	49,59	72,05	35,34	62,33	52,82	50,09	44,49	40,4	39,42	37,85
19-05-21 7:30	54,05	83,23	33,81	66,16	54,07	49,06	42,19	38,41	37,58	36,2
19-05-21 7:45	49,1	68,4	31,46	59,41	55,23	53,09	43,35	37,29	36,01	34,07
19-05-21 8:00	45,35	62,42	31,78	55,03	50,85	48,64	42,17	35,87	34,69	33,28
19-05-21 8:15	50,5	68,48	32,72	63,39	55,45	52,32	43,82	38,15	36,93	35,2
19-05-21 8:30	49,42	65,07	36,24	59,55	55,43	52,24	45,57	42,43	41,62	39,74
19-05-21 8:45	49,21	74,39	36,43	59,82	52,2	49,66	45,03	40,26	39,32	38,09
19-05-21 9:00	47,25	68,73	34,29	59,17	49,8	47,52	43,01	38,23	37,22	35,86
19-05-21 9:15	53,67	76,41	33,49	67,84	57,45	52,47	44,53	39,63	38,52	36,91
19-05-21 9:30	46,67	68,15	31,05	57,44	50,45	48,29	42,99	38,75	36,93	34,08
19-05-21 9:45	47,97	71,13	31,22	58,64	50,59	48,01	42,08	36,85	35,44	33,74
19-05-21 10:00	45,13	65,34	33,67	53,75	49,68	47,39	42,95	38,89	37,79	36,12
19-05-21 10:15	51,41	66,59	32,23	61,7	55,43	53,79	49,37	42,71	41,06	37,38
19-05-21 10:30	56,36	78,16	31,84	69,85	61,67	55,09	46,41	38,71	37,29	34,98
19-05-21 10:45	54,47	78,82	32,63	68,69	56,13	51,83	43,91	39,31	37,82	35,1
19-05-21 11:00	56,59	78,64	30,53	70,96	61,24	52,66	41,53	36,04	34,78	32,58
19-05-21 11:15	52,59	78,47	32,95	65,23	52,76	48,72	42,54	37,01	36,24	34,96
19-05-21 11:30	48,84	70,9	31,18	62,64	52,21	47,96	41,1	35,63	34,62	32,97
19-05-21 11:45	52,77	78,31	30	65,34	56,41	51,87	39,87	34,37	33,54	32,21
19-05-21 12:00	48,88	69,2	30,48	61,22	52,32	50	42,8	36,41	34,91	33,02
19-05-21 12:15	50,68	78,62	32,08	61,09	52,05	50,15	45,04	38,62	37,03	34,07
19-05-21 12:30	48,93	72,91	32,24	57,87	50,96	49,75	46	37,89	35,86	33,9
19-05-21 12:45	48,47	73,91	32,04	60,02	51,28	48,27	39,3	34,6	34,03	33,24
19-05-21 13:00	46,49	69,59	34,89	53,29	50	48,54	43,42	38,88	38,17	36,86
19-05-21 13:15	56,94	80,18	39,52	69,75	57,93	52,66	48,93	45,91	45,02	43,16
19-05-21 13:30	53,54	77,01	41,5	61,94	53,79	51,95	49,12	47	46,41	45,09

19-05-21 13:45	53,93	78,2	41,2	64,86	56,64	52,85	47,38	45,16	44,6	43,46
19-05-21 14:00	52,99	78,86	37,94	63,17	52,7	51,21	48,94	47,19	46,52	43,46
19-05-21 14:15	55,85	77,84	37,43	69,02	59,66	54,99	48,83	45,17	44,05	42,22
19-05-21 14:30	57,82	81,28	39,43	71,83	63,37	55,11	46,13	43,52	42,87	41,55
19-05-21 14:45	51,85	72,75	41	61,55	55,21	52,7	47,36	45,12	44,58	43,63
19-05-21 15:00	49,99	67,69	40,44	58,99	55,29	52,14	47,24	44,74	43,93	42,61
19-05-21 15:15	53,87	82,56	36,11	64,11	57,63	53,86	47,31	43,18	41,4	39,1
19-05-21 15:30	52,99	73,69	36,89	65,86	58,7	53,35	47,56	41,27	40,21	38,74
19-05-21 15:45	56,14	86,37	40,16	67,28	57,3	54,25	49,49	45,5	44,63	43,24
19-05-21 16:00	53,1	77,66	40,98	62,67	56,65	54,81	50,89	46,57	45,56	43,96
19-05-21 16:15	53,63	73,79	39,9	62,77	58,3	56,07	50,97	47,76	46,73	44,67
19-05-21 16:30	56,63	78,26	42,96	66,6	61,99	59,6	52,47	48,34	47,33	45,71
19-05-21 16:45	61,35	79,43	39,75	73,16	67,75	64,45	54,05	46,57	45,27	43,09
19-05-21 17:00	62,69	80,2	40,4	74,29	69,32	66,37	55,02	46,81	45,26	43,05
19-05-21 17:15	58,94	80,98	40,49	70,25	64,68	61,58	51,58	45,15	44,1	42,69
19-05-21 17:30	61,42	88,85	41,67	73,01	65,16	61,68	52,36	46,21	45,32	44,04
19-05-21 17:45	58,86	81,78	42,27	70,29	63,97	61,53	53,1	47,42	46,39	44,78
19-05-21 18:00	61,1	80,82	41,05	73,83	67,25	63,61	51,5	45,56	44,72	43,44
19-05-21 18:15	58,5	80,71	38,75	70,9	63,26	60,1	51,14	44,94	43,77	41,82
19-05-21 18:30	58,38	83,53	38,74	69,94	63,61	60,42	50,68	44,45	43,27	41,38
19-05-21 18:45	54,05	80,58	36,53	64,75	59,32	56,31	47,75	42,78	41,49	39,22
19-05-21 19:00	50,1	71,39	37,43	60,62	55,63	53,9	44,42	39,96	39,03	38,29
19-05-21 19:15	49,97	78,06	37,45	61,87	53,95	51,65	44,18	40,62	40,02	39,08
19-05-21 19:30	49,3	71,68	36,82	61,42	51,59	48,12	44,49	41,68	40,88	39,48
19-05-21 19:45	56,48	78,44	35,89	71,04	57,51	50,51	45,23	40,52	39,32	37,57
19-05-21 20:00	48,52	65,83	38,57	57,69	52,14	49,58	46,38	43,67	42,89	41,48
19-05-21 20:15	51,93	81,87	41,18	61,74	53,79	51,02	47,52	45,37	44,8	43,82
19-05-21 20:30	49,04	62,79	40,27	57,41	51,53	50,32	48,05	45,9	45,24	43,99
19-05-21 20:45	47,46	53,82	37,85	51,34	50,09	49,39	47,16	44,46	43,65	42,23
19-05-21 21:00	49,44	65,05	39,63	60,09	50,9	50,16	47,9	45,21	44,4	42,88
19-05-21 21:15	48	66,44	38,06	51,79	49,89	49,27	46,99	44,29	43,48	42,14
19-05-21 21:30	46,8	52,71	33,92	50,48	49,56	48,99	46,56	43,08	41,67	37,21
19-05-21 21:45	47,19	65,48	35,76	53,54	49,42	48,73	46,36	43,28	42,26	40,34
19-05-21 22:00	46,85	52,95	28,58	50,64	49,7	49,13	46,69	42,34	39,85	34,25
19-05-21 22:15	48,11	68	35,14	56,76	50,12	49,09	45,97	42,19	41,06	38,92
19-05-21 22:30	47,75	71,22	32,51	55,13	50,68	49,42	46,31	42,24	41,04	38,5
19-05-21 22:45	50,13	67,51	28,36	60,99	54,99	52,69	46,61	40,85	38,88	35,28
19-05-21 23:00	50,31	70,59	31,86	60,81	55,26	52,65	46,95	41,95	40,53	38,23
19-05-21 23:15	48,79	67,94	32,65	60,7	51,75	49,58	45,94	41,58	40,29	37,97
19-05-21 23:30	52,07	67,56	31,94	62,31	58,7	56,22	47,13	41,43	39,84	37,13
19-05-21 23:45	52,69	77,53	28,39	64,69	58,43	54,92	46,22	41,4	40,01	37,2
20-05-21	45,73	73,52	27,03	49,93	47,41	46,22	41,96	35,32	33,3	30,43
20-05-21 0:15	45,53	65,96	28,85	54,88	47,54	46,52	42,58	37,31	35,73	33,03
20-05-21 0:30	49,92	80,44	29,86	61	48,37	47,45	42,88	36,51	35,49	33,73
20-05-21 0:45	43,26	60,17	29,21	48,11	46,82	46,04	42,32	36,93	35,59	33,26
20-05-21 1:00	44,97	60,47	30,6	53,42	48,16	47,22	43,74	39,41	37,96	35,11
20-05-21 1:15	46,32	64,57	33,63	52,42	49,28	48,5	45,5	41,44	40,21	37,86
20-05-21 1:30	50,76	72,85	31,47	63,09	54,97	49,34	45	40,62	39,22	36,7
20-05-21 1:45	51,42	73,69	32,3	62	56,37	54,26	46,07	40,78	39,28	36,35
20-05-21 2:00	52,48	78,39	28,28	63,75	56,1	52,56	43,79	37,46	35,82	32,93
20-05-21 2:15	58,8	93,57	30,88	59,23	53,09	50,16	43,55	37,9	36,5	34,33
20-05-21 2:30	56,08	82,46	29,93	68,38	57,44	54,06	44,07	38,2	36,8	34,3
20-05-21 2:45	49,59	79,37	26,31	55,87	51,65	47,34	41,26	34,8	33,01	30,33
20-05-21 3:00	54,53	84,03	26,98	59,1	54,28	50,68	41,93	34,72	33,04	30,64
20-05-21 3:15	50,86	79,59	25,66	57,43	51,74	49,06	40,92	33,21	31,38	28,93
20-05-21 3:30	46,46	70,52	27,31	56,42	52,14	48,09	42,55	35,24	33,33	30,61
20-05-21 3:45	41,17	51,41	27,59	48,17	46,86	45,63	37,98	33,13	31,99	30,15
20-05-21 4:00	41,23	53,28	28	47,33	45,66	44,52	39,81	34,96	33,6	31,5

20-05-21 4:15	42,9	54,5	30,67	49,66	47,04	45,74	41,62	37,68	36,6	34,82
20-05-21 4:30	51,66	85,04	34,18	57,62	54,25	51,49	43,55	39,89	39,01	37,27
20-05-21 4:45	49,77	65,14	33,83	61,82	56,64	51,62	43,8	39,64	38,61	36,82
20-05-21 5:00	45,55	57,16	28,93	52,55	50,42	49,1	43,72	37,97	36,28	33,43
20-05-21 5:15	56,04	81,97	28,16	68,35	57,69	53,67	42,51	35,32	33,94	31,46
20-05-21 5:30	61,02	83,45	28,11	75,76	64,99	60,19	42,38	35,13	33,62	31,35
20-05-21 5:45	47,65	72,71	28,21	57,94	49,91	47,83	40,9	34,19	32,78	30,55
20-05-21 6:00	56,05	82,52	25,96	67,4	62	55,65	40,28	32,07	30,66	28,45
20-05-21 6:15	50,71	70,16	28,57	63,9	56,93	51,79	40,73	33,61	32,29	30,38
20-05-21 6:30	49,77	69,34	26,22	64,54	53,55	46,94	38,09	32,28	30,97	29,16
20-05-21 6:45	63,57	89,64	28,43	77,46	58,21	51,93	40,15	32,91	31,75	30,07
20-05-21 7:00	48,26	69,24	28,08	61,37	50,99	48,18	38,59	32,49	31,27	29,94
20-05-21 7:15	46,34	65,65	26,63	59,68	49,89	47,74	39,79	32,4	31,12	29,12
20-05-21 7:30	52,22	75,06	28,48	66	54,06	49,02	40,75	34,32	32,9	30,73
20-05-21 7:45	47,86	70,34	32,19	57,13	49,64	47,98	43,4	38,84	36,32	33,75
20-05-21 8:00	45,07	66,86	30,32	54,61	49,67	47,36	41,6	36,08	34,77	32,56
20-05-21 8:15	45,63	66,77	29,09	57,15	48,67	46,87	41,42	34,55	33,24	30,96
20-05-21 8:30	45,79	67,77	27,15	58,72	48,13	45,64	39,35	32,58	31,33	29,24
20-05-21 8:45	45,42	67,77	27,14	58,06	51,08	46,57	37,05	32,4	31,41	29,99
20-05-21 9:00	48,47	66,14	29,02	61,13	55,14	50,78	40,33	33,98	32,86	31,11
20-05-21 9:15	51,81	70,33	28,98	63,63	59,34	55,31	42,74	35,91	34,53	32,48
20-05-21 9:30	51,9	73,54	30,3	62,77	57,97	55,1	45,3	37,86	36,21	33,79
20-05-21 9:45	52,34	71,72	33,86	63,21	59,58	56,35	45,09	38,59	37,46	35,81
20-05-21 10:00	49,51	65,91	32,86	60,72	55,4	52,52	45,12	39,36	37,95	36
20-05-21 10:15	53,67	76,49	32,72	63,29	59,79	58,34	46,74	40,02	38,55	36,33
20-05-21 10:30	53,77	76,51	35,75	63,64	59,15	57,49	47,01	41,63	40,48	39,09
20-05-21 10:45	50,65	73,93	33,53	63,71	55,76	51,12	43,54	37,9	37,09	35,97
20-05-21 11:00	57,04	81,88	34,93	70,59	60,32	55,69	46,08	39,64	38,33	36,72
20-05-21 11:15	50,1	74,11	33,91	62,49	55,92	50,88	42,45	37,75	36,74	35,3
20-05-21 11:30	49,85	75,47	33,61	60,77	54,19	51,39	44,28	37,73	36,75	35,22
20-05-21 11:45	49,16	69,6	34,15	58,64	55	53,03	44,12	38,89	38	36,12
20-05-21 12:00	50,73	71,33	38,62	58,76	55,79	54,39	47,51	42,82	41,74	40,03
20-05-21 12:15	47,09	67,76	33,32	55,66	52,12	50,09	44,3	39,03	37,85	36,41
20-05-21 12:30	52,99	68,46	32,59	63,82	59,48	56,52	47,48	41,16	38,06	34,54
20-05-21 12:45	53,05	71,96	37,32	65,56	58	54,43	46,91	41,86	40,5	38,56
20-05-21 13:00	53,67	73,27	35,17	64,48	59,78	56,6	48,37	44,16	42,3	38,45
20-05-21 13:15	52,75	67,21	41,44	63,61	58,51	55,63	48,82	45,08	44,21	43,06
20-05-21 13:30	52,35	69,02	39,46	62,95	58,44	55,2	47,97	43,4	42,43	40,95
20-05-21 13:45	55,5	75,55	39,61	66,5	61,98	58,01	49,37	45	43,94	42,22
20-05-21 14:00	53,87	69,17	42,02	64,47	60,23	56,87	49,56	45,88	45,06	43,79

МЕРНО МЕСТО 2										
Start Time	L _{Aeq}	L _A F _{max}	L _A F _{min}	L _A F _{1.0}	L _A F _{5.0}	L _A F _{10.0}	L _A F _{50.0}	L _A F _{90.0}	L _A F _{95.0}	L _A F _{99.0}
13-05-21 14:00	54,22	68,46	41,48	63,59	58,76	57,08	51,83	47,56	46,13	44,05
13-05-21 14:15	55,68	70,36	44,45	66,51	61,08	58,45	52,06	47,85	47,27	46,01
13-05-21 14:30	67,32	89,64	44,01	78,96	73	69,72	56,92	48,6	47,42	45,92
13-05-21 14:45	63,07	88,52	43,66	73,93	67,69	63,95	53,85	48,03	46,91	45,24
13-05-21 15:00	56,79	72,13	42,94	64,6	61,69	60,37	54,41	47,56	46,37	44,55
13-05-21 15:15	56,64	72,15	37,73	65,91	61,95	60,08	54,09	44,8	42,14	39,84
13-05-21 15:30	56,34	77,9	37,66	65,55	61,21	58,12	49,38	42,44	41,26	39,65
13-05-21 15:45	52	73,89	37,93	61,16	56,82	54,89	48,76	43,8	41,82	39,77
13-05-21 16:00	53,25	67,5	40,07	63,08	59,29	56,97	49	43,24	42,67	41,64
13-05-21 16:15	52,03	69,5	39,76	61,88	57,96	55,97	48,13	44,51	43,01	40,92
13-05-21 16:30	54,61	78,48	41,48	64,93	59,98	57,75	49,9	45,65	44,95	43,6
13-05-21 16:45	52,45	69,71	39,23	64	57,7	55,23	46,79	43,62	42,82	41,39
13-05-21 17:00	52,55	73,71	39,51	64,54	56,89	54,23	47,58	43,65	42,45	41,06
13-05-21 17:15	51,9	67,32	39,55	62,95	56,25	54,18	48,9	43,81	42,42	41,22

13-05-21 17:30	50,79	76,19	38,51	58,47	55,38	53,45	47,4	41,96	41,21	39,9
13-05-21 17:45	52,3	66,99	38,5	63,58	57,55	55,51	47,47	42,22	41,36	40,14
13-05-21 18:00	53,81	70,66	38,28	64,4	59,67	57,11	49,55	42,44	41,48	40,28
13-05-21 18:15	54,81	72,68	38,7	65,7	59,99	57,61	49,92	42,92	42,01	40,62
13-05-21 18:30	51,01	66,6	38,03	60,29	56,6	55,03	47,32	42,2	41,08	39,49
13-05-21 18:45	50,73	72,15	37,13	62,42	55,97	53,67	45,57	39,79	39,09	38,14
13-05-21 19:00	54,72	74,49	37,91	67,54	58,91	56,51	46,55	40,83	40,13	39,05
13-05-21 19:15	51,14	75,69	36,45	60,16	55,17	53,14	46,51	40,71	39,8	38,22
13-05-21 19:30	53,48	73,03	39,31	63,47	58,66	55,84	49,64	45,53	44,3	42,25
13-05-21 19:45	52,7	67,18	40,01	63,26	58,41	56,09	48,57	43,64	42,84	41,41
13-05-21 20:00	57,39	78,02	38,31	67,59	62,66	60,59	52,06	44,54	43,15	41,12
13-05-21 20:15	55,67	75,63	36,53	66,99	61,65	58,94	48,9	42,01	40,33	38,5
13-05-21 20:30	49,67	64,93	36,15	61,21	55,8	52,64	44,43	39,63	38,84	37,52
13-05-21 20:45	47,27	64,6	35,72	57,66	53,42	50,7	42,66	38,71	37,96	37,02
13-05-21 21:00	51,06	74,23	38,04	63,83	55,89	53,09	44,97	40,95	40,2	39,13
13-05-21 21:15	51,74	72,81	37,63	63,87	55,54	52,47	42,32	39,76	39,38	38,71
13-05-21 21:30	46,91	61,56	34,88	57,93	53,56	50,23	41,9	38,24	37,53	36,14
13-05-21 21:45	50,24	72,39	34,62	63,15	56,1	52,51	40,67	36,91	36,48	35,56
13-05-21 22:00	49,03	68,56	34,87	58,95	55,21	53,3	41,86	37,09	36,53	35,84
13-05-21 22:15	53,61	67,63	37,02	65,05	60,95	56,97	46,83	39,35	38,91	38,28
13-05-21 22:30	51,61	67,59	37,32	62,89	57,93	55,68	45,06	39,84	39,06	38,4
13-05-21 22:45	48,08	63,23	37,77	59,09	54,37	51,08	43,31	40,44	40,02	39,14
13-05-21 23:00	51,5	67,06	37,69	60	57,33	55,79	46,55	42,28	41,48	39,54
13-05-21 23:15	47,7	64,86	36,51	59,01	53,66	50,36	42,02	38,8	38,23	37,42
13-05-21 23:30	47,09	63	36,64	58,72	53,64	49,72	41,86	38,76	38,34	37,68
13-05-21 23:45	44,61	60,51	36,47	53,81	49,36	47,22	42,06	39,06	38,53	37,76
14-05-21	51,68	67,61	39,97	63,08	57,65	53,23	47,63	43,22	42,33	41,23
14-05-21 0:15	47,86	65,11	36,1	59,2	53,48	50,68	43,4	39,29	38,34	37,24
14-05-21 0:30	50,42	70,15	36,83	63,79	56,95	49,25	41,37	38,96	38,51	37,85
14-05-21 0:45	53,29	74,13	37,42	64,05	59,72	57,09	45,6	40,46	39,81	38,6
14-05-21 1:00	50,82	68,44	39	62,73	58,32	53,41	43,94	41,34	40,95	40,21
14-05-21 1:15	49,72	69,63	37,69	62,94	53,9	48,34	44,19	41,04	40,22	38,74
14-05-21 1:30	45,82	66,48	37,27	56,15	49,4	47,24	43,16	40,35	39,8	38,91
14-05-21 1:45	43,93	65,75	36,23	56,22	45,14	43,59	40,38	38,5	38,11	37,51
14-05-21 2:00	48,92	71,63	35,27	60,53	56	51,96	40,42	37,6	37,25	36,59
14-05-21 2:15	49,96	70,22	35,15	63,33	56,78	48,05	40,6	38,5	37,95	36,89
14-05-21 2:30	47,31	66,4	34,93	60,46	53,56	46,26	39,2	37,04	36,62	36
14-05-21 2:45	46,73	66,61	36	59,74	51,28	47,21	40,45	38,32	37,89	37,12
14-05-21 3:00	40,98	52,5	35,12	47,92	43,58	42,74	40,29	37,72	37,12	36,32
14-05-21 3:15	42,03	50,18	35,89	47,83	46,29	45,05	40,6	38,62	38,12	37,18
14-05-21 3:30	45,18	54,55	38,03	52,15	49,99	48,36	43,17	40,56	40,02	39,24
14-05-21 3:45	44,71	53,36	37,88	50,54	48,5	47,57	43,59	40,43	39,8	38,8
14-05-21 4:00	46,45	54,67	40,22	51,38	49,77	48,93	45,69	42,78	42,28	41,51
14-05-21 4:15	49,16	57,28	39,68	54,59	53,07	52,1	48,19	44,31	42,94	41,33
14-05-21 4:30	51,21	68,71	39,81	59,31	55,49	54,06	49,39	45,74	44,76	42,88
14-05-21 4:45	47,87	66,02	38,37	57,65	50,39	49,02	45,5	42	41,29	40,21
14-05-21 5:00	47,73	66,15	39,22	56,44	50,14	48,99	45,36	41,8	41,21	40,4
14-05-21 5:15	47,49	58,53	39,75	53,77	51,87	50,35	46,04	43,05	42,28	41,18
14-05-21 5:30	50,12	71,09	39,06	60,6	55,2	52,48	46,52	42,67	41,93	40,94
14-05-21 5:45	51	70,59	40,35	63,18	56,2	53,61	46,07	42,99	42,37	41,51
14-05-21 6:00	53,16	78,56	36,26	63,45	58,72	56,48	47,93	41,27	40,12	38,43
14-05-21 6:00	53,78	70,61	44,59	64,09	57,89	56,19	51,27	47,64	47,05	45,93
14-05-21 6:15	57,74	74,79	43,47	68,06	63,62	61,1	53,28	46,96	45,64	44,58
14-05-21 6:30	57,56	76,28	42,86	67,07	62,06	60,5	55,04	48,08	46,7	44,62
14-05-21 6:45	52,18	62,3	38,96	60,06	57,83	56,35	49,23	42,78	41,63	40,37
14-05-21 7:00	55,79	74,08	39,26	66,19	61,79	59,07	50,92	44,3	42,84	41,01
14-05-21 7:15	53,55	73,04	37,19	63,87	59,34	57,43	47,65	40,7	39,65	38,4
14-05-21 7:30	50,15	64,1	36,26	61,43	56,32	54,33	43,74	39,68	38,95	38,03

14-05-21 7:45	52,83	70,11	37,96	61,2	57,96	56,89	48,18	41,34	40,59	39,45
14-05-21 8:00	51,42	69,46	36,96	62,84	57,06	54,38	46,4	40,8	40,03	38,69
14-05-21 8:15	50,16	64,65	39,08	61,01	55,98	53,74	45,39	42,45	41,92	41,01
14-05-21 8:30	52,74	70,99	38,84	63,77	58,73	56,3	46,72	42,38	41,79	40,78
14-05-21 8:45	51,83	78,56	38,47	58,38	55,82	54,48	48,18	42,75	41,89	40,72
14-05-21 9:00	48,86	72,61	36,33	58,27	53,58	51,79	45,12	40,76	39,66	37,84
14-05-21 9:15	50,49	65,64	36,41	59,63	56,78	55,02	45,36	39,87	39,08	37,73
14-05-21 9:30	47,54	64,74	36,43	57,03	53,38	51,29	43,82	39,43	38,64	37,67
14-05-21 9:45	49,76	65,7	36,69	59,86	55,67	53,75	45,15	39,79	38,95	37,65
14-05-21 10:00	51,09	67,63	36,35	60,34	56,49	54,66	47,15	40,21	39,28	38,02
14-05-21 10:15	52,4	58,57	40,3	57,81	56,83	55,89	51,86	42,92	41,76	41,01
14-05-21 10:30	53,17	67,23	37,39	61,6	58,28	56,79	50,46	43,62	41,68	39,24
14-05-21 10:45	52,03	66,57	35,42	63,21	57,87	55,52	46,1	39,53	38,58	37,29
14-05-21 11:00	52,6	71,38	35,36	64,61	57,48	54,88	47,42	40,53	39,38	37,57
14-05-21 11:15	49,42	63,43	34,95	58,69	55,07	53,52	45,57	40,4	38,66	36,61
14-05-21 11:30	53,16	67,41	38,23	62,25	58,51	56,74	49,56	44,05	42,71	40,44
14-05-21 11:45	53,84	70,83	36,14	64,96	58,97	56,38	48,99	43,13	41,64	39,05
14-05-21 12:00	52,64	69,48	37,4	62,97	57,33	55,39	49,3	43,52	42,18	40,32
14-05-21 12:15	51,69	73,4	38,41	61,7	56,56	54,74	48,02	42,8	41,72	40,09
14-05-21 12:30	55,91	80,03	35,55	66,43	60,85	57,76	48,62	40,62	39,3	37,66
14-05-21 12:45	51,29	64,52	35,74	60,76	56,95	55,3	47,37	41,17	39,53	37,42
14-05-21 13:00	52,11	74,02	35,28	63	58,23	55,67	46,19	40,05	39	37,39
14-05-21 13:15	52	72,82	36,49	60,7	57,32	55,21	47,52	40,68	39,61	38,06
14-05-21 13:30	51,45	66,68	38,65	59,8	56,64	55,17	48,55	42,91	41,93	40,52
14-05-21 13:45	52,1	69,14	33,86	62,5	58,12	56,2	46,38	38,68	37,17	35,75
14-05-21 14:00	55,35	74,43	39,14	65,02	61,18	58,53	52,04	45,91	44,28	41,75
14-05-21 14:15	55,28	71,42	34,49	66,75	62,46	58,16	48,95	41,27	39,16	36,24
14-05-21 14:30	58,61	76,08	44,41	65,6	62,86	61,45	57,6	51,64	49,67	45,83
14-05-21 14:45	55,63	77,72	40,36	65,32	60,95	58,54	51,54	45,67	44,45	43,02
14-05-21 15:00	55,05	73,71	40,74	62,95	59,36	58,01	53,19	47,97	46,31	43,32
14-05-21 15:15	55,31	75,56	39,17	65,3	60,91	58,49	51,06	44,18	42,55	41,07
14-05-21 15:30	55,73	70,16	37,56	63,69	61,5	59,57	52,55	44,84	42,95	40,31
14-05-21 15:45	51,34	75,1	38,92	60,05	55,94	54,13	48,21	43,74	43,09	41,94
14-05-21 16:00	54,75	76,3	40,62	64,11	60,21	58,11	50,63	43,89	42,86	41,77
14-05-21 16:15	53,39	70,48	39,32	64,68	58,77	56,7	47,82	42,65	41,86	40,77
14-05-21 16:30	50,45	66,61	39,7	59,61	56,02	53,83	47,02	43,77	43,02	41,72
14-05-21 16:45	50,92	68,48	41,09	60,78	55,81	53,97	47,35	44,32	43,8	42,98
14-05-21 17:00	54,28	74,05	39,5	65,95	60,8	57,03	47,17	43,26	42,46	41,11
14-05-21 17:15	51,33	65,46	40,31	61,04	56,21	54,2	48,56	44,11	43,36	42,27
14-05-21 17:30	52,95	71,27	40,42	61,53	57,17	55,68	50,66	45,94	44,37	42,4
14-05-21 17:45	50,7	65,81	40,63	60,45	55,91	53,81	47,77	44,41	43,71	42,49
14-05-21 18:00	53,44	73,41	38,4	64,41	60,66	57,42	47,3	42,77	41,95	40,29
14-05-21 18:15	51,37	72,44	37,98	60,65	55,4	53,51	45,67	41,41	40,58	39,51
14-05-21 18:30	51,79	69,44	37,82	63,85	57,03	54,77	46,38	41,63	40,73	39,57
14-05-21 18:45	55,25	75,81	40,79	65,4	60,78	58,47	50,48	45,01	44,19	43,32
14-05-21 19:00	57,36	74,2	38,13	67,66	64,01	61,4	51,75	43,73	42,11	40,22
14-05-21 19:15	50,11	65,42	36,58	59,97	56,4	54,26	45,51	39,94	39,09	37,84
14-05-21 19:30	52,06	67,29	36,76	61,92	58,4	56,35	46,77	40,62	39,75	38,57
14-05-21 19:45	54,57	72,76	37,31	65,92	61,1	58,4	47,3	41,67	40,58	39,1
14-05-21 20:00	51,43	67,55	39,49	61,38	56,86	54,76	47,55	42,05	41,45	40,75
14-05-21 20:15	51,63	67,21	39,33	61,13	56,67	54,46	48,72	43,77	42,93	41,63
14-05-21 20:30	49,68	62,49	39,44	57,37	54,84	53,31	47,16	43,01	42,31	41,21
14-05-21 20:45	50,72	74,02	37,15	60,3	56,37	53,49	46,27	42,59	41,55	39,74
14-05-21 21:00	49,11	67,14	36,09	57,42	54,85	53,33	45,03	39,82	39,09	37,64
14-05-21 21:15	50,35	64,52	37,69	60,72	57,08	54,83	44,56	39,84	39,29	38,6
14-05-21 21:30	49,39	67,76	37,83	60,15	55,69	53,34	43,71	40,83	40,32	39,46
14-05-21 21:45	65,98	75,63	39,95	73,53	72,71	71,1	57,2	43,09	42,06	41,05
14-05-21 22:00	48,9	64,69	40,11	58,86	54,74	52,24	44,87	42,34	41,82	41,01

14-05-21 22:15	53,7	69,58	40,15	65,21	59,46	56,18	47,95	43,86	43,06	41,7
14-05-21 22:30	48,93	61,51	37,15	57,62	55,04	52,79	45,77	41,68	40,84	39,26
14-05-21 22:45	48,96	69,15	34,31	59,17	55,3	52,24	42,6	39,59	38,76	36,72
14-05-21 23:00	50,75	65,58	35,81	59,95	56,76	55,23	44,92	40,14	39,39	37,93
14-05-21 23:15	49,41	70,07	33,49	60,44	54,77	52,12	41,35	37,16	36,42	35,07
14-05-21 23:30	45,82	60,56	34,08	56,5	52,55	49,55	41	37,76	37,05	35,77
14-05-21 23:45	44,19	60,26	34,79	55,06	50,01	46,04	40,87	37,86	37,05	35,99
15-05-21	45,08	62,26	33,95	56,82	50,9	46,18	40,27	37,11	36,35	35,17
15-05-21 0:15	48,09	67,87	34,57	57,97	54,54	52,4	42,46	38,88	37,97	36,62
15-05-21 0:30	47,56	70,1	36,16	57,35	53,07	50,29	43,95	40,81	40,04	38,42
15-05-21 0:45	48,62	62,17	36,14	57,23	54,18	51,85	46,13	42,55	41,6	40,11
15-05-21 1:00	49,86	64,08	35,53	59,36	56,93	54,86	45,09	41,02	40,11	38,32
15-05-21 1:15	46,3	61,02	34,37	54,46	50,85	49,36	44,22	40,78	39,83	37,72
15-05-21 1:30	46,46	59,48	38,2	54,7	50,78	49,26	44,37	41,51	40,91	39,85
15-05-21 1:45	46,81	58,78	38,47	54,15	51,22	49,74	45,11	42,41	41,8	40,75
15-05-21 2:00	46,58	61,57	39,64	56,63	50,2	48,19	44,79	42,74	42,24	41,15
15-05-21 2:15	49,2	67,4	36,55	60,99	55,49	51,4	43,83	40,79	40,05	38,54
15-05-21 2:30	47,43	74,22	37,15	55,93	47,36	45,62	41,76	39,45	39	38,25
15-05-21 2:45	52,83	71,66	36,37	66,21	58,49	54,57	42,89	39,12	38,61	37,88
15-05-21 3:00	43,51	57,76	36,25	53,71	46,98	45,49	41,44	38,85	38,33	37,53
15-05-21 3:15	46,22	63,89	35,64	58,06	50,94	47,8	42,21	38,93	38,08	37,01
15-05-21 3:30	48,83	69,85	35,53	61,27	52,75	50,06	43,24	38,05	37,35	36,48
15-05-21 3:45	49,48	67,04	36,02	60,99	55,86	52,26	43,76	39,46	38,72	37,53
15-05-21 4:00	46,53	57,35	37,97	52,57	50,42	49,34	45,44	41,73	40,7	39,32
15-05-21 4:15	47,75	60,49	39,47	55,22	51,63	50,48	46,33	42,47	41,76	40,86
15-05-21 4:30	47,51	62,38	39,59	56,63	51,92	49,97	45,45	42,13	41,45	40,6
15-05-21 4:45	47,56	62,16	35,9	58,28	54,68	51,36	42,03	38,61	37,9	37,05
15-05-21 5:00	47,82	63,06	36,56	58,4	55,28	51,3	42,48	39,08	38,46	37,58
15-05-21 5:15	46,16	61,08	36,22	57,27	51,38	48	42,53	39,83	39,19	37,84
15-05-21 5:30	48,83	61,75	37,41	58,28	54,16	52,05	46	41,02	40,14	39,1
15-05-21 5:45	48,4	62,9	37,59	58,35	54,12	51,68	45,06	40,81	39,97	38,78
15-05-21 6:00	53,05	77,36	38,11	63,49	59,03	56,99	46,72	41,84	40,96	39,6
15-05-21 6:15	55,83	73,91	37,04	66	61,47	59,14	49,4	42,82	41,17	39,3
15-05-21 6:30	55,13	73,84	35,33	66,7	59,39	57,57	51,32	41,65	39,83	37,98
15-05-21 6:45	52,04	65,62	34,7	63,04	57,83	56,51	46,41	38,96	37,86	36,17
15-05-21 7:00	54,01	66,97	38,1	64,08	59,95	57,64	49,64	42,29	41,25	39,71
15-05-21 7:15	53,2	68,84	35,23	64,2	60,61	56,5	46,72	39,27	38,34	37,2
15-05-21 7:30	52,21	69,21	34,08	64,79	58,18	54,99	45,96	38,25	37,27	35,8
15-05-21 7:45	53,31	71,5	34,69	64,1	59,35	56,91	47,02	39,87	38,07	36,21
15-05-21 8:00	54,18	75,66	35,53	63,93	59,65	57,4	49,35	41,85	40,28	38,04
15-05-21 8:15	51,59	72,44	33,94	61,02	57,36	55,82	46,2	37,64	36,43	35,15
15-05-21 8:30	49,98	67,09	34,91	58,77	56,24	54,38	45,14	39,53	38,47	36,8
15-05-21 8:45	50,2	66,1	33,97	61,53	56,05	53,79	44,51	39,28	38,31	36,57
15-05-21 9:00	51,96	66,37	35,82	61,71	58,88	56,22	47,08	40,38	39,08	37,04
15-05-21 9:15	50,84	70,21	35,4	61,73	56,05	53,85	46,5	40,88	39,61	37,75
15-05-21 9:30	51,91	68,4	38,63	60,72	57,57	55,85	47,89	42,02	41,25	40,07
15-05-21 9:45	53,18	74,12	39,27	64,43	58,08	55,47	48,32	42,88	41,98	40,92
15-05-21 10:00	53,17	72,13	36,33	63,6	59,49	56,88	46,53	40,58	39,23	37,65
15-05-21 10:15	51,47	70,7	37,47	61,48	56,87	54,88	46,65	41,26	40,55	39,37
15-05-21 10:30	56,31	76,94	36,68	71,68	59,25	54,44	44,33	40,16	39,51	38,2
15-05-21 10:45	50,21	65,89	36,38	60,19	56,06	53,83	45,13	39,81	39,05	37,95
15-05-21 11:00	50,16	68,17	35,9	60,89	55,45	53,5	44,53	39,76	39,07	37,89
15-05-21 11:15	51,48	71,88	35,77	63,45	56,4	52,84	43,49	39	38,36	37,42
15-05-21 11:30	50,96	68,13	35,95	60,26	56,53	54,6	45,1	39,87	38,87	37,33
15-05-21 11:45	50,51	66,52	37,25	60,86	56,71	54,31	45,4	41	40,21	38,98
15-05-21 12:00	51,39	68,62	37,56	61,7	56,82	54,62	46,94	41,25	40,24	39,01
15-05-21 12:15	52,28	70,04	36,39	62,71	58,41	55,94	46,43	39,87	38,93	37,9
15-05-21 12:30	49,15	67,1	36,88	58,49	55,15	52,91	44,28	40,29	39,35	38,18

15-05-21 12:45	55,05	81,49	37,13	62,94	59,45	56,64	46,46	41,45	40,43	39,15
15-05-21 13:00	52,81	69,83	37,36	65,18	57,96	55,63	47,92	41,56	40,34	38,97
15-05-21 13:15	50,68	67,91	37,12	58,58	56,84	55,21	46,22	41,41	40,47	38,98
15-05-21 13:30	52,31	72,66	37,41	62,38	57,25	55,17	48,24	42,64	41,4	39,45
15-05-21 13:45	54,41	77,71	39,22	63,36	59,46	57,7	50,96	44,58	43,55	42,21
15-05-21 14:00	59,99	72,97	40,67	68,18	65,22	63,49	57,59	50,29	48,05	44,32
15-05-21 14:15	59,91	71,39	44,93	67,45	64,74	63,37	58,16	51,16	49,12	47,58
15-05-21 14:30	56,25	70,26	41,95	63,28	60,34	59,06	55,06	48,98	46,88	43,72
15-05-21 14:45	53,3	69,26	37,65	62,08	58,14	56,58	50,75	43,34	42,12	40,48
15-05-21 15:00	55,81	72,41	39,29	65,22	61,18	59,05	52,86	46,03	44,22	41,6
15-05-21 15:15	53,09	75,17	38,36	62,64	58,75	56,2	50,03	42,96	42	40,36
15-05-21 15:30	50,35	69,63	37,83	58,42	55,52	54,04	47,15	42,52	41,75	40,36
15-05-21 15:45	51,34	70,54	40,85	60,92	56,25	54,02	47,85	44,52	43,79	42,74
15-05-21 16:00	51,08	65,07	41,33	58,85	55,7	54,29	49	45,1	44,23	42,79
15-05-21 16:15	51,3	65,88	39,23	61,12	56,9	54,4	47,71	43,51	42,55	41,17
15-05-21 16:30	52	73,43	37,42	64,41	56,1	53,21	46,03	40,38	39,58	38,65
15-05-21 16:45	50,49	66,23	37,34	61,41	56,52	53,92	44,96	40,45	39,73	38,78
15-05-21 17:00	49,61	64,12	36,16	57,74	55,3	53,43	47,04	40,53	39,52	38,22
15-05-21 17:15	51,39	70,6	36,25	61,46	56,83	54,8	47,69	42,36	40,92	39,09
15-05-21 17:30	51,92	77,63	35,56	63,76	57,07	54,49	44,85	39,76	38,98	37,81
15-05-21 17:45	50,62	65,79	35,24	61,92	56,27	53,66	45,97	40,36	39,29	37,62
15-05-21 18:00	51,84	68,9	36,51	61,91	58,12	56,03	46,16	41,29	40,4	38,69
15-05-21 18:15	50,25	75,08	35,91	59,9	56,21	53,53	44,93	41,09	40,29	38,89
15-05-21 18:30	51,21	71,07	37,78	60,92	56,38	53,96	47,75	43,07	42,13	40,49
15-05-21 18:45	51,83	68,97	35,92	61,77	57,28	55,65	46,81	41,01	40,06	38,62
15-05-21 19:00	54,15	75,97	35,17	63,62	60,62	58,19	47	39,79	38,86	37,64
15-05-21 19:15	48,85	65,04	34,45	57,62	54,93	53,14	44,56	39,12	38,26	36,87
15-05-21 19:30	48,77	67,65	34,1	58,59	54,72	52,74	43,62	37,92	37,1	36,01
15-05-21 19:45	48,65	67,89	33,53	58,37	54,49	52,23	44,42	38,07	37,12	35,96
15-05-21 20:00	49,34	66,94	35,32	59,38	55	52,98	43,92	39,06	38,24	36,95
15-05-21 20:15	47,6	61,65	34,33	58,55	53,88	51,56	41,53	37,18	36,67	35,81
15-05-21 20:30	47,63	68,34	33,95	57,65	54,5	50,93	40,99	37,24	36,69	35,83
15-05-21 20:45	51,09	71,54	32,97	63,75	55,99	53,32	43,99	37,41	36,63	35,51
15-05-21 21:00	49,21	66,15	34,32	59,38	55,15	53,04	44,64	38,77	37,52	36,16
15-05-21 21:15	51,12	67,18	34,43	61,75	57,45	54,55	46,08	38,9	37,82	36,38
15-05-21 21:30	49,09	69,51	33,76	59,13	54,63	52,31	44,83	38,36	37,31	35,75
15-05-21 21:45	49,15	68,34	33,93	59,49	54,6	52,75	44,64	39,22	37,9	36,05
15-05-21 22:00	49,01	70,21	32,63	57,96	54,92	53,13	44,14	36,63	35,46	34
15-05-21 22:15	53,78	69,9	34,47	65,83	60,79	56,7	46	38,59	37,43	36,03
15-05-21 22:30	52,89	82,48	34,83	60,6	56,17	54,1	45,81	39,3	38,12	36,68
15-05-21 22:45	49,31	66,44	33,23	58,22	55,47	53,72	44,75	38,26	36,99	35,53
15-05-21 23:00	53,65	78,09	33,91	62,12	56,74	54,29	43,41	37,82	36,98	35,66
15-05-21 23:15	50,65	73,54	33,38	63,62	55,31	51,84	43,13	36,55	35,78	34,72
15-05-21 23:30	45,73	61,47	32,82	56,97	51,38	48,65	39,98	35,61	34,96	34,12
15-05-21 23:45	45,66	60,32	32,29	55,9	50,94	48,8	41,85	35,48	34,77	33,69
16-05-21	45,68	58,59	32,13	54,59	52,21	49,88	41,65	34,98	34,24	33,13
16-05-21 0:15	47,24	62,34	33,35	58,64	54,65	50,67	40,68	36,34	35,74	34,75
16-05-21 0:30	57,08	73,07	34,31	66,65	63,88	62,15	44,83	36,88	36,12	35,24
16-05-21 0:45	54,16	71,61	33,98	65,85	60,93	58,42	41,58	37,34	36,58	35,37
16-05-21 1:00	49,46	64,19	33,99	59,85	56,38	52,8	44,1	39,21	38,37	36,61
16-05-21 1:15	47,97	66,69	33,6	61,8	51,91	47,25	41,14	36,78	36	34,77
16-05-21 1:30	46,54	66,16	32,41	58,76	54,09	48,17	38,48	35,15	34,59	33,77
16-05-21 1:45	51,93	70,69	31,91	64,08	59,67	55,78	41,08	36,07	34,68	33,28
16-05-21 2:00	51,35	69,57	33,57	62,59	59,45	56,32	40,05	36,28	35,63	34,77
16-05-21 2:15	51,31	70,24	36,78	62,84	58,52	55,69	42,38	39,33	38,78	37,79
16-05-21 2:30	46,03	63,47	37,39	58,02	50,93	47,4	41,89	39,82	39,4	38,75
16-05-21 2:45	49,49	67,65	37,33	61,63	56,57	50,49	43,35	40,41	39,81	38,54
16-05-21 3:00	50,87	68,98	37,49	63,43	58,45	53,49	41,9	40,07	39,58	38,56

16-05-21 3:15	56,49	71,34	37,9	66,18	63,59	61,93	45,43	41,4	40,56	39,17
16-05-21 3:30	56,86	72,39	37,34	66,6	63,87	61,92	47,64	41,22	40,4	39,02
16-05-21 3:45	53,47	71,06	36,03	64,62	61,41	58,32	43,85	38,97	38,37	37,45
16-05-21 4:00	56,01	82,29	35,48	69,22	61,96	50,77	43,04	38,66	37,96	36,98
16-05-21 4:15	50,12	71,03	37,06	63,47	52,46	50,13	44,78	41,4	40,6	38,92
16-05-21 4:30	51,27	72,34	39,28	64,15	53,52	50,76	45,92	42,65	41,94	40,9
16-05-21 4:45	44,91	62,4	36,14	54,35	47,73	46,59	42,61	39,04	38,39	37,49
16-05-21 5:00	45,28	62,69	36,07	55,14	48,52	46,89	42,92	39,92	39,18	38,03
16-05-21 5:15	43,15	60,53	34,5	52,32	47,14	45,25	40,83	37,67	37,05	36,2
16-05-21 5:30	47,35	63,01	34,63	59,72	53,72	49,56	41,28	37,88	37,28	36,37
16-05-21 5:45	47,92	63,44	35,19	57,79	54,05	51,82	43,37	38,87	38,07	36,53
16-05-21 6:00	51,01	67,69	34,39	62,61	56,98	54,04	45,78	39,88	38,01	36,12
16-05-21 6:15	54,62	73,44	34,01	65,6	60,93	58,24	46,74	37,96	36,98	35,78
16-05-21 6:30	50,38	65,87	35,87	59,21	56,61	54,61	46,09	39,68	38,75	37,34
16-05-21 6:45	52,21	66,37	36,55	62,08	58,12	56,05	48,57	40,32	39,2	37,95
16-05-21 7:00	50,74	63,45	34,46	60,51	57,64	55,38	44,7	38,58	37,33	35,71
16-05-21 7:15	51,61	75,22	41,28	62,49	57,33	54,13	47,33	45,12	44,66	43,75
16-05-21 7:30	52,62	66,54	41,72	62,46	58,43	55,96	48,42	45,02	44,3	42,89
16-05-21 7:45	51,78	64,04	36,39	60,97	57,97	55,35	47,46	40,31	39,15	37,88
16-05-21 8:00	49,84	71,65	36,08	58,32	55,46	53,44	46,68	40,13	39,16	37,93
16-05-21 8:15	50,25	65,47	35,52	61,04	57,01	54,29	44,45	38,85	38,11	37,08
16-05-21 8:30	52,3	65,68	38,02	60,62	57,33	55,76	49,78	44,52	43,2	40,99
16-05-21 8:45	55,58	79,32	39,56	64,28	57,4	54,5	48,59	44,17	43,18	41,46
16-05-21 9:00	49,76	63,83	39,17	59,69	54,11	52,36	47,39	42,59	41,88	40,84
16-05-21 9:15	51,67	77,97	40,71	59,65	55,89	54,37	48,98	44,91	43,22	41,65
16-05-21 9:30	50,6	75,18	39,48	59,01	53,37	51,53	46,87	43,34	42,56	41,51
16-05-21 9:45	51,61	63,99	34,72	61,07	56,54	54,33	49,43	42,33	40,1	37,65
16-05-21 10:00	48,46	64,2	33,56	59,12	54,49	52,53	42,9	37,27	36,36	35,22
16-05-21 10:15	52,32	74,37	32,86	64,63	57,28	54,15	43,83	37,02	35,96	34,6
16-05-21 10:30	64,34	94,83	36,04	74,83	56,53	54,08	45,78	41,31	40,3	37,9
16-05-21 10:45	52,89	77,5	36,62	62,2	57,24	55,07	46,96	40,7	39,47	38,28
16-05-21 11:00	50,6	67,56	35,76	61,25	56,13	53,25	46,75	43,26	41,98	40,15
16-05-21 11:15	51,38	66,2	35,41	62,33	58,21	55,33	45,22	39,57	38,63	37,22
16-05-21 11:30	48,86	65,6	36,32	58,78	55,43	52,84	43,58	39,63	38,95	38,04
16-05-21 11:45	48,14	63,34	36,11	58,61	54,32	52,04	42,53	38,68	38,14	37,32
16-05-21 12:00	48,87	76,62	36,18	57,59	53,58	51,84	44,93	40,45	39,71	37,88
16-05-21 12:15	48,53	68,91	36,06	56,54	54,06	52,57	44,45	39,98	39,09	37,96
16-05-21 12:30	49,08	63,05	35,32	57,81	55,02	52,56	45,91	39,8	38,77	37,47
16-05-21 12:45	54,63	68,52	35,21	65,84	61,88	58,03	48,33	40,07	38,83	37,08
16-05-21 13:00	55,1	72,36	41,12	64,36	59,01	57,71	52,76	46,51	45,2	43,34
16-05-21 13:15	53,59	68,7	37,55	63,16	58,56	56,94	49,61	42,3	40,69	39,01
16-05-21 13:30	52,95	65,4	40,43	61,28	57,35	55,95	51,11	45,55	44,14	42,27
16-05-21 13:45	53,12	69,47	39,59	62,43	57,81	55,86	50,5	44,45	43,28	41,54
16-05-21 14:00	52,69	75,92	34,09	62,85	57,98	55,1	47,02	39,81	37,71	35,62
16-05-21 14:15	55,56	78,74	35,22	64,91	60,24	58,12	52,94	42,71	40,54	38,32
16-05-21 14:30	52,01	71,07	36,82	60,19	57,16	55,68	48,57	42,27	40,91	38,82
16-05-21 14:45	53,38	72,07	39,12	63,98	58,19	56,17	49,59	43,43	42,09	40,56
16-05-21 15:00	54,9	71,71	38,99	61,58	59,26	58,3	53,24	46,23	44,55	41,86
16-05-21 15:15	53,4	72,67	36,55	65,75	57,99	54,78	45,76	40,56	39,79	38,49
16-05-21 15:30	51,83	75,85	34,69	63,54	54,97	52,73	44,6	38,98	37,95	36,33
16-05-21 15:45	48,92	67,89	36,29	59,56	55,19	52,48	43,97	39,75	39,14	38,12
16-05-21 16:00	50,05	70,02	36,92	60,55	55,2	53,56	45,84	40,78	39,79	38,33
16-05-21 16:15	52,8	66,01	36,09	62,1	59,76	57,55	45,44	39,77	38,87	37,69
16-05-21 16:30	52,2	68,83	37,54	62,72	58,94	56,26	45,49	41,12	40,26	39,16
16-05-21 16:45	54,74	74,32	38,33	65,6	61,55	57,24	48,34	42,58	41,47	39,91
16-05-21 17:00	53,16	66,59	37,6	63,52	60,86	57,18	46,21	41,95	41,06	39,44
16-05-21 17:15	48,48	61,36	37,87	57,77	54,55	51,9	44,83	41,67	41	39,75
16-05-21 17:30	53,62	72,08	37,12	63,78	58,92	57,46	47,03	41,22	40,42	39,05

16-05-21 17:45	54,07	64,49	36,62	62,27	60,67	59,07	49,65	43,18	41,13	38,18
16-05-21 18:00	50,62	70,19	37,15	60,43	55,93	53,61	46,96	42,25	41,29	39,44
16-05-21 18:15	51,89	70,01	35,97	62,26	57,9	55,76	46,06	40,41	39,36	37,8
16-05-21 18:30	52,51	74,35	34,16	65,08	57,09	54,22	44,72	37,92	36,75	35,43
16-05-21 18:45	52,57	79,4	33,91	62,62	55,55	52,57	42,46	38,11	37,11	35,66
16-05-21 19:00	51,42	65,74	34,48	59,35	57,5	56,28	46,8	39,44	38,2	36,78
16-05-21 19:15	53,84	68,35	34,3	62,81	60,53	58,74	48,22	39,56	37,75	35,97
16-05-21 19:30	54,94	81,47	34,99	64,78	60,44	57,72	45,96	39,58	38,61	36,9
16-05-21 19:45	50,75	71,37	36,95	61,83	56,92	54,28	43,55	39,49	38,94	38,02
16-05-21 20:00	49,5	63,97	36,77	57,96	55,05	53,11	46,53	41,67	40,45	38,68
16-05-21 20:15	49,97	66,48	37,13	61,79	56,93	52,55	42,77	39,65	39,15	38,31
16-05-21 20:30	49,29	64,78	36,19	58,59	55,66	53,43	44,72	40,14	39,38	38,21
16-05-21 20:45	47,39	60,05	35,12	56,58	54,16	51,63	42,65	38,77	38,02	36,73
16-05-21 21:00	47,95	59,3	34,92	56,87	54,51	52,43	43,34	38,58	37,77	36,73
16-05-21 21:15	51,52	70,62	34,22	63,35	56,76	54,77	44,03	37,19	36,48	35,58
16-05-21 21:30	47,08	63,87	34,79	56,62	53,25	51,2	40,86	37,12	36,6	35,86
16-05-21 21:45	51,7	73,77	34,53	64,16	56,08	53,53	41,5	37,49	36,93	36,03
16-05-21 22:00	49,96	72,33	36,64	58,31	55,29	53,72	46,4	40,74	39,53	37,51
16-05-21 22:15	53,84	67,86	38,36	64,69	60,47	57,46	47,88	41,63	40,71	39,45
16-05-21 22:30	48,81	61,68	37,82	57,76	55,31	53,09	44,75	40,7	39,92	38,92
16-05-21 22:45	47,51	65,03	35,87	57,37	54,01	51,21	41,54	38,62	38,01	37,2
16-05-21 23:00	50,69	63,07	35,83	59,1	56,96	55,43	44,54	39,2	38,6	37,23
16-05-21 23:15	48,22	66,27	34,76	58,48	54,58	51,89	41,84	37,41	36,58	35,77
16-05-21 23:30	42,49	60,45	34,6	56,03	44,49	42,05	38,36	36,38	36,03	35,46
16-05-21 23:45	46,48	64,52	35,85	59	51,24	47,4	41,47	38,65	37,96	36,78
17-05-21	48,75	68,19	35,54	61,17	55,32	49,81	42	38,05	37,38	36,55
17-05-21 0:15	46,66	58,84	36,16	55,97	52,24	50,29	43,49	38,48	37,9	37,2
17-05-21 0:30	47,68	68,37	34,77	58,87	53,52	49,85	42,73	37,73	36,94	36,03
17-05-21 0:45	46,07	64,38	34,98	55,73	51,5	49,51	42,42	37,29	36,74	35,95
17-05-21 1:00	50,28	72,94	35,45	60,67	54,52	52,39	44,6	38,57	37,88	36,46
17-05-21 1:15	49,17	73,77	38,44	56,9	52,93	51,01	44,58	41,26	40,56	39,5
17-05-21 1:30	46,77	71,79	38,75	51,41	49,52	48,51	44,47	41,87	41,11	40,01
17-05-21 1:45	44,14	69,33	36,15	53,4	47,75	46,4	41,32	38,55	38,09	37,42
17-05-21 2:00	43,57	68,42	37,23	50,22	46,13	44,36	41,61	39,59	39,11	38,33
17-05-21 2:15	49,99	67,18	36,78	63,37	56,66	52,31	42,87	38,65	38,2	37,62
17-05-21 2:30	46,31	60,08	38,75	53,5	49,57	48,4	45,11	41,3	40,5	39,67
17-05-21 2:45	48,67	64,24	38,94	59,61	54,8	51,16	44,53	41,79	41,21	40,34
17-05-21 3:00	47,3	57,88	40,17	52,96	51	50,03	46,12	43,59	42,78	41,5
17-05-21 3:15	46	64,51	37,39	54,95	49,02	47,04	43,27	40,27	39,69	38,75
17-05-21 3:30	44,08	55,99	38,36	48,8	47,54	46,74	43,16	40,39	39,89	39,19
17-05-21 3:45	46,15	60,66	38,95	52,42	49,61	48,75	44,88	41,9	41,37	40,45
17-05-21 4:00	46,29	62,57	36,96	53,45	50,38	49,16	44,69	39,87	39,2	38,44
17-05-21 4:15	46,5	56,31	39,09	52,82	50,65	49,51	45,01	42,04	41,53	40,65
17-05-21 4:30	44,59	54,9	37,11	51,16	48,23	47,15	43,39	40,86	40,17	38,78
17-05-21 4:45	48,32	71,13	35,58	60,36	53,94	49,93	41,45	38,57	38,04	37,2
17-05-21 5:00	43,43	56,91	35,14	54,04	47,36	45,18	41,18	38,91	38,27	37,02
17-05-21 5:15	48,42	70,67	36,32	60,23	53,54	49,81	42,87	39,61	38,95	37,93
17-05-21 5:30	49,29	70,12	36,93	61,77	54,61	51,45	42,7	39,46	38,81	37,84
17-05-21 5:45	50,12	68,91	38,16	59,67	55,25	53,46	44,27	40,7	40,13	39,36
17-05-21 6:00	52,4	68,26	38,56	62,48	58,12	56,07	47,68	41,39	40,55	39,65
17-05-21 6:15	56,35	73,67	40,34	66,07	61,92	59,73	50,58	44,05	43,12	42,03
17-05-21 6:30	55,47	72,71	41,79	65,56	60,01	58,25	51,59	46,39	45,63	44,2
17-05-21 6:45	52,51	66,96	37,62	60,43	57,92	56,79	49,34	42,29	41,22	39,32
17-05-21 7:00	53,16	70,59	38,62	62,97	58,09	56,53	48,99	41,66	41,06	40,02
17-05-21 7:15	55,52	71,22	38,49	66,71	61,48	58,97	50,72	42,3	41,03	39,8
17-05-21 7:30	53,21	68,93	38,82	64,6	58,72	56,04	48,99	43,01	42	40,68
17-05-21 7:45	51,54	66,62	35,85	61,06	57,09	55,54	47,61	40,52	39,05	37,44
17-05-21 8:00	52,86	69,25	37,34	63,2	58,39	56,2	48,79	41,6	40,5	39,02

17-05-21 8:15	51,98	65,77	36,59	61,79	58,65	56,4	46,36	40,18	39,23	38,08
17-05-21 8:30	51	67,05	35,4	62,13	56,33	54,05	45,4	39,42	38,58	37,48
17-05-21 8:45	53,14	76,84	39,39	61,86	57,78	55,69	49,88	45,14	43,77	41,02
17-05-21 9:00	51,13	66,02	37,25	62,33	56,85	54,45	45,77	40,97	40,23	38,88
17-05-21 9:15	54	70,86	38,43	64,93	60,36	56,69	47,43	41,86	40,92	39,68
17-05-21 9:30	52,81	68,51	39,61	64,83	58,29	55,58	45,91	42,72	42,13	41,03
17-05-21 9:45	52,32	68,89	39,88	64,91	57,62	54,52	45,39	42,64	41,98	40,96
17-05-21 10:00	53,15	67,16	39,31	62,1	58,94	57,35	49,04	43,1	42,32	40,98
17-05-21 10:15	51,21	63,58	38,31	60,1	56,79	55,03	48,26	43,1	42,29	40,24
17-05-21 10:30	56,18	82,08	37,23	66,2	62,46	59,83	46,85	41,41	40,44	39,17
17-05-21 10:45	53,73	70,51	38,07	65,11	59,26	56,91	48,16	42,93	41,91	40
17-05-21 11:00	56,48	69,99	42,87	66,33	62,32	59,8	53,4	46,6	45,59	44,46
17-05-21 11:15	54,02	67,47	40,88	64,11	59,96	57,38	50,04	43,98	42,83	41,83
17-05-21 11:30	53,62	72,27	42,64	63,87	59,19	57,3	49,15	45,5	44,66	43,67
17-05-21 11:45	54,94	75,44	38,06	65,12	61,74	58,59	49,19	42,23	40,71	39,11
17-05-21 12:00	54,19	71,41	37,7	65,34	60,19	57,52	48,4	41,85	40,93	39,43
17-05-21 12:15	51,84	72,05	35,78	63,37	57,11	55,08	45,38	40,07	38,96	37,56
17-05-21 12:30	54,16	78,91	36,65	64,96	59,54	56,96	46,86	41,48	40,48	38,88
17-05-21 12:45	52,66	67,19	36,34	63,36	59,07	56,31	47,11	41,35	40,32	38,68
17-05-21 13:00	52,57	71,43	37,43	64,85	58,43	55,6	44,91	40,46	39,8	38,66
17-05-21 13:15	49,92	67,96	35,85	59,47	56,31	54,27	43,75	39,42	38,6	37,1
17-05-21 13:30	50,77	65,95	36,23	60,54	56,9	54,78	45,66	40,44	39,78	38,69
17-05-21 13:45	51,95	69,68	35,55	61,14	57,89	56,07	47,09	40,95	39,7	37,15
17-05-21 14:00	54,87	78,35	35,39	65,52	59,83	57,45	48,09	40,19	38,51	36,75
17-05-21 14:15	55,27	73,13	33,25	65,44	61,94	59,46	48,14	38,93	37,69	35,7
17-05-21 14:30	53,29	70,14	34,61	64,44	59,23	56,92	47,1	38,93	37,57	35,79
17-05-21 14:45	53,44	73,03	35,35	64,69	59,07	57,06	47,94	40,39	39,18	37,36
17-05-21 15:00	54,94	69,25	37,05	65,1	59,89	57,77	52	43,62	41,8	38,89
17-05-21 15:15	54,97	73,3	37,21	65,63	60,36	58,11	49,98	41,13	39,5	38,25
17-05-21 15:30	53,75	72,92	34,41	63,53	59,84	57,63	48,24	39,92	38,4	35,93
17-05-21 15:45	51,38	65,27	34,23	61,04	58,54	56,16	44,72	38,54	37,35	35,77
17-05-21 16:00	52,08	71,5	35,56	63,26	57,93	55,79	45,39	40,13	39,16	37,72
17-05-21 16:15	52,14	68,97	34,9	62,72	57,7	55,9	47,34	41,33	39,79	37,31
17-05-21 16:30	55,22	72,91	35,37	67,83	60,65	58,17	47,58	39,5	38,36	36,96
17-05-21 16:45	50,39	71,39	34,42	60,6	56,58	54,2	43,59	38,53	37,67	36,38
17-05-21 17:00	48,06	65,37	34,99	58,45	53,97	51,45	43,65	39,31	38,57	37,05
17-05-21 17:15	54,38	73,56	34,25	66,24	60,72	57,11	46,28	38,68	37,71	36,49
17-05-21 17:30	56,21	84,64	35,06	65,49	61,58	59,96	47,14	41,73	40,18	37,65
17-05-21 17:45	69,48	99,63	42,9	77,85	70,7	67,71	58,84	48,6	46,9	45,01
17-05-21 18:00	54,52	72,6	39,7	64,11	60,77	58,53	49,95	43,91	42,59	41,1
17-05-21 18:15	52,91	67,59	37,12	63,42	59,19	56,41	47,59	41,51	40,27	38,64
17-05-21 18:30	51,36	67,09	37,57	60,27	56,86	55,24	47,75	41,2	40,15	38,87
17-05-21 18:45	52,8	68,39	35,49	62,47	58,88	56,82	47,95	40,46	39,34	37,22
17-05-21 19:00	51,65	66,28	35,36	61	58,31	56,17	46,02	39,89	38,83	37,45
17-05-21 19:15	51,85	73,97	35,41	62,19	58,25	55,64	45,29	38,5	37,66	36,6
17-05-21 19:30	54,34	81,35	36,13	60,56	55,96	54,17	45,48	39,79	38,92	37,65
17-05-21 19:45	53,74	69,94	36,98	64,56	60,94	57,53	46,82	40,46	39,43	38,18
17-05-21 20:00	51,6	68,94	36,56	63,98	58	54,52	43,32	39,62	39,02	38,18
17-05-21 20:15	49,98	67,63	35,32	61,15	56,71	53,64	43,72	38,4	37,66	36,57
17-05-21 20:30	47,76	62,64	34,68	56,84	54,82	52,25	43,08	38,1	37,25	36,04
17-05-21 20:45	48,88	65,61	34,72	60,03	55,04	52,27	42,44	38,31	37,62	36,6
17-05-21 21:00	48,86	76,05	35,32	59,02	55,05	52,43	41,84	38,06	37,45	36,52
17-05-21 21:15	49,65	67,81	34,44	58,74	55,6	53,47	45,28	38,45	37,47	36,2
17-05-21 21:30	48,73	78,08	34,66	59,6	54,07	51,03	40,83	37,14	36,71	36,01
17-05-21 21:45	46,72	66,11	33,96	58,64	52,7	47,87	39,06	36,52	36,12	35,53
17-05-21 22:00	48,8	65,36	35,02	58,94	55,59	52,92	41,79	37,27	36,75	36,07
17-05-21 22:15	54,49	70,07	34,44	66,22	60,94	57,96	45,26	37,64	36,97	35,87
17-05-21 22:30	47,84	70,35	34,48	58,1	55,66	51,95	39,08	36,44	36,03	35,44

17-05-21 22:45	44,26	59,12	33,63	55,18	51,31	47,23	38,22	36,08	35,66	34,86
17-05-21 23:00	51,29	64,73	35,2	60,55	57,35	55,68	45,8	37,83	37,19	36,45
17-05-21 23:15	48,96	67,42	34,14	60,62	55,6	52,76	39,87	36,38	35,94	35,24
17-05-21 23:30	41,8	65,43	33,79	53,38	45,18	42,19	37,2	35,47	35,11	34,59
17-05-21 23:45	40,66	56,41	33,18	51,96	46,18	42,91	37,16	34,97	34,66	34,21
18-05-21	41,77	58,82	34,35	53,4	46,38	42,4	37,92	36,32	35,97	35,45
18-05-21 0:15	44,52	69,02	34,94	56,29	50,39	46,44	39,5	36,81	36,34	35,71
18-05-21 0:30	42,5	61,3	34,66	53	46,5	44,3	38,98	37,1	36,72	36,02
18-05-21 0:45	43,62	59,69	34,58	53,61	49,6	46,54	39,91	37,03	36,44	35,66
18-05-21 1:00	44,08	62,16	34,39	55,21	48,75	46,63	39,59	36,59	36,15	35,49
18-05-21 1:15	58,39	76,65	34,58	71,3	66,64	60	42,91	37,88	37,08	35,82
18-05-21 1:30	43,92	57,67	33,25	53,14	48,42	46,96	42	36,73	35,82	34,61
18-05-21 1:45	43	58,58	32,34	54,74	47,71	45,65	38,87	35,37	34,75	33,9
18-05-21 2:00	42,88	55,89	32,87	50,94	48,22	46,67	39,86	35,78	35,2	34,28
18-05-21 2:15	45,93	62,32	34,33	55,98	51,82	49,4	41,68	38,01	37,15	35,82
18-05-21 2:30	46,64	61,79	37,42	56,23	52,09	49,68	43,33	40,09	39,61	38,68
18-05-21 2:45	49,44	69,08	37,36	60,62	55,61	51,8	43,76	40,1	39,27	38,44
18-05-21 3:00	47,48	63,61	35,84	58,02	52,97	50,71	43,4	39,63	38,8	37,31
18-05-21 3:15	44,77	61,13	35,25	55	50,17	47,47	41,26	38,17	37,55	36,55
18-05-21 3:30	44,92	60,9	34,83	55,61	50,46	47,37	41,1	38,52	37,92	36,85
18-05-21 3:45	46,92	61,61	35,43	57,26	52,8	50,04	42,82	38,96	38,17	36,86
18-05-21 4:00	48,6	64,53	36,8	57,68	54,81	52,71	44,41	39,88	39,15	38,07
18-05-21 4:15	49,91	63,73	37,48	61,41	55,59	52,72	45,6	41,42	40,6	39,43
18-05-21 4:30	56,83	77,29	38,31	67,64	63,67	61,12	47,13	41,69	40,82	39,67
18-05-21 4:45	56,15	70,25	37,16	66,01	63,62	61,73	45,9	40,89	40,1	38,75
18-05-21 5:00	58,87	73,05	37,58	68,85	66,12	64,11	48,56	40,85	40,05	38,91
18-05-21 5:15	50,92	68,07	35,85	63,95	57,26	53,18	43,04	39,44	38,75	37,85
18-05-21 5:30	54,23	73,87	35,56	66,31	61,35	56,88	45,19	39,16	38,22	36,99
18-05-21 5:45	51,51	69,47	37,88	61,63	57,37	55,04	46,73	41,49	40,51	39,13
18-05-21 6:00	51,12	65,15	37,99	59,18	56,7	54,91	48,23	42,72	41,66	39,99
18-05-21 6:15	57,36	72,65	43,35	67,45	63,49	60,74	53,49	48,14	46,89	45,38
18-05-21 6:30	56,06	75,67	41,2	63,11	59,87	58,61	53,41	47,38	45,75	43,16
18-05-21 6:45	54,54	74,5	39,89	63,23	59,39	57,91	52,02	44,89	43,77	41,36
18-05-21 7:00	53,94	70,85	38,43	63,68	58,86	57,04	50,71	42,87	41,81	40,27
18-05-21 7:15	53,9	72,66	39,09	63,74	59,19	56,79	50,08	42,58	41,51	40,27
18-05-21 7:30	51,65	67,33	38,44	60,28	57,26	55,6	47,9	41,99	40,92	39,83
18-05-21 7:45	52,95	70,98	37,69	62	58,75	56,62	49,05	42,77	41,6	39,58
18-05-21 8:00	54,87	70,78	35,9	65,77	61,77	58,49	48,18	41,21	39,54	37,82
18-05-21 8:15	51,95	67,88	36,21	63,1	56,98	55,2	47,07	41,65	39,93	37,92
18-05-21 8:30	49,45	67,52	37,33	57,39	54,93	53,43	46,38	41,43	40,41	38,74
18-05-21 8:45	51,16	69,25	36,66	61,71	55,99	53,71	46,27	40,24	39,34	38,05
18-05-21 9:00	53,93	72,44	37,05	65,8	59,38	56,27	45,71	40,97	39,94	38,21
18-05-21 9:15	62,43	85,77	38,9	74,7	65,85	62,96	53,81	43,49	42,04	40,63
18-05-21 9:30	57,72	71,57	39,65	68,31	62,89	60,38	54,9	46,06	43,28	41,41
18-05-21 9:45	54,54	70,04	42,36	64,89	59,41	57,57	51,17	46,05	45,02	43,81
18-05-21 10:00	52,82	71,83	40,64	60,95	57,8	55,99	50,33	45,51	44,34	42,41
18-05-21 10:15	53,65	77,26	41,47	61,98	59,04	57,35	50,17	45,01	44,11	43,06
18-05-21 10:30	54,97	72,37	40,78	64,88	60,55	58,27	50,84	45,07	43,93	42,09
18-05-21 10:45	56,19	73,11	40,52	66,59	62,39	59,71	51,63	44,84	43,96	42,38
18-05-21 11:00	52,91	68,38	40,15	61,3	57,97	56,61	50,32	44,43	43,4	41,83
18-05-21 11:15	54,15	69,22	39,9	63,83	59,75	57,67	50,61	44,93	43,47	41,5
18-05-21 11:30	55,67	70,48	42,01	65,52	62,07	59,21	51,46	45,68	44,6	43,16
18-05-21 11:45	57,4	73,59	42,19	67,22	63,04	61,08	53,49	48	47,02	45,26
18-05-21 12:00	57,68	76,33	41,75	67,62	63,36	60,9	53,3	47,06	45,57	43,64
18-05-21 12:15	56,97	72,97	41,24	67,23	62,51	59,99	52,88	46,95	45,44	43,4
18-05-21 12:30	58,15	77,91	40,03	68,08	64,36	61,8	53,09	45,13	43,99	42,55
18-05-21 12:45	57,14	75,04	41,5	66,83	62,93	60,75	52,45	46,24	45,09	43,59
18-05-21 13:00	55,02	72,39	41,56	65,72	61,06	57,67	50,82	45,56	44,52	43,42

18-05-21 13:15	54,01	72,62	40,97	64,02	58,72	57,01	50,37	45,78	44,75	42,46
18-05-21 13:30	55,56	71,69	42,11	64,02	61,02	59,16	52,81	46,56	45,33	44,17
18-05-21 13:45	54,97	72,34	41,09	65,46	60,59	58,11	51,04	44,89	43,87	42,35
18-05-21 14:00	57,44	76,26	42,02	66,67	62,69	60,59	54,52	47,02	44,96	43,42
18-05-21 14:15	55,74	71,77	40,67	65,17	61,69	58,89	52,37	46,32	45,26	42,78
18-05-21 14:30	54,05	69,3	39,42	63,74	59,21	57,34	51,1	44,47	43,12	41,41
18-05-21 14:45	54,14	77,61	40,02	64,1	58,43	56,65	50,44	45,2	43,8	42,01
18-05-21 15:00	57,49	76,19	43,45	65,19	61,57	60,02	55,05	49,89	48,63	46,7
18-05-21 15:15	54,92	70,28	40,37	64,6	60,37	58,38	51,59	45,79	44,55	42,5
18-05-21 15:30	56,99	76,93	38,58	68,39	62,22	59,44	52,76	46,76	45,41	43,12
18-05-21 15:45	56,96	74,03	41,45	66,66	62,71	60,45	53,51	47,81	46,06	43,77
18-05-21 16:00	57,6	82,32	41	65,81	59,74	57,12	49,97	45,41	44,41	42,76
18-05-21 16:15	56,13	78,82	42,61	65,37	61,42	59,21	52,75	47,31	46,21	44,6
18-05-21 16:30	57,24	81,78	43,87	66,28	62,21	59,94	53,26	48,46	47,34	45,44
18-05-21 16:45	57,72	74,71	42,89	67,8	63,81	60,63	53,97	49,22	47,82	45,07
18-05-21 17:00	54,14	72,98	40,61	65,02	57,95	56,23	50,6	45,7	44,61	43,02
18-05-21 17:15	57,01	79,59	41,15	66,87	61,78	59,54	52,62	46,74	45,43	43,8
18-05-21 17:30	54,72	69,2	41,2	64,24	60,02	57,88	51,98	46,82	45,7	43,9
18-05-21 17:45	54,73	75,9	41,51	63,79	59,33	57,39	51,65	47,76	46,64	44,71
18-05-21 18:00	54,31	75,59	40,78	63,64	58,84	56,77	50,26	45,4	44,2	42,9
18-05-21 18:15	57,18	74,19	39,71	67	62,75	60,39	53,71	47,76	46,24	43,33
18-05-21 18:30	56,57	73,34	38,24	66,19	62,04	59,91	53,22	47,56	45,97	43,24
18-05-21 18:45	55,34	73,47	41,48	65,73	60,52	58,23	51,55	47,21	46,26	44,63
18-05-21 19:00	55,66	72,59	37,13	67,15	61,52	59,04	49,33	42,18	40,91	39,3
18-05-21 19:15	57,07	71,37	38,23	65,24	61,81	60,55	54,75	46,26	44,49	41,5
18-05-21 19:30	58,73	70,86	38,63	66,21	63,46	62,3	56,99	45,7	43,47	41,19
18-05-21 19:45	61,42	72,74	38,15	68,98	66,74	65,58	58,76	46,46	44,24	40,95
18-05-21 20:00	54,47	71,38	38,38	63,86	60,08	58,04	50,66	44,02	42,51	40,44
18-05-21 20:15	52,17	68,75	37,63	61,92	57,85	55,73	48,01	41,77	40,76	39,25
18-05-21 20:30	52,56	74,5	37,91	63,45	58,12	54,98	46,12	41,06	40,28	39,19
18-05-21 20:45	52,27	75,21	35,94	60,95	57,19	55,25	46,25	40,84	39,51	38,14
18-05-21 21:00	52,25	73,14	35,58	61,86	57,69	54,6	44,32	39,34	38,54	37,36
18-05-21 21:15	50,76	68,58	35,59	62,2	57,88	53,69	44,16	39,1	38,33	37,02
18-05-21 21:30	50,64	64,53	35,62	59,63	57,08	54,93	45,91	40,29	38,97	37,26
18-05-21 21:45	49,8	65,99	34,88	58,61	55,79	53,92	46,14	40,51	39,58	37,87
18-05-21 22:00	50,53	61,9	37,05	58,9	56,54	54,98	46,53	40,61	39,56	38,23
18-05-21 22:15	54,48	68,96	36,99	65	61,15	57,54	49,55	42,59	41,39	39,67
18-05-21 22:30	52,1	73,28	35,68	61,81	57,03	55,04	45,16	39,81	39,05	37,77
18-05-21 22:45	46,19	62,75	37,11	57,02	52,27	48,01	42,44	39,77	39,23	38,47
18-05-21 23:00	51,23	66,44	37,82	60,29	57,24	55,88	46,31	41,71	40,92	39,88
18-05-21 23:15	48,19	66,82	36,15	58,63	53,4	50,86	43,35	39,38	38,69	37,77
18-05-21 23:30	51,31	63,46	37,53	60,19	57,09	55,25	47,74	42,99	42,07	40,34
18-05-21 23:45	47,05	62,98	35,33	58,13	53,74	50,44	42,02	38,5	37,84	36,75
19-05-21	44,72	71,25	34,95	54,18	48,55	46,07	40,98	38,25	37,61	36,55
19-05-21 0:15	41,17	54,19	34,13	47,94	45,61	43,97	39,64	37,4	36,8	35,88
19-05-21 0:30	46,16	66,74	34,38	58,71	50,29	47,82	40,31	37,12	36,58	35,84
19-05-21 0:45	45,54	64,56	32,93	57,45	50,97	47,72	39,94	36,35	35,68	34,65
19-05-21 1:00	40,45	63,62	32,22	50,42	44,05	42,16	37,64	34,62	34,05	33,42
19-05-21 1:15	50,1	71,61	32,85	63,96	55,47	46,77	37,71	35,13	34,69	33,98
19-05-21 1:30	52,85	70,34	33,27	65,61	60,85	56,02	38,33	35,16	34,71	34,07
19-05-21 1:45	41,85	61,95	32,28	54,72	44,92	41,89	36,55	34,24	33,8	33,2
19-05-21 2:00	40,53	58,75	33,78	50,34	45,22	42,36	38,36	35,99	35,44	34,7
19-05-21 2:15	48,04	62,55	37,61	57,48	55,18	52,99	43,12	40,43	39,85	39,01
19-05-21 2:30	44,94	59,47	37,57	53,9	50,96	48,19	41,98	39,82	39,34	38,57
19-05-21 2:45	45,35	61,79	37,79	55,46	50,81	48,02	42,17	39,63	39,21	38,75
19-05-21 3:00	46,9	68,39	37,62	60,32	49,35	45,59	41,29	39,57	39,24	38,65
19-05-21 3:15	49,14	66,96	38,13	60,85	55,02	52,33	42,93	40,79	40,32	39,63
19-05-21 3:30	49,3	67,49	37,42	61,87	55,87	48,92	43,4	41,05	40,45	39,45

19-05-21 3:45	46,36	62,48	37,62	56,94	49,13	48,16	43,59	40	39,35	38,59
19-05-21 4:00	46,37	66,21	35,31	58,31	48,74	46,98	41,37	38,53	37,89	36,97
19-05-21 4:15	47,55	63,57	38,42	60,14	50,64	48,69	44,33	41,44	40,83	39,92
19-05-21 4:30	47,92	64,31	39,78	60,2	50,22	48,54	45,3	42,78	42,21	41,25
19-05-21 4:45	53,57	71,39	39,94	66,01	60,25	55,39	46,4	43,24	42,53	41,33
19-05-21 5:00	47,02	65,89	36,47	57,53	50,82	48,25	43,85	40,84	40,05	38,84
19-05-21 5:15	48,13	67,54	38,49	57,77	52,44	50,7	45,12	42,13	41,37	40,17
19-05-21 5:30	50,45	66,49	39,87	61,35	56,27	53,6	45,86	42,56	41,9	40,96
19-05-21 5:45	54,74	66,87	39,28	63,44	61,29	59,81	48,79	43,04	42,29	41,12
19-05-21 6:00	52,52	65,7	40,65	61,63	57,75	55,98	49,81	45,51	44,34	42,7
19-05-21 6:15	57,34	71,16	43,43	67,28	62,79	60,72	53,93	48,63	47,04	44,81
19-05-21 6:30	55,05	72	44,89	63,05	59,58	58,46	51,9	47,45	46,86	45,82
19-05-21 6:45	55,64	74,39	40,96	63,49	59,84	58,57	52,8	44,88	43,74	42,49
19-05-21 7:00	54,87	70,67	38,04	65,86	60,5	57,53	50	41,37	40,36	39,21
19-05-21 7:15	52,8	70,75	37,87	63,61	58,13	55,88	47,76	41,79	40,79	39,43
19-05-21 7:30	48,97	73,55	37,09	58,09	54,88	52,63	44,41	40,14	39,4	38,44
19-05-21 7:45	52,76	67,59	37,02	64,06	58,89	56,27	46,48	40,35	39,59	38,35
19-05-21 8:00	52,2	73,25	37,34	62,4	57,63	55,35	47,13	41,48	40,7	39,69
19-05-21 8:15	51,65	70,84	36,32	61,69	56,45	54,88	48,2	41,28	40,19	38,21
19-05-21 8:30	50,82	70	38,27	59,53	56,98	54,9	47,6	41,82	40,86	39,72
19-05-21 8:45	53,69	78,75	37,2	64,3	57,84	55,64	49,26	43,8	42,53	40,97
19-05-21 9:00	51,96	65,91	35,87	62,46	57,6	55,79	46,76	40,69	39,43	37,88
19-05-21 9:15	53,51	69,85	36,36	62,45	59,18	57,68	47,11	39,99	38,9	37,7
19-05-21 9:30	49,17	66,09	35,51	58,87	55,24	53,45	44,26	39,4	38,42	37,06
19-05-21 9:45	51,97	74,32	37,94	63,34	57,75	54,78	45,96	41,98	41,24	40,04
19-05-21 10:00	52,9	69,37	39,44	61,81	58,74	56,52	49,8	43,15	42,18	41,08
19-05-21 10:15	52,56	69,24	37,25	62,26	57,51	55,66	49,71	43,19	41,89	39,59
19-05-21 10:30	51,84	71,8	37,22	59,52	57,52	55,95	48,9	41,37	40,34	39,06
19-05-21 10:45	51,09	66,52	35,58	59,95	57,04	55	46,76	39,62	38,61	37,42
19-05-21 11:00	53,12	75,03	36,32	63,24	59,3	56,67	45,53	40,07	39,28	38,2
19-05-21 11:15	52,1	70,84	35,35	64,27	57,85	54,79	42,87	38,63	37,95	36,7
19-05-21 11:30	52,21	82,4	37,22	61,49	57,18	55,1	45,61	40,53	39,7	38,42
19-05-21 11:45	52,12	68,53	35,97	62,48	57,77	55,58	47,06	40,62	39,43	38,09
19-05-21 12:00	53,48	78,05	36,14	65,34	57,04	55,43	47,5	40,75	39,93	38,58
19-05-21 12:15	52,19	71,7	35,11	63,76	58,02	55,14	46,86	39,7	38,37	37,07
19-05-21 12:30	50,98	74,68	35,93	59,71	55,21	53,9	47,33	41,22	39,99	38,11
19-05-21 12:45	49,51	67,99	35,85	58,73	55,32	53,61	44,65	39,11	38,39	37,25
19-05-21 13:00	52,14	68,23	37,17	61,76	58,21	56,13	47,68	40,29	39,42	38,28
19-05-21 13:15	51,65	67,07	35,64	62,1	57,58	55,46	45,96	38,83	37,93	36,89
19-05-21 13:30	54,67	74,2	36,37	64,44	61,17	58,22	49,64	40,53	39,48	38,18
19-05-21 13:45	52,61	65,99	36,69	63,52	58,95	55,9	47,96	39,89	39,11	38,06
19-05-21 14:00	55,14	81,02	38,86	65,46	60,22	57,21	49,79	42,91	41,69	40,23
19-05-21 14:15	55,61	70,18	38,43	66,86	62,16	58,67	50,49	44,6	43,1	40,41
19-05-21 14:30	52,72	68,64	37,91	63,4	57,5	55,72	49,42	43,93	42,77	40,79
19-05-21 14:45	51,31	71,95	38,33	61,35	56,61	54,35	47,94	42,8	41,82	40,34
19-05-21 15:00	54,5	72,46	39,69	63,4	59,15	57,86	51,65	45,28	43,76	41,73
19-05-21 15:15	53,91	71,04	38,11	64,29	59,25	57,42	49,4	43,21	42,22	40,17
19-05-21 15:30	51,65	70,41	39,58	59,45	56,86	55,45	48,75	43,65	42,64	40,92
19-05-21 15:45	51,32	69,76	39,36	59,66	56,76	55,19	48,29	43,62	42,58	41,23
19-05-21 16:00	51,91	69,46	41,07	61,95	56,49	54,73	48,7	44,31	43,59	42,43
19-05-21 16:15	50,11	72,09	39,5	57,36	54,89	53,15	47,55	43,15	42,23	41,06
19-05-21 16:30	55,07	74,99	40,47	65,45	60,4	58,22	50,69	44,36	43,31	41,94
19-05-21 16:45	52,66	76,54	39,96	60,23	57,44	55,6	49,43	45,19	44,25	42,38
19-05-21 17:00	53,49	79,64	39,37	64,36	58,18	55,39	48,31	43,49	42,71	41,47
19-05-21 17:15	52,4	68,05	40,71	61,63	58,2	55,73	49,36	44,27	43,21	42,17
19-05-21 17:30	50,54	67,71	39,44	58,98	55,7	54,02	47,92	44,15	43,42	41,96
19-05-21 17:45	51,6	67,67	41,01	62,05	57,39	54,59	47,24	43,7	43,14	42,26
19-05-21 18:00	53,91	70,66	41,82	64,27	58,68	56,6	50,61	45,8	44,79	43,3

19-05-21 18:15	51,65	69,22	40,65	60,2	56,47	54,54	49,26	45,5	44,64	42,91
19-05-21 18:30	54,01	69,84	39,69	64,89	59,7	56,99	49,58	44,33	43,37	41,86
19-05-21 18:45	54,07	70,13	40,88	63,61	58,65	56,77	51,87	47,44	45,11	42,15
19-05-21 19:00	53,33	64,5	40,55	60,69	57,86	56,43	51,75	46,74	45,57	42,73
19-05-21 19:15	50,63	64,07	36,01	60,28	56,42	54,36	46,65	40,82	39,48	37,58
19-05-21 19:30	50,23	71,28	36,45	58,88	55,47	53,69	46,2	40,77	39,87	38,79
19-05-21 19:45	49,69	61,8	38,06	58,82	56,21	54,06	44,45	40,66	40,05	39,27
19-05-21 20:00	46,86	61,21	36,95	55,66	52,91	51	42,95	39,41	38,89	38,22
19-05-21 20:15	49,25	67,59	37,84	61,41	54,32	51,37	42,81	39,9	39,48	38,74
19-05-21 20:30	50,33	67,28	38,28	61,02	56,14	53,54	44,8	41,02	40,45	39,61
19-05-21 20:45	45,42	56,91	36,77	54,11	51,72	49,08	42,33	39,24	38,58	37,73
19-05-21 21:00	47,96	64,61	36,09	60,18	53,51	51,29	41,99	39,26	38,55	37,44
19-05-21 21:15	45,2	58,86	37,09	55,24	51,11	48,49	41,6	39,41	38,99	38,35
19-05-21 21:30	45,58	72,85	34,82	53,47	50,23	48,24	41,05	37,71	37,15	36,29
19-05-21 21:45	50,35	72,52	35,67	62,38	57,07	52,79	42,41	38,82	38,21	37,23
19-05-21 22:00	51,62	67,36	34,85	61,99	58,72	56,35	44,36	39,62	38,82	37,52
19-05-21 22:15	54,39	68,06	36,19	65,28	61,35	58,37	46,41	39,75	39,02	37,87
19-05-21 22:30	48,15	61,1	35,04	58,45	54,76	52,63	42	37,95	37,17	36,15
19-05-21 22:45	46,1	60,25	32,86	57,4	53,82	50,14	38,95	36,17	35,56	34,56
19-05-21 23:00	50,45	64,69	34,2	59,62	56,82	55,07	43,85	38,05	37,12	35,79
19-05-21 23:15	48,76	65,9	33,42	60,46	54,59	52,12	40,27	36,15	35,61	34,74
19-05-21 23:30	40,78	58,9	33,27	52,47	45,72	41,46	37,43	35,31	34,85	34,24
19-05-21 23:45	49,07	68,22	33,37	61,86	55,84	50,74	39,79	37,02	36,48	35,51
20-05-21	59,65	79,12	34,17	71,12	66,5	63,53	45,23	37,17	36,47	35,59
20-05-21 0:15	52,85	74,14	32,11	65,13	59,94	56,39	36,99	34,18	33,73	33
20-05-21 0:30	48,02	65,16	32,83	61,07	56,16	49,08	36,51	34,92	34,54	33,84
20-05-21 0:45	46,2	65,06	33,07	59,46	53,32	44,87	37,62	35,46	34,93	34,11
20-05-21 1:00	45,45	68,09	31,68	58,72	51,32	44,46	36,37	34,37	33,93	33,08
20-05-21 1:15	47,79	65,2	31,86	60,61	56,07	49,55	36,44	34,16	33,69	33
20-05-21 1:30	36,47	47,47	31,35	41,31	39,4	38,52	35,78	33,83	33,41	32,71
20-05-21 1:45	38,82	59	30,84	50,03	40,12	38,65	35,27	33,22	32,79	32,02
20-05-21 2:00	42,6	61,19	31,64	57	46,14	40,2	35,34	33,6	33,23	32,67
20-05-21 2:15	40,64	61,51	32,09	52,19	42,67	40,37	35,96	34,02	33,61	33,03
20-05-21 2:30	45,57	66,39	31,92	58,19	51,01	46,45	37,09	34,39	33,89	33,17
20-05-21 2:45	44,82	61,6	31,46	56,86	52,48	47,72	36,45	33,49	33,04	32,44
20-05-21 3:00	43,17	61,52	31,38	56,15	49,07	44,02	36,12	33,52	33,06	32,27
20-05-21 3:15	41,78	61,9	31,01	54,61	46,69	43,91	35,51	32,95	32,52	31,94
20-05-21 3:30	40,65	54,38	31,12	50,01	46,25	44,41	36,79	33,63	33,14	32,4
20-05-21 3:45	41,33	55,4	32,73	50,76	46,76	45	37,83	35	34,55	33,87
20-05-21 4:00	42,62	59,78	32,49	53,85	47,95	45,46	37,76	34,98	34,51	33,74
20-05-21 4:15	47,28	69,01	33	56,98	51,49	49,54	42,34	37,38	36,62	35,37
20-05-21 4:30	53,82	69,81	35,46	65,92	61,68	56,25	45,12	40,78	39,71	38,32
20-05-21 4:45	52,81	72,28	34,01	65,54	60,46	53,94	41,97	37,39	36,66	35,54
20-05-21 5:00	55,6	73,33	33,63	67,25	63,11	60,23	42,31	37,76	36,83	35,43
20-05-21 5:15	55,54	74,34	31,95	67,86	62,84	59,43	41,87	35,89	35,02	33,76
20-05-21 5:30	50,68	72,51	32,84	63,05	56,25	52,29	41,54	36,28	35,26	34,18
20-05-21 5:45	46,38	66,71	33,07	57,04	52,63	50,13	40,73	36,26	35,59	34,59
20-05-21 6:00	53,1	71,75	34,7	64,81	58,63	56,22	46,38	39,27	37,81	36,28
20-05-21 6:15	56,28	72,6	33,99	67,74	62,09	59,15	50,32	41,03	38,27	35,87
20-05-21 6:30	55,51	71,8	37,84	66,24	60,66	58,34	51,46	45,35	43,4	39,95
20-05-21 6:45	52,53	66,18	36,5	60,72	58,08	56,5	49,14	42,17	40,71	38,37
20-05-21 7:00	52,16	67,07	36,04	60,63	57,81	56,16	48,32	40,87	39,27	37,62
20-05-21 7:15	54,07	73,95	37,41	63,71	59,71	57,99	48,93	43,23	41,61	39,43
20-05-21 7:30	52,47	69,61	36,44	60,44	57,14	55,7	50,66	42,91	41,43	38,74
20-05-21 7:45	55,41	79,04	36,55	65,24	61,94	59,67	49,11	41,39	40,1	38,58
20-05-21 8:00	50,74	70,62	36,72	60,18	56,58	54,43	46,61	41,22	40,14	38,62
20-05-21 8:15	49,49	65,84	35,26	58,65	56,07	54,04	44,11	38,93	38,14	36,85
20-05-21 8:30	48,88	71,79	34,64	57,43	54,36	52,57	44,21	39,39	38,78	37,64

20-05-21 8:45	50,78	63,57	36,1	59,23	56,24	54,83	47,43	41	39,67	38,32
20-05-21 9:00	50,67	68,28	35,8	61,43	56,95	54,59	45	39,95	38,78	37,33
20-05-21 9:15	48,28	63,02	34,48	57,94	54,25	52,54	43,9	38,54	37,64	36,4
20-05-21 9:30	56,04	81,2	37,6	68,78	60,52	56,52	48,61	41,59	40,41	39,01
20-05-21 9:45	50,39	71,1	35,81	59,36	55,71	53,91	46,66	39,9	38,84	37,29
20-05-21 10:00	52,9	68,06	38,52	62	57,44	55,87	50,2	43,9	42,47	40,67
20-05-21 10:15	50,76	68,71	36,79	59,31	56,63	54,64	47,42	41,74	40,57	38,67
20-05-21 10:30	51,33	66,49	39,04	59,88	56,54	54,97	48,42	43,15	42,18	40,64
20-05-21 10:45	50,18	64,25	35,91	58,86	56,21	54,64	46,11	40,44	39,41	37,84
20-05-21 11:00	53	68,92	36,24	62,47	58,65	56,85	49,55	42,16	40,48	38,46
20-05-21 11:15	53,79	71,39	36,82	64,12	58,8	56,89	49,59	41,27	39,67	38,03
20-05-21 11:30	54,43	68,92	40,24	64,51	60,69	57,54	50,47	44,52	43,46	42,07
20-05-21 11:45	53,37	67,53	37,24	62,87	58,9	56,89	50,12	42,87	41,28	39,57
20-05-21 12:00	54,04	73,48	39,32	61,71	59,17	57,35	51,74	45,72	43,95	41,51
20-05-21 12:15	52,7	67,04	40,29	61,12	57,73	56,27	50,42	44,65	43,65	42,08
20-05-21 12:30	52,02	68,32	36,63	61,69	57,39	55,58	48,53	41,58	40,47	39,08
20-05-21 12:45	52,85	73,17	36,7	64,25	57,99	55,57	48,19	42,21	40,59	38,6
20-05-21 13:00	55,33	75,45	37,94	68,2	59,63	56,85	50,06	43,26	41,7	39,51
20-05-21 13:15	52,32	76,93	36,81	61,66	57,33	55,55	48,55	41,92	40,79	39,23
20-05-21 13:30	51,1	72,36	38,74	61,12	56,75	54,09	47,37	42,35	41,49	40,23
20-05-21 13:45	53,29	77,02	40,36	62,44	58,43	56,44	49,88	45,7	44,69	42,29
20-05-21 14:00	52,46	63,89	38,53	60,44	57,94	56,38	49,44	43,57	41,97	40,13
20-05-21 14:15	55,98	70,85	39,11	67,12	62,6	58,9	50,57	44,82	43,33	40,51
20-05-21 14:30	53,14	73,13	37,51	62,67	58,01	56,22	49,54	43,79	42,38	40,12
20-05-21 14:45	54,18	69,68	39,21	62,78	58,99	57,96	50,37	44,62	43,27	41,12
20-05-21 15:00	51,3	55,96	45,74	55,77	55,54	55,17	50,52	46,31	46,08	45,84

МЕРНО МЕСТО 3										
Start Time	LAeq	LAFmax	LAFmin	LAF1.0	LAF5.0	LAF10.0	LAF50.0	LAF90.0	LAF95.0	LAF99.0
13-05-21 15:00	53,87	72,13	42,34	62,72	56,86	54,48	49,16	46,34	45,77	44,57
13-05-21 15:15	47,69	66,11	40,22	57,49	50,48	48,84	45,46	43,49	43,06	42,34
13-05-21 15:30	50,25	70,52	40,05	61,32	55,71	53,19	46,13	43,66	43,12	42,16
13-05-21 15:45	47,53	65,52	39,57	56,97	51,59	49,16	45,38	43,26	42,62	41,65
13-05-21 16:00	47,42	63,64	41,05	55,34	50,45	49,06	46,12	44,36	43,96	43,21
13-05-21 16:15	46,62	59,86	40,46	52,05	49,67	48,64	45,8	43,78	43,31	42,59
13-05-21 16:30	47,99	65,90	40,57	57,3	51,19	49,43	46,13	44,18	43,66	42,7
13-05-21 16:45	47,79	64,31	39,61	55,92	51,47	49,72	45,82	43,27	42,65	41,69
13-05-21 17:00	50,13	70,94	39,68	61,69	54,41	51,61	45,82	43,18	42,64	41,77
13-05-21 17:15	50,99	69,49	40,13	60,43	56,06	53,85	48,38	44,44	43,59	42,24
13-05-21 17:30	54,93	75,46	39,46	65,62	61,43	59,87	46,48	43,21	42,64	41,54
13-05-21 17:45	49,19	69,23	37,67	60,2	54,58	51,29	45,16	42,05	41,12	39,65
13-05-21 18:00	51,35	74,36	38,86	64,66	55,25	48,87	44,57	42,39	41,86	40,9
13-05-21 18:15	47,55	62,74	39,39	54,56	50,26	48,69	45,49	43,26	42,69	41,46
13-05-21 18:30	47,47	64,23	38,58	55,85	51,08	49,53	44,56	42,05	41,51	40,61
13-05-21 18:45	46,15	64,53	38,37	56,11	49,52	47,74	43,93	41,79	41,3	40,39
13-05-21 19:00	49,38	70,62	38,57	61,41	51,97	49,34	44,55	42,09	41,5	40,6
13-05-21 19:15	49,84	71,94	37,56	62,56	55,18	48,98	43,02	40,72	40,23	39,54
13-05-21 19:30	48,03	67,47	38,20	58,67	53,71	50,56	44,33	41,78	41,15	40,21
13-05-21 19:45	46,07	62,27	38,80	54,15	49,25	47,75	44,19	42,09	41,61	40,84
13-05-21 20:00	45,49	63,26	36,61	55,01	50,86	48,21	42,61	40,23	39,55	38,54
13-05-21 20:15	46,61	68,02	37,13	59,15	50,88	46,81	42,05	40,17	39,75	39,08
13-05-21 20:30	46,1	66,02	38,35	57,41	48,21	45,64	42,62	41,28	40,97	40,37
13-05-21 20:45	43,52	55,28	38,57	48,07	46,36	45,43	42,9	41,37	41,05	40,6
13-05-21 21:00	44,62	55,94	39,24	48,64	46,92	46,23	44,31	42,4	41,99	41,31
13-05-21 21:15	44,66	59,39	38,18	51,64	47,67	46,37	43,65	41,64	41,06	40,19
13-05-21 21:30	45,36	62,96	35,59	54,75	49,84	47,61	43,23	40,43	39,3	37,46

13-05-21 21:45	43,05	55,83	37,21	48,55	46,2	45,12	42,23	40,39	39,94	39,17
13-05-21 22:00	42,63	54,90	36,48	47,74	45,95	44,96	41,79	39,9	39,35	38,4
13-05-21 22:15	44,75	58,89	37,65	51,21	48,17	46,95	43,58	41,22	40,58	39,63
13-05-21 22:30	44,17	59,28	37,22	51,55	48,02	46,51	42,79	40,31	39,83	39,18
13-05-21 22:45	44,87	55,79	39,51	48,51	47,12	46,38	44,45	43,42	43,07	41,59
13-05-21 23:00	44,86	58,80	37,53	51,13	48,64	47,38	43,83	40,92	40,34	39,5
13-05-21 23:15	42,4	55,14	35,47	47,95	45,87	44,94	41,58	38,42	37,97	37,34
13-05-21 23:30	42,72	56,78	33,89	49,37	46,2	45,03	40,97	37,48	36,79	35,67
13-05-21 23:45	43,75	57,05	34,52	49,61	47,25	46,25	42,79	39,16	38,19	36,34
14-05-21	46,12	60,52	36,41	52,63	50,78	49,59	44,36	39,84	39,24	38,33
14-05-21 0:15	43,01	56,56	34,11	49,18	46,84	45,57	42,03	38,28	37,38	35,91
14-05-21 0:30	41,91	56,95	34,66	49,52	46,23	44,47	40,21	37,96	37,44	36,48
14-05-21 0:45	44,38	57,90	35,27	50,35	47,55	46,53	43,69	40,04	38,85	37,13
14-05-21 1:00	44,81	56,70	38,05	49,3	47,76	46,88	44,29	41,78	41,04	40,05
14-05-21 1:15	45,65	60,64	36,99	52,73	49,77	48,45	44,19	41,03	40,19	38,94
14-05-21 1:30	45,49	58,66	37,19	51,01	49,39	48,36	44,5	40,95	40,23	39,15
14-05-21 1:45	39,55	52,67	33,16	45,8	43,11	41,97	38,25	36,29	35,85	34,91
14-05-21 2:00	45,13	59,49	36,59	51,73	48,75	47,57	44,01	40,68	39,92	38,52
14-05-21 2:15	41,95	53,91	35,20	46,88	44,64	43,99	41,36	38,57	38,02	37,05
14-05-21 2:30	42,94	57,48	34,64	49,98	46,04	44,9	41,28	37,54	37,08	36,46
14-05-21 2:45	50,61	73,53	34,49	63,94	58,02	48,82	42,17	38,84	38,02	36,3
14-05-21 3:00	53,44	74,62	35,34	64,89	62,37	59,01	40,53	38,3	37,85	37,2
14-05-21 3:15	40,61	57,80	32,80	50,26	46,52	42,28	37,94	35,71	35,29	34,53
14-05-21 3:30	43,03	58,20	35,06	50,61	47,98	45,74	41,56	38,66	37,94	36,91
14-05-21 3:45	44,81	59,55	36,08	51,78	49,78	48,29	42,82	40,55	39,55	37,98
14-05-21 4:00	46,9	63,46	38,36	55,18	50,98	49,26	44,06	41,63	41,11	40,38
14-05-21 4:15	49,21	66,02	38,66	57,41	53,49	51,9	47,63	43,28	42,17	40,69
14-05-21 4:30	51,38	69,08	39,42	60,07	56,98	54,84	48,71	43,67	42,61	41,49
14-05-21 4:45	51,14	73,59	36,47	63,99	56,07	52,99	45,11	40,42	39,64	38,39
14-05-21 5:00	49,9	65,57	39,43	57,02	54,68	53,23	47,94	43,64	42,79	41,51
14-05-21 5:15	51,76	69,00	41,56	60	56,34	54,84	49,13	45,74	44,93	43,75
14-05-21 5:30	49,23	66,98	40,60	58,24	53,35	51,47	46,87	44,35	43,68	42,74
14-05-21 5:45	48,71	63,74	41,25	55,43	52,47	51,03	47,2	44,68	44,13	43,42
14-05-21 6:00	53,09	70,66	43,57	61,44	58,07	56,29	50,71	47,77	46,97	45,86
14-05-21 6:15	50,95	67,28	43,37	58,5	54,35	53	49,19	46,92	46,34	45,65
14-05-21 6:30	51,09	68,06	43,44	59,18	54,84	53,3	49,23	46,99	46,56	45,73
14-05-21 6:45	54,71	76,83	43,53	66,81	59,65	55,66	50,14	47,28	46,69	45,82
14-05-21 7:00	50,69	68,79	41,52	59,82	55,23	53,29	48,23	45,83	45,05	43,7
14-05-21 7:15	51,55	71,79	41,37	62,43	56,66	53,86	47,98	44,96	44,37	43,55
14-05-21 7:30	49,1	64,48	40,62	56,07	52,06	50,6	47,15	44,33	43,72	42,76
14-05-21 7:45	52,76	74,31	41,63	64,62	56,21	53,92	48,15	45,44	44,81	43,82
14-05-21 8:00	49,76	66,04	41,29	57,43	54,39	52,63	47,82	45,08	44,44	43,46
14-05-21 8:15	50,81	67,56	42,32	58,75	55,14	53,7	48,99	46,16	45,57	44,55
14-05-21 8:30	54,54	75,45	42,07	65,61	60,69	56,96	48,77	45,96	45,34	44,28
14-05-21 8:45	54,89	74,81	38,40	65,05	61,1	58,92	49,45	44,45	43,23	40,42
14-05-21 9:00	55,19	76,08	38,15	66,16	61,82	58,93	49,43	42,83	41,57	40,16
14-05-21 9:15	55,1	75,35	39,05	65,52	61,29	58,94	49,88	43,85	42,89	41,1
14-05-21 9:30	54,86	76,23	37,87	66,29	60,93	58,23	48,98	42,98	41,67	39,86
14-05-21 9:45	51,76	72,08	36,48	62,68	57,02	54,88	46,38	40,97	40,09	38,4
14-05-21 10:00	70,48	37,61	55,42	67	61,71	58,93	49,62	42,61	41,17	39,21
14-05-21 10:15	71,44	38,19	53,8	65,2	59,47	56,57	48,86	42,99	41,86	40,28
14-05-21 10:30	83,23	39,48	58,3	69,78	60,47	57,99	50,83	45,2	43,93	42,17
14-05-21 10:45	78,1	38,03	56,76	67,59	63,44	60,5	50,66	44,51	43,29	41,31
14-05-21 11:00	71,4	38,81	54,09	65,2	60,33	57,37	48,81	43,78	42,64	41,06
14-05-21 11:15	71,04	37,24	53,77	65,92	59,39	56,59	47,74	42,32	41,05	39,27
14-05-21 11:30	71,09	36,71	56,27	65,9	62,75	60,88	49,73	42,06	40,63	38,68
14-05-21 11:45	68,43	37,55	51,42	61,99	57,37	54,55	47,41	42,51	41,06	39,35
14-05-21 12:00	68,63	36,35	51,08	62,83	57,18	53,23	46,05	41,94	41,02	39,19

14-05-21 12:15	71,25	37,41	52,59	65,66	57,96	53,92	45,46	40,83	39,9	38,87
14-05-21 12:30	71,62	36,23	53,56	67,49	58,15	54,02	45,45	40,67	39,53	37,95
14-05-21 12:45	73,96	38,99	55,29	67,64	61,95	57,33	46,77	43,14	42,44	41,23
14-05-21 13:00	74,53	39,91	53,71	66,44	57,66	54,84	48,24	44,48	43,5	41,97
14-05-21 13:15	73,48	40,28	53,47	65,2	58,91	55,44	47,77	44,3	43,53	42,15
14-05-21 13:30	71,16	40,09	52,58	63,94	57,95	54,56	48,2	44,27	43,31	41,95
14-05-21 13:45	67,99	38,04	48,45	58,98	53,39	50,83	44,58	41,54	40,87	39,79
14-05-21 14:00	68,63	36,25	51,27	59,43	56,68	55,19	47,97	42,29	41,43	39,69
14-05-21 14:15	71,95	39,67	52,79	64,19	56,86	54,4	49,25	44,94	43,91	42,37
14-05-21 14:30	66,13	39,88	50,78	59,32	56,57	54,91	47,35	43,65	42,79	41,53
14-05-21 14:45	70,75	41,7	50,15	59,34	55,08	52,7	47,26	44,19	43,52	42,71
14-05-21 15:00	68,78	42,18	51,27	60,64	56,37	53,98	48,43	45,61	45,03	44,23
14-05-21 15:15	64,93	41,09	48,84	57,25	52,7	50,93	47,05	43,76	43,13	42,31
14-05-21 15:30	68,77	40,74	49,21	58,06	52,87	51,31	47,17	44,23	43,62	42,73
14-05-21 15:45	75,7	40,66	50,1	58,37	53,7	52,01	47,19	44,42	43,85	42,78
14-05-21 16:00	72,81	40,82	51,1	61,58	56,59	52,61	46,73	44,24	43,63	42,49
14-05-21 16:15	71,88	41,26	50,9	61,15	56,33	53,36	47,37	44,94	44,38	43,25
14-05-21 16:30	71,23	42,3	55,86	66,45	62,79	60,05	49,77	46,62	45,89	44,61
14-05-21 16:45	71,52	41,34	56,4	67,21	63,83	60,5	49,11	45,52	44,86	43,66
14-05-21 17:00	72,57	42,28	57,96	67,86	64,71	62,53	51,3	46,5	45,76	44,64
14-05-21 17:15	72,97	39,67	57,97	68,48	64,96	62,29	51,64	45,36	44,32	42,82
14-05-21 17:30	70,27	39,28	53	65,03	59,95	55,52	46,49	43,4	42,48	41,31
14-05-21 17:45	71,02	40,54	54,07	65,99	61,3	57,04	47,1	44	43,4	42,32
14-05-21 18:00	71,61	42,57	51,33	62,68	57	53	46,98	44,72	44,27	43,65
14-05-21 18:15	71,07	41,01	52,66	64,88	58,41	54,39	46,66	43,61	43,04	42,29
14-05-21 18:30	72,23	41,26	56,12	67,77	63,68	60,05	47,71	44,62	43,97	42,88
14-05-21 18:45	71,15	40,86	54	65,74	60,32	56,73	47,83	44,26	43,61	42,66
14-05-21 19:00	70,44	39,86	54,06	65,03	60,66	57,46	48,57	44,25	43,44	42,18
14-05-21 19:15	70,76	39,52	50	61,36	53,56	51,22	45,71	42,59	41,94	40,89
14-05-21 19:30	73,58	39,05	51,31	64,11	55,01	52,18	45,85	42,15	41,4	40,31
14-05-21 19:45	72,13	37,95	49,89	61,67	53,05	50,56	44,92	41,55	40,9	40,04
14-05-21 20:00	61,59	38,61	46,71	55,35	51,16	49,34	44,49	41,64	41,1	40,21
14-05-21 20:15	58,55	39,55	45,54	53,49	50,59	48,59	43,3	41,55	41,2	40,63
14-05-21 20:30	62,09	38,98	45,88	55,18	50,69	48,52	43,19	40,95	40,62	40,06
14-05-21 20:45	61,92	37,58	45,35	55,22	49,82	46,56	42,74	40,29	39,68	39,09
14-05-21 21:00	62,96	36,62	44,09	53,85	48,76	46,15	41,4	39,18	38,73	38,09
14-05-21 21:15	61,97	37,75	42,78	51,68	45,89	43,96	41,19	39,77	39,37	38,69
14-05-21 21:30	59,76	38,6	44,81	52,66	48,03	46,64	43,32	41,08	40,55	39,58
14-05-21 21:45	63,45	41,73	46,44	53,96	50	47,83	44,94	43,46	43,14	42,62
14-05-21 22:00	63,71	37,87	46,38	55,97	50,96	47,91	43,5	41,48	40,67	39,42
14-05-21 22:15	58,57	38,49	46,63	53,75	51,81	50,33	44,53	41,79	41,04	40,01
14-05-21 22:30	68,24	34,14	46,59	56,82	52,08	49,14	42,53	39,08	38,07	36,45
14-05-21 22:45	66,34	32,29	42,81	53,11	45,17	43,52	39,58	36,4	35,47	34
14-05-21 23:00	54,58	32,88	41,53	47,92	45,31	44,2	40,45	36,83	35,89	34,5
14-05-21 23:15	56,59	30,4	41,63	48,31	45,93	44,76	40,08	35,84	34,89	32,94
14-05-21 23:30	72,21	30,17	54,45	63,75	60,78	58,95	48,22	37,42	35,92	32,98
14-05-21 23:45	60,19	30,02	40,87	51,5	46,01	43,14	36,34	33,03	32,45	31,68
15-05-21	56,43	30,32	37,72	46,11	42,05	40,25	35,61	32,85	32,37	31,62
15-05-21 0:15	59,6	31,6	42,21	50,97	46,75	44,78	38,59	34,78	34,1	33,02
15-05-21 0:30	68,99	31,28	46,41	59,34	49,42	46,64	41,14	36,67	35,64	33,92
15-05-21 0:45	72,88	31,15	46,2	54,73	50,84	48,82	42,68	36,99	35,43	33,37
15-05-21 1:00	59,79	32,02	46,38	55,62	52,68	50,22	42,46	37,72	36,53	34,98
15-05-21 1:15	60,29	32,61	43,19	53,11	48,62	46,14	39,65	35,96	35,21	34,16
15-05-21 1:30	57,36	35,1	42,62	50,93	47,39	45,46	40,53	37,81	37,25	36,45
15-05-21 1:45	55,1	33,52	41,9	49,6	46,85	45,11	39,9	36,89	36,13	34,92
15-05-21 2:00	55,23	32,81	42,1	50,1	47,2	45,64	39,63	36,2	35,62	34,51
15-05-21 2:15	57,62	33,12	43,33	51,71	48,87	47,08	40,34	36,07	35,4	34,46
15-05-21 2:30	64,79	33,1	48,55	61,9	55,04	47,86	41	36,97	36,14	34,48

15-05-21 2:45	68,23	34,67	51,36	64,37	58,96	50,62	42,71	38,63	37,82	36,75
15-05-21 3:00	67,99	34,68	50,54	64,08	56,35	49,22	42,48	38,19	37,39	36,32
15-05-21 3:15	70,21	35	54,02	65,65	62,35	58,05	43,17	38,56	37,68	36,56
15-05-21 3:30	75,04	33,81	53,67	65,62	61,94	56,28	40,6	37,24	36,64	35,51
15-05-21 3:45	65,35	34,52	51,3	62,3	59,19	55,12	43,7	38,42	37,38	36,07
15-05-21 4:00	67,02	35,52	53,25	64,09	61,45	58,68	43,73	39,23	38,46	37,23
15-05-21 4:15	67,38	36,99	54,84	65,15	62,97	60,62	45,78	40,52	39,86	38,85
15-05-21 4:30	65,03	35,6	47,74	56,15	52,54	50,91	44,77	39,87	39,09	37,91
15-05-21 4:45	73,84	35,77	58,74	69,54	66,04	63,41	49,54	41,58	40,33	38,1
15-05-21 5:00	72,35	35,93	54,52	66,26	60,32	57,39	48,67	41,9	40,6	38,76
15-05-21 5:15	77,31	35,73	52,96	66,1	57,89	54,02	44,95	40	39,2	37,88
15-05-21 5:30	75,78	37,37	57,37	68,59	63,96	60,7	51,07	43,33	42,01	40,09
15-05-21 5:45	75,02	36,53	55,36	67,77	61	57,74	47,77	41,56	40,23	38,56
15-05-21 6:00	77,54	35,86	58,59	68,61	65,75	63,23	50,69	41,87	40,42	38,64
15-05-21 6:15	72	36,66	58,88	68,51	65,68	63,56	52,83	43,42	41,73	39,61
15-05-21 6:30	71,53	37,22	55,73	66,89	62,97	59,73	48,73	42,37	41,12	39,36
15-05-21 6:45	72,68	36,45	55,97	67,26	63,31	60,26	47,35	41,45	40,51	39,06
15-05-21 7:00	73,25	37,7	58,05	69,31	65,42	62,04	50,14	42,36	41,25	39,83
15-05-21 7:15	72,9	36,99	56,95	67,95	64,09	61,16	49,31	42,33	41,04	39,06
15-05-21 7:30	72,42	34,13	55,54	67,36	62,62	59,09	48,27	40,88	38,92	36,69
15-05-21 7:45	73,61	35,53	56,23	68,09	63,78	59,73	47,53	40,95	39,8	37,97
15-05-21 8:00	72,05	34,85	54,76	66,56	61,37	57,87	47,88	40,76	39,41	37,11
15-05-21 8:15	73,29	34,75	55,76	68,16	62,32	59,04	47,36	40,69	39,12	37,05
15-05-21 8:30	75,14	36,3	60,44	71,06	67,45	64,89	53,65	44,11	42,41	39,57
15-05-21 8:45	72,82	34,5	55,23	67,71	62,16	57,97	45,97	39,84	38,5	36,79
15-05-21 9:00	70,34	34,73	52,85	65,12	59,55	55,88	45,08	39,95	38,93	37,14
15-05-21 9:15	74,75	34,65	57,83	69,36	65,2	61,6	49,62	42,04	40,6	38,29
15-05-21 9:30	73,99	37,86	57,79	69,9	65,43	61,31	48,08	42,31	41,16	39,47
15-05-21 9:45	48,75	68,98	38,49	59,31	54,23	51,59	44,76	41,39	40,72	39,7
15-05-21 10:00	50,93	71,42	35,74	62,63	56,82	53,33	45,19	39,83	38,71	37,11
15-05-21 10:15	56,63	73,73	36,84	67,7	63,77	60,55	49,74	42	40,85	39,37
15-05-21 10:30	54,33	72,28	37,59	66,31	60,31	56,76	48,26	43,13	42,03	40,21
15-05-21 10:45	53,47	69,69	35,7	64,15	59,55	56,86	48,5	43,09	41,72	39,32
15-05-21 11:00	52,46	71,45	36,87	64,58	58,72	54,56	46,36	41,58	40,53	39,18
15-05-21 11:15	50,48	68,95	36,51	61,37	56,3	53,11	45,84	41,08	40,1	38,81
15-05-21 11:30	49,63	66,47	34,87	61	54,77	52,46	45,89	40,87	39,53	37,76
15-05-21 11:45	49,68	66,97	37,17	59,45	54,9	52,75	46,6	41,72	40,73	39,12
15-05-21 12:00	56,21	80,46	35,74	67,87	62,38	58,97	46,81	41,12	39,92	38,34
15-05-21 12:15	52,18	69,44	36,21	63,97	57,71	54,95	47,03	41,54	40,48	38,77
15-05-21 12:30	54,94	72,03	36,5	66,88	62	58,21	47,15	41,78	40,65	38,74
15-05-21 12:45	54,64	70,93	38,38	66,1	61,63	58,49	47,1	42,83	41,88	40,48
15-05-21 13:00	53,28	69,82	37,24	65,64	59,45	55,51	46,63	42,05	40,93	39,31
15-05-21 13:15	53,07	70,36	36,86	65,24	59,51	56,04	45,77	41,65	40,51	38,98
15-05-21 13:30	59,52	75,25	37,07	70,25	67,06	64,36	49,5	42,01	41	39,46
15-05-21 13:45	56,92	73,65	36,62	68,62	63,98	60,85	48,71	42,2	40,7	38,86
15-05-21 14:00	52,08	70,71	36,34	63,16	58,68	55,6	45,82	40,65	39,66	38,16
15-05-21 14:15	54,93	72,86	37,88	66,04	62,08	58,7	47,75	42,16	41,25	39,86
15-05-21 14:30	50,48	69,02	37,43	62,99	55,8	52,3	44,86	40,88	40,22	39,08
15-05-21 14:45	52,26	70,59	36,36	63,61	59,06	55,29	46,24	41,02	40,1	38,6
15-05-21 15:00	55,56	73,46	38	66,31	62,21	59,37	49,09	43,46	42,29	40,13
15-05-21 15:15	53,19	73,44	37,9	64,65	59,57	56,13	46,87	42,14	41,11	39,89
15-05-21 15:30	51,75	69,26	37,94	62,84	56,48	53,79	47,44	42,96	41,93	40,39
15-05-21 15:45	48,97	69,88	38,06	59,59	53,49	50,94	45,77	42,14	41,27	39,96
15-05-21 16:00	47,92	66,46	39,42	57,02	51,82	50,11	45,95	42,56	41,94	40,95
15-05-21 16:15	49,07	68,86	37,42	61,22	53,33	50,47	45,06	41,55	40,72	39,52
15-05-21 16:30	49,01	70,19	35,74	59,21	54,16	51,67	45,75	40,66	39,38	37,61
15-05-21 16:45	47,53	69,11	35,65	57,22	53,33	50,74	43,6	39,62	38,8	37,71
15-05-21 17:00	50,14	71,09	35,04	60,61	55,85	53,06	45,42	40,5	39,49	37,94

15-05-21 17:15	49,03	68,45	35,32	61,13	52,17	49,99	44,94	40,43	39,18	37,4
15-05-21 17:30	47,62	65,01	34,63	56,99	53	50,91	44,42	39,6	38,77	37,64
15-05-21 17:45	46,84	60,81	34,09	55,52	51,86	50,11	44,54	39,59	38,47	36,99
15-05-21 18:00	47,77	69,62	34,86	55,77	51,68	50,2	45,56	40,53	39,27	37,25
15-05-21 18:15	45,67	62,49	33,56	57,07	49,93	47,56	42,37	38,21	37,4	36,07
15-05-21 18:30	48,88	71,47	34,5	58,85	53,52	51,34	45,52	40,48	39,18	37,32
15-05-21 18:45	49,84	67,1	35,67	61,24	54,48	51,57	45,8	41,08	39,97	38,26
15-05-21 19:00	48,66	69,08	35,16	58,73	53,22	50,8	45,18	41,12	40,24	38,6
15-05-21 19:15	51,49	70,99	32,9	63,06	56,74	53,75	46,49	40,5	39,14	37,11
15-05-21 19:30	48,87	66,03	35,08	58,88	54,11	51,94	45,25	40,68	39,6	37,15
15-05-21 19:45	48,46	71,23	32,72	56,78	53,76	51,96	45,29	39,38	38,13	36,03
15-05-21 20:00	45,58	58,81	34,4	53,76	50,42	48,8	43,47	38,8	37,75	36,15
15-05-21 20:15	48,7	70,97	32,95	59,41	55,14	51,96	41,62	36,44	35,42	34,23
15-05-21 20:30	50,64	73,03	31,8	64,96	52,33	46,39	37,96	34,78	34,24	33,39
15-05-21 20:45	43	65,73	31,3	55,2	46,54	42,96	36,95	34,3	33,81	32,84
15-05-21 21:00	41,49	66,18	32,29	51,3	42,21	40,31	36,57	34,5	34,01	33,27
15-05-21 21:15	39,49	56,7	31,3	48,17	43,78	42,13	37,38	34,6	34,08	33,05
15-05-21 21:30	40,01	61,67	31,37	48,71	42,24	40,57	35,63	33,3	32,94	32,35
15-05-21 21:45	37,39	55,16	30,64	44,63	41,02	39,54	35,77	33,42	32,81	31,98
15-05-21 22:00	37,97	55,48	30,13	44,4	41,81	40,67	36,6	33,61	32,86	31,75
15-05-21 22:15	42,22	61,09	31,35	54,18	45,28	43,29	37,46	34,57	34,07	33,09
15-05-21 22:30	39,86	58,13	32,24	50,6	43,92	41,17	36,99	35,09	34,67	33,77
15-05-21 22:45	37,98	56,94	30,39	46,08	41,95	40,35	35,81	33,07	32,54	31,79
15-05-21 23:00	46,86	67,96	29,73	55,37	52,52	51,28	40,56	33,52	32,58	31,18
15-05-21 23:15	46,83	60,48	31,63	54,28	52,34	51,32	42,13	35,44	34,26	32,94
15-05-21 23:30	45,37	60,19	29,8	55,01	52,53	50,63	37,97	32,95	32,23	31,35
15-05-21 23:45	48,99	69,05	30,33	61,3	54,39	52,29	38,27	33,83	33,01	31,78
16-05-21	45,98	59,18	29,44	55,17	53,11	51,45	37,74	33,49	32,62	30,91
16-05-21 0:15	42,18	59,42	30,59	52,36	47,01	44,73	39,32	34,95	34,15	33,01
16-05-21 0:30	44,06	60,72	31,85	53,87	50,9	47,65	39,52	35,3	34,61	33,6
16-05-21 0:45	55,63	86,89	32,06	62,63	56,7	53,23	42,71	37,17	36,01	34,25
16-05-21 1:00	49,97	70,43	32,7	61,1	56,19	52,9	43,66	38,86	37,59	35,51
16-05-21 1:15	48,06	62,35	30,35	55,66	53,3	52,16	44,97	36,92	35,5	33,3
16-05-21 1:30	50,9	66,52	29,64	63,12	58,84	53,87	40,44	33,31	32,22	30,94
16-05-21 1:45	46,79	70,03	30,34	56,32	52,43	50,24	40,66	35,03	33,81	32,16
16-05-21 2:00	40,79	56,7	32,05	50,05	44,71	43,14	38,74	35,74	34,94	33,35
16-05-21 2:15	41,27	55,54	35,49	47,99	44,78	43,34	40,12	38,03	37,54	36,52
16-05-21 2:30	47,09	68	36,81	60,64	48,02	45,17	41,62	39,54	39	37,98
16-05-21 2:45	43,73	58,45	36,35	52,97	48,91	47,07	40,75	38,67	38,27	37,46
16-05-21 3:00	49,36	72,22	36,64	60	55,96	52,82	42,85	39,52	38,69	37,82
16-05-21 3:15	48,2	58,49	36,42	54,55	52,67	51,57	46,64	41,75	40,75	38,67
16-05-21 3:30	55,43	66,83	36,33	63,32	61,33	60,05	51,04	42,21	40,89	38,99
16-05-21 3:45	56	77,46	34,98	65,85	63,8	61,64	47,88	40,14	38,67	37
16-05-21 4:00	51,7	67,33	34,03	63,59	58,66	53,24	45,83	38,91	37,76	36,15
16-05-21 4:15	47,44	59,63	35,87	54,77	52,8	51,31	44,78	40,55	39,65	37,95
16-05-21 4:30	53,41	69,05	36,23	65,74	59,22	55,72	47,12	41,47	40,5	38,99
16-05-21 4:45	56,54	73,16	37,04	68,28	64,14	60,08	48,74	44,32	43,25	41,45
16-05-21 5:00	52,24	69,58	38	62,37	57,31	55,42	48,63	43,93	42,83	40,79
16-05-21 5:15	53,56	72,79	35,65	65,78	58,96	56	47,66	41,04	39,99	38,48
16-05-21 5:30	48,98	70,3	36,14	60,44	53,69	51,02	44,61	39,85	38,97	37,71
16-05-21 5:45	53,23	72,68	35,12	65	58,9	55,69	46,8	40,4	39,25	37,64
16-05-21 6:00	48,99	68,34	34,39	59,04	54,2	52,38	43,75	38,66	37,73	36,43
16-05-21 6:15	58,8	75,56	36,74	70,25	66,27	62,79	48,94	41,77	40,36	38,8
16-05-21 6:30	57,41	72,22	37,91	68,21	64,68	61,66	49,92	43,07	42,15	40,61
16-05-21 6:45	58,45	72,96	37,19	67,78	64,91	62,97	52,9	43,53	41,91	39,44
16-05-21 7:00	58,6	71,62	35,38	68,04	65,09	63,07	53,39	43,43	41,32	38,44
16-05-21 7:15	56,34	72,07	35,63	66,72	63,25	60,63	50,48	42,45	40,57	37,95
16-05-21 7:30	59,68	74,88	35,42	69,59	66,89	64,73	51,02	41,93	40,58	38,58

16-05-21 7:45	59,61	73,09	37,66	68,84	66,26	64,4	53,52	43,71	42,13	40,32
16-05-21 8:00	59,32	76,66	37,27	70,48	66,4	63,44	50,97	42,91	41,51	39,62
16-05-21 8:15	55,28	72,31	36,58	67,37	61,7	58,26	47,9	42,09	40,97	39,05
16-05-21 8:30	61,8	76,78	34,27	71,75	68,43	66,53	54,26	43,5	41,93	39,76
16-05-21 8:45	58,34	74,39	35,38	70,38	65,73	61,87	49,38	41,84	40,48	38,28
16-05-21 9:00	60,54	77,12	35,51	72,44	68,36	64,64	48,59	41,27	40,09	37,81
16-05-21 9:15	58,54	76,12	35,8	69,91	65,39	62,32	50,48	42,4	40,8	38,8
16-05-21 9:30	59,66	76,62	36,1	70,58	66,59	64,18	50,62	40,89	39,74	38,08
16-05-21 9:45	61,09	76,19	37,04	72,25	68,3	65,48	52,65	44,15	42,61	40,39
16-05-21 10:00	56,97	72,64	36,01	68,37	64,56	61,3	47,74	41,04	40,05	38,45
16-05-21 10:15	59,88	75,83	37,74	70,5	66,79	64,51	50,44	42,56	41,34	39,5
16-05-21 10:30	65,88	98,09	39,08	74,27	58,18	54,26	48,14	43,27	42,36	41,05
16-05-21 10:45	51,99	76,87	37,92	63,21	55,82	52,9	45,67	41,28	40,42	39,38
16-05-21 11:00	53,54	68,53	36,81	63,62	59,07	56,68	50,14	45,41	43,98	41,32
16-05-21 11:15	53,92	73,46	38,14	65,84	58,74	55,6	48,36	43,54	42,36	40,32
16-05-21 11:30	54,1	71,93	37,42	65,62	60,7	57,49	46,96	41,79	40,9	39,72
16-05-21 11:45	57,39	73,91	36,44	67,96	64,25	61,68	50,22	42,73	41,49	39,5
16-05-21 12:00	62,97	76,11	38,1	72,97	70,05	67,59	55,41	44,9	43,31	41,23
16-05-21 12:15	56,26	71,54	36,24	67,32	63,44	60,53	48,4	42,41	41,37	39,69
16-05-21 12:30	54,74	70,32	36,82	65,36	60,8	58,43	49,21	43,28	42,17	40,25
16-05-21 12:45	55,06	73,09	35,34	65,75	62,55	59,71	46,68	41,04	39,65	37,98
16-05-21 13:00	49,59	67,26	38,16	59,66	55,32	53,13	45,7	41,6	40,77	39,77
16-05-21 13:15	47,74	63,44	37,42	56,55	52,72	50,79	45,26	41,81	41,07	39,59
16-05-21 13:30	55,48	73,11	37,24	66,63	62,04	59,18	48,17	42,77	41,85	40,6
16-05-21 13:45	50,84	72,53	38,14	63,49	55,96	52,12	45,12	41,55	40,79	39,55
16-05-21 14:00	52,94	69,26	37,34	64,81	58,79	55,42	47,66	42,54	41,47	39,74
16-05-21 14:15	51,58	71,99	37,29	63,17	56,84	53,64	46,55	42,66	41,87	40,39
16-05-21 14:30	55,66	73,48	37,69	67,79	62,59	59	47,91	42,84	41,64	39,44
16-05-21 14:45	50,95	69,85	39,53	62,26	55,26	52,65	47,53	43,85	42,94	41,58
16-05-21 15:00	47,88	69,19	38,27	56,26	52,5	50,28	45,57	42,06	41,25	40,19
16-05-21 15:15	52,21	70,83	37,29	64,73	58,08	53,85	46	41,37	40,3	38,92
16-05-21 15:30	56,16	73,04	37,93	67,5	63,53	60,56	47,23	42,26	41,33	39,85
16-05-21 15:45	48,51	70,41	38,82	57	52,92	51,09	45,43	42,01	41,33	40,3
16-05-21 16:00	50,87	68,69	40,75	58,9	55,8	54,09	48,55	44,3	43,4	42,18
16-05-21 16:15	48,67	66,07	37,72	58,09	53,11	51,36	45,95	41,67	40,59	39,22
16-05-21 16:30	55,94	74,91	37,45	69,89	61,12	56,2	45,87	41,63	40,67	39,15
16-05-21 16:45	54,58	73,83	36,22	68,26	59,24	53,54	46,19	41,97	41,14	39,71
16-05-21 17:00	54,15	73,72	37,25	68,2	58,67	53,12	44,93	40,67	39,91	38,71
16-05-21 17:15	49,35	68,17	36,52	59,49	54,04	51,91	46,3	42,09	40,89	38,92
16-05-21 17:30	46	66,18	35,73	54,07	50,06	48,54	44,04	40,31	39,37	38,05
16-05-21 17:45	48,9	65,58	37,29	57,98	53,57	51,84	46,3	42,12	41,24	39,75
16-05-21 18:00	54,96	73,26	36,82	67,77	61,3	56,85	46,59	42,2	41,2	39,52
16-05-21 18:15	53,31	70,27	36,02	66,28	59,94	54,1	45,58	41,53	40,61	39,15
16-05-21 18:30	48,22	68,68	34,72	58,11	52,65	50,56	45,21	41,23	40,19	38,1
16-05-21 18:45	52,32	70,77	36,88	63,05	58,5	54,78	47,6	42,74	41,58	39,66
16-05-21 19:00	55,68	82,92	36,95	65,62	59,28	55,6	47,24	42,93	41,86	40,07
16-05-21 19:15	53,05	73,74	33,94	67,05	55,63	51,71	43,59	38,76	37,87	35,93
16-05-21 19:30	49,38	74,04	35,38	62,32	51,18	47,54	41,9	39,17	38,43	37,15
16-05-21 19:45	43,78	56,08	36,94	48,35	46,5	45,74	43,32	40,65	39,82	38,8
16-05-21 20:00	52,42	73,68	36,22	66,35	56,84	51,56	43,9	40,23	39,44	38,14
16-05-21 20:15	49,41	74,55	34,89	61,67	52	50,24	43,06	38,42	37,53	36,34
16-05-21 20:30	45,79	66,58	34,94	56,64	49,8	47,88	41,63	38,15	37,35	36,15
16-05-21 20:45	43,78	57,21	35,48	52,52	47,9	46,21	41,89	38,92	38,21	37,12
16-05-21 21:00	44,48	57,31	34,46	51,78	49,35	47,85	42,33	39,08	37,92	36,21
16-05-21 21:15	44,62	58,12	34,3	52,58	50,09	48,52	41,7	37,45	36,71	35,54
16-05-21 21:30	41,01	56,58	33,14	48,96	45,28	43,37	39,56	36,5	35,59	34,28
16-05-21 21:45	42,4	54,23	35,36	49,75	47,22	45,38	40,42	39,02	38,67	37,54
16-05-21 22:00	42,83	54,24	36,09	49,8	46,64	45,23	41,71	39,31	38,55	37,56

16-05-21 22:15	50,12	76,54	35,94	63,3	52,67	49,45	43,34	39,57	38,79	37,51
16-05-21 22:30	51,64	74,4	35,66	66,05	53,22	48,79	43,8	39,11	38,14	37,11
16-05-21 22:45	48,85	72,55	35,2	61,71	52,07	48,78	42,07	38,44	37,87	37,07
16-05-21 23:00	46,23	60,97	36,93	56,21	51,75	48,34	43,35	40	39,43	38,22
16-05-21 23:15	43,42	56,6	36,83	48,57	46,43	45,7	42,74	39,9	38,93	38
16-05-21 23:30	45,64	62,99	37,06	54,53	51,02	49	42,45	39,22	38,74	38,14
16-05-21 23:45	46,62	65,58	36,95	54,12	50,68	49,2	44,51	41,06	39,78	37,99
17-05-21	58,57	85,81	38,08	69,83	56,8	52,95	45,33	41,2	40,4	39,4
17-05-21 0:15	45,2	62,56	37,05	52,92	50,56	48,88	42,65	39,73	39,16	38,37
17-05-21 0:30	46,95	68,89	36,27	56,55	51,34	49,89	43	39,34	38,77	37,69
17-05-21 0:45	43,69	64,85	35,03	52,66	48,89	45,87	40,97	38,02	37,4	36,48
17-05-21 1:00	44,79	60,01	36,79	51,99	48,86	47,54	43,18	40,33	39,49	37,85
17-05-21 1:15	46,1	63,86	38,47	54,87	49,8	48,85	43,64	41,07	40,62	39,86
17-05-21 1:30	51,33	80,72	38,41	58,84	54,44	51,82	44,64	41,52	40,66	39,79
17-05-21 1:45	46,65	74,33	36,15	56,41	50,74	47,51	42,08	38,84	38,16	37,31
17-05-21 2:00	45,68	73,7	36,85	51,96	47,79	46,39	42,56	39,68	39,07	38,32
17-05-21 2:15	46,11	60,22	36,1	53,91	50,66	49,02	44,46	39,44	38,43	37,42
17-05-21 2:30	45,73	58,21	37,24	52,96	50,6	49,25	43,86	40,33	39,84	39,1
17-05-21 2:45	45,18	64,71	38,69	53,57	48,72	46,9	43,18	40,87	40,48	39,85
17-05-21 3:00	48,08	67,17	37,95	61,36	50,46	48,63	43,14	40,06	39,68	39,01
17-05-21 3:15	54,74	69,81	34,06	65,5	63,09	60,74	42,8	39,42	38,69	36,67
17-05-21 3:30	54,52	68,54	34,39	65,27	62,94	60,42	43,13	38,38	37,46	35,93
17-05-21 3:45	45,79	66,56	35,65	54,06	50,53	47,71	42,54	39,54	38,69	37,26
17-05-21 4:00	45,33	64,93	35,13	53	50,46	48,42	42,93	39,07	38,03	36,57
17-05-21 4:15	46,36	57,25	38,32	52,82	51,32	50,07	44,33	41,06	40,47	39,64
17-05-21 4:30	54,1	73,37	37,1	66,71	59,93	55,73	46,77	42,2	41,25	39,45
17-05-21 4:45	47,5	70,98	34,81	54,88	51,48	50,05	45,13	40,63	39,71	38,12
17-05-21 5:00	56,77	75,27	36,71	68,11	64,37	60,41	48,78	42,63	41,46	39,86
17-05-21 5:15	59,63	74,98	36,26	69,86	66,99	64,82	51,44	42,03	40,52	38,66
17-05-21 5:30	55,69	72,2	38,09	66,5	61,33	59,11	50,44	42,99	41,78	40,15
17-05-21 5:45	53,38	72,39	37,25	66,83	57,33	55,03	46,68	41,74	40,96	39,71
17-05-21 6:00	58,2	74,23	37,35	68,98	65,7	62,56	49,98	42,56	41,71	40,29
17-05-21 6:15	57,3	72,96	41,31	68,85	64,16	60,22	50,98	45,32	44,32	42,94
17-05-21 6:30	61,1	75,1	40,29	70,88	68,16	66,09	53,36	45,32	44,03	42,27
17-05-21 6:45	61,6	78,62	39,3	72,45	68,87	66,19	51,96	44,82	43,55	41,96
17-05-21 7:00	64,61	77,68	39,49	74,23	71,31	69,36	58,05	48,04	46,2	43,29
17-05-21 7:15	63,99	77,27	39,27	73,6	71,02	69,11	54,76	46,46	44,93	42,68
17-05-21 7:30	62,51	76,51	39,31	72,96	70,05	67,77	51,87	44,75	43,66	42,14
17-05-21 7:45	63,24	84,67	36,58	73,27	70,01	67,77	55,11	46,46	44,38	40,47
17-05-21 8:00	61,68	79,62	38,16	72,51	68,22	66	54,25	46,3	44,62	41,72
17-05-21 8:15	61,51	74,91	38,01	71,26	68,32	66,27	54,81	46,48	45,1	42,6
17-05-21 8:30	61,28	75,11	38,33	72,01	68,74	66,13	52,04	44,3	42,78	40,67
17-05-21 8:45	61,78	76,17	37,45	72,13	68,95	66,65	53,43	43,09	41,63	39,67
17-05-21 9:00	60,62	76,73	39,94	71,04	68,21	65,7	51,95	44,98	43,99	42,54
17-05-21 9:15	60,15	76,09	40,46	71,17	68,03	64,85	50,68	45,05	44,2	42,76
17-05-21 9:30	57,62	74,63	42,17	69,49	63,87	61,1	51,06	46,16	45,32	44,03
17-05-21 9:45	61,27	76,86	41,83	71,43	68,81	66,62	51,32	45,33	44,51	43,3
17-05-21 10:00	58,54	71,94	41,74	69,03	65,76	62,88	52,24	46,58	45,51	43,88
17-05-21 10:15	56,07	73,48	40,01	66,89	62,34	59,64	50,83	45,94	45,06	43,4
17-05-21 10:30	60,17	75,54	40,36	71,16	67,39	64,77	51,2	45,21	44,3	42,84
17-05-21 10:45	57,56	75,55	39,15	70,21	64,69	59,18	49,34	44,5	43,59	42,27
17-05-21 11:00	51,88	71,82	42,04	59	55,35	54,23	50,94	44,81	43,94	43,07
17-05-21 11:15	55,2	72,9	41,46	66,54	61,37	57,98	49,9	45,12	44,15	42,86
17-05-21 11:30	55,97	74,98	42,94	69,08	61,2	56,28	50,34	46,01	45,24	44,24
17-05-21 11:45	53,77	72,26	38,31	63,97	59,81	57,07	49,02	43,95	42,97	41,4
17-05-21 12:00	54,32	73,65	37,38	65,79	59,93	56,81	48,66	43,09	41,97	39,85
17-05-21 12:15	52,31	71,05	37,73	62,77	57,88	55,66	47,57	42,6	41,55	39,91
17-05-21 12:30	58,2	72,42	38,61	68,41	65,44	62,92	51,22	43,61	42,32	40,71

17-05-21 12:45	57,73	75,52	37,94	69,42	65,25	61,62	48,29	42,63	41,57	39,66
17-05-21 13:00	56,19	71,79	35,99	66,81	62,94	60,25	50,23	43,47	42,07	40,15
17-05-21 13:15	55,41	73,04	37,02	66,21	62,44	59,26	49,32	42,37	40,73	38,65
17-05-21 13:30	52,68	71,18	36,48	64,46	59,65	55,47	45,59	40,65	39,72	38,21
17-05-21 13:45	51,25	70,81	36,06	65,1	54,92	51,52	43,77	39,99	39,22	37,97
17-05-21 14:00	55,62	73,6	36,43	68,64	62,02	57,17	47,2	41,7	40,75	39,21
17-05-21 14:15	56,75	72,94	34,96	67,92	64,56	61,22	47,09	41,47	40,33	38,3
17-05-21 14:30	57,89	73,29	36,74	68,86	65,26	62,15	50,15	43,83	42,4	40,07
17-05-21 14:45	60,45	76,35	37,41	71,68	67,84	65,38	48,11	42,78	41,5	39,71
17-05-21 15:00	52,56	72,37	36,95	65,14	57,44	54,56	45,8	41,18	40,23	38,68
17-05-21 15:15	51,72	75,42	37,29	63,89	53,92	51,86	45,82	41,34	40,42	39,16
17-05-21 15:30	49,04	69,07	37,34	60,51	53,46	51,13	44,75	40,57	39,78	38,75
17-05-21 15:45	52,5	72,09	36,93	65,12	58,5	54,52	45,27	40,07	39,37	38,33
17-05-21 16:00	52,49	72,79	35,13	64,16	57,51	54,74	47,01	40,79	39,78	38,19
17-05-21 16:15	51,76	72,21	34,86	62,96	57,46	54,12	46,41	40,6	39,43	37,82
17-05-21 16:30	48,87	70,47	37,09	58,83	52,89	51,11	45,71	41,7	40,8	39,32
17-05-21 16:45	48,46	67,42	37,02	57,78	52,75	51,07	45,64	41,22	40,37	38,87
17-05-21 17:00	51,25	69,93	36,18	62,82	56,85	53,56	46,83	41,42	40,23	38,49
17-05-21 17:15	45,22	60,66	34,72	53,41	50,17	48,43	42,78	39,11	38,47	37,34
17-05-21 17:30	53,06	79,16	37,55	63,28	60,14	55,26	46,62	41,13	40,23	38,9
17-05-21 17:45	71,16	102,24	42,05	77,2	70,4	66,84	55,93	47,33	45,42	43,46
17-05-21 18:00	53,68	71,73	40,67	64,75	59,28	56,38	49,43	44,86	43,92	42,47
17-05-21 18:15	51,82	71,66	37,75	61,53	55,46	53,88	49,1	45,06	44	42,09
17-05-21 18:30	56,36	72,61	37,17	67,37	63,41	60,68	49,32	44,46	43,23	41,27
17-05-21 18:45	48,38	63	37,47	55,66	52,42	51,06	46,88	42,79	41,56	39,48
17-05-21 19:00	50,12	72,68	36,37	59,61	53,72	51,84	46,55	42,44	41,36	39,41
17-05-21 19:15	55,76	72,04	35,99	67,99	63,43	57,93	47,89	42,49	41,3	39,38
17-05-21 19:30	52,55	70,72	36,73	65,58	58,02	52,93	45,88	41,47	40,48	38,9
17-05-21 19:45	43,71	57,25	35,38	50,3	47,52	46,26	42,42	39,47	38,87	37,72
17-05-21 20:00	45,31	60,8	35,58	53,06	49,53	48,04	43,72	39,74	38,81	37,37
17-05-21 20:15	45,85	65,15	33,69	56,85	50,98	48,41	41,3	36,83	36,06	34,84
17-05-21 20:30	53,97	76,16	33,59	65,48	56,06	51,48	42,68	37,84	36,94	35,56
17-05-21 20:45	51,77	77,99	32,72	59,81	52,06	49,55	41,61	37,64	36,51	34,99
17-05-21 21:00	41,09	55,17	32,12	47,38	44,35	43,19	40,15	37,8	36,79	35,2
17-05-21 21:15	45,81	63,3	34,11	57,04	52,87	49,24	39,24	36,39	36,01	35,37
17-05-21 21:30	40,23	59,18	33,38	48,52	44,46	41,91	38,09	36,29	35,82	34,92
17-05-21 21:45	39,81	58,88	32,74	46,61	42,93	41,51	37,24	35,03	34,5	33,72
17-05-21 22:00	43,45	62,6	32,87	56,97	46,49	43,36	37,64	35,01	34,47	33,84
17-05-21 22:15	42,16	53,95	33,04	50,03	47,12	45,6	39,81	36,07	35,45	34,64
17-05-21 22:30	43,18	61,11	31	55,66	48,2	45,01	37,47	34,04	33,5	32,64
17-05-21 22:45	42,49	62,24	30,63	56,55	42,72	40,52	36,32	33,59	33,05	32,01
17-05-21 23:00	44,17	63,42	31,34	55,39	48,84	46,01	40,82	36,77	35,47	33,87
17-05-21 23:15	42,76	62,68	31,84	50,73	44,81	43,36	37,81	34,27	33,77	32,91
17-05-21 23:30	36,5	53,18	30,05	44,39	40,97	39,15	34,65	32,44	31,97	31,14
17-05-21 23:45	36,42	52,08	30,66	44,87	40,56	38,51	34,5	32,81	32,46	31,86
18-05-21	37,62	54,21	31,11	44,06	40,88	39,61	36,63	34,55	33,96	32,77
18-05-21 0:15	37,64	52,45	32,35	45,48	41,36	39,58	36,22	34,54	34,09	33,33
18-05-21 0:30	39,71	64,77	31,74	47,54	42,19	40,8	36,82	34,78	34,23	33,01
18-05-21 0:45	40,69	63,72	31,3	49,27	44,85	43,14	37,53	33,8	33,24	32,39
18-05-21 1:00	40,29	57,19	31,43	47,83	44,68	43,16	38,4	34,87	34,03	32,81
18-05-21 1:15	47,52	77,6	31,69	53,57	49,49	46,89	39,45	35,47	34,64	33,42
18-05-21 1:30	42,38	60,38	30,42	52,53	47,86	45,36	38,81	34,17	33,18	31,95
18-05-21 1:45	39,97	59,19	30,06	49,64	44,8	42,71	36,75	33,48	32,74	31,66
18-05-21 2:00	38,06	56,91	29,51	47,33	42,62	40,61	35,43	32,58	32,03	30,91
18-05-21 2:15	40,35	55,72	32,35	48,88	45,12	42,95	38,32	35,18	34,49	33,54
18-05-21 2:30	40,73	54,11	35,47	48,48	44,18	42,63	39,48	37,6	37,17	36,43
18-05-21 2:45	40,9	56,93	34,92	48,47	44,65	43,3	39,33	37,04	36,51	35,78
18-05-21 3:00	39,64	55,37	33,21	44,82	42,81	41,95	38,83	35,86	35,01	34,11

18-05-21 3:15	39,16	55,8	33,8	47,25	42,73	41,12	37,55	35,55	35,22	34,64
18-05-21 3:30	40,7	58,6	32,7	48,39	44,95	42,87	38,99	35,13	34,57	33,84
18-05-21 3:45	54,61	69,54	32,07	65,28	63,01	60,75	40,35	35,8	34,9	33,6
18-05-21 4:00	44,87	60,83	34,17	53,82	50,16	48,37	41,61	37,01	36,3	35,33
18-05-21 4:15	47,4	59,11	34,72	54,55	52,79	51,4	45,13	39,02	38	36,66
18-05-21 4:30	52,42	68,6	36,32	64,47	57,09	54,71	47,86	42,58	41,19	39
18-05-21 4:45	49,64	67,16	37,39	59,63	54,21	51,62	46,76	42,87	41,87	40,05
18-05-21 5:00	53,77	74,56	37,19	66,49	58,33	54,9	47,96	42,97	41,74	39,72
18-05-21 5:15	56,31	73,08	35,13	68,21	63,67	59,19	48,62	40,74	39,12	37,03
18-05-21 5:30	52,9	71,4	35,99	65,42	57,9	54,89	46,91	41,44	40,15	38,26
18-05-21 5:45	56,42	73,08	37,3	68,69	63,85	58,19	48,91	43,1	42,08	40,37
18-05-21 6:00	60,84	75,09	37,27	71,37	68,33	65,84	52,53	43,82	42,37	40,22
18-05-21 6:15	59,59	74,63	40,22	70,35	67,21	64,24	51,5	44,91	43,76	42,21
18-05-21 6:30	59,81	74,78	40,31	70,91	67,03	64,2	51,41	44,7	43,75	41,83
18-05-21 6:45	57,5	74,65	38,74	68,74	64,22	61,27	50,09	44,02	43,08	41,39
18-05-21 7:00	58,56	75,38	38,47	70,13	65,93	62,46	50,08	44,39	43,07	40,87
18-05-21 7:15	61,8	75,12	39,19	71,72	68,77	66,73	53,73	45,67	44,31	42,35
18-05-21 7:30	61,77	75,3	37,14	71,54	68,85	66,77	53,29	44,59	43,1	39,66
18-05-21 7:45	60,64	75,4	40,86	71,02	67,41	64,91	54,09	46,76	45,48	43,44
18-05-21 8:00	57,6	75,6	38,27	69,3	64,58	60,99	49,75	43,45	42,33	40,63
18-05-21 8:15	62,29	75,1	38,71	71,01	68,49	66,97	57,43	45,66	43,69	41,54
18-05-21 8:30	61,55	77,22	38,94	72,45	68,82	66,04	52,66	44,64	43,23	41,37
18-05-21 8:45	59	75,55	37,45	69,59	65,94	63,42	51,36	43,41	42,08	40,3
18-05-21 9:00	60,75	77,4	38,66	71,94	68,44	65,36	50,95	44,39	43,35	41,66
18-05-21 9:15	61,59	76,41	38,81	71,97	68,71	66,34	53,9	47,09	45,6	43,2
18-05-21 9:30	63,06	76,19	39,86	72,06	69,27	67,64	58,09	47,38	45,6	43,08
18-05-21 9:45	61,4	75,38	40,37	71,74	68,83	66,47	53,13	46,19	44,94	42,83
18-05-21 10:00	57,4	73,9	41,22	68,16	63,91	60,69	52,18	46,3	45,21	43,2
18-05-21 10:15	60,19	75,4	42,17	70,98	67,38	64,56	52,59	46,92	45,87	44,43
18-05-21 10:30	59,41	76,52	42,09	71,28	67	62,98	50,6	45,57	44,71	43,47
18-05-21 10:45	60,15	75,51	42,13	70,86	67,72	64,81	51,99	46,38	45,35	44,15
18-05-21 11:00	60,54	74,15	40,93	70,78	67,85	65,35	52,92	47,43	46,38	44,74
18-05-21 11:15	58,3	73,76	41,62	68,38	65,2	62,68	52,21	46,33	45,29	43,73
18-05-21 11:30	56,89	74,72	41,55	68,23	63,34	60,01	50,92	45,58	44,55	42,91
18-05-21 11:45	61,8	76,46	44,77	72,47	68,24	65,94	55,48	49,54	48,25	46,68
18-05-21 12:00	55,81	74,38	43,57	66,31	60	57,59	53,24	49,59	48,54	46,84
18-05-21 12:15	55,76	73,78	44,26	65,93	61,46	58,84	51,98	47,59	46,65	45,43
18-05-21 12:30	60,32	76,53	41,29	70,47	67,25	64,64	54,55	49,45	48,15	45,79
18-05-21 12:45	55,66	73,28	43,1	66,74	61,81	58,49	50,7	46,83	46,06	44,88
18-05-21 13:00	54,65	74,16	42,81	66,28	58,89	55,92	50,83	47,8	47,05	45,66
18-05-21 13:15	55,2	72,09	42,68	65,93	60,83	58,03	51,12	47,33	46,03	44,3
18-05-21 13:30	52,88	71,6	41,87	62,9	56,64	54,47	50,38	47,22	46,11	44,35
18-05-21 13:45	51,09	68,92	41,57	58,12	55,26	53,93	49,36	46,02	45,21	43,73
18-05-21 14:00	54,25	72,53	41,16	64,31	59,47	56,98	51,19	46,24	45,2	43,88
18-05-21 14:15	57,37	74,06	42,51	68,49	64,26	61,04	50,95	46,7	45,97	44,66
18-05-21 14:30	51,78	70,69	40,25	60,8	56,6	54,65	48,98	44,49	43,57	42,08
18-05-21 14:45	53,14	70,5	40,89	63,06	58,69	56,16	49,61	45,35	44,42	43,16
18-05-21 15:00	53,83	73,66	42,41	65,34	57,99	55,46	50,5	46,23	45,23	43,96
18-05-21 15:15	51,63	69,12	40,57	60,08	56,48	54,64	49,3	45,1	43,95	42,34
18-05-21 15:30	55,47	71,34	40,02	66,49	62,35	58,7	50,48	45,36	43,93	42,04
18-05-21 15:45	51,62	66,79	39,59	59,45	56,06	54,28	49,88	46,06	44,99	43,1
18-05-21 16:00	52,05	71,32	40,33	62,94	57,2	54,39	48,4	43,86	43,01	42,02
18-05-21 16:15	52,86	73,36	42,6	63,8	55,87	54	49,35	45,67	44,96	43,9
18-05-21 16:30	55,42	75,49	41,53	67,51	60,69	57,21	50,04	46,36	45,44	43,83
18-05-21 16:45	57,21	72,31	41,46	69	63,61	59,86	51,66	46,38	44,98	43,21
18-05-21 17:00	53,91	72,77	39,83	64,38	60,22	57,57	48,87	44,55	43,55	42,05
18-05-21 17:15	55,49	74,19	39,75	66,87	62,37	58,45	49,37	44,19	43,2	41,69
18-05-21 17:30	50,78	67,8	39,63	60,08	56,19	54,01	47,76	43,41	42,45	40,96

18-05-21 17:45	50,24	66,4	41,48	58,66	54,79	53,05	47,79	44,62	43,97	42,95
18-05-21 18:00	51,09	71,58	37,75	60,74	56,63	54,16	47,32	42,73	41,62	39,95
18-05-21 18:15	57,35	73,33	37,85	68,7	64,33	61,38	48,91	43,29	42,28	40,82
18-05-21 18:30	51,37	71,14	37,81	63,18	57,08	52,83	46,23	42,58	41,82	40,55
18-05-21 18:45	54,31	75,09	38,72	67,52	60,15	54,68	46,06	42,23	41,5	40,34
18-05-21 19:00	53,41	71,68	36,7	66,47	58,83	53,72	47,21	41,86	40,7	39,11
18-05-21 19:15	54,86	71,76	38,04	67,04	62,1	57,53	47,03	42,79	41,74	39,87
18-05-21 19:30	53,93	69,8	37,8	66,1	61,72	56,18	46,49	42,08	41,04	39,6
18-05-21 19:45	50,32	71,38	37,19	61,77	54,75	52,05	45,83	41,91	40,92	39,21
18-05-21 20:00	46,82	60	36,55	56,83	52,41	49,83	43,48	39,68	39,05	38,1
18-05-21 20:15	46,78	61,47	35,38	56,85	52,93	50,04	42,78	38,88	38,08	36,83
18-05-21 20:30	44,46	68,92	35,55	51,6	46,76	44,85	40,39	38,06	37,59	36,86
18-05-21 20:45	43,79	60,47	34,02	52,6	49,16	47,08	41,1	37,55	36,84	35,62
18-05-21 21:00	44,65	61,37	33,21	56,57	50,52	46,12	39,45	36,09	35,37	34,25
18-05-21 21:15	41,98	59,09	31,67	51,08	46,29	44,44	39,2	35,91	35,17	33,79
18-05-21 21:30	41,94	54,83	32,82	49,86	46,74	45,03	39,98	36,47	35,63	34,25
18-05-21 21:45	43,43	55,49	31,64	51,5	49,06	47,38	40,62	35,45	34,64	33,49
18-05-21 22:00	46,66	70,15	33,08	56,72	51,51	49,79	40,81	36,72	35,92	34,67
18-05-21 22:15	47,6	69,02	34,17	58,05	53,31	50,99	42,54	38,63	37,7	36,2
18-05-21 22:30	48,05	67,39	34,24	59,21	54,86	51,15	41,89	38,66	37,43	36,18
18-05-21 22:45	43,86	59,56	34,45	53,01	49,24	46,93	41,02	38	37,16	35,99
18-05-21 23:00	45,4	59,67	34,11	53,19	49,81	48,43	43,3	38,89	37,95	36,6
18-05-21 23:15	44,54	59,94	34,17	55,48	50,04	47,05	41	37,28	36,61	35,57
18-05-21 23:30	45,4	60,26	34,63	55,61	50,63	47,48	42,52	39	38,1	36,5
18-05-21 23:45	41,05	57,23	32,31	48,72	45,11	43,65	39,46	35,79	35,07	33,97
19-05-21	39,18	51,69	30,89	45,55	43,38	42,13	37,8	34,33	33,69	32,4
19-05-21 0:15	38,62	56	30,93	46,93	43,39	41,62	36,1	33,35	32,83	32,08
19-05-21 0:30	42,21	58,49	32,48	49,84	46,87	45,44	40,29	35,65	35,02	33,76
19-05-21 0:45	40,52	53,14	30,13	46,15	43,76	42,67	39,83	36,67	34,76	32,15
19-05-21 1:00	39,11	54,83	30,25	44,98	42,48	41,36	38,66	33,21	32,31	31,44
19-05-21 1:15	39,77	56,74	32,88	46,82	43,86	42,24	38,33	35,73	35,19	34,18
19-05-21 1:30	42,74	60,46	33,9	52,65	47,49	44,68	39,74	35,87	35,41	34,81
19-05-21 1:45	44,79	73,14	34,37	52,65	46,86	44,44	40,3	36,54	36,05	35,33
19-05-21 2:00	43,19	65,16	35,6	53,67	46,31	44,07	40,31	37,76	37,36	36,62
19-05-21 2:15	49,61	69,33	36,81	60,35	55,16	53,18	43,15	39,42	38,76	37,89
19-05-21 2:30	43,63	59,58	36,83	50,96	46,94	45,84	42,12	39,36	38,88	38,2
19-05-21 2:45	42,86	62,14	36,25	50,95	47	45,23	41,09	38,43	38,07	37,58
19-05-21 3:00	48,15	67,02	37,05	61,88	52,34	47,24	41,85	39,08	38,62	38,01
19-05-21 3:15	51,94	68,48	37,17	64,72	59,15	52,51	44,04	41,77	41	39,62
19-05-21 3:30	45,44	60,87	38,62	53,95	50,34	47,79	43,4	41,13	40,46	39,47
19-05-21 3:45	46,45	61,13	36,88	54,47	52,17	50,33	43,31	40,1	39,41	38,61
19-05-21 4:00	47,3	72,45	35,02	56,01	52,68	50,5	42,97	39,52	38,13	36,62
19-05-21 4:15	51,57	68,37	36,79	58,86	56,91	55,68	48,75	41,27	39,95	38,48
19-05-21 4:30	58,36	74,69	38,87	69,15	65,63	62,63	51,35	45,35	44,03	41,89
19-05-21 4:45	51,14	68,49	39,91	59,44	55,55	54,12	48,83	44,71	43,77	42,16
19-05-21 5:00	59,59	74,33	38,64	68,84	66,35	64,49	53,49	45,22	43,64	41,43
19-05-21 5:15	58,06	74,4	39,25	68,7	65,22	62,08	52,08	44,69	43,11	41,5
19-05-21 5:30	61,8	75,85	40,81	71,79	68,85	66,85	53,63	46,41	45,28	43,36
19-05-21 5:45	57,44	75,02	40,56	69,55	64,84	60,75	49,23	45,07	43,94	42,27
19-05-21 6:00	61,03	75,76	44,35	71,45	67,99	65,76	54,19	48,54	47,47	46,31
19-05-21 6:15	60,14	76,13	45,42	71,22	67,27	64,31	53,08	48,57	47,89	46,85
19-05-21 6:30	62,68	75,31	43,85	71,91	69,13	67,46	56,51	48,8	47,86	46,41
19-05-21 6:45	61,58	76,01	42,73	71,59	68,54	66,38	54,3	48,28	47,37	45,52
19-05-21 7:00	62,72	76,74	40,65	72,64	69,68	67,56	55,67	47,92	46,43	44,62
19-05-21 7:15	63,39	75,81	40,82	72,22	69,98	68,21	57,4	47,92	46,36	44,42
19-05-21 7:30	64,9	76,25	41,38	72,33	70,11	68,81	62,73	52,08	49,74	46,71
19-05-21 7:45	60,32	74,72	40,76	70,36	67,36	65,17	52,93	46,89	45,74	43,71
19-05-21 8:00	63,14	75,93	39,95	71,93	69,35	67,61	58,56	47,96	46,21	43,88

19-05-21 8:15	60,06	73,85	40,64	69,7	67,07	65,03	52,78	45,51	44,36	42,65
19-05-21 8:30	58,91	74,71	40,53	70,25	65,5	62,32	52,7	47,25	46,15	44,15
19-05-21 8:45	62,07	75,85	40,43	71,39	68,69	66,9	55,98	48,15	46,6	44,16
19-05-21 9:00	58,69	75,75	39,37	70,19	66,04	62,09	51,38	45,78	44,59	42,84
19-05-21 9:15	61,19	75,06	41,52	70,11	67,7	65,83	56,22	48,75	47,07	44,72
19-05-21 9:30	62,22	76,34	40,28	72,74	69,44	67,02	53,59	46,89	45,33	43,2
19-05-21 9:45	57,68	74,37	39,41	68,09	64,62	61,96	51,5	46,26	45,18	43,53
19-05-21 10:00	62,39	74,1	41,58	70,94	67,99	66,39	59,52	48,71	47,11	44,95
19-05-21 10:15	62,7	74,31	39,3	70,88	68,24	66,7	60,27	50,54	48,65	45,33
19-05-21 10:30	63,42	75,23	42	71,38	69,19	67,78	60,13	48,21	46,54	44,5
19-05-21 10:45	61,57	74,85	38,73	70,38	67,77	66,02	57,45	48,35	46,37	42,18
19-05-21 11:00	53,55	72,33	36,78	65,72	60,24	55,16	46,71	42,35	41,4	39,64
19-05-21 11:15	57,55	72,27	37	67,8	65,07	62,73	48,73	43,33	42,32	40,34
19-05-21 11:30	55,69	72,17	37,92	67,02	61,55	58,29	51,29	44,88	43,58	41,52
19-05-21 11:45	58,06	73,39	38,72	67,51	64,16	62,07	53,79	46,83	45,21	42,8
19-05-21 12:00	58,47	73,17	37,93	68,43	65,36	63,17	51,99	44,02	42,79	40,38
19-05-21 12:15	60,82	74,76	38,22	70,29	67,41	65,46	55,03	46,96	45,11	42,24
19-05-21 12:30	59,21	73,31	39,83	68,95	66,08	64,05	53,25	46,64	45,26	42,86
19-05-21 12:45	58,3	74,3	38,54	68,97	65,58	62,9	50,56	43,85	42,93	41,27
19-05-21 13:00	55,09	72,52	37,4	67,38	61,23	57,32	48,23	43,27	42,17	39,63
19-05-21 13:15	53,09	70,2	37,75	64,11	60,11	56,7	46,25	41,39	40,55	39,27
19-05-21 13:30	60,22	74,11	39,28	69,53	67,03	65,2	53,54	44,6	42,82	40,85
19-05-21 13:45	56,94	70,1	37,5	66,23	64,06	62,45	49,02	43,22	42,21	40,8
19-05-21 14:00	54,66	71,03	40,07	66,74	61,18	56,88	48,37	43,4	42,57	41,3
19-05-21 14:15	54,77	72,28	39,51	66,8	60,25	56,68	49,65	44,78	43,85	42,27
19-05-21 14:30	58,38	72,94	41,53	69,01	65,61	62,63	52,24	46,17	45,01	43,52
19-05-21 14:45	51,81	69,59	37,76	61,3	57,5	55,34	47,48	42,55	41,46	40,02
19-05-21 15:00	50,9	69,25	40,36	61,16	55,9	53,91	47,27	43,69	43,05	42,04
19-05-21 15:15	55,51	73,9	40,11	68,52	62,06	56,31	47,67	43,58	42,88	41,81
19-05-21 15:30	55,25	71,97	39,97	67,15	61,56	58,79	48,66	43,85	42,92	41,86
19-05-21 15:45	53,92	68,58	40,22	64,08	61,71	57,83	48,4	44,69	43,9	42,55
19-05-21 16:00	49,73	71,48	40,39	58,91	53,79	51,62	46,82	43,67	42,96	41,93
19-05-21 16:15	54,58	72,38	40,01	67,56	60,04	56,02	48,07	43,9	43,19	42,12
19-05-21 16:30	55,64	69,97	39,87	66,07	62,8	59,86	49,71	44,89	43,93	42,25
19-05-21 16:45	57,31	71,27	39,31	66,98	64,23	62,35	51,02	45,57	44,44	42,07
19-05-21 17:00	49,63	63,29	41,28	56,47	53,47	52,21	48,35	44,96	44,35	43,28
19-05-21 17:15	54,16	72,29	38,93	65,95	59,9	55,6	49,63	45,3	44,43	42,64
19-05-21 17:30	52,91	74,02	38,7	63,54	58,21	55,59	49,05	43,51	42,48	40,65
19-05-21 17:45	51,26	72,67	40,88	59,42	55,41	53,74	48,6	44,82	44	42,52
19-05-21 18:00	48,98	68,09	39,79	56,31	53,04	51,42	46,89	43,65	42,94	41,57
19-05-21 18:15	51,08	65,26	39,89	59,7	56,49	54,21	48,48	43,93	43	41,75
19-05-21 18:30	52,15	72,06	39,58	60,47	56,99	55,16	50,05	45,67	44,62	43,17
19-05-21 18:45	52,99	70,16	39,63	61,47	58,12	56,57	50,09	45,24	44,18	42,44
19-05-21 19:00	51,61	63,57	40,19	58,1	55,51	54,33	50,6	46,07	44,59	42,71
19-05-21 19:15	54,89	76,86	38,78	63,92	58,12	55,98	49,44	44,36	43,18	41,2
19-05-21 19:30	50,75	63,85	37,48	59,79	56,55	54,34	47,59	42,8	41,92	40,65
19-05-21 19:45	49,74	63,8	38,14	57,89	55,04	53,4	47	42,48	41,68	40,35
19-05-21 20:00	50,08	64,59	36,34	58,83	55,62	53,75	47,05	42,29	41,25	38,89
19-05-21 20:15	47,01	64,34	37,1	55,62	51,95	49,94	44,57	40,99	40,22	38,96
19-05-21 20:30	51,88	70,21	37,58	61,45	58,13	55,87	47,46	41,69	40,67	39,41
19-05-21 20:45	49,6	63,85	36,15	57,75	54,52	52,87	47,41	42,74	41,49	39,28
19-05-21 21:00	48,86	66,2	37,52	56,06	53,17	51,62	47,17	44,07	42,88	40,31
19-05-21 21:15	48,33	61,81	35,93	55,87	52,67	51,28	46,69	42,28	41,17	38,32
19-05-21 21:30	48,7	63,15	35,79	56,05	53,12	51,56	47,15	43,18	42,24	40,52
19-05-21 21:45	49,97	65,72	35,9	59,48	54,42	52,44	47,56	43,94	42,69	38,53
19-05-21 22:00	49,78	65,51	37,03	58,07	54,63	52,7	47,66	43,18	41,71	38,97
19-05-21 22:15	49,2	64,1	38,11	56,63	53,47	52,03	47,52	44,36	43,61	41,95
19-05-21 22:30	49,62	63,94	33,04	58,36	54,78	52,79	47,07	43,65	42,76	39,95

19-05-21 22:45	49,19	66,95	32,81	59,01	54,45	51,74	46,46	41,77	37,7	34,29
19-05-21 23:00	48,03	64,05	36,12	54,49	51,38	50,18	47,04	44,01	42,86	39,11
19-05-21 23:15	48,44	63,67	31,93	56,16	52,19	50,69	46,87	43,6	42,7	41,01
19-05-21 23:30	42,35	61,93	31,72	54,78	47,67	45,07	36,32	34,04	33,55	32,83
19-05-21 23:45	40,12	61,47	31,06	47,54	43,89	42,29	37,45	33,84	33,07	32,15
20-05-21	40,13	53,34	30,67	49,25	45,27	43,27	37,27	33,66	32,95	32,03
20-05-21 0:15	40,6	64	31,11	48,67	45,14	43,19	38,33	34,03	33,31	32,39
20-05-21 0:30	36,88	53,67	30,07	42,24	40,21	39,5	35,68	32,72	32,13	31,19
20-05-21 0:45	36,65	54,61	30,49	43,76	39,04	38,14	35,48	33,29	32,85	32,08
20-05-21 1:00	40,05	64,7	28,95	50,06	44,75	42,14	36,31	33,1	32,06	30,53
20-05-21 1:15	37,99	51,88	28,8	47,4	44,02	41,4	34,55	31,82	31,23	30,34
20-05-21 1:30	36,8	52,53	28,55	44,7	41,81	40,06	34,6	32,08	31,31	30,21
20-05-21 1:45	35,5	51,83	28,5	43,39	40,13	38,18	33,74	31,5	30,96	29,94
20-05-21 2:00	37,46	51,58	29,52	47,11	43,12	40,68	34,28	31,92	31,42	30,71
20-05-21 2:15	37,16	59,63	29,68	47,01	41,74	38,82	33,96	32,28	31,83	30,65
20-05-21 2:30	40,15	57,75	29,01	50,2	47,08	44,61	34,15	31,24	30,76	30,07
20-05-21 2:45	34,33	50,51	27,6	44,84	36,73	35,33	32,55	30,46	29,94	29,2
20-05-21 3:00	33,67	52,75	27,41	39,51	36,24	35,24	32,43	30,14	29,59	28,8
20-05-21 3:15	39,78	62,37	27,38	54,41	37,06	35,37	32,21	29,76	29,26	28,53
20-05-21 3:30	45,53	64,92	27,61	58,23	51,77	48,96	34,93	31,3	30,45	29,21
20-05-21 3:45	45,11	58,03	29,86	54,42	51,86	49,81	38,62	33,7	33,14	32,17
20-05-21 4:00	47,01	59,87	29,85	56,15	53,56	51,57	41,91	34,64	33,56	32,06
20-05-21 4:15	49,74	64,49	32,33	59,56	55,88	53,9	44,37	37,15	36,03	34,62
20-05-21 4:30	56,59	74,4	34,22	69,46	64,59	58,61	44,83	38,98	37,97	36,31
20-05-21 4:45	55,71	74,25	35,22	68,15	61,81	57,54	49,09	43,63	42,13	39,47
20-05-21 5:00	51,93	66,42	34,68	60,07	57,68	56	48,76	43,25	41,75	39,33
20-05-21 5:15	50,65	67,1	36,29	57,84	55,31	54,02	48,67	43,64	42,25	39,81
20-05-21 5:30	55,19	70,35	36,05	64,88	61,29	59,11	50,82	43,81	42,23	39,56
20-05-21 5:45	55,51	70,4	35,29	66,39	62,29	59,18	50,04	42,63	40,7	37,97
20-05-21 6:00	56,1	71,83	37,26	65,91	62,6	60,52	50,47	43,85	42,66	40,67
20-05-21 6:15	53,24	68,25	36,79	62,85	59,43	56,96	49,35	44,49	43,23	40,72
20-05-21 6:30	51,49	69,11	37,07	59,9	56,13	54,55	49,33	44,16	42,68	40,18
20-05-21 6:45	51,72	72,58	37,05	60,87	57,21	54,93	48,24	43,18	41,95	39,98
20-05-21 7:00	51,94	72,49	37,71	61,74	56,84	54,46	48,53	43,42	42,11	40,31
20-05-21 7:15	55,67	70,98	38,94	66,39	62,22	59,41	50,17	45,32	44,08	41,92
20-05-21 7:30	54,22	70,64	37,57	65,9	60,54	57,34	48,34	42,87	41,81	40,1
20-05-21 7:45	53,71	69,4	39,39	63,39	59,98	57,76	49,36	43,91	42,81	41,2
20-05-21 8:00	52,32	66,38	38,4	61,94	57,76	55,4	49,46	44,04	42,6	40,78
20-05-21 8:15	60,15	78,36	40,13	69,72	66,55	64,39	55,14	48,49	47,13	44,75
20-05-21 8:30	60,37	75,45	37,62	70,77	67,09	64,55	53,9	46,31	44,6	41,69
20-05-21 8:45	61,84	74,36	39,7	70,88	68,04	66,26	57	48,02	46,09	43,15
20-05-21 9:00	60,16	73,09	37	70,4	67,55	64,87	53,41	45,65	43,73	40,77
20-05-21 9:15	61,56	74,18	38,7	70,95	67,98	66,12	56,14	47,76	46,05	42,91
20-05-21 9:30	60,78	74,99	39,35	71,11	68,06	65,34	53,72	45,67	43,92	41,69
20-05-21 9:45	61,98	75,3	38,3	71,37	68,76	66,72	55,65	45,15	43	40,76
20-05-21 10:00	59,81	74,51	42,19	69,89	66,78	64,37	53,53	46,79	45,7	44,27
20-05-21 10:15	60	74,05	38,82	70,07	67,16	64,8	52,81	45,23	43,72	41,77
20-05-21 10:30	60,98	73,73	41,85	70,61	68,05	65,7	54,69	46,86	45,66	43,87
20-05-21 10:45	58,57	73,86	40,13	69,48	65,38	62,54	52,68	46,08	44,6	42,63
20-05-21 11:00	58,1	75,13	40,56	70,06	64,56	61,12	51,56	46,46	45,28	43,23
20-05-21 11:15	58,84	74,07	40,3	69,93	65,66	63,01	51,92	46,81	45,56	43,18
20-05-21 11:30	63,21	77,07	42,14	72,99	70,03	68,01	56,18	49,02	47,82	45,28
20-05-21 11:45	57,34	74,61	37,96	69,02	63,49	59,94	51,81	45,54	43,81	41,16
20-05-21 12:00	60,34	75,32	41,2	71,78	67,73	64,2	52,85	47,51	46,24	43,77
20-05-21 12:15	56,51	72,4	39,91	67,4	63,7	60,49	49,94	44,22	43,16	41,48
20-05-21 12:30	56,32	74,23	39,79	67,78	62,67	59,38	50,53	45,38	44,32	42,63
20-05-21 12:45	57,59	73,73	39,88	68,89	64,59	61,48	50,6	45	43,88	41,95
20-05-21 13:00	56,6	73,41	39,23	67,68	63,75	60,02	50,22	45,21	44,13	42,3

20-05-21 13:15	56,27	73	41,14	67,2	61,92	59,32	51,95	46,58	45,53	43,5
20-05-21 13:30	57,53	73,3	39,42	68,48	64,58	61,71	50,97	44,4	42,91	41,2
20-05-21 13:45	57,24	73,1	38,66	69,14	64,49	60,18	49,87	44,24	43,25	41,61
20-05-21 14:00	57,48	74,36	39,97	68,71	63,9	61,45	50,95	45,32	44,19	42,38
20-05-21 14:15	55,5	74,15	38,02	68,33	62,89	57,13	45,89	41,84	40,96	39,53
20-05-21 14:30	52,94	73,01	38,63	61,26	57,63	56	50,12	44	42,88	41,05
20-05-21 14:45	63,14	74,71	42,28	72,03	69,8	68,01	57,58	48,45	46,65	44,34
20-05-21 15:00	57	75,75	39,96	69,14	62,51	59,77	50,46	45,61	44,29	42,32
20-05-21 15:15	54,29	79,83	37,55	65,68	59,45	55,77	48,01	42,43	40,58	38,81
20-05-21 15:30	54,27	71,58	39,4	66,23	60,86	56,79	48,25	44,04	43,06	41,33
20-05-21 15:45	60,53	82,72	39,93	71,78	67,45	63,98	50,29	44,72	43,55	41,69
20-05-21 16:00	60,99	72,7	42,78	70,24	67,62	65,69	55,92	49,19	47,84	45,01

L_{AeqT} - еквивалентни А пондерисани ниво буке измерен у току временског интервала

L_{AFmax} - максимални ниво буке у току интервала мерења

L_{AFmin} - минимални ниво буке у току интервала мерења

L_{A1} - једнопроцентни ниво буке у току интервала мерења

L_{A5} - петопроцентни ниво буке у току интервала мерења

L_{A10} - десетопроцентни ниво буке у току интервала мерења

L_{A50} - педесетопроцентни ниво буке у току интервала мерења

L_{A90} - деведесетопроцентни ниво буке у току интервала мерења

L_{A95} - деведесетпетопроцентни ниво буке у току интервала мерења

L_{A99} - деведесетдеветопроцентни ниво буке у току интервала мерења

Крај извештаја



Република Србија
МИНИСТАРСТВО
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Број: 353-01-00631/2018-03

Датум: 01.06.2018. године

Београд

На основу члана 25. Закона о заштити од буке у животној средини ("Службени гласник РС", бр. 36/09, 88/10), члана 23. став 2. Закона о државној управи („Службени гласник РС“ бр. 79/05, 101/07, 95/10 и 99/14), члана 5а. став 1. Закона о министарствима („Службени гласник РС“, бр. 44/14, 14/15, 54/15 и 62/2017), члана 136. и члана 141. став 2. Закона о општем управном поступку ("Службени гласник РС", број 18/16), а по захтеву *Заштита на раду и заштита животне средине „Београд“ ДОО, Лабораторија за заштиту радне и животне средине, Дескашева 7, Београд*, Министарство заштите животне средине, помоћник министра заштите животне средине, Александар Весић, по овлашћењу министра број 021-01-5/4/2017-09 од 11.12.2017. године доноси

Р Е Ш Е Њ Е

1. **УТВРЂУЈЕ СЕ** да *Заштита на раду и заштита животне средине „Београд“ ДОО, Лабораторија за заштиту радне и животне средине, Дескашева 7, Београд*, испуњава прописане услове да врши мерење буке у животној средини.

2. **ОВЛАШЋУЈУ СЕ:**

- Слободанка Колџић, дипл.инж.маш;
- Срђан Ракановић, дипл.инж.ел;
- Милан Гргић, дипл.инж.маш;
- Душан Прица, дипл.инж.ел;
- Горан Божић, спец.стр.инж.маш;
- Миодраг Бркље, дипл.инж.ел.

запослени у *Заштита на раду и заштита животне средине „Београд“ ДОО, Лабораторија за заштиту радне и животне средине, Дескашева 7, Београд*, да врше мерења из тачке 1. диспозитива решења.

3. Ово решење важи четири године.

О б р а з л о ж е њ е

Заштита на раду и заштита животне средине „Београд“ ДОО, Лабораторија за заштиту радне и животне средине, Дескашева 7, Београд, поднео је захтев Министарству заштите животне средине за овлашћивање организације за мерење буке у животној средини.

На основу захтева, приложене документације (Уверење о исправности мерила, документација о лицима за која се тражи овлашћење за мерење буке у животној средини, Извештај о мерењу буке у животној средини и Сертификат о акредитацији број 01-086) и увида на лицу места (Записник од 18.05.2018. године), утврђено је да

Заштита на раду и заштита животне средине „Београд“ ДОО, Лабораторија за заштиту радне и животне средине, Дескашева 7, Београд, испуњава услове да врши мерење буке у животној средини, а на основу Правилника о условима које мора да испуњава стручна организација за мерење буке, као и о документацији која се подноси уз захтев за добијање овлашћења за мерење буке ("Службени гласник РС", бр. 72/2010), како је решено у диспозитиву.

У складу са чланом 25. став 5. Закона о заштити од буке у животној средини утврђено је да решење важи четири године.

Поука о правном леку:

Ово решење је коначно у управном поступку и против њега се може покренути управни спор пред Управним судом у Београду у року од 30 дана од дана достављања решења.





Република Србија
МИНИСТАРСТВО
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Број: 353-01-00631/1/2018-03

Датум: 13.11.2020. године

Београд

На основу чл. 25. Закона о заштити од буке у животној средини ("Службени гласник РС", бр. 36/09, 88/10), чл. 136. и 141. став 2. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18-аутентично тумачење), чл. 6. став 1. и 39. став 1. тачка 4) Закона о министарствима („Службени гласник РС“, број 128/20), као и чл. 23. став 2. и 24. став 3. Закона о државној управи („Службени гласник РС“, бр. 79/05, 101/07, 95/10, 99/14, 30/18 - др. закон и 47/18), решавајући по захтеву привредног друштва Заштите на раду и заштите животне средине „Београд“ ДОО, Дескашева 7, Београд, Александар Дујановић, државни секретар Министарства заштите животне средине по решењу о овлашћењу број: 021-01-29/2020-09 од 9.11.2020. године, доноси:

Р Е Ш Е Њ Е
О
ИЗМЕНИ РЕШЕЊА

1. У решењу број 353-01-00631/2018-03, од 01.06.2018. године у тачки 2., име и презиме овлашћеног лица за мерење буке у животној средини: Слободанка Колцић, дип.л.инж.маш; брише се.

2. У осталом делу решење остаје непромењено.

О б р а з л о ж е њ е

Привредно друштво Заштита на раду и заштита животне средине „Београд“ ДОО, Дескашева 7, Београд, доставила је обавештење Министарству заштите животне средине, Комисији за давање овлашћења организацијама за мерење буке у животној средини, да овлашћено лице за мерење буке у животној средини Слободанка Колцић више није запослена у Заштити на раду и заштити животне средине „Београд“ ДОО, Дескашева 7, Београд.

На основу наведеног решено је као у диспозитиву.

Поука о правном леку:

Ово решење је коначно у управном поступку и против њега се може покренути управни спор пред Управним судом у Београду у року од 30 дана од дана достављања решења.

ДРЖАВНИ СЕКРЕТАР

Александар Дујановић
Александар Дујановић
БЕОГРАД



Акредитационо тело Србије

Accreditation Body of Serbia

Београд

Belgrade

додељује

awards

01430



СЕРТИФИКАТ О АКРЕДИТАЦИЈИ

Accreditation Certificate

којим се потврђује да тело за оцењивање усаглашености
confirming that Conformity Assessment Body

**ЗАШТИТА НА РАДУ И ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ
СРЕДИНЕ БЕОГРАД ДОО БЕОГРАД**

Лабораторија за заштиту радне и животне средине

Београд

акредитациони број

accreditation number

01-086

задовољава захтеве стандарда

fulfils the requirements of

SRPS ISO/IEC 17025:2006

(ISO/IEC 17025:2005)

те је компетентно за обављање послова испитивања

and is competent to perform testing activities

који су специфицирани у важећем издању Обима акредитације

as specified in the valid Scope of Accreditation

Важеће издање Обима акредитације доступно је на интернет адреси: www.ats.rs

Valid Scope of Accreditation can be found at: www.ats.rs

Акредитација додељена

Date of issue

02.04.2018.

Акредитација важи до

Date of expiry

29.06.2021.



ATS



В. Д.
Acting

Директор
Director



Акредитационо тело Србије је потписник Мултилатералног споразума о признавању еквивалентности система акредитације Европске организације за акредитацију (EA MLA) и ILAC MRA споразума у овој области. / ATS is a signatory of the EA MLA and ILAC MRA in this field.



ТЕХНИЧКИ ОПИТНИ ЦЕНТАР
СЕКТОР ЗА МЕТРОЛОГИЈУ
11000 БЕОГРАД, Војводе Степе 445
телефон: (011) 3401-011, телефакс: (011) 3977-422
www.toc.vb.rs metrologija@toc.vb.rs



ВОЈНА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА УСТАНОВА

УВЕРЕЊЕ О ЕТАЛОНИРАЊУ

Уверење бр. 03-199/20

Страна 1 од 6

Наручилац еталонирања	Заштита на раду и заштита животне средине "Београд"
Назив и адреса корисника	доо, Дескашка 7, Београд
	Заштита на раду и заштита животне средине "Београд"
	доо, Дескашка 7, Београд
Назив	ФОНОМЕТАР
Произвођач	"Brüel&Kjær", Данска
Тип	BK 2250
Серијски број	3003483
Место еталонирања	Технички опитни центар, Сектор за метрологију Београд, Војводе Степе 445
Метода еталонирања	према IEC 61672-3:2013 т.10, т.11.2, т.13, т.14, т.16, т.18
Датум еталонирања	31.03.2020. године
Датум издавања уверења	30.04.2020. године

Еталонирање извршила
Мирјана Младеновић, дипл.инж.



Заступа начелника
Сектора за метрологију
потпуковник
мр Драган Лазих, дипл.инж.

Начелник МЛ-03

потпуковник

мр Драган Лазих, дипл.инж.



ТЕХНИЧКИ ОПИТНИ ЦЕНТАР
СЕКТОР ЗА МЕТРОЛОГИЈУ
11000 БЕОГРАД, Војводе Степе 445
телефон: (011) 3401-011, телефакс: (011) 3977-422
www.toc.vb.rs metrologija@toc.vb.rs



ВОЈНА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА УСТАНОВА

УВЕРЕЊЕ О ЕТАЛОНИРАЊУ

Уверење бр. 03-201/20

Страна 1 од 2

Наручилац еталонирања	Заштита на раду и заштита животне средине "Београд"
Назив и адреса корисника	доо, Дескашка 7, Београд
Назив	Заштита на раду и заштита животне средине "Београд"
Произвођач	доо, Дескашка 7, Београд
Тип	КОНДЕНЗАТОРСКИ МИКРОФОН
Серијски број	"Brüel&Kjær", Данска
Место еталонирања	БК 4952
Метода еталонирања	2922568
Датум еталонирања	Технички опитни центар, Сектор за метрологију
Датум издавања уверења	Београд, Војводе Степе 445
	Директна метода поређења са еталоном
	Pistonfone BK 4220
	31.03.2020. године
	30.04.2020. године

Еталонирање извршила
Мирјана Младеновић, дипл.инж.

Начелник МЛ-03
потпуковник

и мр Драган Лазић, дипл.инж.



Заступа начелника
Сектора за метрологију
потпуковник
мр Драган Лазић, дипл.инж.

Dragan Lazic



ТЕХНИЧКИ ОПИТНИ ЦЕНТАР
СЕКТОР ЗА МЕТРОЛОГИЈУ
11000 БЕОГРАД, Војводе Степе 445
телефон: (011) 3401-011, телефакс: (011) 3977-422
www.toc.v8.rs metrologija@toc.v8.rs



ВОЈНА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА УСТАНОВА

УВЕРЕЊЕ О ЕТАЛОНИРАЊУ

Уверење бр. 03-197/20

Страна 1 од 6

Наручилац еталонирања

Заштита на раду и заштита животне средине "Београд"
доо, Дескашка 7, Београд

Назив и адреса корисника

Заштита на раду и заштита животне средине "Београд"
доо, Дескашка 7, Београд

Назив

ФОНОМЕТАР

Произвођач

"Brüel&Kjær", Данска

Тип

BK 2250L

Серијски број

2761571

Место еталонирања

Технички опитни центар, Сектор за метрологију
Београд, Војводе Степе 445

Метода еталонирања

према IEC 61672-3:2013
т.10, т.11.2, т.13, т.14, т.16, т.18

Датум еталонирања

31.03.2020. године

Датум издавања уверења

30.04.2020. године

Еталонирање извршила

за Мирјана Младеновић, дипл.инж.



Заступа начелника
Сектора за метрологију
потпуковник
мр Драган Лазић, дипл.инж.

Dragan Lazic

Начелник МЛ-03

потпуковник

мр Драган Лазић, дипл.инж.

Dragan Lazic



**ТЕХНИЧКИ ОПИТНИ ЦЕНТАР
СЕКТОР ЗА МЕТРОЛОГИЈУ**
11000 БЕОГРАД, Војводе Степе 445
телефон: (011) 3401-011, телефакс: (011) 3977-422
www.toc.vb.rs metrologija@toc.vb.rs



ВОЈНА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА УСТАНОВА

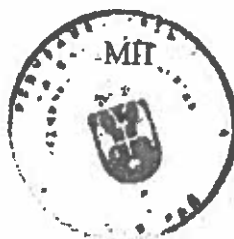
УВЕРЕЊЕ О ЕТАЛОНИРАЊУ

Уверење бр. 03-531/19

Страна 1 од 2

Наручилац еталонирања	Заштита на раду и заштита животне средине "Београд" доо,
Назив и адреса корисника	Дескашева 7, Београд
	Заштита на раду и заштита животне средине "Београд" доо,
	Дескашева 7, Београд
Назив	КОНДЕНЗАТОРСКИ МИКРОФОН
Произвођач	"Brüel&Kjær", Данска
Тип	ВК 4952
Серијски број	3209543
Место еталонирања	Технички опитни центар, Сектор за метрологију
	Београд, Војводе Степе 445
Метода еталонирања	Директна метода поређења са еталоном
	Pistonphone ВК 4220
Датум еталонирања	01.10.2019. године
Датум издавања уверења	03.10.2019. године

Еталонирање извршила
Мирјана Младеновић, дипл.инж.
Mirjana Mladenovic



Начелник
Сектора за метрологију
потпуковник
мр Ивица Милановић, дипл.инж.

Начелник МЛ-03
потпуковник
мр Драган Лазич, дипл.инж.



Министарство одбране, Генералштаб Војске Србије

Управа за развој и опремање (Ј-5)

ТЕХНИЧКИ ОПИТНИ ЦЕНТАР

СЕКТОР ЗА МЕТРОЛОГИЈУ

11000 БЕОГРАД, Војводе Степе 445

телефон: (011) 3401-011, телефакс: (011) 3977-422

www.toc.v.s.rs, metrologija@toc.v.s.rs



ВОЈНА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА УСТАНОВА

УВЕРЕЊЕ О ЕТАЛОНИРАЊУ

Уверење бр. 03-359/20

Страна 1 од 6

Наручилац еталонирања	Заштита на раду и заштита животне средине "Београд" доо, Дескашева 7, Београд
Назив и адреса корисника	Заштита на раду и заштита животне средине "Београд" доо, Дескашева 7, Београд
Назив	ФОНОМЕТАР
Произвођач	"Brüel&Kjær", Данска
Тип	ВК 2270
Серијски број	2664116
Место еталонирања	Технички опитни центар, Сектор за метрологију Београд, Војводе Степе 445
Метода еталонирања	SRPS EN IEC 61672-3:2015 т.10, т.11.2, т.13, т.14, т.16, т.18
Датум еталонирања	12.06.2020. године
Датум издавања уверења	12.06.2020. године

Еталонирање извршила
Мирјана Младеновић, дипл.инж.

Mirjana Mladenovic

Начелник МЛ-01

мајор

сц. Слободан Суботић, дипл.инж.

Slobodan Subotic



Заступа начелника
Сектора за метрологију
потпуковник
мр Драган Лазич, дипл.инж.

Dragan Lazic



Министарство одбране, Генералштаб Војске Србије
Управа за развој и опремање (Ј-5)
ТЕХНИЧКИ ОПИТНИ ЦЕНТАР
СЕКТОР ЗА МЕТРОЛОГИЈУ
11000 БЕОГРАД, Војводе Степе 445
телефон: (011) 3401-011, телефакс: (011) 3977-422
www.toc.vs.rs, metrologija@toc.vs.rs



ВОЈНА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА УСТАНОВА

УВЕРЕЊЕ О ЕТАЛОНИРАЊУ

Уверење бр. 03-362/20

Страна 1 од 2

Наручилац еталонирања	Заштита на раду и заштита животне средине "Београд" доо, Дескашева 7, Београд
Назив и адреса корисника	Заштита на раду и заштита животне средине "Београд" доо, Дескашева 7, Београд
Назив	КОНДЕНЗАТОРСКИ МИКРОФОН
Произвођач	"Brüel&Kjær", Данска
Тип	ВК 4189
Серијски број	2650957
Место еталонирања	Технички опитни центар, Сектор за метрологију Београд, Војводе Степе 445
Метода еталонирања	SRPS EN 61094-5:2017 т.5.2
Датум еталонирања	11.06.2020. године
Датум издавања уверења	12.06.2020. године

Еталонирање извршила
Мирјана Младеновић, дипл.инж.

Mirjana Mladenovic

Начелник МЛ-01
мајор
сц. Слободан Суботић, дипл.инж.

Slobodan Subotic



Заступа начелника
Сектора за метрологију
потпуковник
мр Драган Лазич, дипл.инж.

Dragan Lazic



Министарство одбране, Генералштаб Војске Србије
Управа за развој и опремање (Ј-5)
ТЕХНИЧКИ ОПИТНИ ЦЕНТАР
СЕКТОР ЗА МЕТРОЛОГИЈУ
11000 БЕОГРАД, Војводе Степе 445
телефон: (011) 3401-011, телефакс: (011) 3977-422
www.toc.vs.rs, metrologija@toc.vs.rs



ВОЈНА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА УСТАНОВА

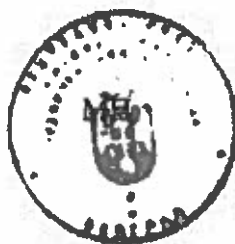
УВЕРЕЊЕ О ЕТАЛОНИРАЊУ

Уверење бр. 03-360/20

Страна 1 од 3

Наручилац еталонирања	Заштита на раду и заштита животне средине "Београд" доо,
Назив и адреса корисника	Дескашева 7, Београд
Назив	Заштита на раду и заштита животне средине "Београд" доо,
Произвођач	Дескашева 7, Београд
Тип	КАЛИБРАТОР ЗВУКА
Серијски број	"Brüel&Kjær", Данска
Место еталонирања	БК 4231
Метода еталонирања	3018417
Датум еталонирања	Технички опитни центар, Сектор за метрологију
Датум издавања уверења	Београд, Војводе Степе 445
	SRPS EN IEC 60942:2018 т.В.4.6, т.В 4.7, т.В 4.8
	11.06.2020. године
	12.06.2020. године

Еталонирање извршила
Мирјана Младеновић, дипл.инж.
Mirjana Mladenovic



Заступа начелника
Сектора за метрологију
потпуковник
мр Драган Лазић, дипл.инж.

Dragan Lazic

Начелник МЛ-01
мајор
сц. Слободан Суботић, дипл.инж.

Slobodan Subotic

