



ДОВКОЛА

ПОВІТРЯ ВІЙНИ - СПЕЦІАЛЬНИЙ ПРОЄКТ: ВИПУСК 4

AIR OF WAR - SPECIAL PROJECT: ISSUE 4

РАКЕТНИЙ ОБСТРІЛ МІСТА МИКОЛАЇВ (УКРАЇНА) 29 СЕРПНЯ 2022 РОКУ

ROCKET ATTACK ON THE MYKOLAIV CITY (UKRAINE) AUGUST 29, 2022

ПАРТНЕРИ / PARTNERS



ГО «ДОВКОЛА»
www.fb.com/dovkola.org.ua

© 2022 Сорока Максим
© 2022 ГО «Довкола»

Публікація створена у співпраці з Українською мережею громадського моніторингу якості повітря Eco City, яка спільно з чеською неурядовою організацією Arnika реалізує проєкт «Чисте повітря для України» за фінансової підтримки програми TRANSITION Міністерства закордонних справ Чеської республіки та Національного фонду на підтримку демократії NED USA. Погляди та думки, висловлені у цих матеріалах, належать виключно авторам і жодним чином вони не можуть бути сприйняті як будь-яка офіційна позиція або думка Міністерства закордонних справ або уряду Чеської Республіки, Національного фонду на підтримку демократії або уряду США. Поширюється на умовах ліцензії Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International (CC BY-NC-SA 4.0). Ця ліцензія дозволяє іншим змінювати, адаптувати та створювати ваші похідні некомерційні твори за умови поширення похідних творів на ідентичних умовах та повного збереження атрибуції та посилання на першоджерело – ГО «Довкола» та Українська мережа громадського моніторингу Eco City ГО «Фрі Ардуіно»



РАКЕТНИЙ ОБСТРІЛ МІСТА МИКОЛАЇВ (УКРАЇНА) 29 СЕРПНЯ 2022 РОКУ

ROCKET ATTACK ON THE MYKOLAIV CITY (UKRAINE) AUGUST 29, 2022

Локація / Location

Агломерація міста Миколаїв (південь України)
Agglomeration of the Mykolayiv city (south of Ukraine)

Дата / Date

29 серпня 2022 року / August 29, 2022

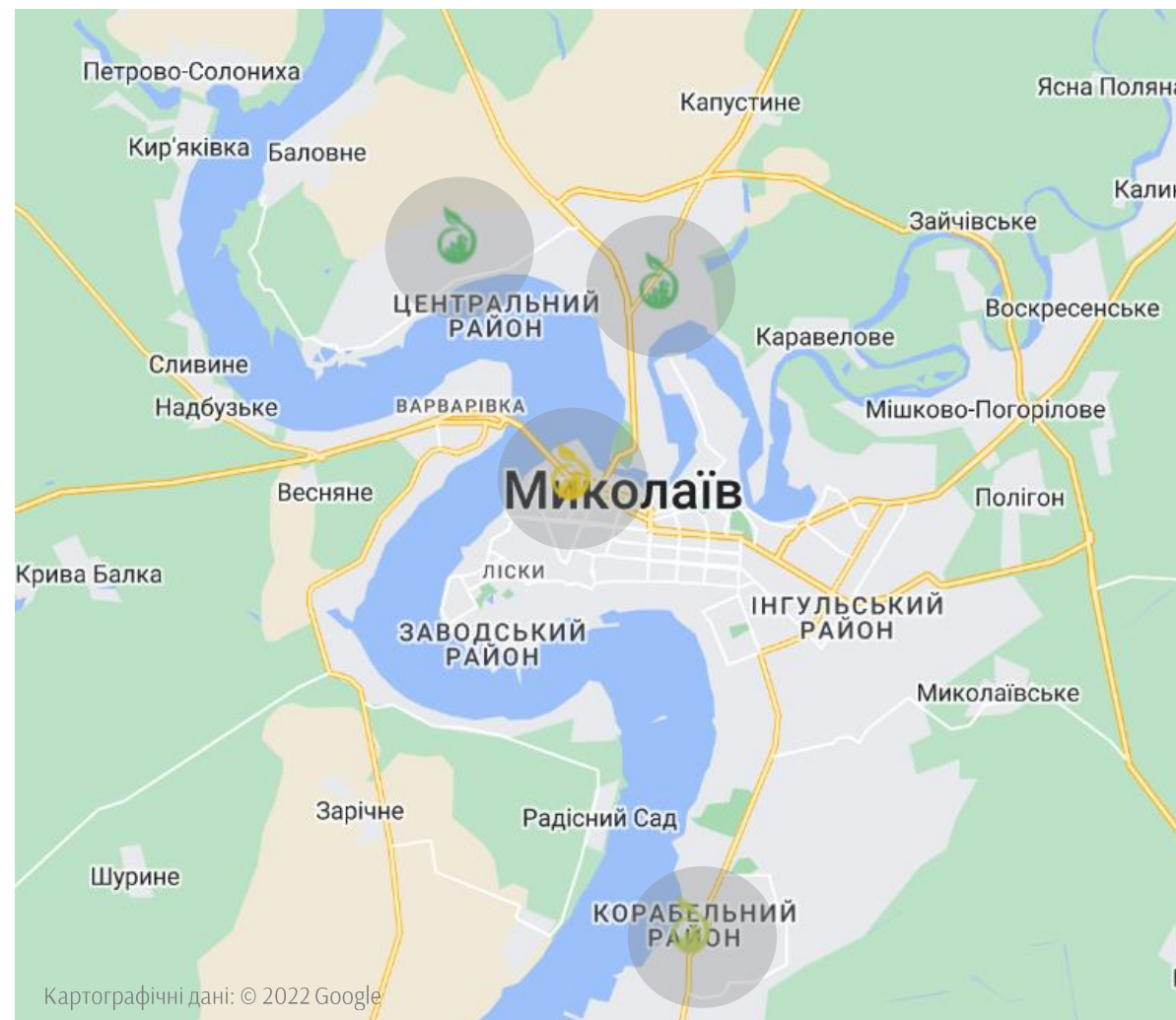
Опис події / Incident description

Ракетна атака окупаційних військ російської федерації по території цивільних та промислових об'єктів міста Миколаїв (Україна)
Rocket attack of the occupying forces of the Russian Federation on the territory of civilian and industrial facilities in the city of Mykolaiv (Ukraine)

Джерела даних для аналізу / Data sources for analysis

Станції громадського моніторингу Української мережі громадського моніторингу якості повітря Eco City. Модель моніторингу – Citizen Science. Аадміністратор - ГО «Фрі Ардуіно».
Citizen monitoring stations of the Ukrainian network of citizen air quality monitoring Eco City. The monitoring model - Citizen Science. Administrator - NGO "Free Arduino").

URL: <https://eco-city.org.ua/>



Картографічні дані: © 2022 Google

Позначення локацій станцій моніторингу, які використані для аналізу
Marking of monitoring stations' locations used for analysis

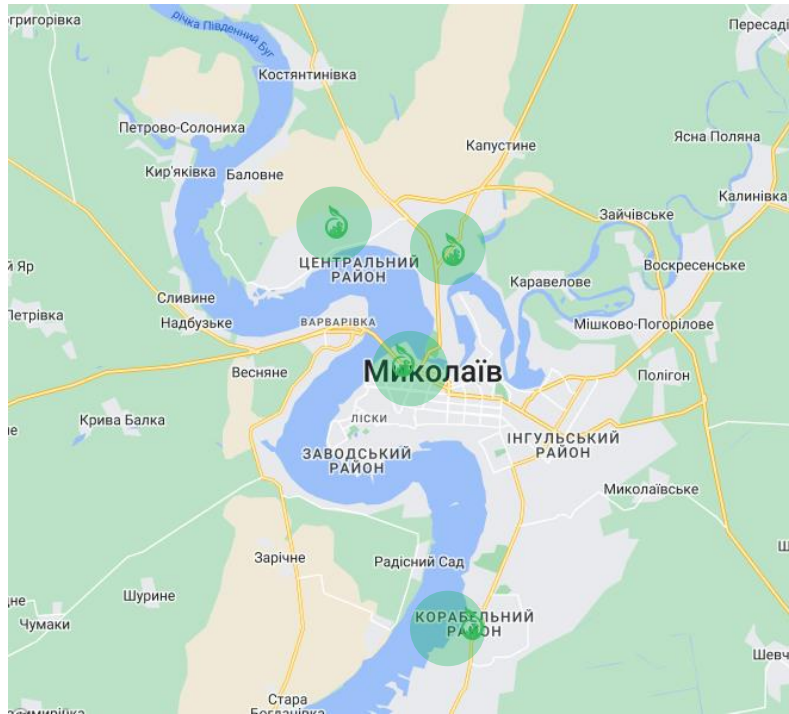
© 2022 Сорока Максим
© 2022 ГО «Довкола»

РАКЕТНИЙ ОБСТРІЛ МІСТА МИКОЛАЇВ (УКРАЇНА) 29 СЕРПНЯ 2022 РОКУ

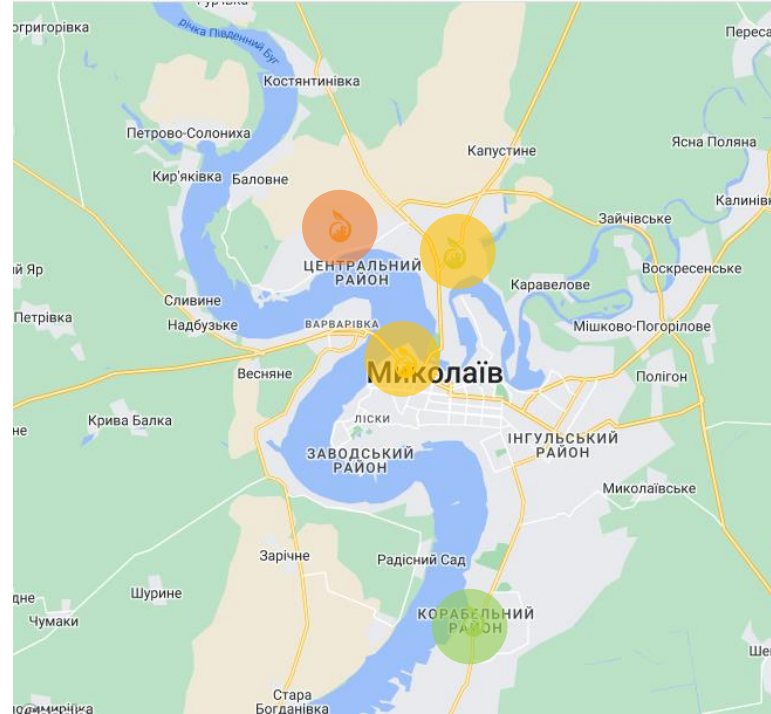
ROCKET ATTACK ON THE MYKOLAIV CITY (UKRAINE) AUGUST 29, 2022

Динаміка змін якості повітря / Dynamics of air quality changes

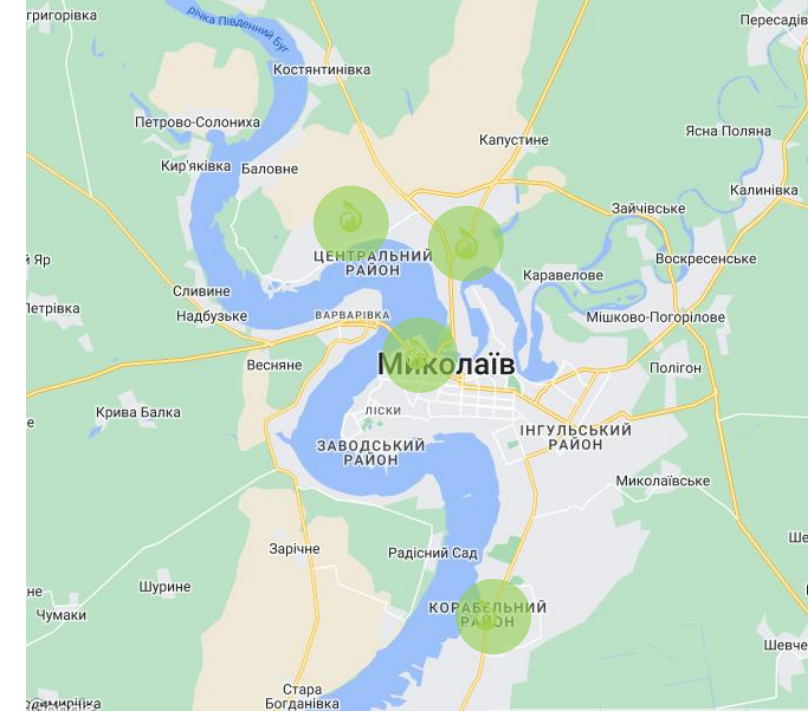
Аналіз спирається на математичне очікування середніх результатів моніторингу за 1 годину (середня арифметична, фільтрації аномальних результатів). Умовний радіус – 1 км. Модель аналізу якості повітря AQI EPA USA
The analysis is based on the mathematical expectation of average monitoring results for 1 hour (arithmetic mean, filtering of abnormal results). Conditional radius – 1 km. USA EPA AQI Air Quality Analysis Model



12:00...16:00
29.08.2022



16:00...20:00
29.08.2022



20:00...22:00
29.08.2022

Картографічні дані: © 2022 Google

URL: <https://eco-city.org.ua/>

ГО «ДОВКОЛА» www.fb.com/dovkola.org.ua

Поширюється на умовах ліцензії Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International (CC BY-NC-SA 4.0). Ця ліцензія дозволяє іншим змінювати, адаптувати та створювати ваші похідні некомерційні твори за умови поширення похідних творів на ідентичних умовах та повного збереження атрибуції та посилання на першоджерело – ГО «Довкола» та Українська мережа громадського моніторингу Eco City ГО «Фрі Ардуіно»

Позначення локацій станцій моніторингу, які використані для аналізу
Marking of monitoring stations locations used for analysis

© 2022 Сорока Максим
© 2022 ГО «Довкола»





РАКЕТНИЙ ОБСТРІЛ МІСТА МИКОЛАЇВ (УКРАЇНА) 29 СЕРПНЯ 2022 РОКУ

ROCKET ATTACK ON THE MYKOLAIV CITY (UKRAINE) AUGUST 29, 2022

Усереднені результати моніторингу якості повітря / Average results of air quality monitoring

Аналіз спирається на математичне очікування середніх результатів моніторингу за 1 годину (середня арифметична, фільтрація аномальних результатів). Умовний радіус – 2 км. Модель аналізу якості повітря AQI EPA USA
The analysis is based on the mathematical expectation of average monitoring results for 1 hour (arithmetic mean, filtering of abnormal results). Conditional radius – 2 km. USA EPA AQI Air Quality Analysis Model



Локація / Location

Агломерація міста Миколаїв
Agglomeration of the Mykolaiv city

Кількість станцій Number of stations

4

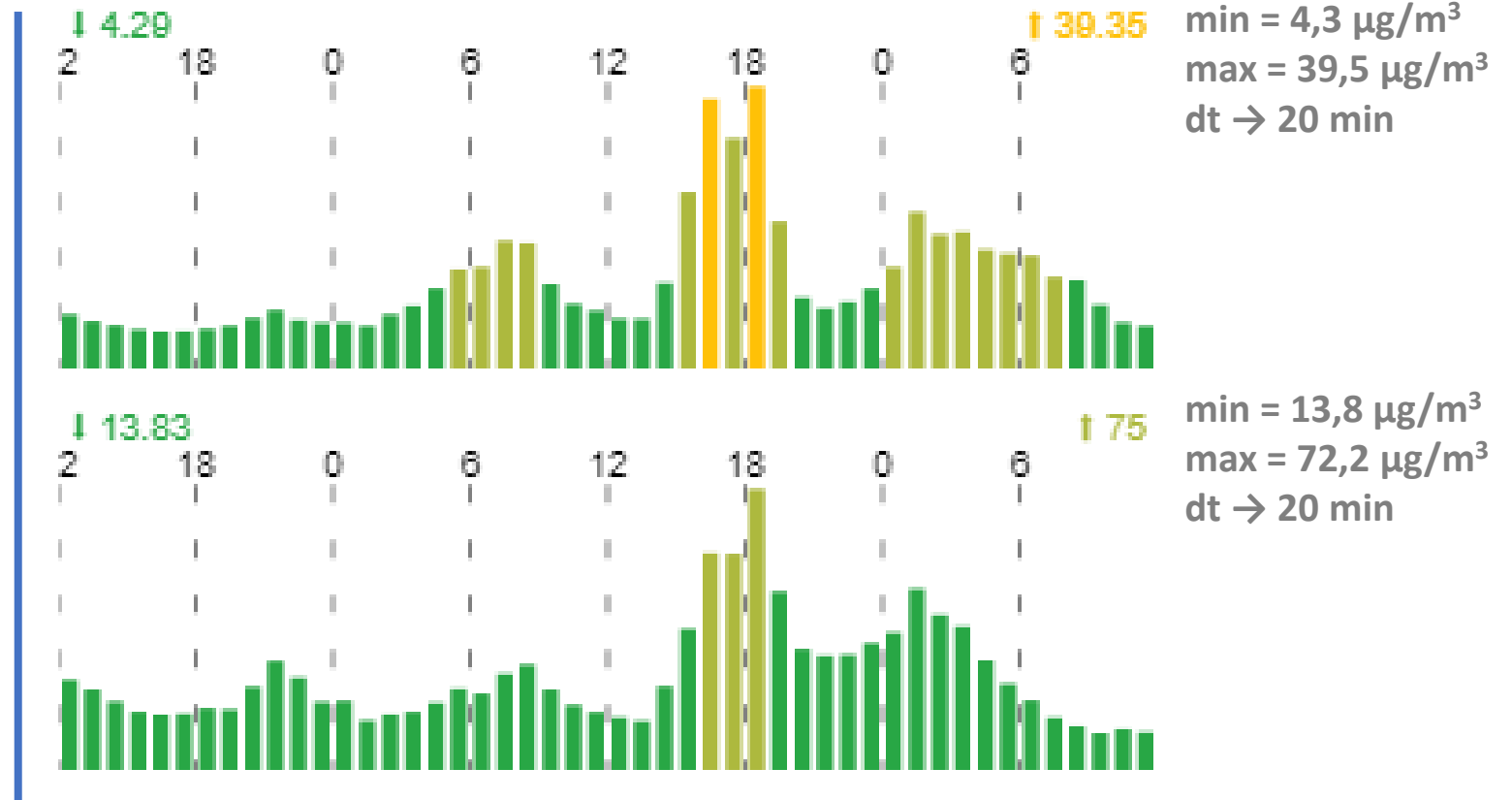
Діапазон моніторингу / Monitoring range

12:00 28.08.2022

12:00 30.08.2022

PM_{2.5}

PM₁₀



© 2022 Сорока Максим
© 2022 ГО «Довкола»



URL: <https://eco-city.org.ua/>

ГО «ДОВКОЛА» www.fb.com/dovkola.org.ua

Поширюється на умовах ліцензії Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International (CC BY-NC-SA 4.0). Ця ліцензія дозволяє іншим змінювати, адаптувати та створювати ваші похідні некомерційні твори за умови поширення похідних творів на ідентичних умовах та повного збереження атрибуції та посилання на першоджерело – ГО «Довкола» та Українська мережа громадського моніторингу Eco City ГО «Фрі Ардуїно»

РАКЕТНИЙ ОБСТРІЛ МІСТА МИКОЛАЇВ (УКРАЇНА) 29 СЕРПНЯ 2022 РОКУ

ROCKET ATTACK ON THE MYKOLAIV CITY (UKRAINE) AUGUST 29, 2022

Усереднені результати моніторингу якості повітря / Average results of air quality monitoring

Аналіз спирається на математичне очікування середніх результатів моніторингу за 1 годину (середня арифметична, фільтрації аномальних результатів). Умовний радіус – 2 км. Модель аналізу якості повітря AQI EPA USA
The analysis is based on the mathematical expectation of average monitoring results for 1 hour (arithmetic mean, filtering of abnormal results). Conditional radius – 2 km. USA EPA AQI Air Quality Analysis Model



Локація / Location

Агломерація міста Миколаїв
Agglomeration of the Mykolaiv city

Кількість станцій Number of stations

4

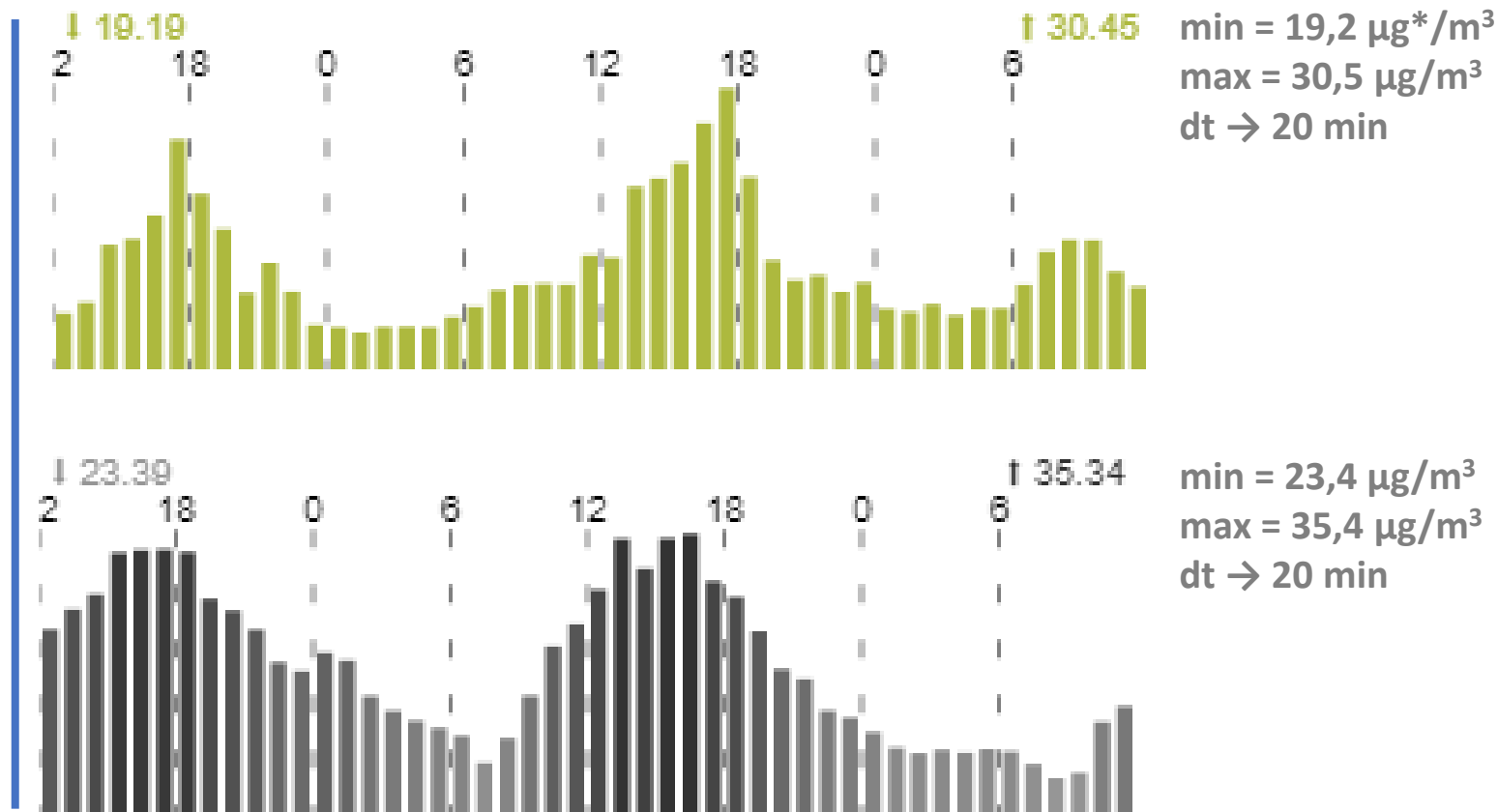
Діапазон моніторингу / Monitoring range

12:00 28.08.2022

12:00 30.08.2022

VOC
CH₂O

NO₂



© 2022 Сорока Максим
© 2022 ГО «Довкола»

URL: <https://eco-city.org.ua/>

ГО «ДОВКОЛА» www.fb.com/dovkola.org.ua

Поширюється на умовах ліцензії Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International (CC BY-NC-SA 4.0). Ця ліцензія дозволяє іншим змінювати, адаптувати та створювати ваші похідні некомерційні твори за умови поширення похідних творів на ідентичних умовах та повного збереження атрибуції та посилання на першоджерело – ГО «Довкола» та Українська мережа громадського моніторингу Eco City ГО «Фрі Ардуїно»



РАКЕТНИЙ ОБСТРІЛ МІСТА МИКОЛАЇВ (УКРАЇНА) 29 СЕРПНЯ 2022 РОКУ

ROCKET ATTACK ON THE MYKOLAIV CITY (UKRAINE) AUGUST 29, 2022

Усереднені результати моніторингу якості повітря / Average results of air quality monitoring

Аналіз спирається на математичне очікування середніх результатів моніторингу за 1 годину (середня арифметична, фільтрації аномальних результатів). Умовний радіус – 2 км. Модель аналізу якості повітря AQI EPA USA
The analysis is based on the mathematical expectation of average monitoring results for 1 hour (arithmetic mean, filtering of abnormal results). Conditional radius – 2 km. USA EPA AQI Air Quality Analysis Model



Локація / Location

Агломерація міста Миколаїв
Agglomeration of the Mykolaiv city

Кількість станцій Number of stations

4

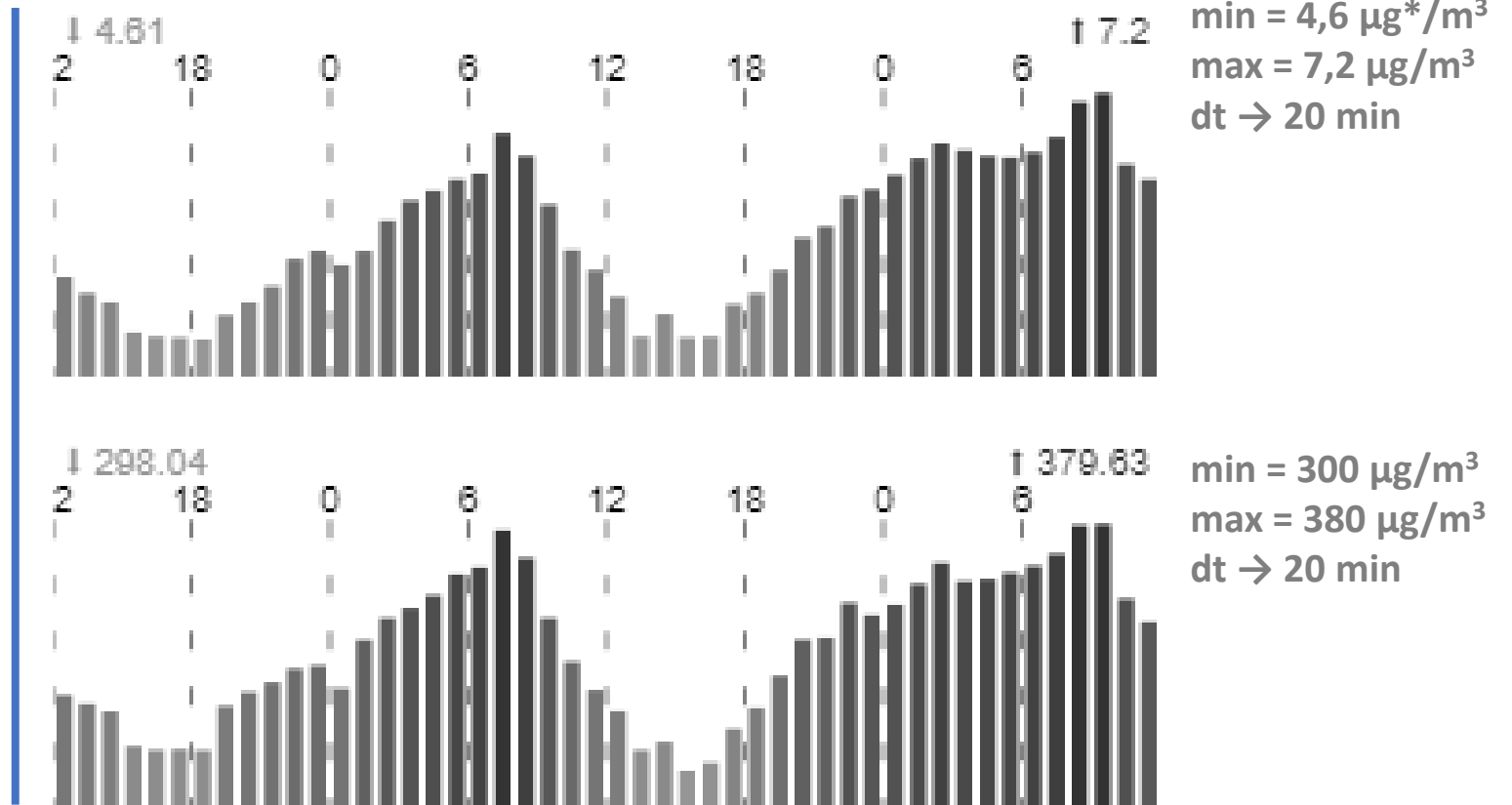
Діапазон моніторингу / Monitoring range

12:00 28.08.2022

12:00 30.08.2022

NH_3

CO



© 2022 Сорока Максим
© 2022 ГО «Довкола»



URL: <https://eco-city.org.ua/>

ГО «ДОВКОЛА» www.fb.com/dovkola.org.ua

Поширюється на умовах ліцензії Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International (CC BY-NC-SA 4.0). Ця ліцензія дозволяє іншим змінювати, адаптувати та створювати ваші похідні некомерційні твори за умови поширення похідних творів на ідентичних умовах та повного збереження атрибуції та посилання на першоджерело – ГО «Довкола» та Українська мережа громадського моніторингу Eco City ГО «Фрі Ардуїно»



РАКЕТНИЙ ОБСТРІЛ МІСТА МИКОЛАЇВ (УКРАЇНА) 29 СЕРПНЯ 2022 РОКУ

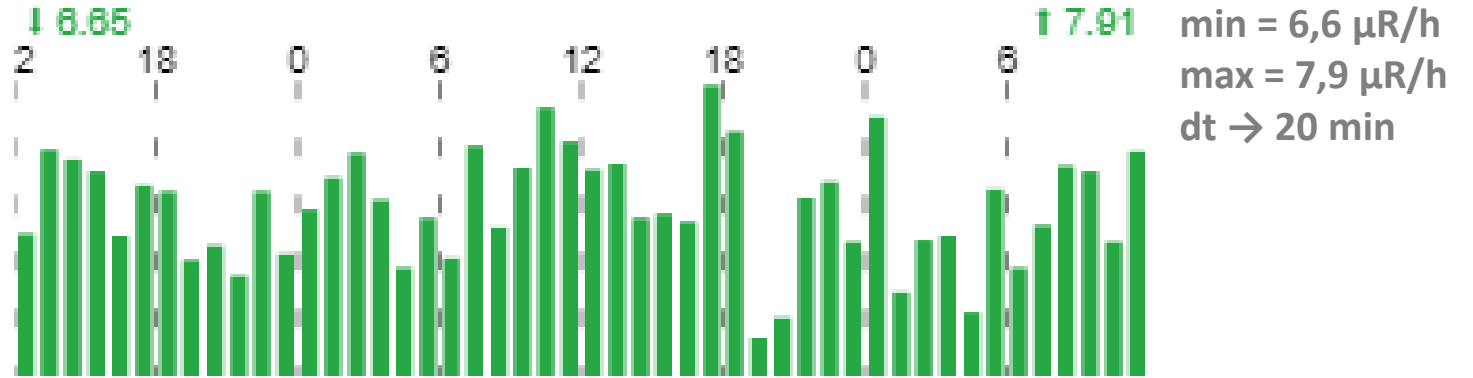
ROCKET ATTACK ON THE MYKOLAIV CITY (UKRAINE) AUGUST 29, 2022

Усереднені результати моніторингу якості повітря / Average results of air quality monitoring

Аналіз спирається на математичне очікування середніх результатів моніторингу за 1 годину (середня арифметична, фільтрації аномальних результатів). Умовний радіус – 2 км. Модель аналізу якості повітря AQI EPA USA
The analysis is based on the mathematical expectation of average monitoring results for 1 hour (arithmetic mean, filtering of abnormal results). Conditional radius – 2 km. USA EPA AQI Air Quality Analysis Model



Radiation



Локація / Location

Агломерація міста Миколаїв
Agglomeration of the Mykolaiv city

Кількість станцій Number of stations

4

Діапазон моніторингу / Monitoring range

12:00 28.08.2022

12:00 30.08.2022

URL: <https://eco-city.org.ua/>

ГО «ДОВКОЛА» www.fb.com/dovkola.org.ua

Поширюється на умовах ліцензії Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International (CC BY-NC-SA 4.0). Ця ліцензія дозволяє іншим змінювати, адаптувати та створювати ваші похідні некомерційні твори за умови поширення похідних творів на ідентичних умовах та повного збереження атрибуції та посилання на першоджерело – ГО «Довкола» та Українська мережа громадського моніторингу Eco City ГО «Фрі Ардуїно»

© 2022 Сорока Максим
© 2022 ГО «Довкола»





РАКЕТНИЙ ОБСТРІЛ МІСТА МИКОЛАЇВ (УКРАЇНА) 29 СЕРПНЯ 2022 РОКУ

ROCKET ATTACK ON THE MYKOLAIV CITY (UKRAINE) AUGUST 29, 2022

Усереднені результати моніторингу якості повітря / Average results of air quality monitoring

Аналіз спирається на математичне очікування середніх результатів моніторингу за 1 годину (середня арифметична, фільтрації аномальних результатів). Умовний радіус – 2 км. Модель аналізу якості повітря AQI EPA USA
The analysis is based on the mathematical expectation of average monitoring results for 1 hour (arithmetic mean, filtering of abnormal results). Conditional radius – 2 km. USA EPA AQI Air Quality Analysis Model



Локація / Location

Агломерація міста Миколаїв

Agglomeration of the Mykolaiv city

Кількість станцій

Number of stations

4

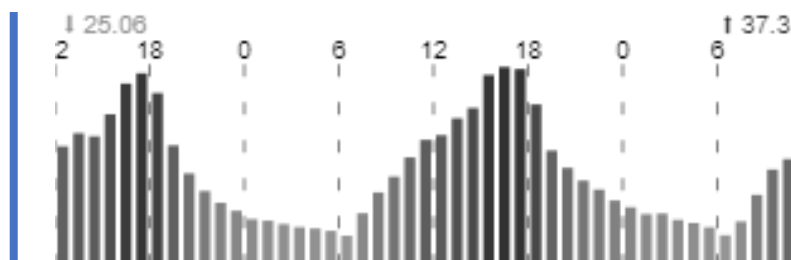
Діапазон моніторингу /

Monitoring range

12:00 28.08.2022

12:00 30.08.2022

T

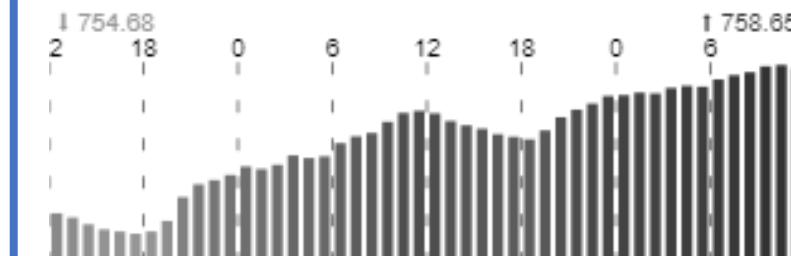


min = 25 °C

max = 37 °C

dt → 20 min

P

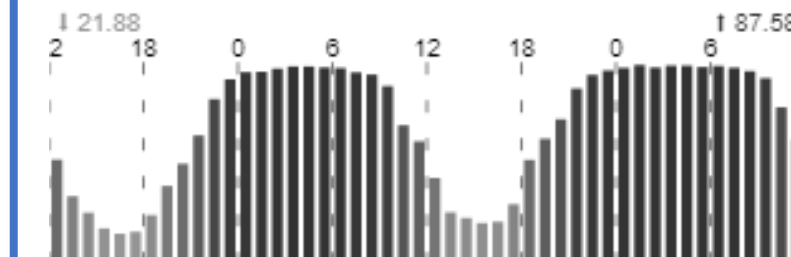


min = 754 mm Hg

max = 758 mm Hg

dt → 20 min

W



min = 22 % (H₂O-ga)

max = 87 % (H₂O-ga)

dt → 20 min



РАКЕТНИЙ ОБСТРІЛ МІСТА МИКОЛАЇВ (УКРАЇНА) 29 СЕРПНЯ 2022 РОКУ

ROCKET ATTACK ON THE MYKOLAIV CITY (UKRAINE) AUGUST 29, 2022

Усереднені результати моніторингу якості повітря /

Average results of air quality monitoring

Аналіз ґрунтується на математичне очікування середніх результатів моніторингу за 1 годину (середня арифметична, фільтрації аномальних результатів). Умовний радіус – 1 км. Модель аналізу якості повітря AQI EPA USA
The analysis is based on the mathematical expectation of average monitoring results for 1 hour (arithmetic mean, filtering of abnormal results). Conditional radius – 1 km. USA EPA AQI Air Quality Analysis Model



Локація / Location

Агломерація міста Миколаїв

Agglomeration of the Mykolaiv city

Станція / Stations

Solar Service Mykolaiv

Діапазон моніторингу / Monitoring range

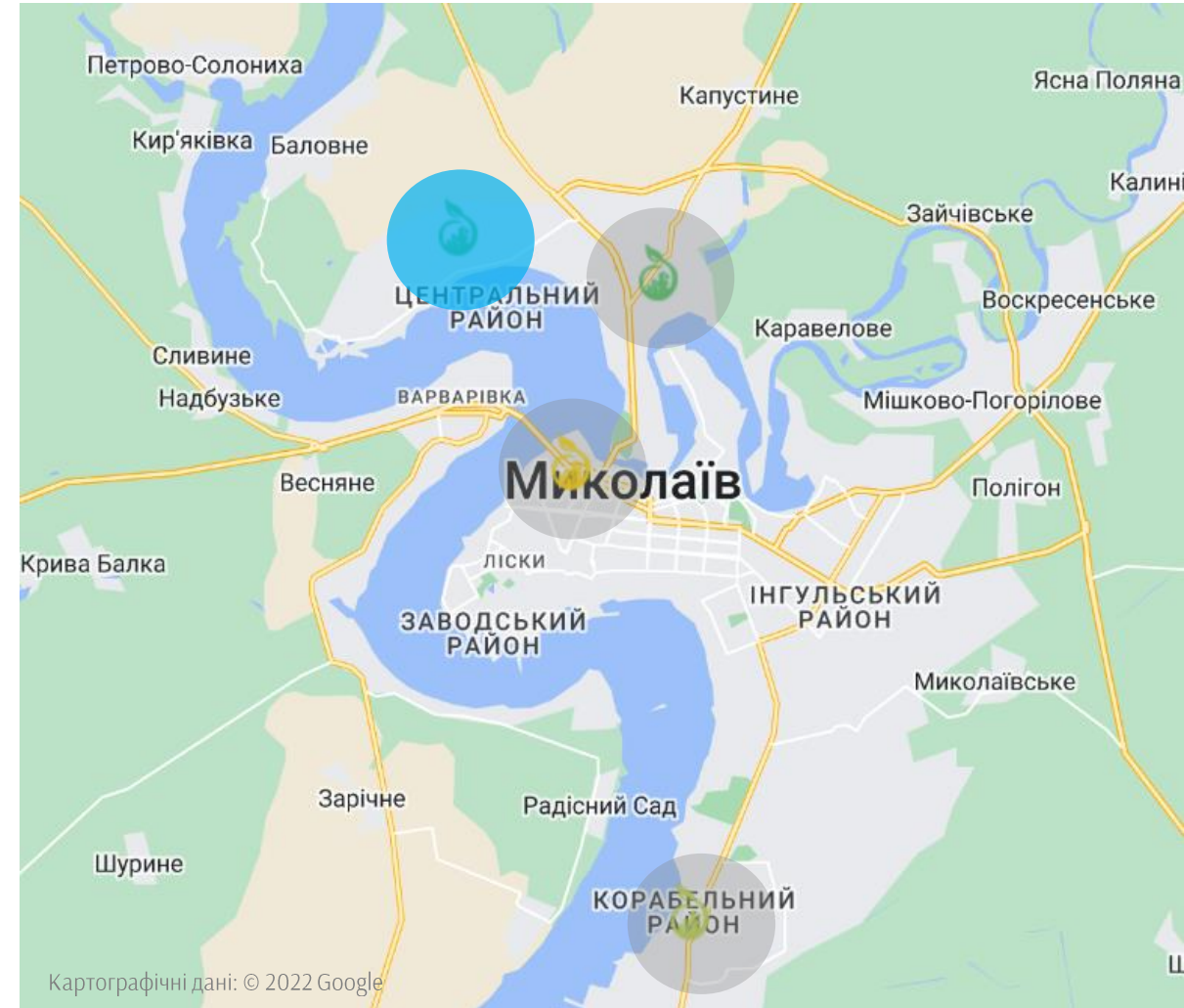
12:00 28.08.2022

12:00 30.08.2022

URL: <https://eco-city.org.ua/>

ГО «ДОВКОЛА» www.fb.com/dovkola.org.ua

Поширюється на умовах ліцензії Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International (CC BY-NC-SA 4.0). Ця ліцензія дозволяє іншим змінювати, адаптувати та створювати ваші похідні некомерційні твори за умови поширення похідних творів на ідентичних умовах та повного збереження атрибуції та посилання на першоджерело – ГО «Довкола» та Українська мережа громадського моніторингу Eco City ГО «Фрі Ардуїно»



Позначення локацій станцій моніторингу, які використані для аналізу
Marking of monitoring stations' locations used for analysis

© 2022 Сорока Максим
© 2022 ГО «Довкола»



РАКЕТНИЙ ОБСТРІЛ МІСТА МИКОЛАЇВ (УКРАЇНА) 29 СЕРПНЯ 2022 РОКУ

ROCKET ATTACK ON THE MYKOLAIV CITY (UKRAINE) AUGUST 29, 2022

Усереднені результати моніторингу якості повітря / Average results of air quality monitoring

Аналіз спирається на математичне очікування середніх результатів моніторингу за 1 годину (середня арифметична, фільтрації аномальних результатів). Умовний радіус – 1 км. Модель аналізу якості повітря AQI EPA USA
The analysis is based on the mathematical expectation of average monitoring results for 1 hour (arithmetic mean, filtering of abnormal results). Conditional radius – 1 km. USA EPA AQI Air Quality Analysis Model



Локація / Location

Агломерація

міста Миколаїв

Agglomeration
of the Mykolaiv city

Станція

Stations

Solar Service Mykolaiv

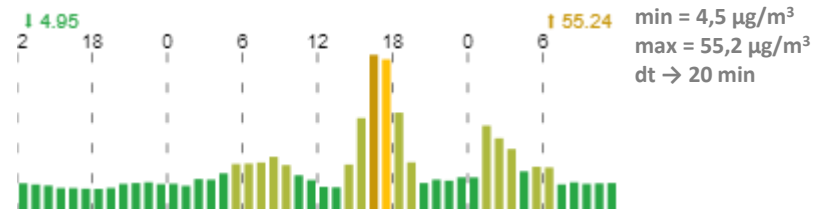
Діапазон моніторингу

/ Monitoring range

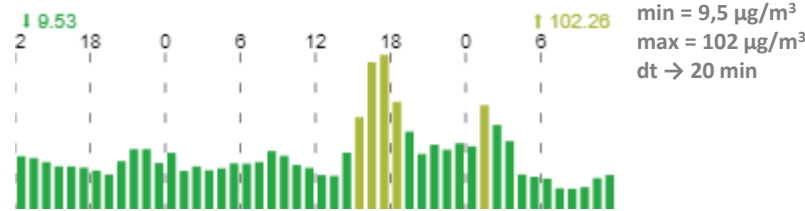
12:00 28.08.2022

12:00 30.08.2022

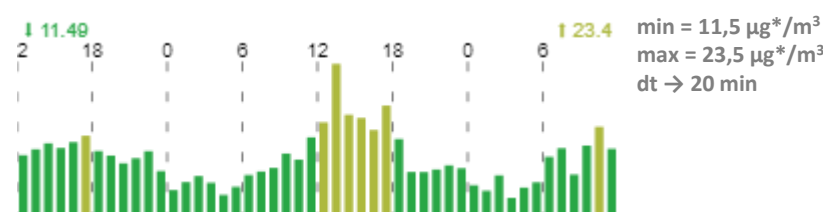
PM_{2.5}



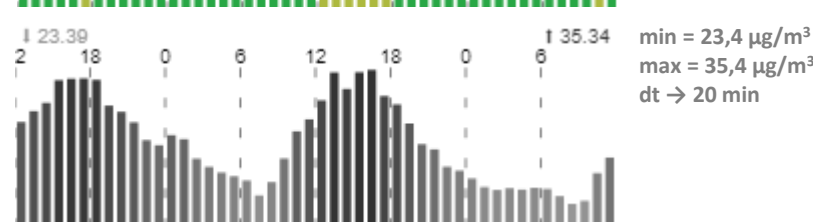
PM₁₀



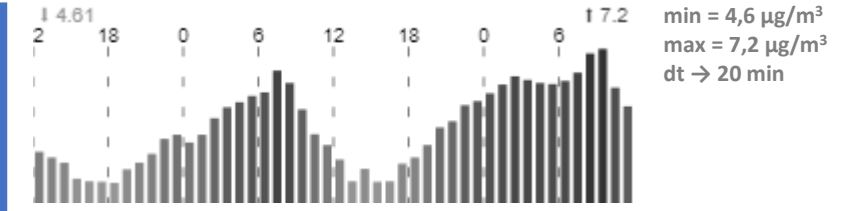
VOC
CH₂O



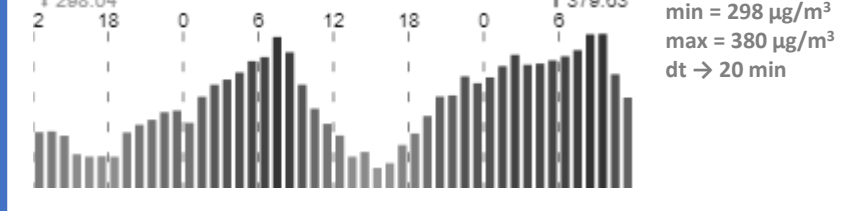
NO₂



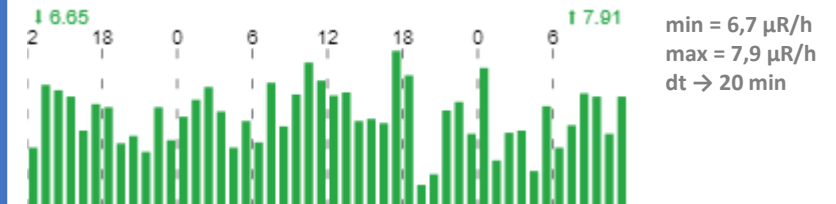
NH₃



CO



Rad





РАКЕТНИЙ ОБСТРІЛ МІСТА МИКОЛАЇВ (УКРАЇНА) 29 СЕРПНЯ 2022 РОКУ

ROCKET ATTACK ON THE MYKOLAIV CITY (UKRAINE) AUGUST 29, 2022

Усереднені результати моніторингу якості повітря /

Average results of air quality monitoring

Аналіз ґрунтується на математичне очікування середніх результатів моніторингу за 1 годину (середня арифметична, фільтрації аномальних результатів). Умовний радіус – 1 км. Модель аналізу якості повітря AQI EPA USA

The analysis is based on the mathematical expectation of average monitoring results for 1 hour (arithmetic mean, filtering of abnormal results). Conditional radius – 1 km. USA EPA AQI Air Quality Analysis Model



Локація / Location

Агломерація міста Миколаїв
Agglomeration of the Mykolaiv city

Станція / Stations

Північний

Діапазон моніторингу / Monitoring range

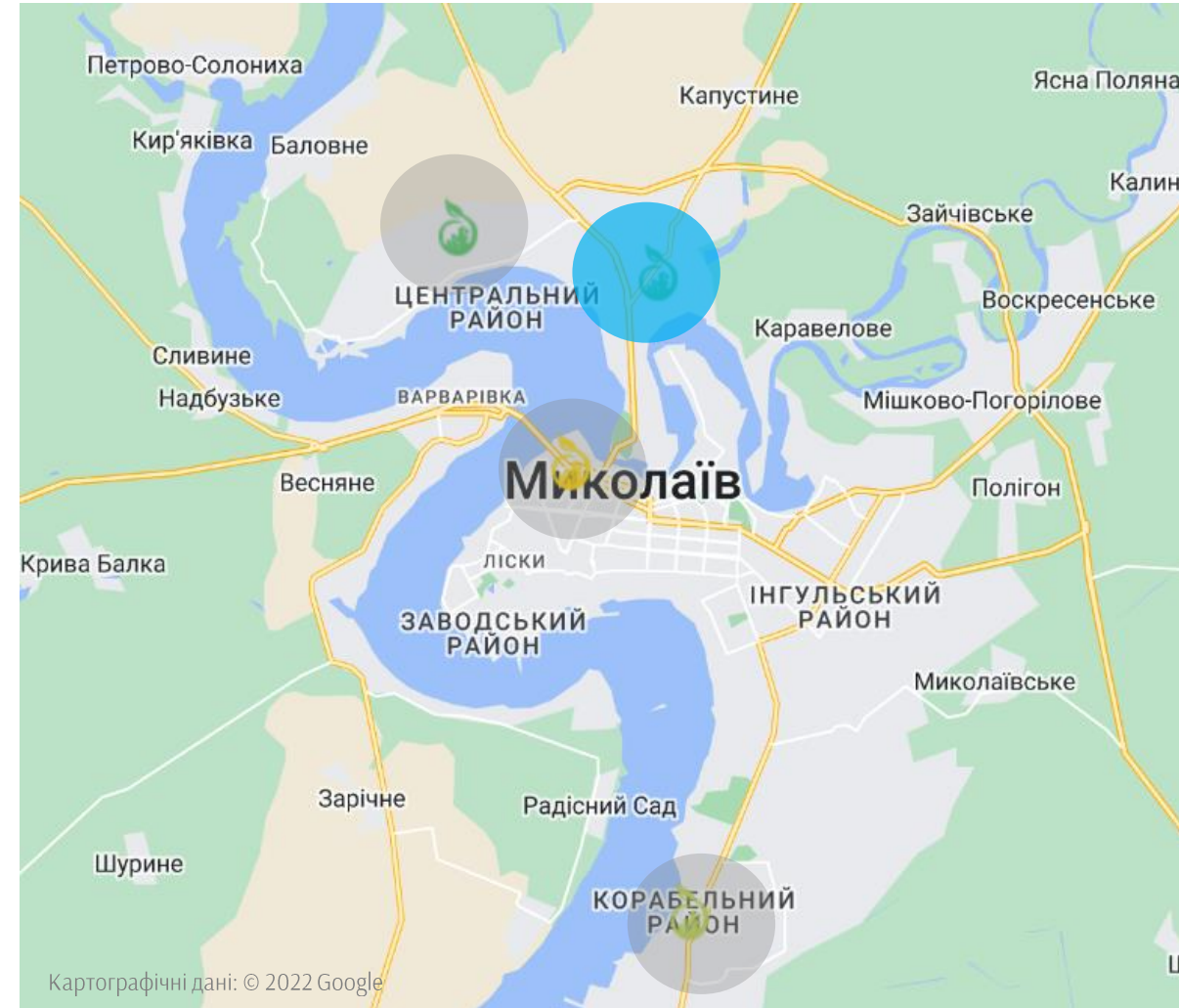
12:00 28.08.2022

12:00 30.08.2022

URL: <https://eco-city.org.ua/>

ГО «ДОВКОЛА» www.fb.com/dovkola.org.ua

Поширюється на умовах ліцензії Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International (CC BY-NC-SA 4.0). Ця ліцензія дозволяє іншим змінювати, адаптувати та створювати ваші похідні некомерційні твори за умови поширення похідних творів на ідентичних умовах та повного збереження атрибуції та посилання на першоджерело – ГО «Довкола» та Українська мережа громадського моніторингу Eco City ГО «Фрі Ардуіно»



Позначення локацій станцій моніторингу, які використані для аналізу
Marking of monitoring stations' locations used for analysis

© 2022 Сорока Максим
© 2022 ГО «Довкола»



РАКЕТНИЙ ОБСТРІЛ МІСТА МИКОЛАЇВ (УКРАЇНА) 29 СЕРПНЯ 2022 РОКУ

ROCKET ATTACK ON THE MYKOLAIV CITY (UKRAINE) AUGUST 29, 2022

Усереднені результати моніторингу якості повітря / Average results of air quality monitoring

Аналіз спирається на математичне очікування середніх результатів моніторингу за 1 годину (середня арифметична, фільтрації аномальних результатів). Умовний радіус – 1 км. Модель аналізу якості повітря AQI EPA USA
The analysis is based on the mathematical expectation of average monitoring results for 1 hour (arithmetic mean, filtering of abnormal results). Conditional radius – 1 km. USA EPA AQI Air Quality Analysis Model



Локація / Location

Агломерація
міста Миколаїв

Agglomeration
of the Mykolaiv city

Станція

Stations

Північний

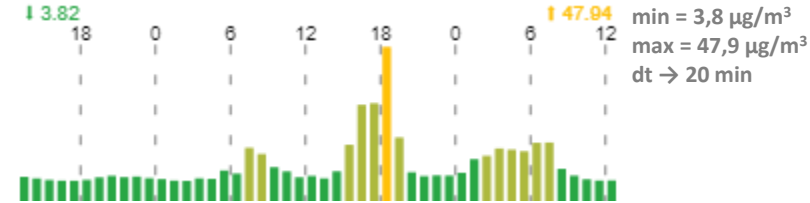
Діапазон моніторингу

/ Monitoring range

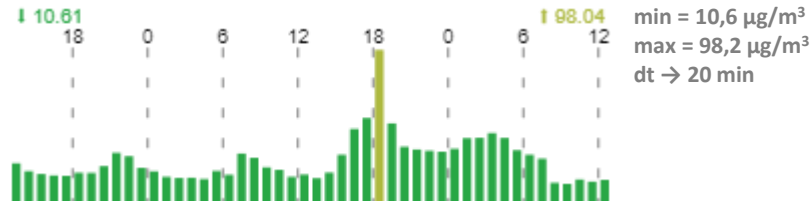
12:00 28.08.2022

12:00 30.08.2022

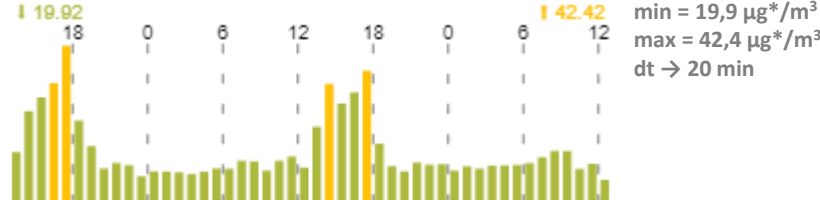
PM_{2.5}



PM₁₀



VOC
CH₂O





РАКЕТНИЙ ОБСТРІЛ МІСТА МИКОЛАЇВ (УКРАЇНА) 29 СЕРПНЯ 2022 РОКУ

ROCKET ATTACK ON THE MYKOLAIV CITY (UKRAINE) AUGUST 29, 2022

Усереднені результати моніторингу якості повітря /

Average results of air quality monitoring

Аналіз ґрунтується на математичне очікування середніх результатів моніторингу за 1 годину (середня арифметична, фільтрації аномальних результатів). Умовний радіус – 1 км. Модель аналізу якості повітря AQI EPA USA
The analysis is based on the mathematical expectation of average monitoring results for 1 hour (arithmetic mean, filtering of abnormal results). Conditional radius – 1 km. USA EPA AQI Air Quality Analysis Model



Локація / Location

Агломерація міста Миколаїв
Agglomeration of the Mykolaiv city

Станція / Stations

Департамент ЖКГ

Діапазон моніторингу / Monitoring range

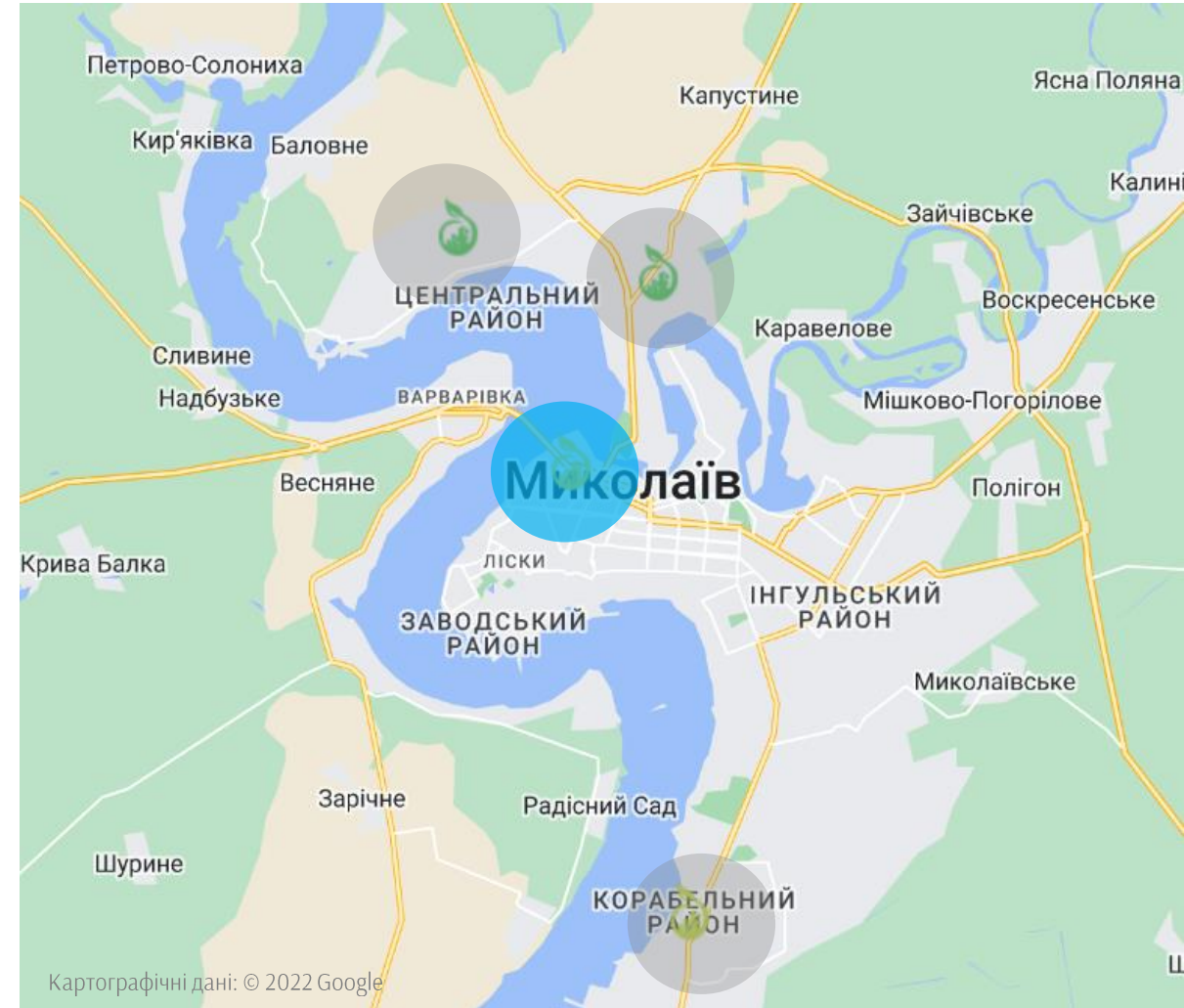
12:00 28.08.2022

12:00 30.08.2022

URL: <https://eco-city.org.ua/>

ГО «ДОВКОЛА» www.fb.com/dovkola.org.ua

Поширюється на умовах ліцензії Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International (CC BY-NC-SA 4.0). Ця ліцензія дозволяє іншим змінювати, адаптувати та створювати ваші похідні некомерційні твори за умови поширення похідних творів на ідентичних умовах та повного збереження атрибуції та посилання на першоджерело – ГО «Довкола» та Українська мережа громадського моніторингу Eco City ГО «Фрі Ардуїно»



Позначення локацій станцій моніторингу, які використані для аналізу
Marking of monitoring stations' locations used for analysis

© 2022 Сорока Максим
© 2022 ГО «Довкола»



РАКЕТНИЙ ОБСТРІЛ МІСТА МИКОЛАЇВ (УКРАЇНА) 29 СЕРПНЯ 2022 РОКУ

ROCKET ATTACK ON THE MYKOLAIV CITY (UKRAINE) AUGUST 29, 2022

Усереднені результати моніторингу якості повітря / Average results of air quality monitoring

Аналіз спирається на математичне очікування середніх результатів моніторингу за 1 годину (середня арифметична, фільтрації аномальних результатів). Умовний радіус – 1 км. Модель аналізу якості повітря AQI EPA USA
The analysis is based on the mathematical expectation of average monitoring results for 1 hour (arithmetic mean, filtering of abnormal results). Conditional radius – 1 km. USA EPA AQI Air Quality Analysis Model

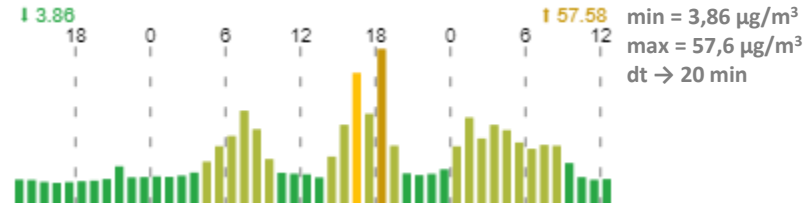


Локація / Location
Агломерація
міста Миколаїв
Agglomeration
of the Mykolaiv city

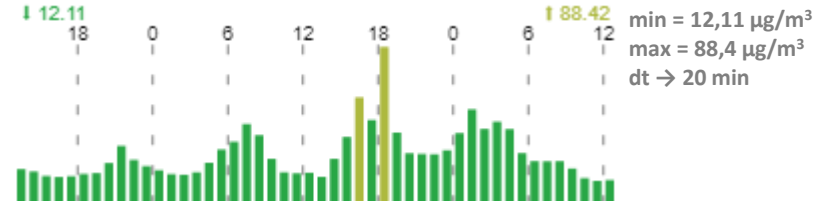
Станція
Stations
Департамент ЖКГ

Діапазон моніторингу
/ Monitoring range
12:00 28.08.2022
12:00 30.08.2022

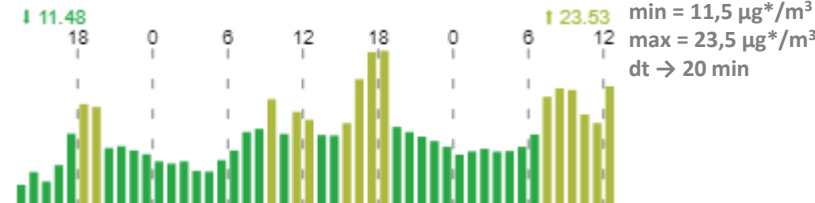
PM_{2.5}



PM₁₀



VOC
CH₂O



URL: <https://eco-city.org.ua/>

ГО «ДОВКОЛА» www.fb.com/dovkola.org.ua

Поширюється на умовах ліцензії Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International (CC BY-NC-SA 4.0). Ця ліцензія дозволяє іншим змінювати, адаптувати та створювати ваші похідні некомерційні твори за умови поширення похідних творів на ідентичних умовах та повного збереження атрибуції та посилання на першоджерело – ГО «Довкола» та Українська мережа громадського моніторингу Eco City ГО «Фрі Ардуїно»

© 2022 Сорока Максим
© 2022 ГО «Довкола»





РАКЕТНИЙ ОБСТРІЛ МІСТА МИКОЛАЇВ (УКРАЇНА) 29 СЕРПНЯ 2022 РОКУ

ROCKET ATTACK ON THE MYKOLAIV CITY (UKRAINE) AUGUST 29, 2022

Усереднені результати моніторингу якості повітря /

Average results of air quality monitoring

Аналіз ґрунтується на математичне очікування середніх результатів моніторингу за 1 годину (середня арифметична, фільтрації аномальних результатів). Умовний радіус – 1 км. Модель аналізу якості повітря AQI EPA USA
The analysis is based on the mathematical expectation of average monitoring results for 1 hour (arithmetic mean, filtering of abnormal results). Conditional radius – 1 km. USA EPA AQI Air Quality Analysis Model



Локація / Location

Агломерація міста Миколаїв
Agglomeration of the Mykolaiv city

Станція / Stations

Корабельна РА

Діапазон моніторингу / Monitoring range

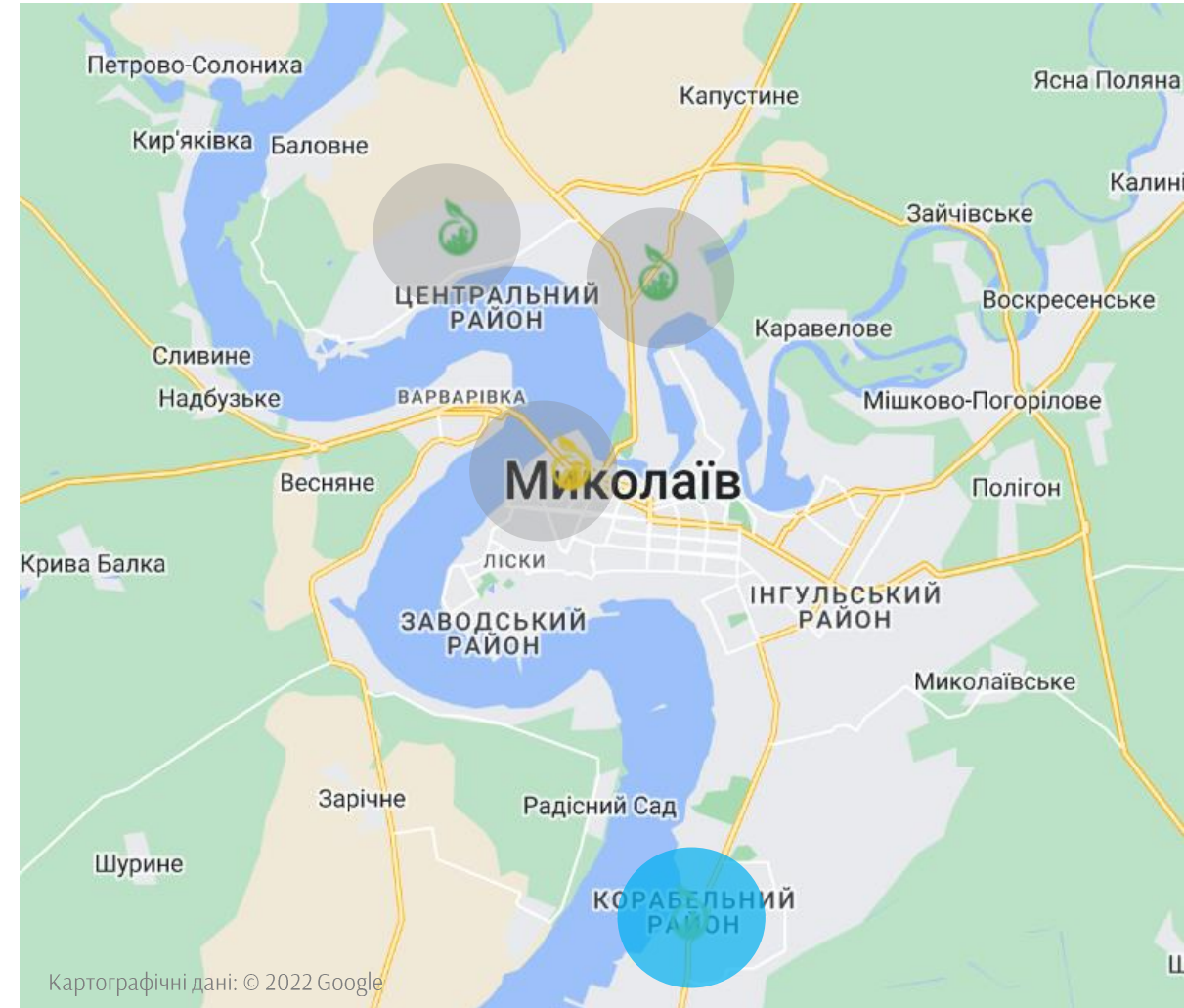
12:00 28.08.2022

12:00 30.08.2022

URL: <https://eco-city.org.ua/>

ГО «ДОВКОЛА» www.fb.com/dovkola.org.ua

Поширюється на умовах ліцензії Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International (CC BY-NC-SA 4.0). Ця ліцензія дозволяє іншим змінювати, адаптувати та створювати ваші похідні некомерційні твори за умови поширення похідних творів на ідентичних умовах та повного збереження атрибуції та посилання на першоджерело – ГО «Довкола» та Українська мережа громадського моніторингу Eco City ГО «Фрі Ардуїно»



Позначення локацій станцій моніторингу, які використані для аналізу
Marking of monitoring stations' locations used for analysis

© 2022 Сорока Максим
© 2022 ГО «Довкола»



РАКЕТНИЙ ОБСТРІЛ МІСТА МИКОЛАЇВ (УКРАЇНА) 29 СЕРПНЯ 2022 РОКУ

ROCKET ATTACK ON THE MYKOLAIV CITY (UKRAINE) AUGUST 29, 2022

Усереднені результати моніторингу якості повітря / Average results of air quality monitoring

Аналіз спирається на математичне очікування середніх результатів моніторингу за 1 годину (середня арифметична, фільтрації аномальних результатів). Умовний радіус – 1 км. Модель аналізу якості повітря AQI EPA USA
The analysis is based on the mathematical expectation of average monitoring results for 1 hour (arithmetic mean, filtering of abnormal results). Conditional radius – 1 km. USA EPA AQI Air Quality Analysis Model



Локація / Location

Агломерація
міста Миколаїв
Agglomeration
of the Mykolaiv city

Станція Stations

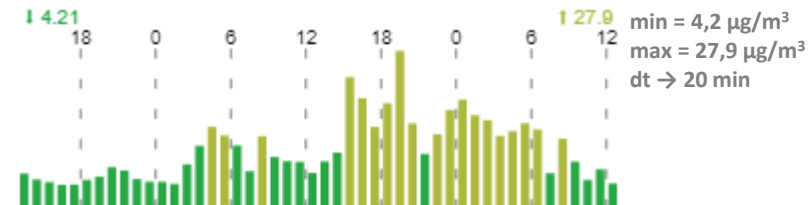
Корабельна РА

Діапазон моніторингу / Monitoring range

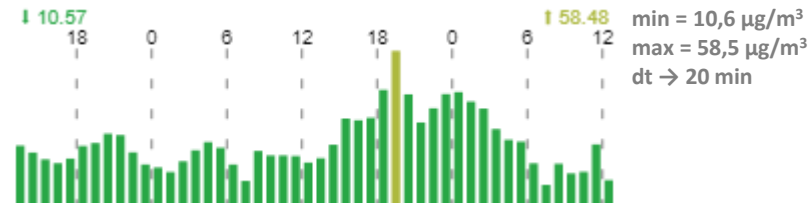
12:00 28.08.2022

12:00 30.08.2022

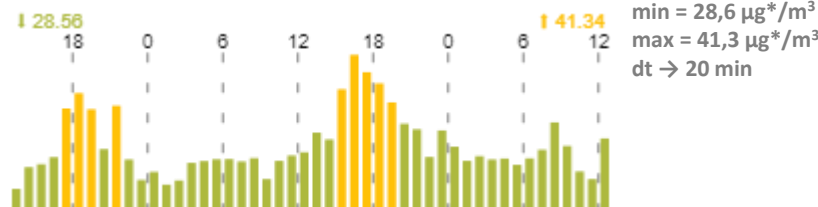
PM_{2.5}



PM₁₀



VOC
CH₂O



URL: <https://eco-city.org.ua/>

ГО «ДОВКОЛА» www.fb.com/dovkola.org.ua

Поширюється на умовах ліцензії Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International (CC BY-NC-SA 4.0). Ця ліцензія дозволяє іншим змінювати, адаптувати та створювати ваші похідні некомерційні твори за умови поширення похідних творів на ідентичних умовах та повного збереження атрибуції та посилання на першоджерело – ГО «Довкола» та Українська мережа громадського моніторингу Eco City ГО «Фрі Ардуїно»

© 2022 Сорока Максим
© 2022 ГО «Довкола»





ДОВКОЛА

ПОВІТРЯ ВІЙНИ - СПЕЦІАЛЬНИЙ ПРОЄКТ: ВИПУСК 4

AIR OF WAR - SPECIAL PROJECT: ISSUE 4

Дата публікації / : 30.08.2022

РАКЕТНИЙ ОБСТРІЛ МІСТА МИКОЛАЇВ (УКРАЇНА) 29 СЕРПНЯ 2022 РОКУ ROCKET ATTACK ON THE MYKOLAIV CITY (UKRAINE) AUGUST 29, 2022

Випуск підготовлено учасниками та експертами ГО «Довкола»

The issue was prepared by participants and experts of the NGO "Dovkola"

Максим СОРОКА (Ph.D.), Юлія БАЙЛЮК (M.Sc.)

Контакти для довідок та додаткових запитань

Contacts for information and additional questions

+38 093 7250 64 58

dovkola.org.ua@gmail.com

www.fb.com/dovkola.org.ua

© 2022 Сорока Максим

© 2022 ГО «Довкола»

ГО «ДОВКОЛА» www.fb.com/dovkola.org.ua

Поширюється на умовах ліцензії Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International (CC BY-NC-SA 4.0). Ця ліцензія дозволяє іншим змінювати, адаптувати та створювати ваші похідні некомерційні твори за умови поширення похідних творів на ідентичних умовах та повного збереження атрибуції та посилання на першоджерело – ГО «Довкола» та Українська мережа громадського моніторингу Eco City ГО «Фрі Ардуїно»

