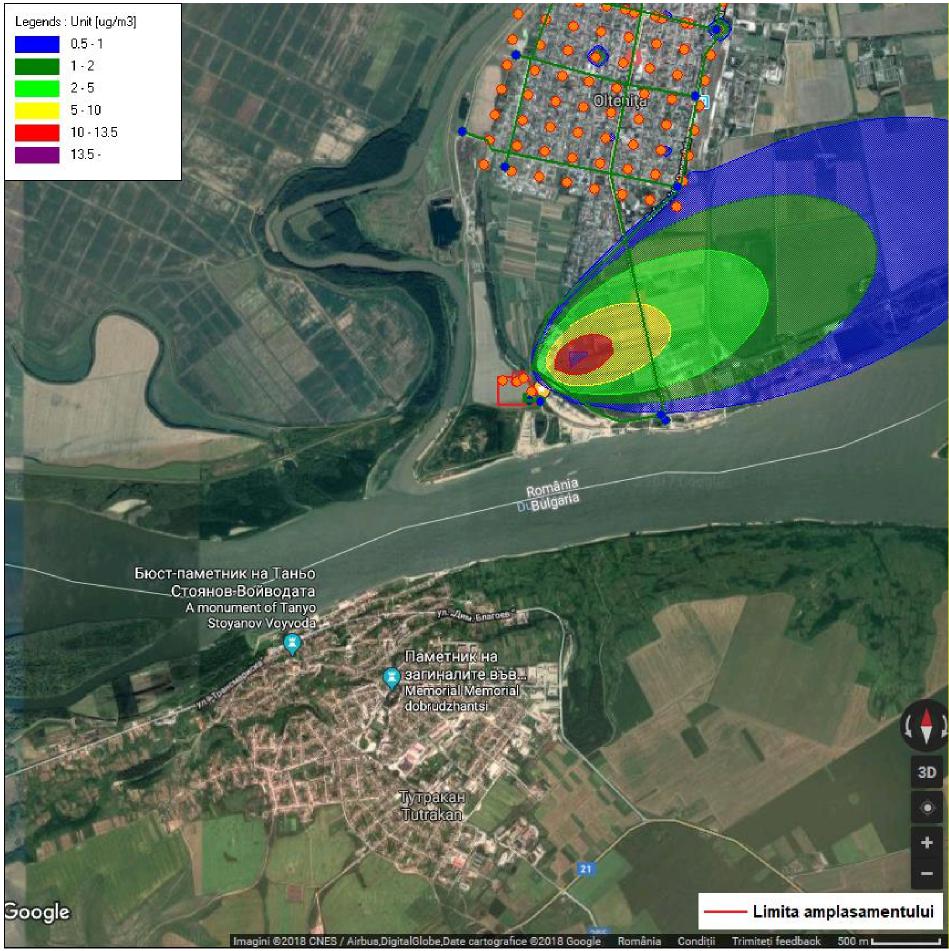
Приложение номер 18 - Пространствено разпределение на концентрацията на SO2 във въздуха за анализираните сценарии - кумулативно въздействие

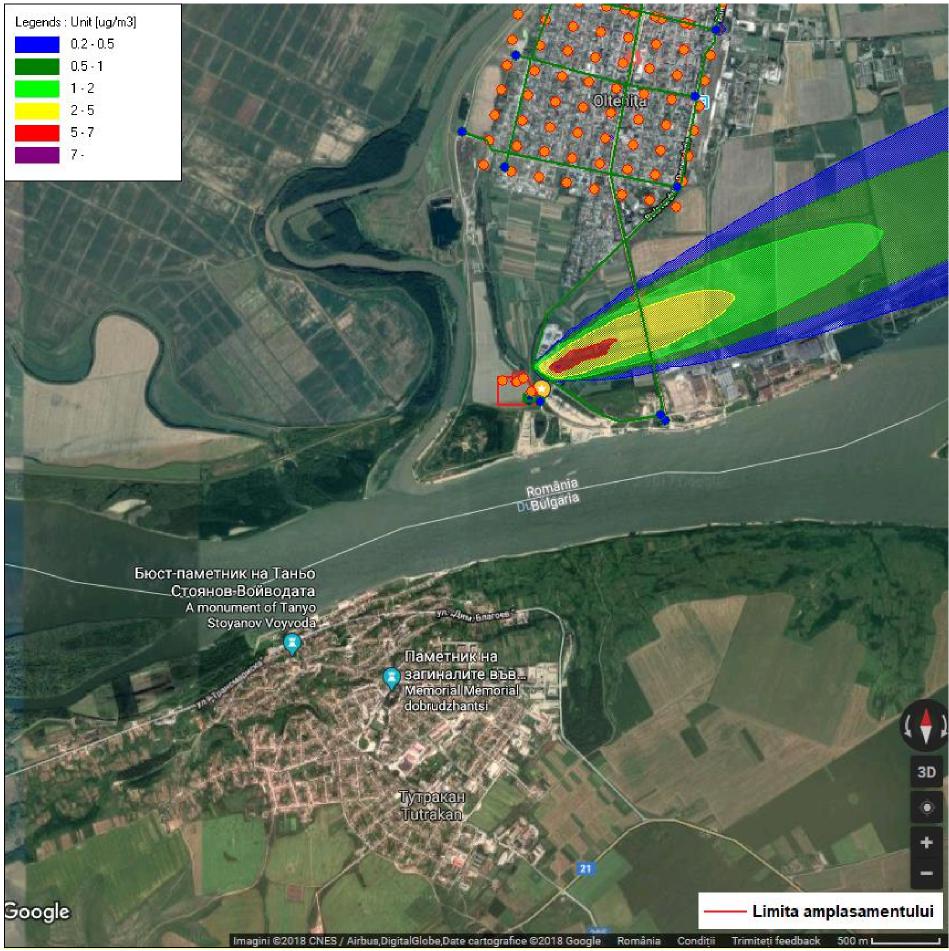


Разпределение на концентрацията на SO2 във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

Посока на вятъра VSV, нестабилна атмосферна стратификация (Б),   
скоростта на вятъра от 1 m/s, температура 25 °C (слъчнчев ден)

ГС = 350 μg/mc (Закон 104/2011)

Максимална концентрация 13,91 μg/mc в точка x = 4200 rng/mc y = 4400 rng/mc

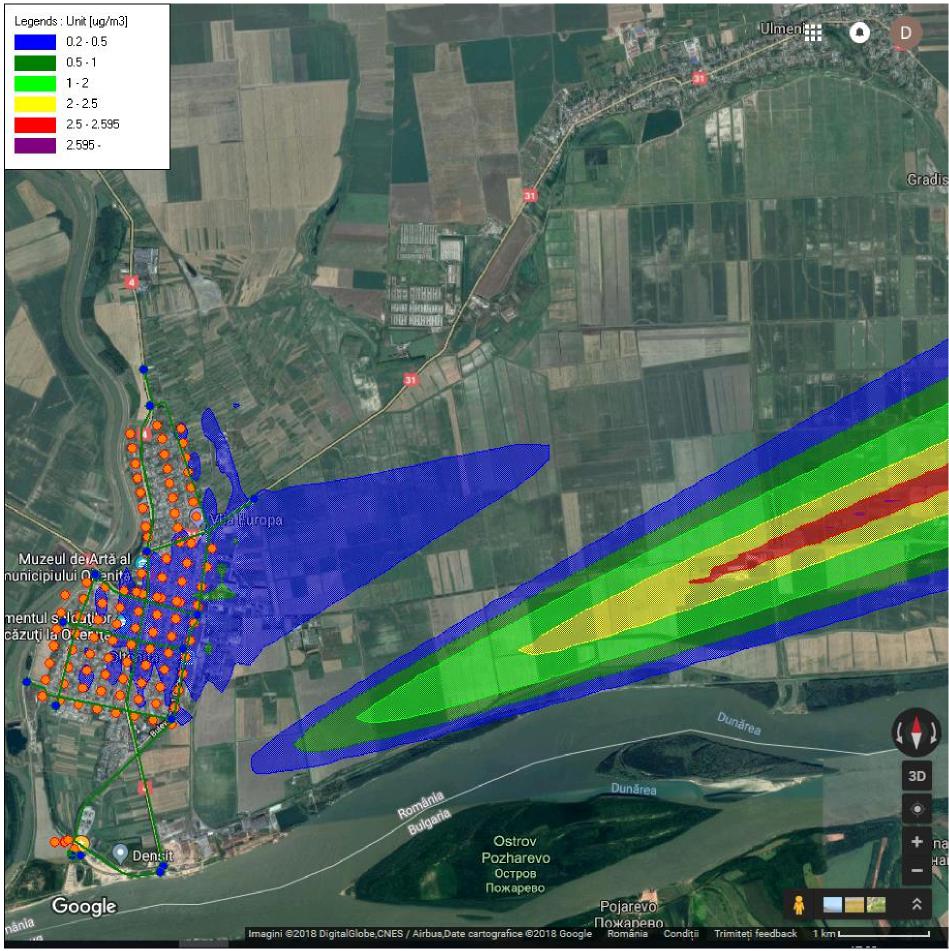


Разпределение на концентрацията на SO2 във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

Посока на вятъра VSV, неутрална атмосферна стратификация (Д),   
скоростта на вятъра 10 m/s, температура 15 °C (условия за буря)

ГС = 350 μg/mc (Закон 104/2011)

Максимална концентрация 7,47 μg/mc в точка x = 4100 rng/mc y = 4300 rng/mc

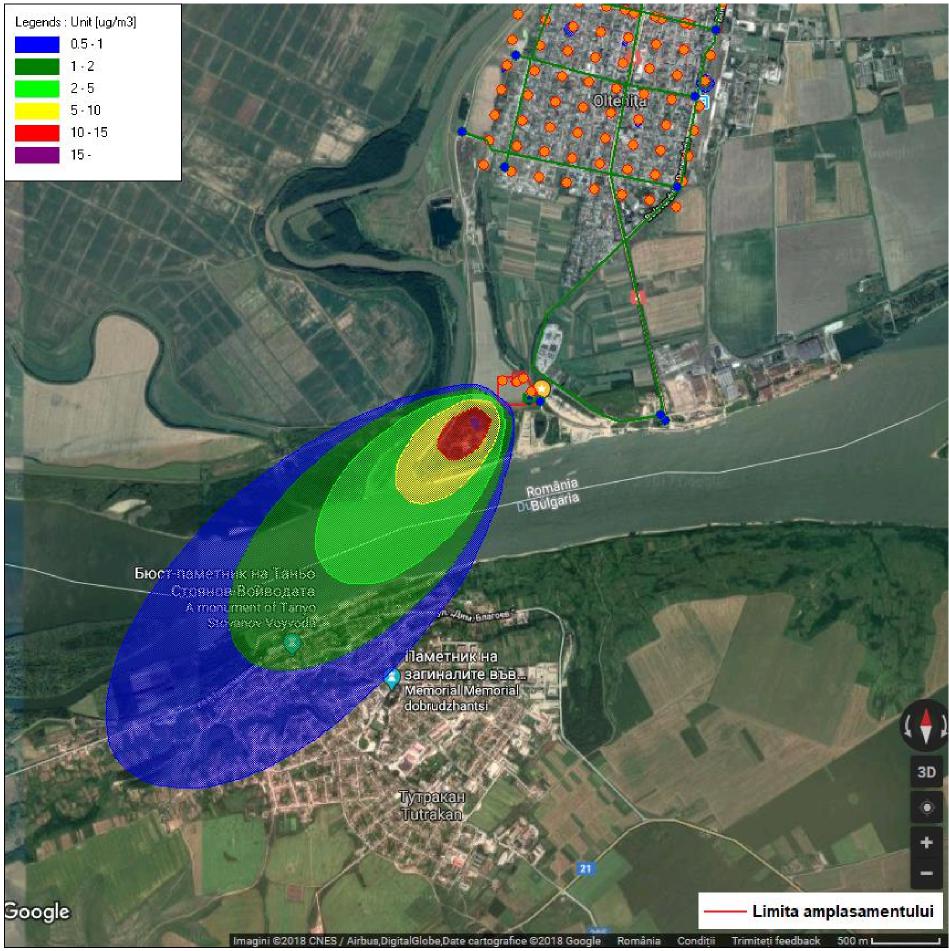


Разпределение на концентрацията на SO2 във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

Direcție vânt VSV, stratificare atmosferică стабилност (Ф),   
скоростта на вятъра от 0,5 m/s, температура 15 °C (нощ)

ГС = 350 μg/mc (Закон 104/2011)

Максимална концентрация 2,60 μg/mc в точка x = 9450 rng/mc y = 4800 rng/mc

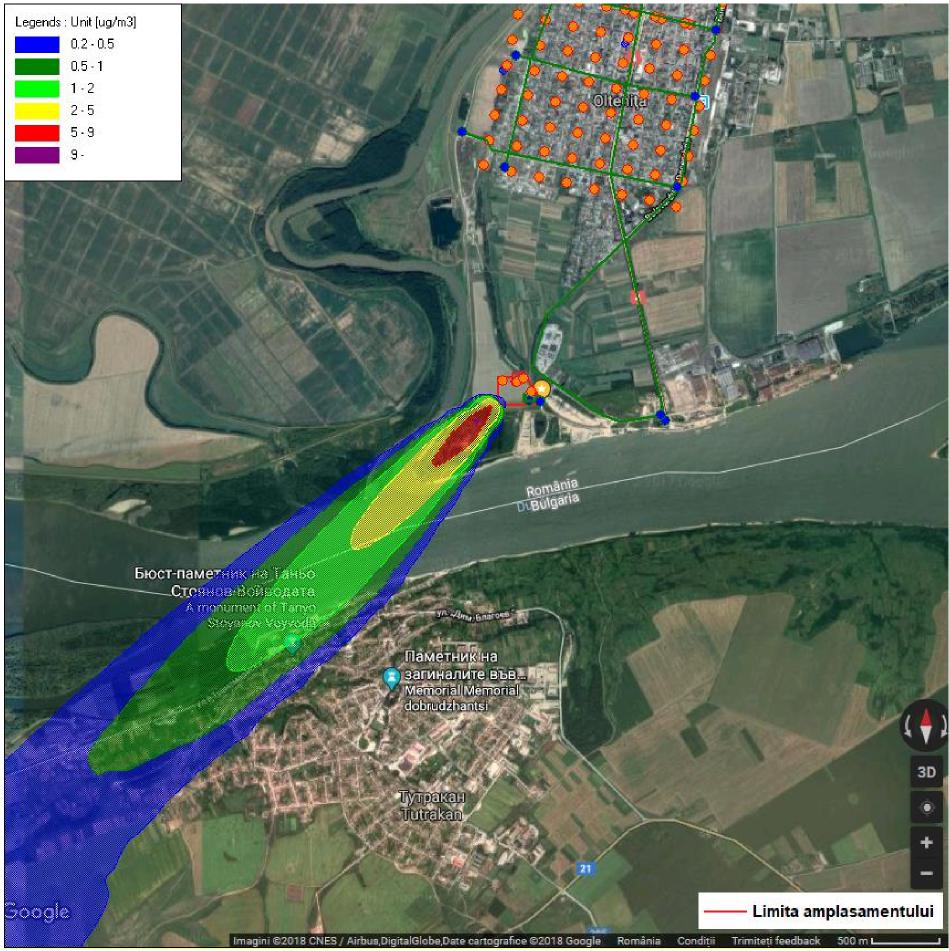


Разпределение на концентрацията на SO2 във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

Посока на вятъра NE, нестабилна атмосферна стратификация (Б),   
скоростта на вятъра от 1 m/s, температура 25 °C (слъчнчев ден)

ГС = 350 μg/mc (Закон 104/2011)

Максимална концентрация 16,09 μg/mc в точка x = 3500 rng/mc y = 3900 rng/mc

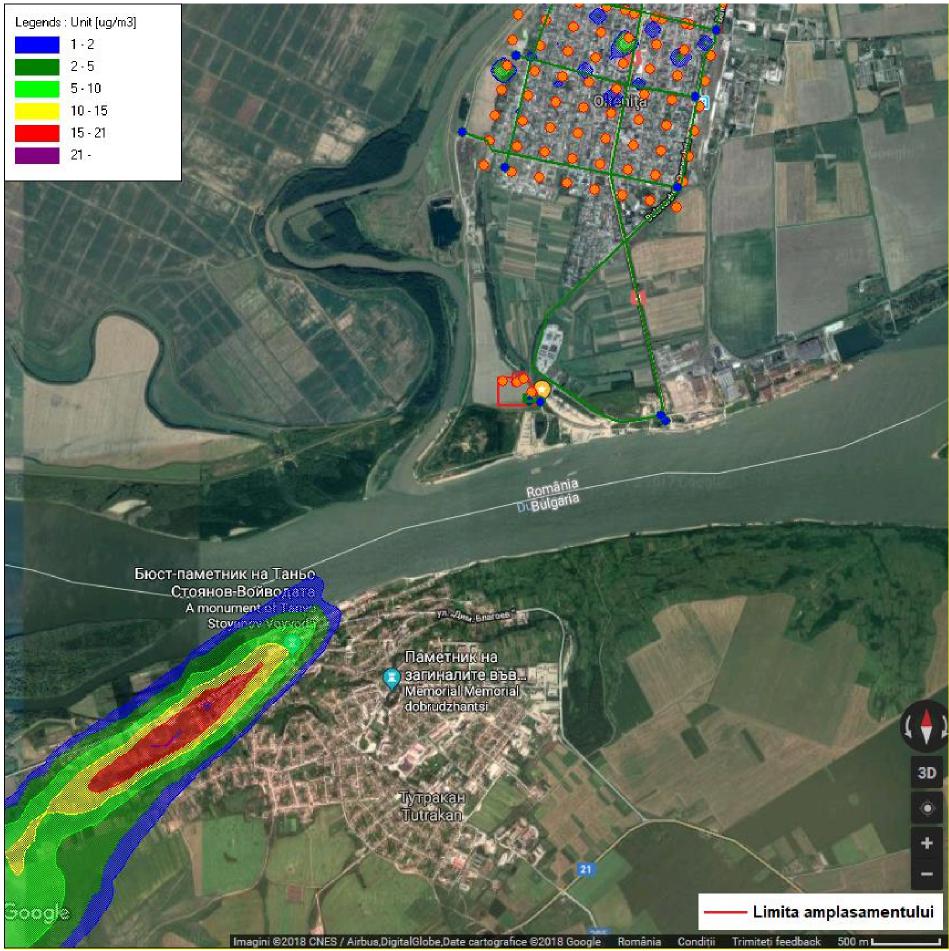


Разпределение на концентрацията на SO2 във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

Посока на вятъра NE, неутрална атмосферна стратификация (Д),   
скоростта на вятъра 10 m/s, температура 15 °C (условия за буря)

ГС = 350 μg/mc (Закон 104/2011)

Максимална концентрация 9,97 μg/mc в точка x = 3500 rng/mc y = 3900 rng/mc

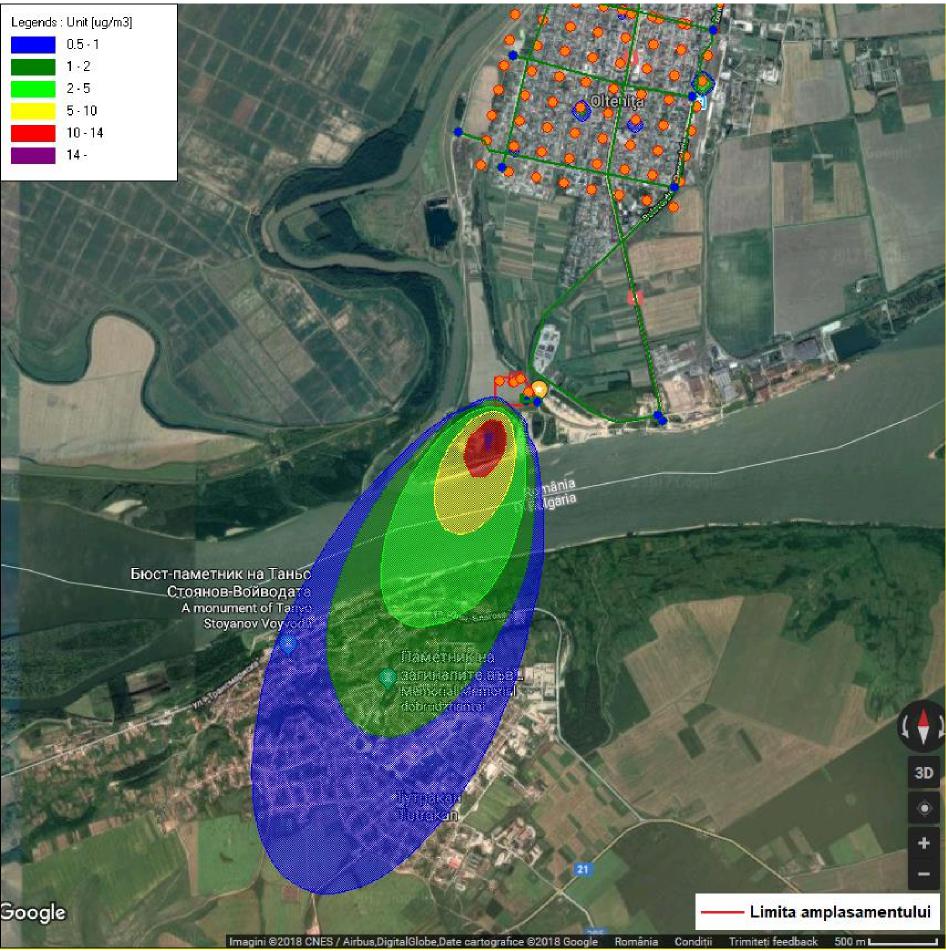


Разпределение на концентрацията на SO2 във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

Посока на вятъра NE, стабилна атмосферна стратификация (Ф),   
скоростта на вятъра от 0,5 m/s, температура 15 °C (нощ)

ГС = 350 μg/mc (Закон 104/2011)

Максимална концентрация 22,19 μg/mc в точка x = 1500 rng/mc y = 1800 rng/mc

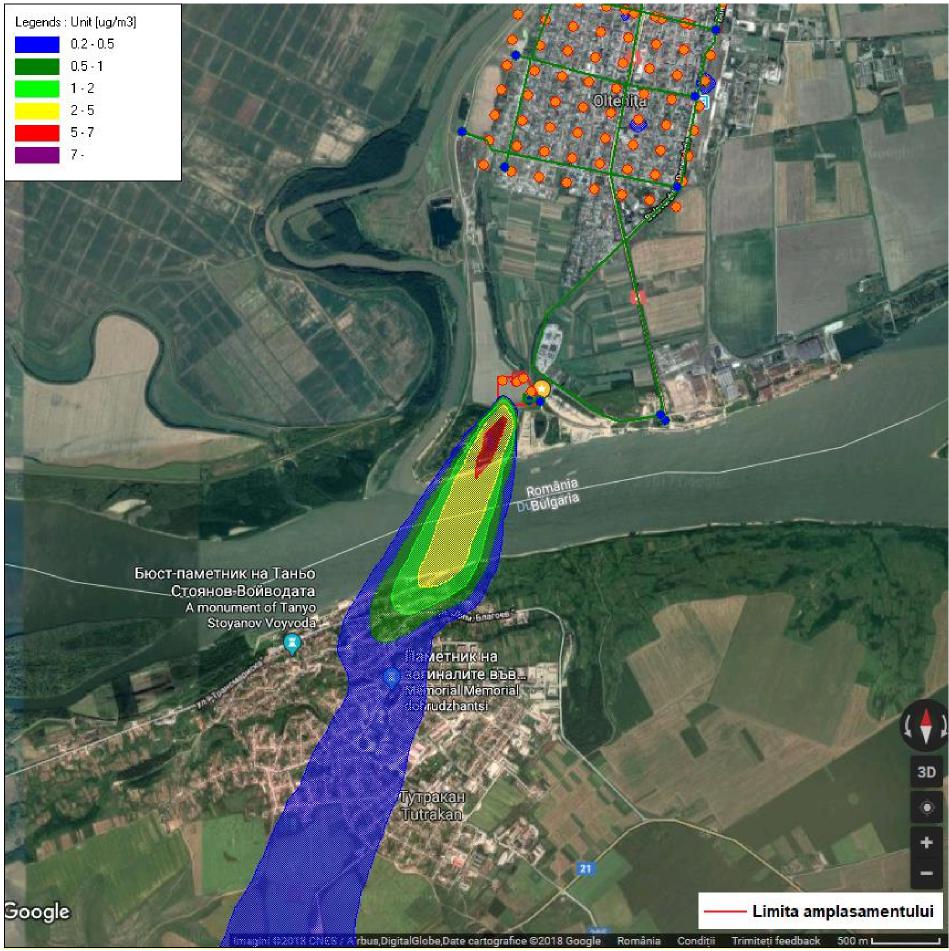


Разпределение на концентрацията на SO2 във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

Посока на вятъра NNE, нестабилна атмосферна стратификация (Б),   
скоростта на вятъра от 1 m/s, температура 25 °C (слъчнчев ден)

ГС = 350 μg/mc (Закон 104/2011)

Максимална концентрация 14,83 μg/mc в точка x = 3600 rng/mc y = 3800 rng/mc

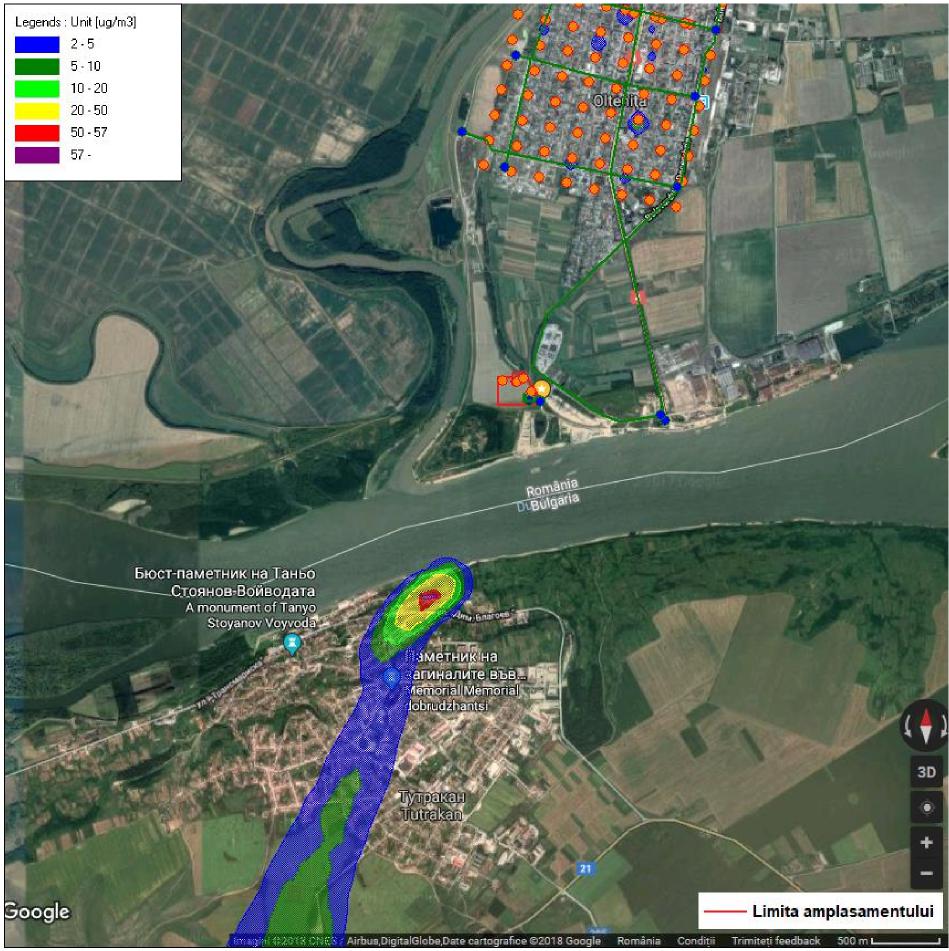


Разпределение на концентрацията на SO2 във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

Посока на вятъра NNE, неутрална атмосферна стратификация (Д),   
скоростта на вятъра 10 m/s, температура 15 °C (условия за буря)

ГС = 350 μg/mc (Закон 104/2011)

Максимална концентрация 7,17 μg/mc в точка x = 3600 rng/mc y = 3800 rng/mc

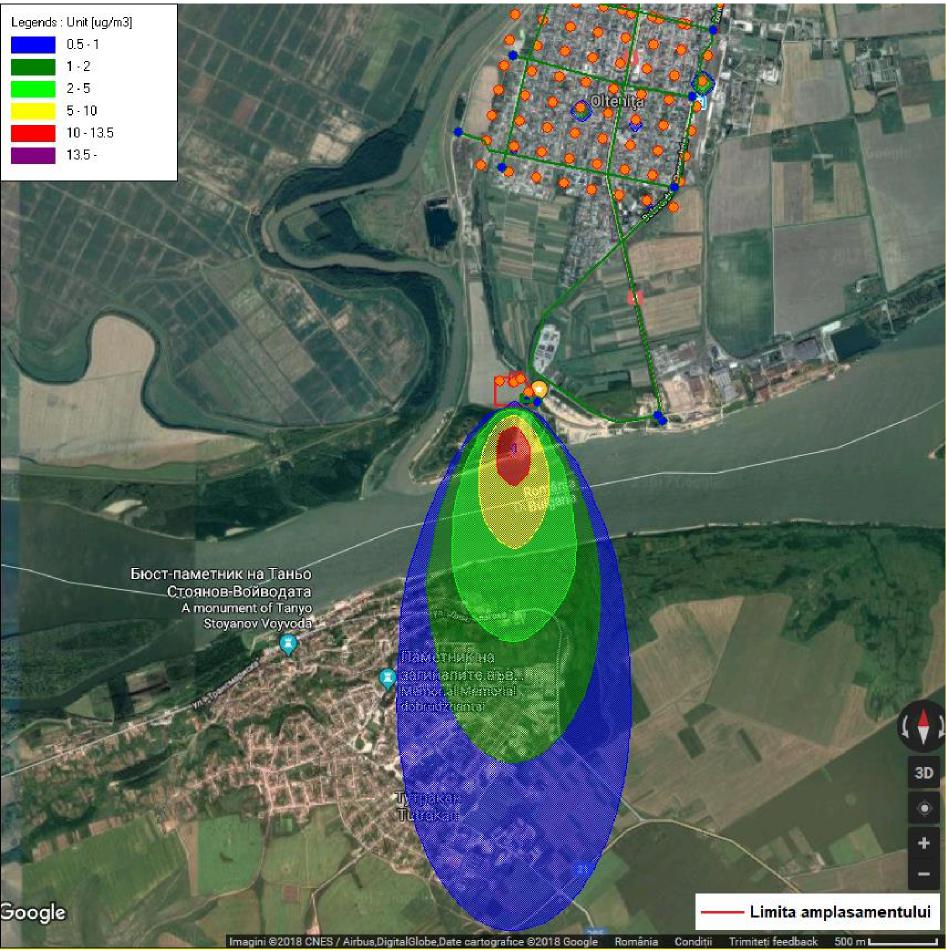


Разпределение на концентрацията на SO2 във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

Посока на вятъра NNE, стабилна атмосферна стратификация (Ф),   
скоростта на вятъра 0,5 m/s, температура 15 °C (нощ)

ГС = 350 μg/mc (Закон 104/2011)

Максимална концентрация 59,56 μg/mc в точка x = 3200 rng/mc y = 2600 rng/mc

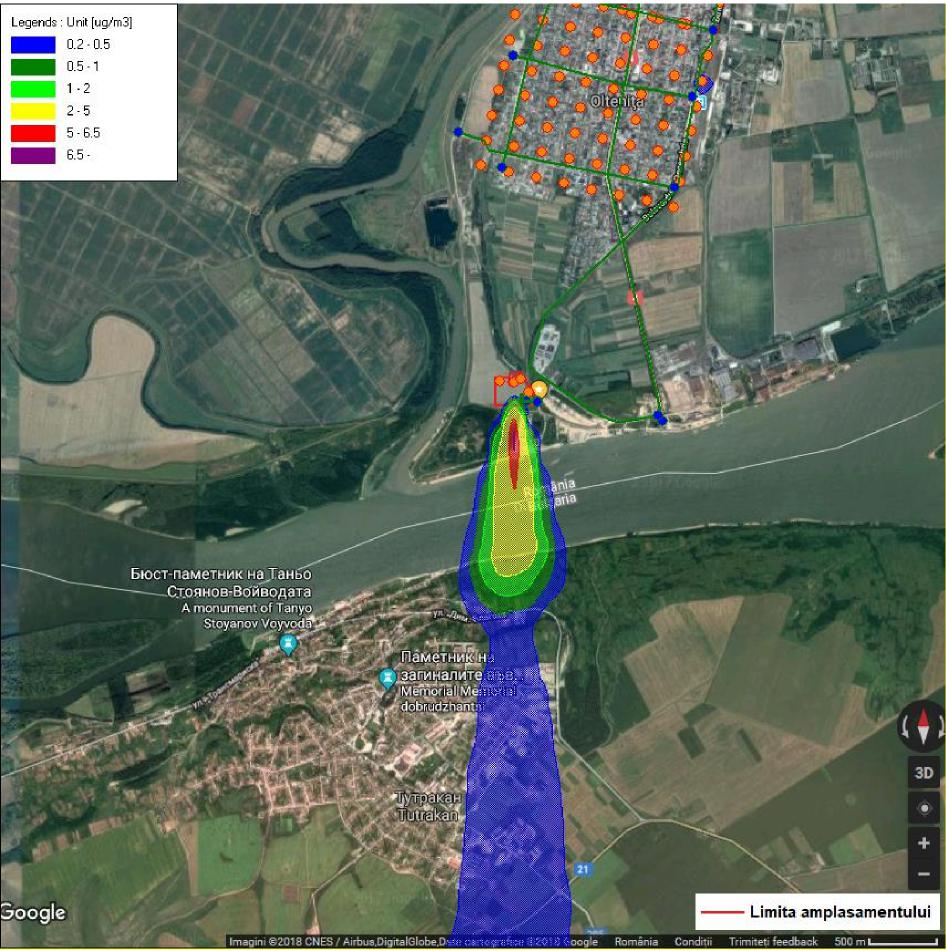


Разпределение на концентрацията на SO2 във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

Посока на вятъра NE, нестабилна атмосферна стратификация (Б),   
скоростта на вятъра от 1 m/s, температура 25 °C (слъчнчев ден)

ГС = 350 μg/mc (Закон 104/2011)

Максимална концентрация 13,90 μg/mc в точка x = 3800 rng/mc y = 3700 rng/mc

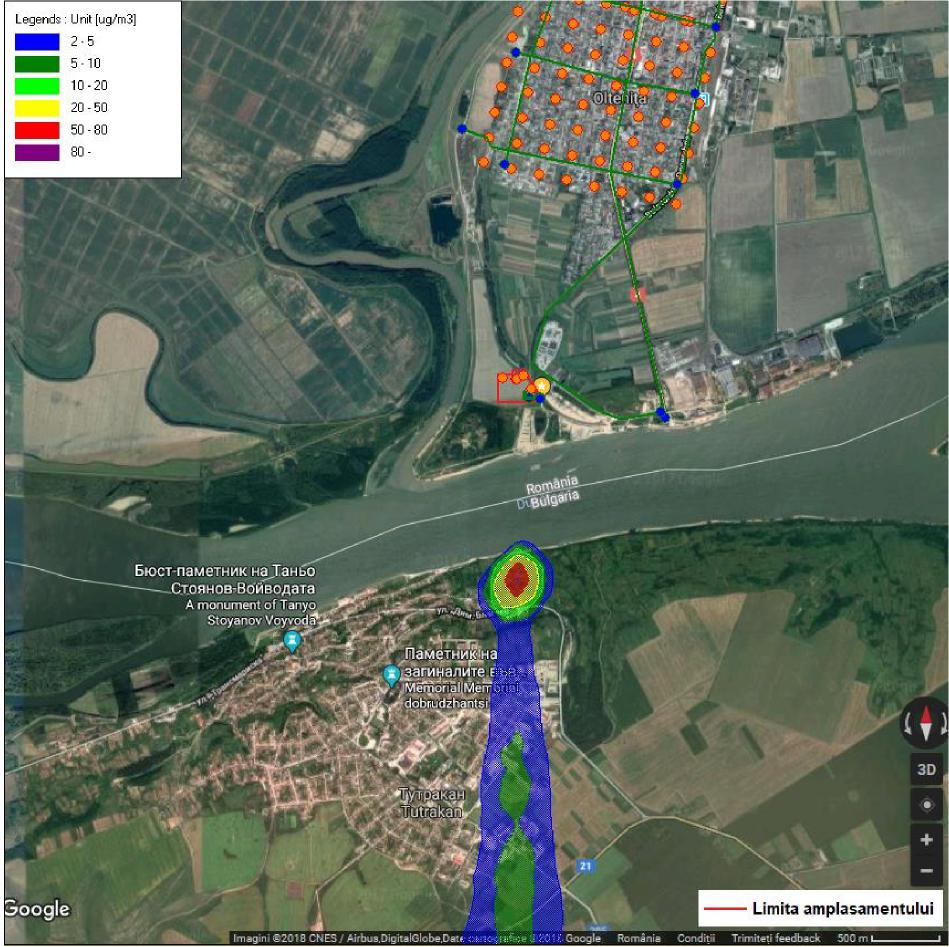


Разпределение на концентрацията на SO2 във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

Посока на вятъра NE, неутрална атмосферна стратификация (Д),   
скоростта на вятъра 10 m/s, температура 15 °C (условия за буря)

ГС = 350 μg/mc (Закон 104/2011)

Максимална концентрация 6,84 μg/mc в точка x = 3800 rng/mc y = 3800 rng/mc

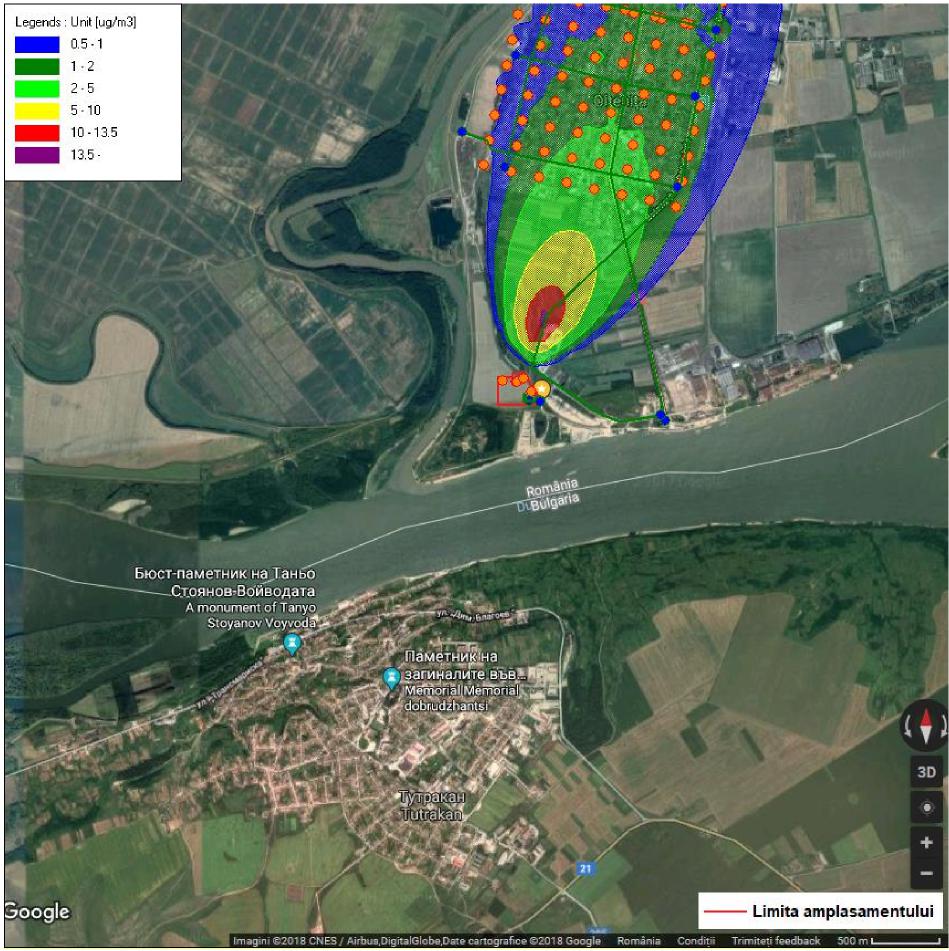


Разпределение на концентрацията на SO2 във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

Посока на вятъра N, стабилна атмосферна стратификация (Ф),   
скоростта на вятъра от 0,5 m/s, температура 15 °C (нощ)

ГС = 350 μg/mc (Закон 104/2011)

Максимална концентрация 83,88 μg/mc в точка x = 3800 rng/mc y = 2700 rng/mc

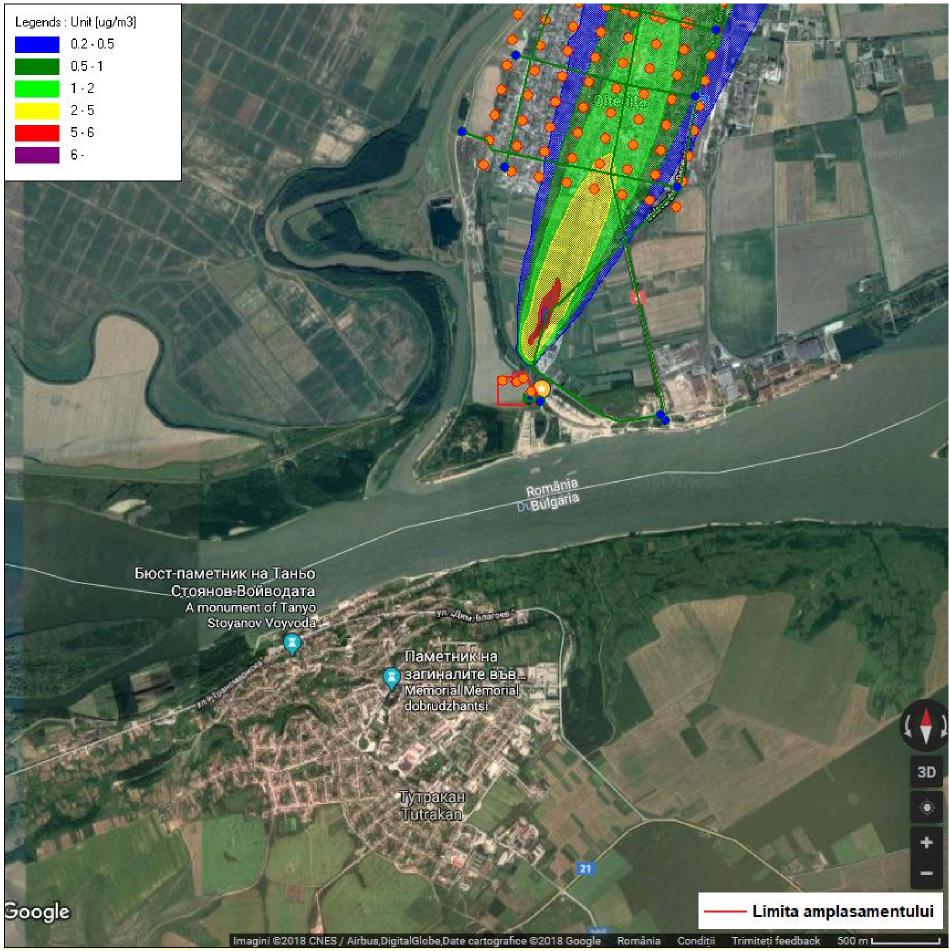


Разпределение на концентрацията на SO2 във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

Посока на вятъра SSV, нестабилна атмосферна стратификация (Б),   
скоростта на вятъра от 1 m/s, температура 25 °C (слъчнчев ден)

ГС = 350 μg/mc (Закон 104/2011)

Максимална концентрация 13,94 μg/mc в точка x = 4000 rng/mc y = 4600 rng/mc

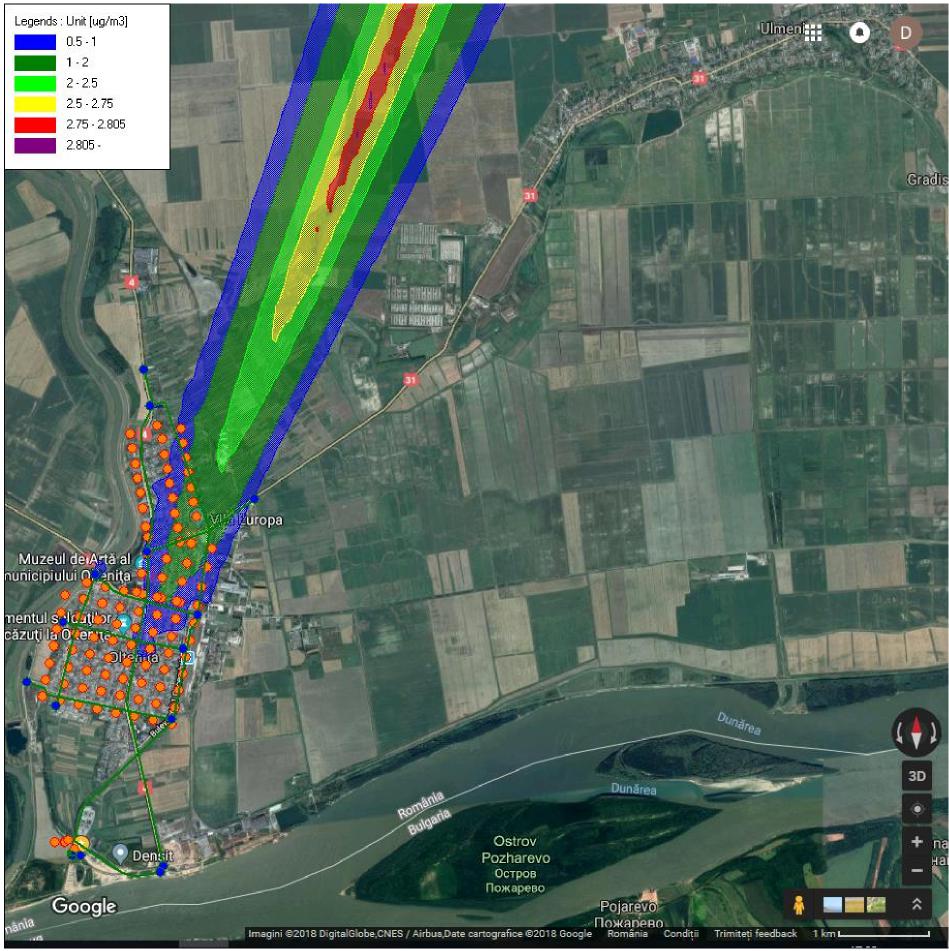


Разпределение на концентрацията на SO2 във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

Посока на вятъра VSV, неутрална атмосферна стратификация (Д),   
скоростта на вятъра 10 m/s, температура 15 °C (условия за буря)

ГС = 350 μg/mc (Закон 104/2011)

Максимална концентрация 6,95 μg/mc в точка x = 4000 rng/mc y = 4700 rng/mc

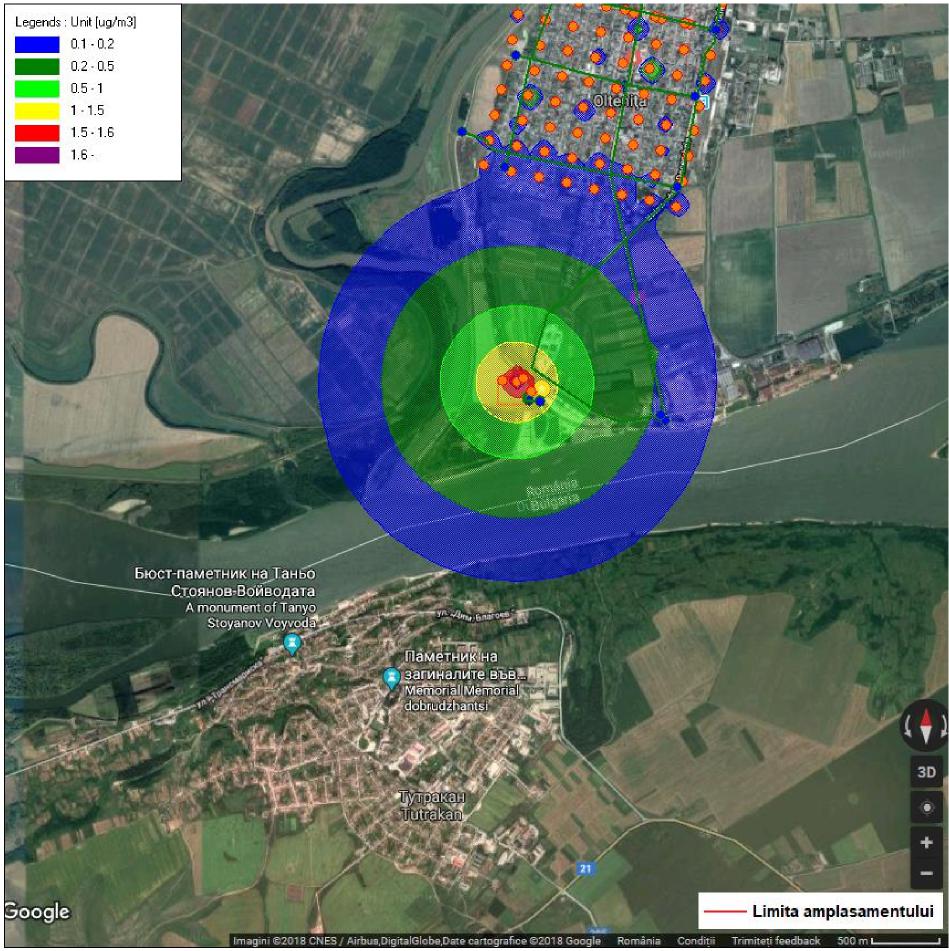


Разпределение на концентрацията на SO2 във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

Посока на вятъра SSV, стабилна атмосферна стратификация (Ф)   
скоростта на вятъра от 0,5 m/s, температура 15 °C (нощ)

ГС = 350 μg/mc (Закон 104/2011)

Максимална концентрация 2,81 μg/mc в точка x = 4200 rng/mc y = 9750 rng/mc



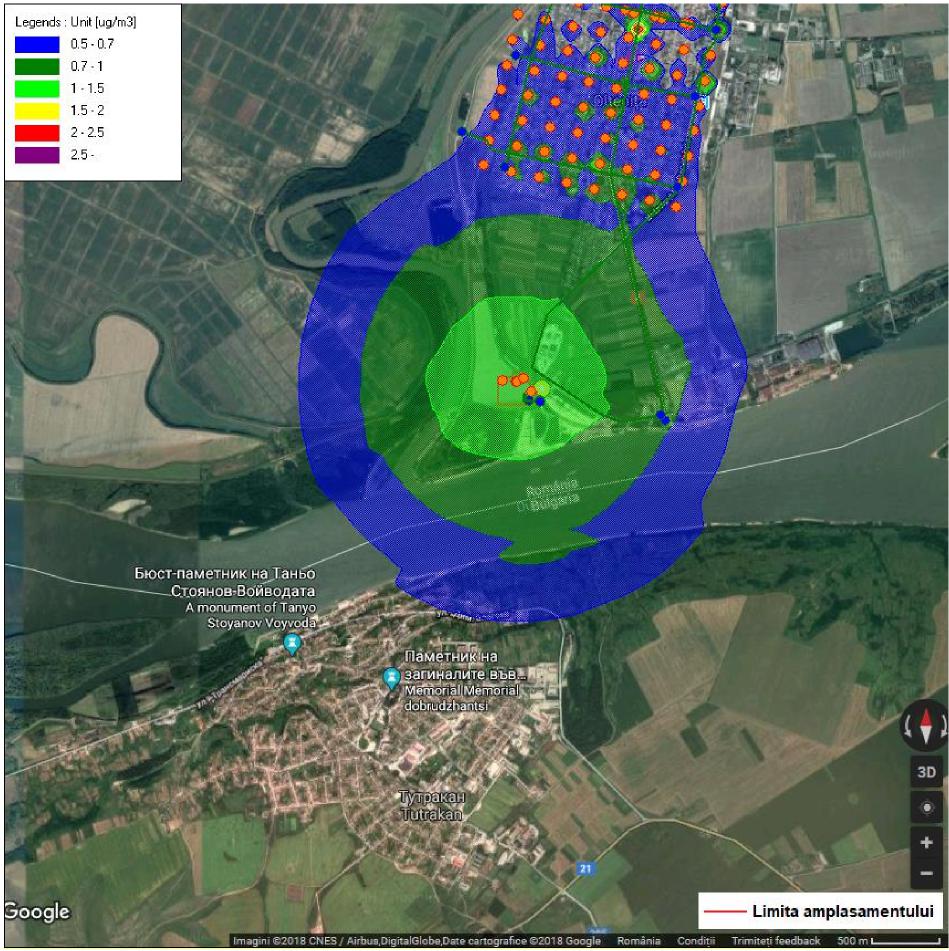
Разпределение на концентрацията на SO2 във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

Нестабилна атмосферна стратификация (Б),

Спокойна атмосфера. температура от 25 °C (слънчев ден)

ГС = 350 μg/mc (Закон 104/2011)

Максимална концентрация 1,66 μg/mc в точка x = 3800 rng/mc y = 4200 rng/mc



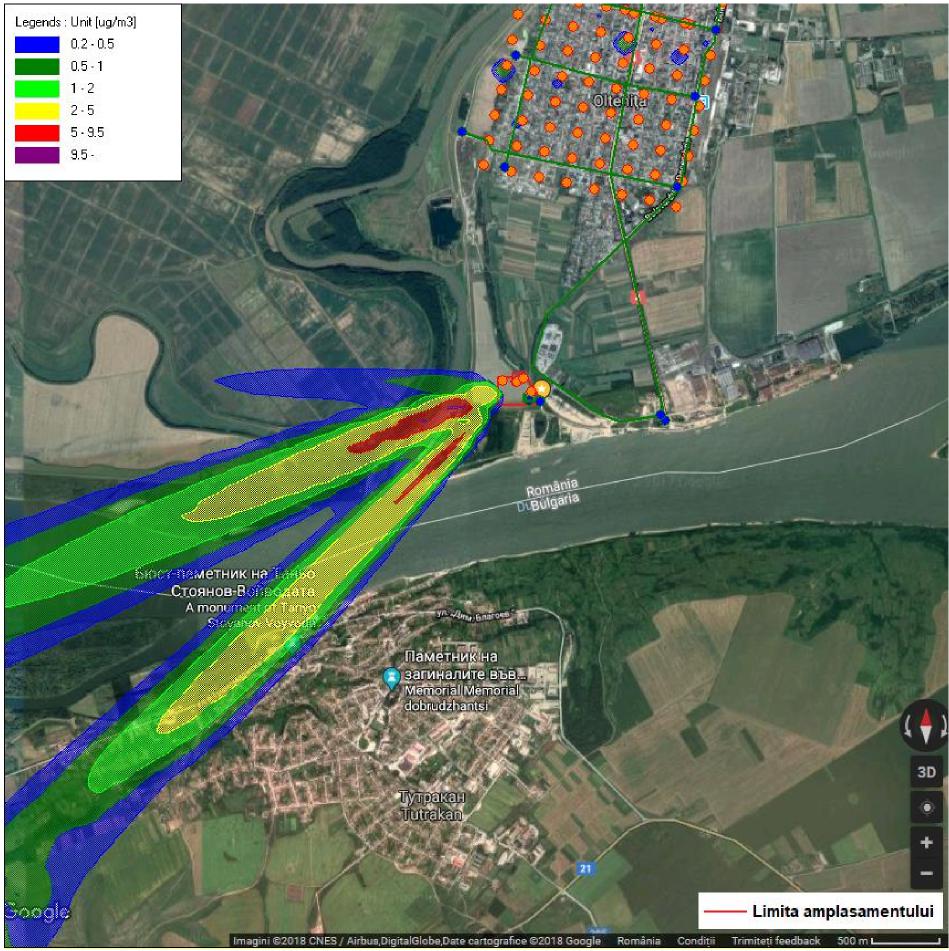
Разпределение на концентрацията на SO2 във въздуха   
Времев интервал 60 мин.

Стабилна атмосферна стратификация (Ф),

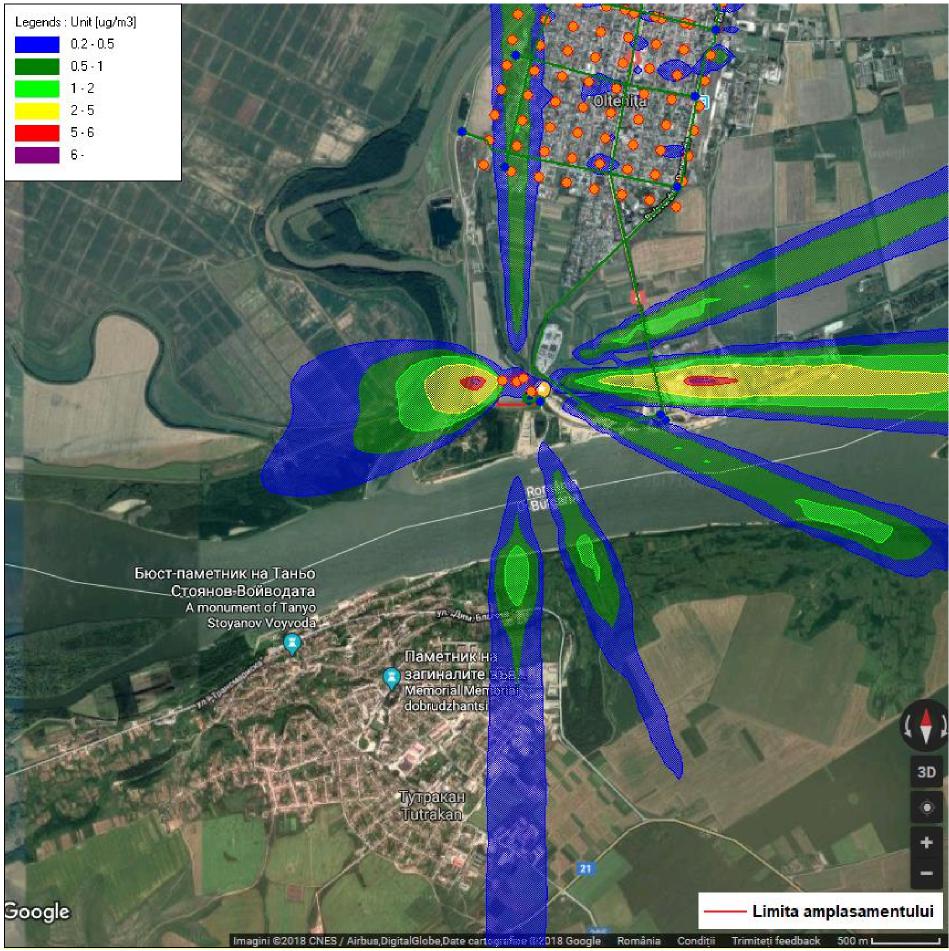
Спокойна атмосфера, температура от 15 °C (нощ)

ГС = 350 μg/mc (Закон 104/2011)

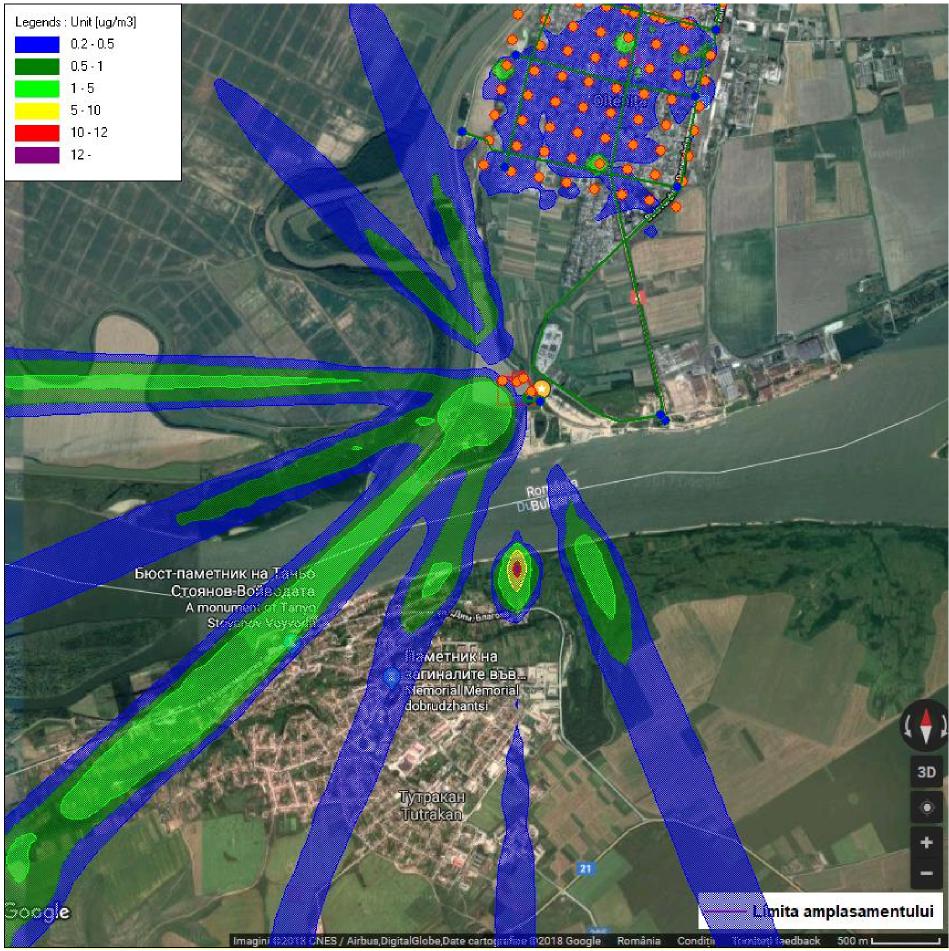
Максимална концентрация 2,57 μg/mc в точка x = 4700 rng/mc y = 6800 rng/mc



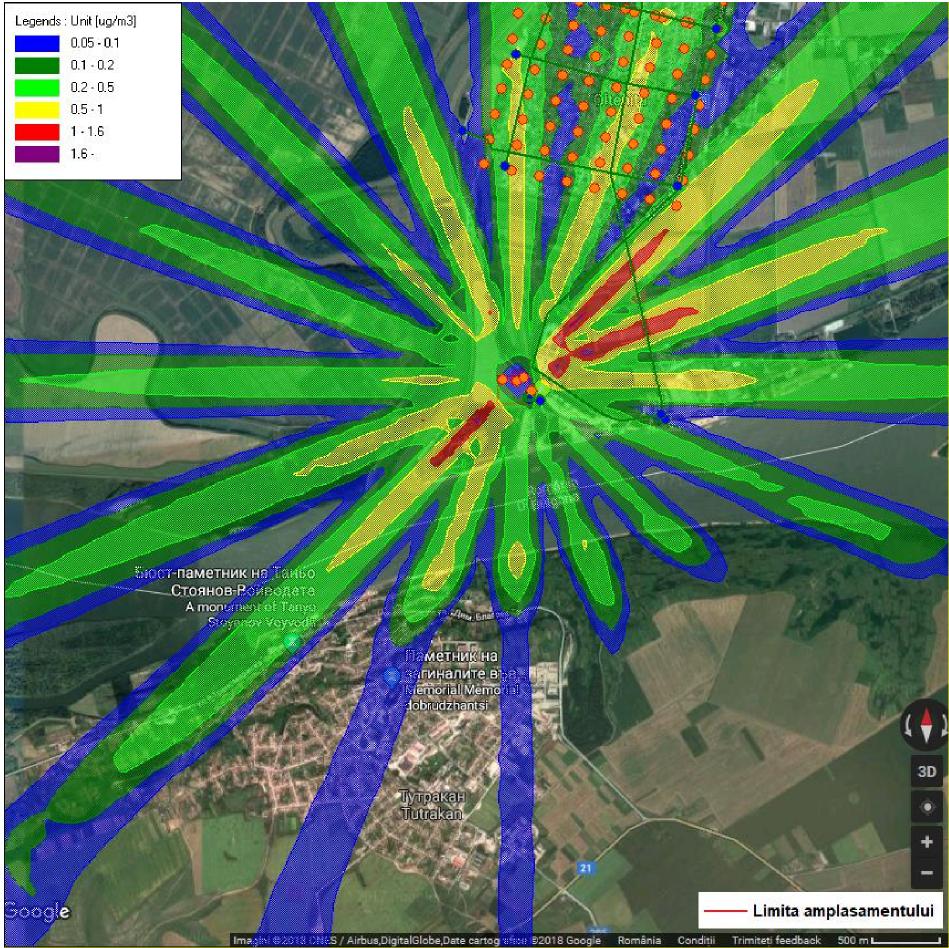
Разпределение на концентрацията на SO2 във въздуха   
Времев интервал 24 часа   
Зимен ден (15.01.2018 г.)   
ГС = 125 μg/mc (Закон 104/2011)   
Максимална концентрация 10,07 μg/mc в точка x = 3300 rng/mc y = 4000 rng/mc



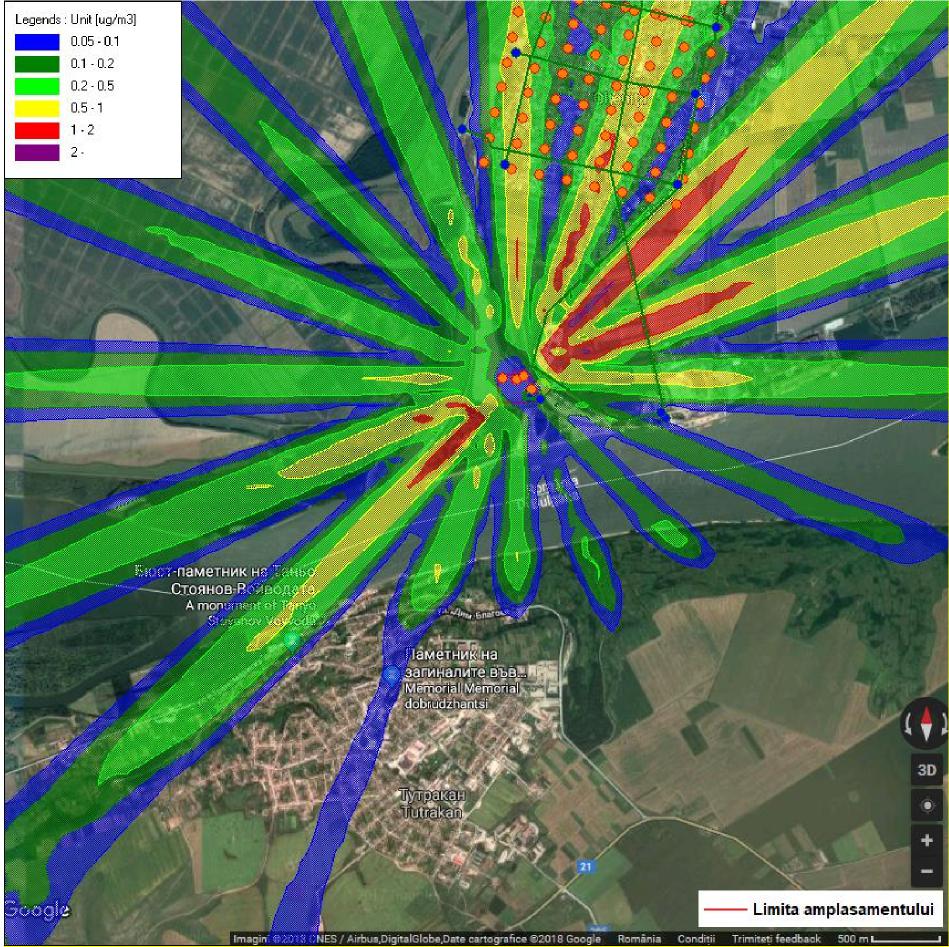
Разпределение на концентрацията на SO2 във въздуха   
Времев интервал 24 часа   
Летен ден (05.07.2017 г.)   
ГС = 125 μg/mc (Закон 104/2011)   
Максимална концентрация 6,58 μg/mc в точка x = 3500 rng/mc y = 4200 rng/mc



Разпределение на концентрацията на SO2 във въздуха   
Времев интервал 24 часа   
Есен ден (02.10.2017 г.)   
ГС = 125 μg/mc (Закон 104/2011)   
Максимална концентрация 13,21 μg/mc в точка x = 3800 rng/mc y = 2800 rng/mc



Разпределение на концентрацията на SO2 във въздуха   
Времев интервал 1 година (2017 г.)   
Критично ниво за защита на разстенията ГС = 20 μg/mc (Закон 104/2011)   
Максимална концентрация 1,85 μg/mc в точка x = 3500 rng/mc y = 3900 rng/mc



Разпределение на концентрацията на SO2 във въздуха   
Времев зимен интервал (01.10.2017 г. – 31.03.2018 г.)   
Критично ниво за защита на разстенията ГС = 20 μg/mc (Закон 104/2011)   
Максимална концентрация 2,36 μg/mc в точка x = 4200 rng/mc y = 4600 rng/mc