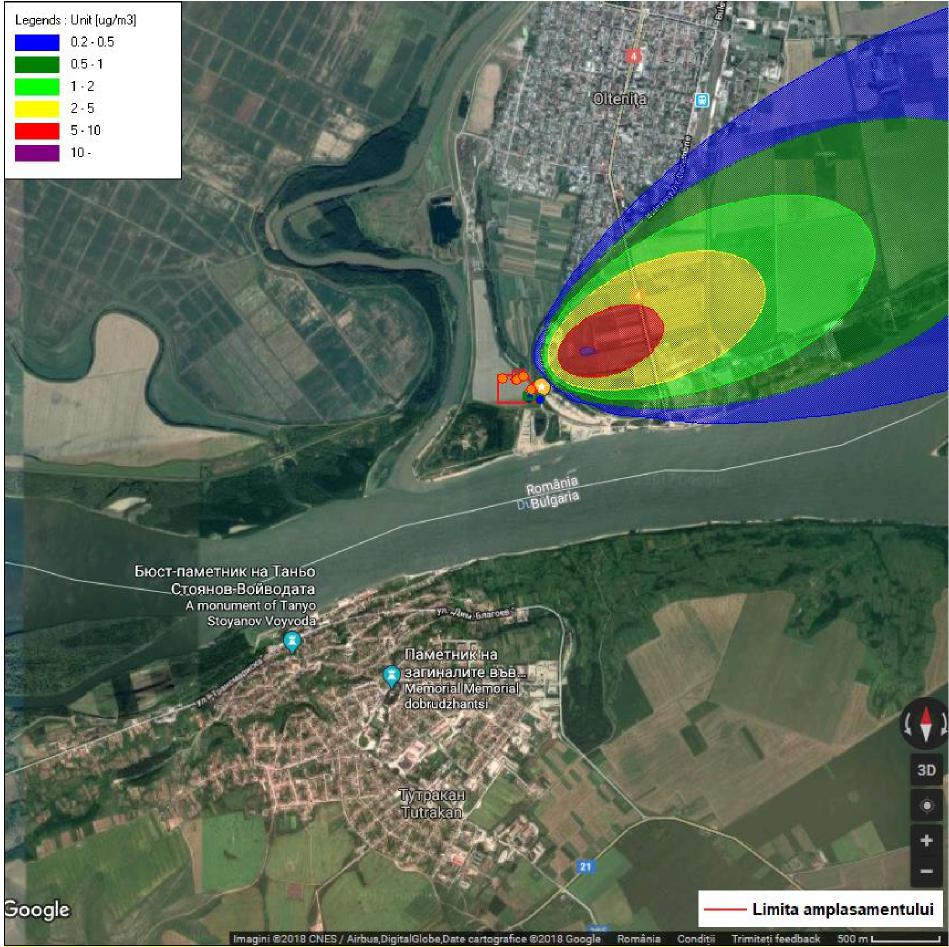
Приложение номер 10 - Пространствено разпределение на концентрация на SOвъв въздуха за анализираните сценарии —вътрешни източници

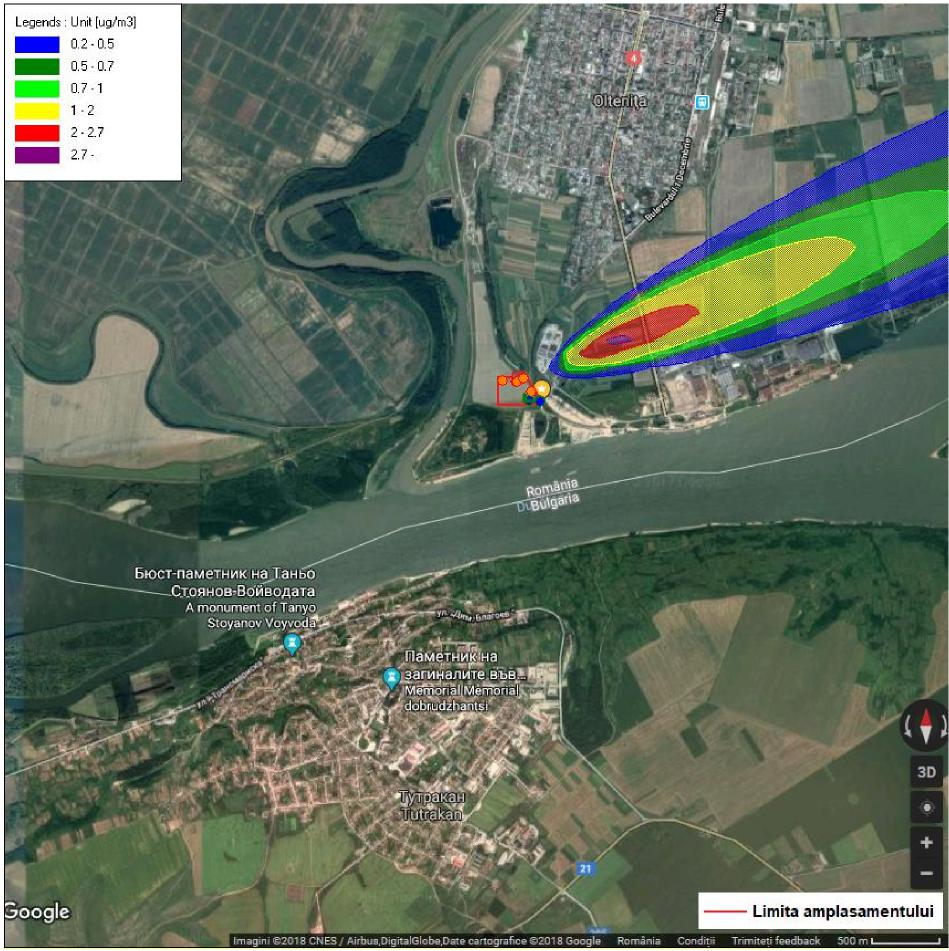


Разпределение на концентрацията на SO2 във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

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 10,52 μg/mc в точка x = 4300 rng/mc y = 4400 rng/mc

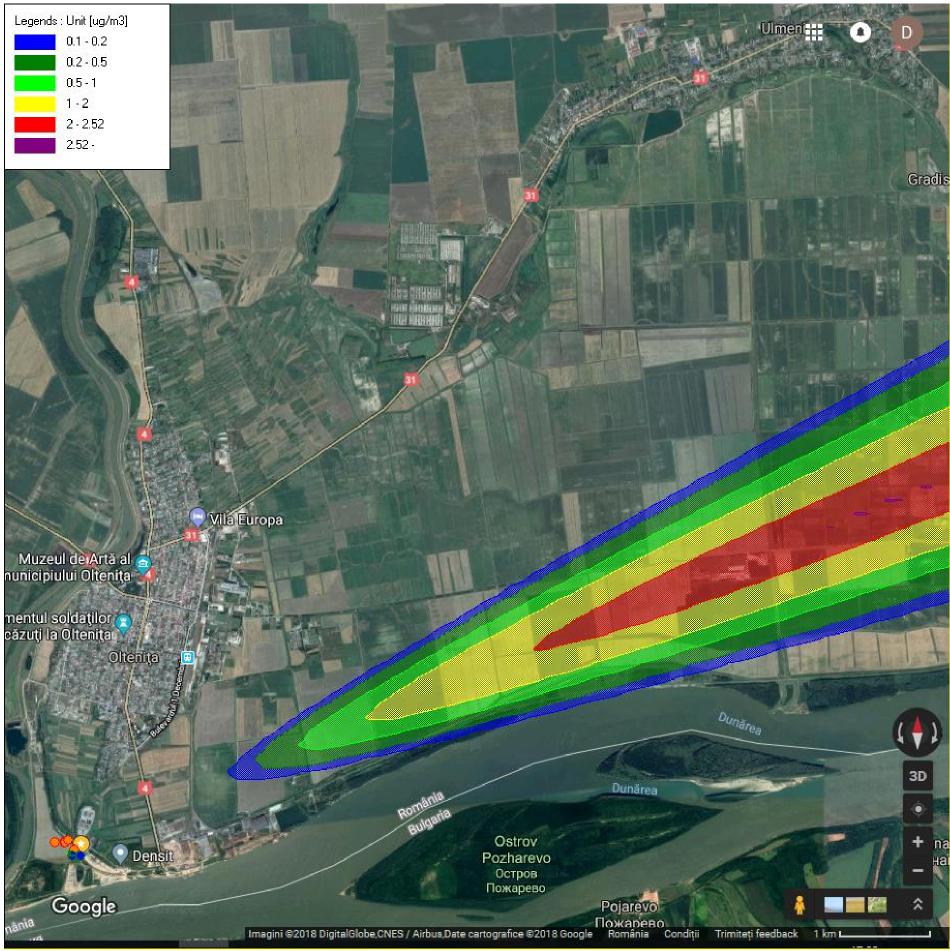


Разпределение на концентрацията на SO2 във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

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 2,92 μg/mc в точка x = 4500 rng/mc y = 4500 rng/mc

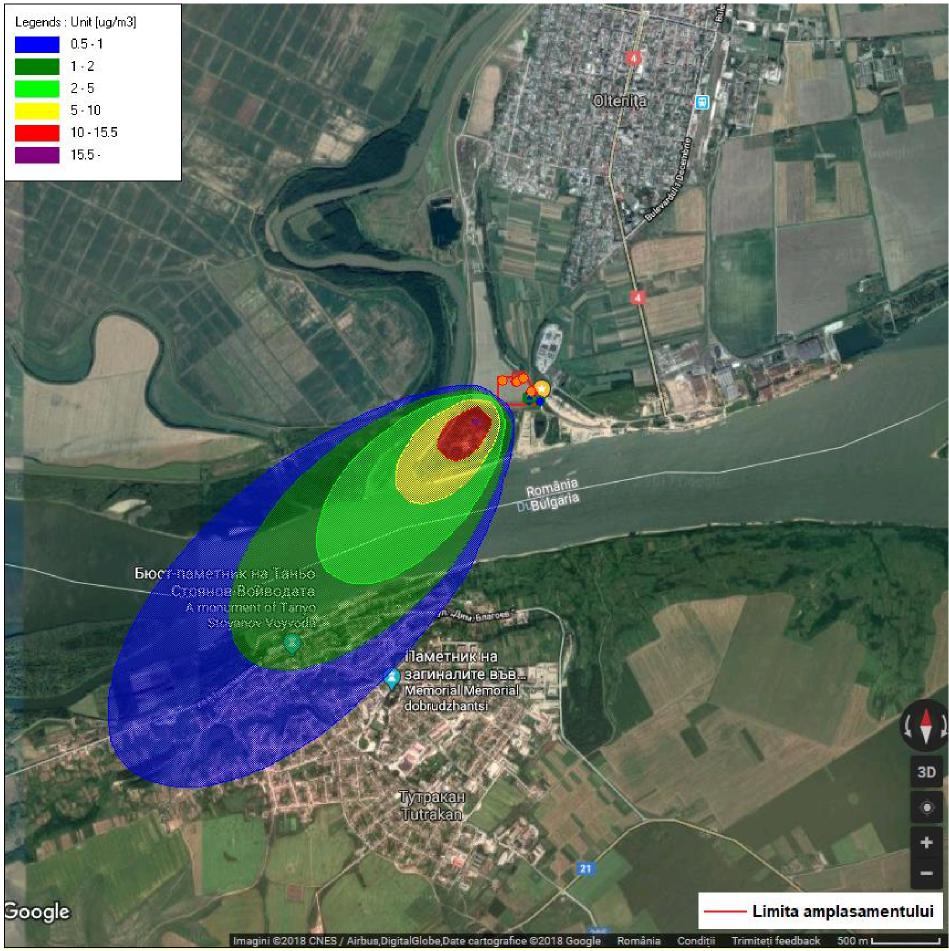


Разпределение на концентрацията на SO2 във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

Посока на вятъра VSV, 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 2,53 μg/mc в точка x = 9450 rng/mc y = 4800 rng/mc

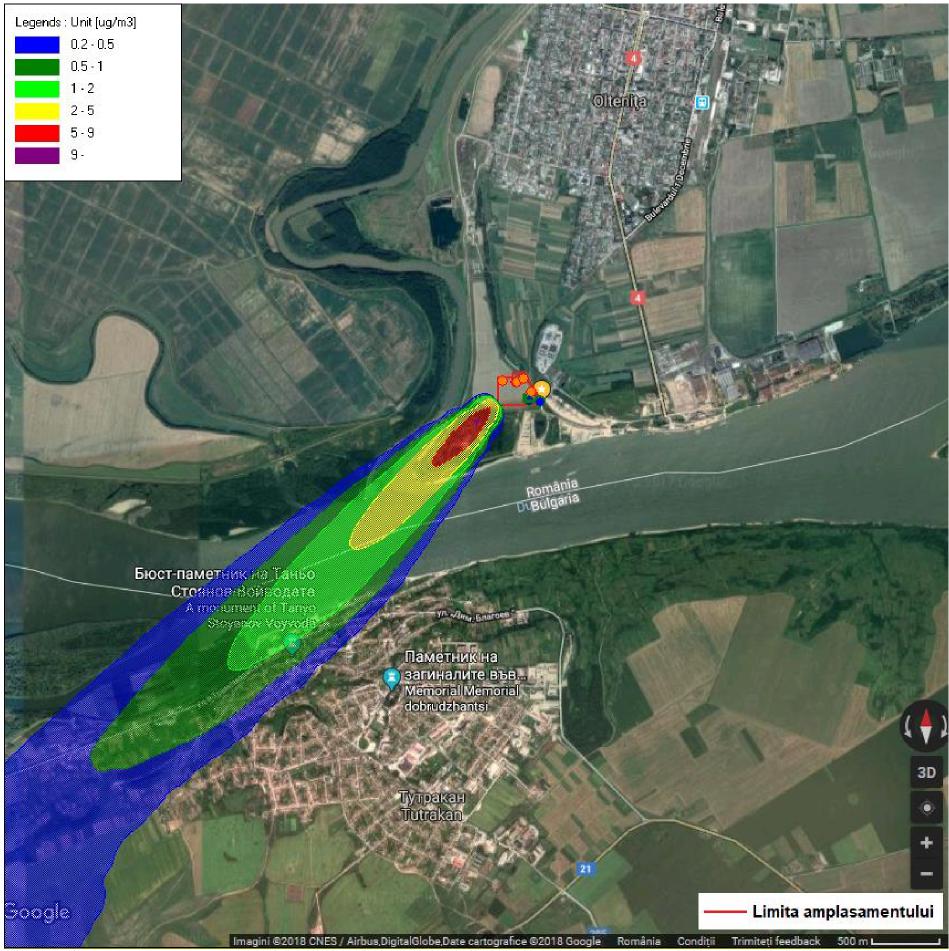


Разпределение на концентрацията на SO2 във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

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 16,25 μg/mc в точка x = 3500 rng/mc y = 3900 rng/mc

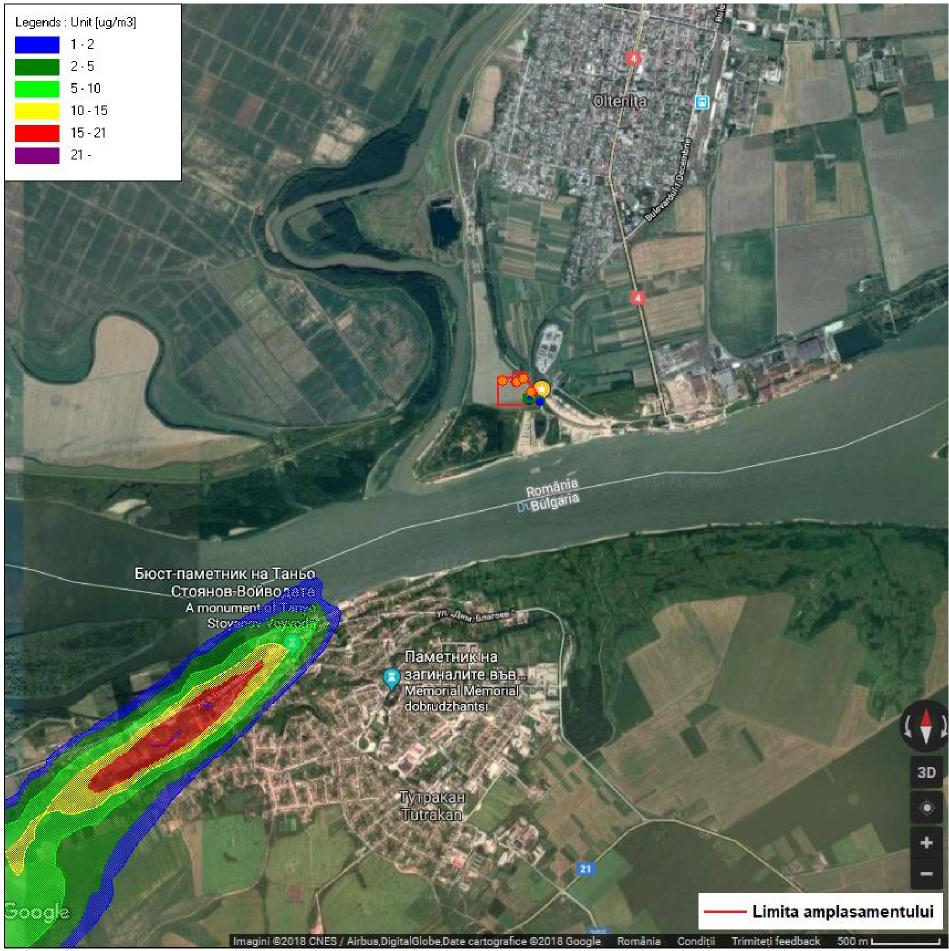


Разпределение на концентрацията на SO2 във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

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 10,06 μg/mc в точка x = 3500 rng/mc y = 3900 rng/mc

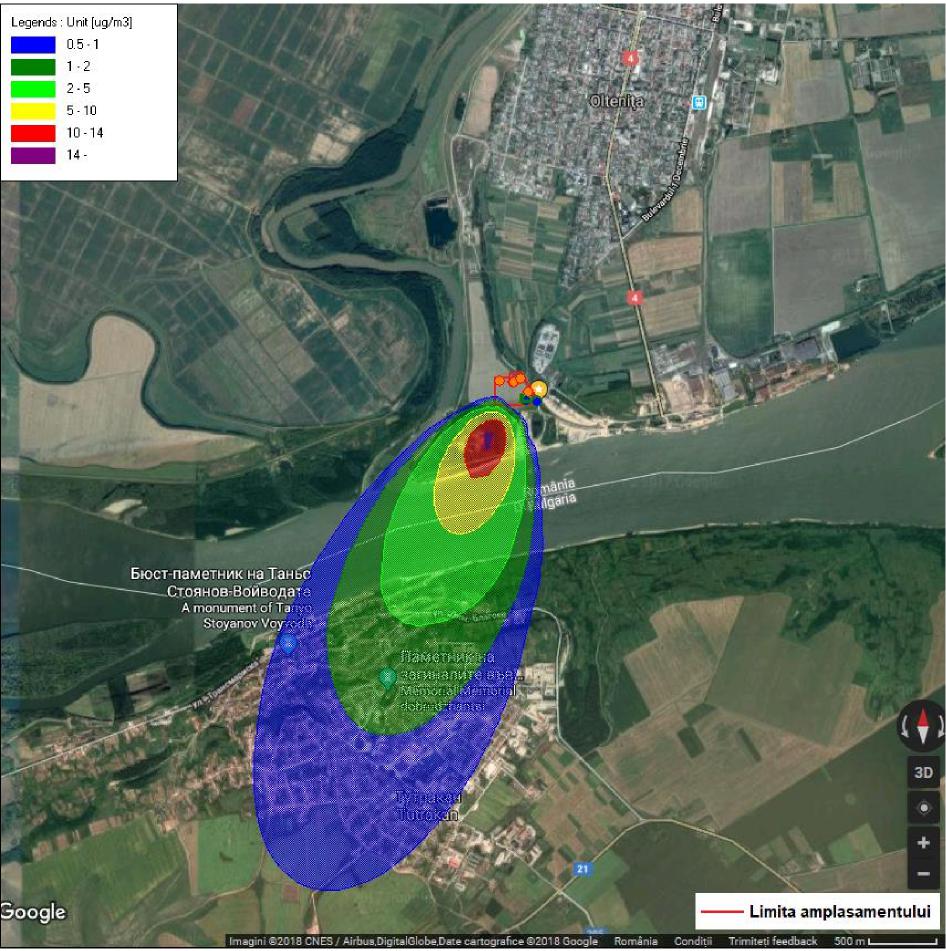


Разпределение на концентрацията на SO2 във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

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

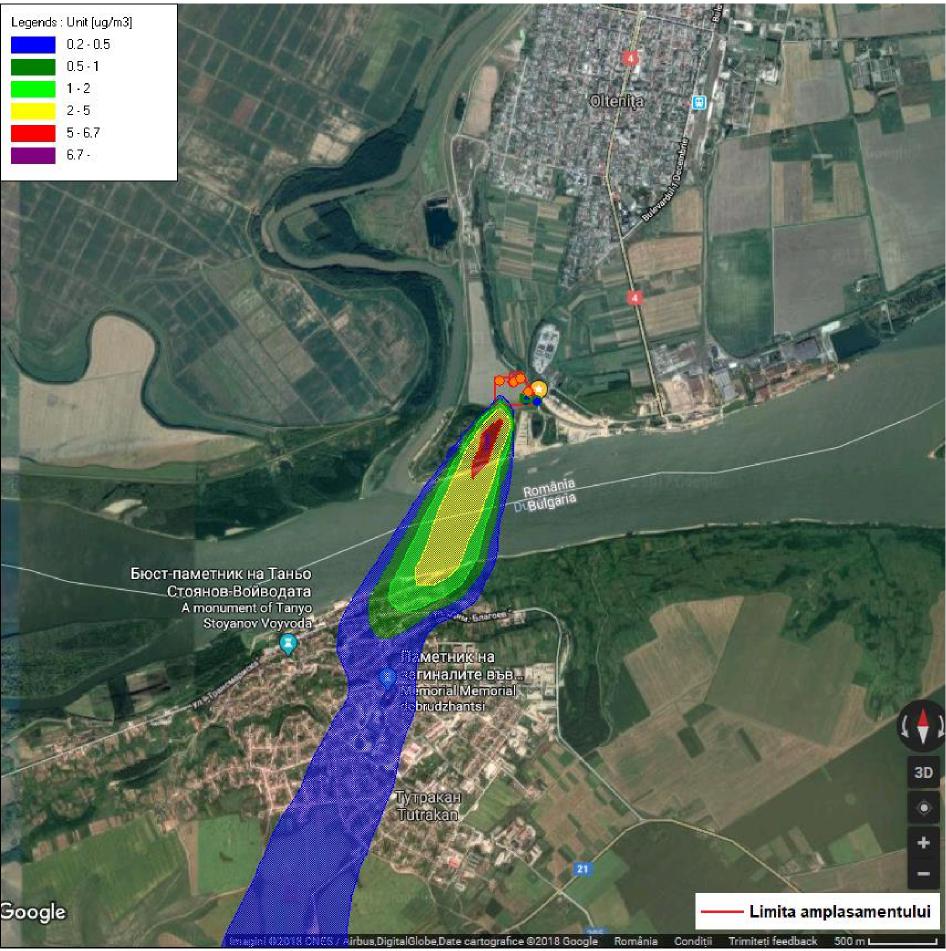


Разпределение на концентрацията на SO2 във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

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 14,91 μg/mc в точка x = 3600 rng/mc y = 3800 rng/mc

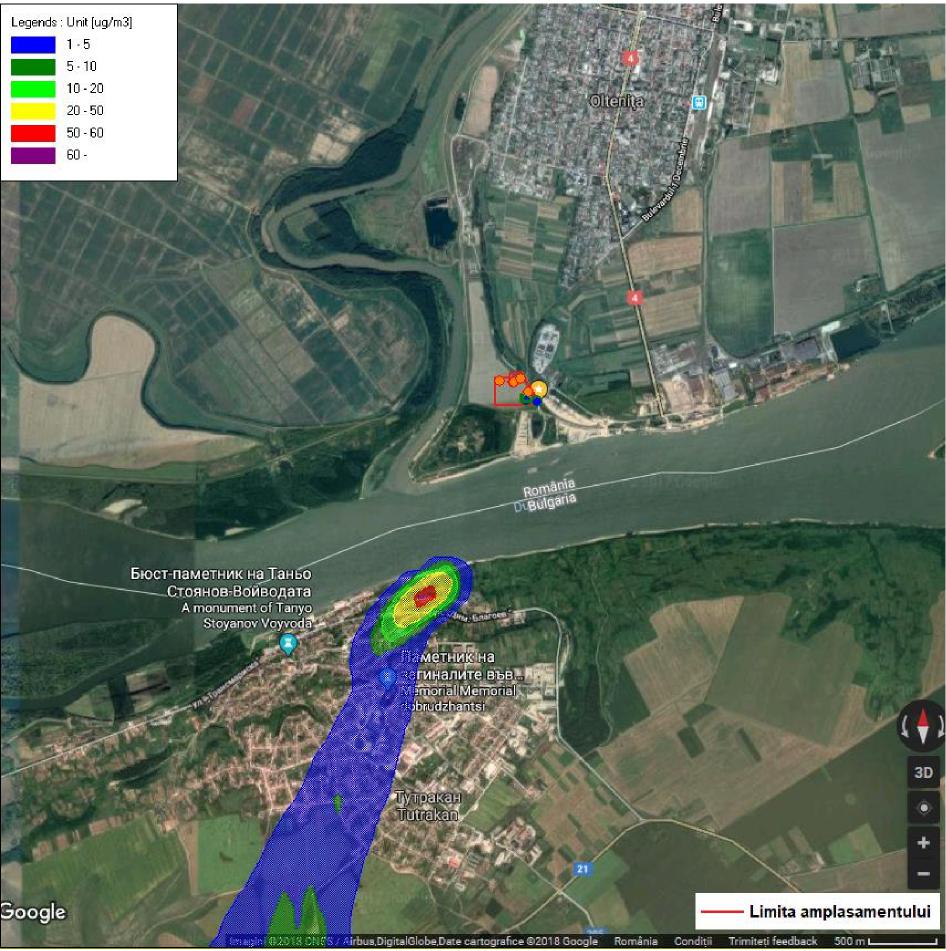


Разпределение на концентрацията на SO2 във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

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 7,05 μg/mc в точка x = 3600 rng/mc y = 3800 rng/mc

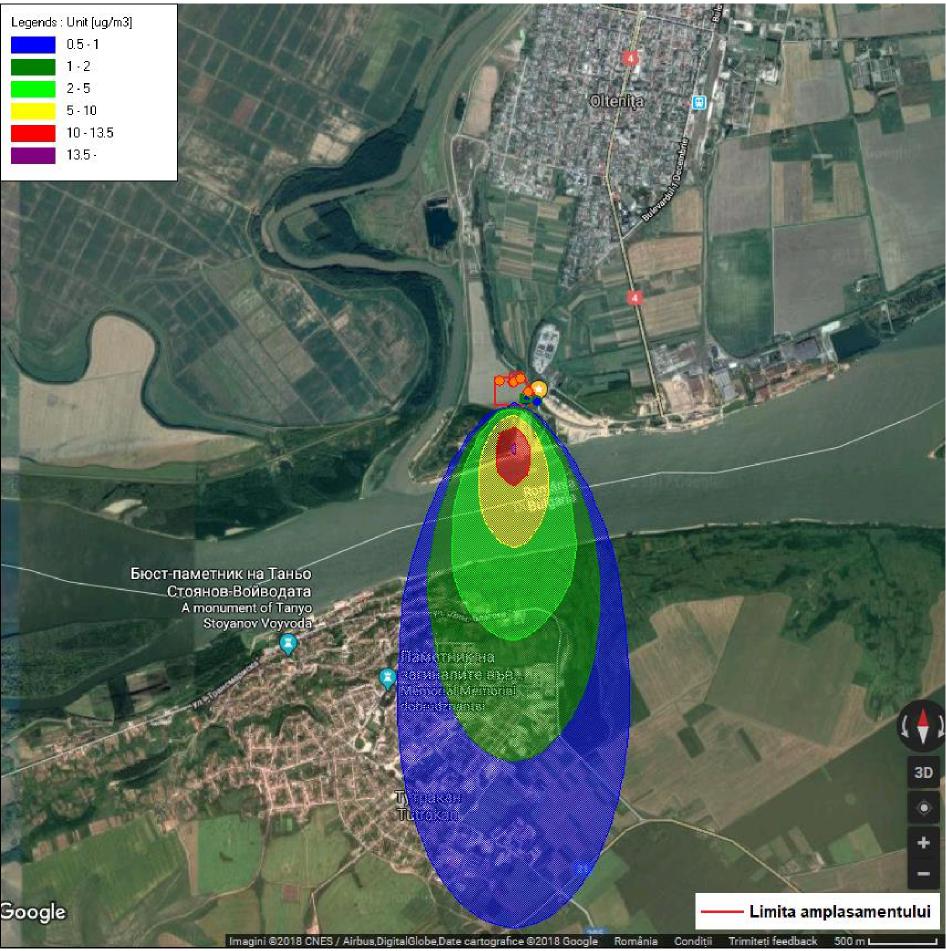


Разпределение на концентрацията на SO2 във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

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 61,32 μg/mc в точка x = 3100 rng/mc y = 2600 rng/mc

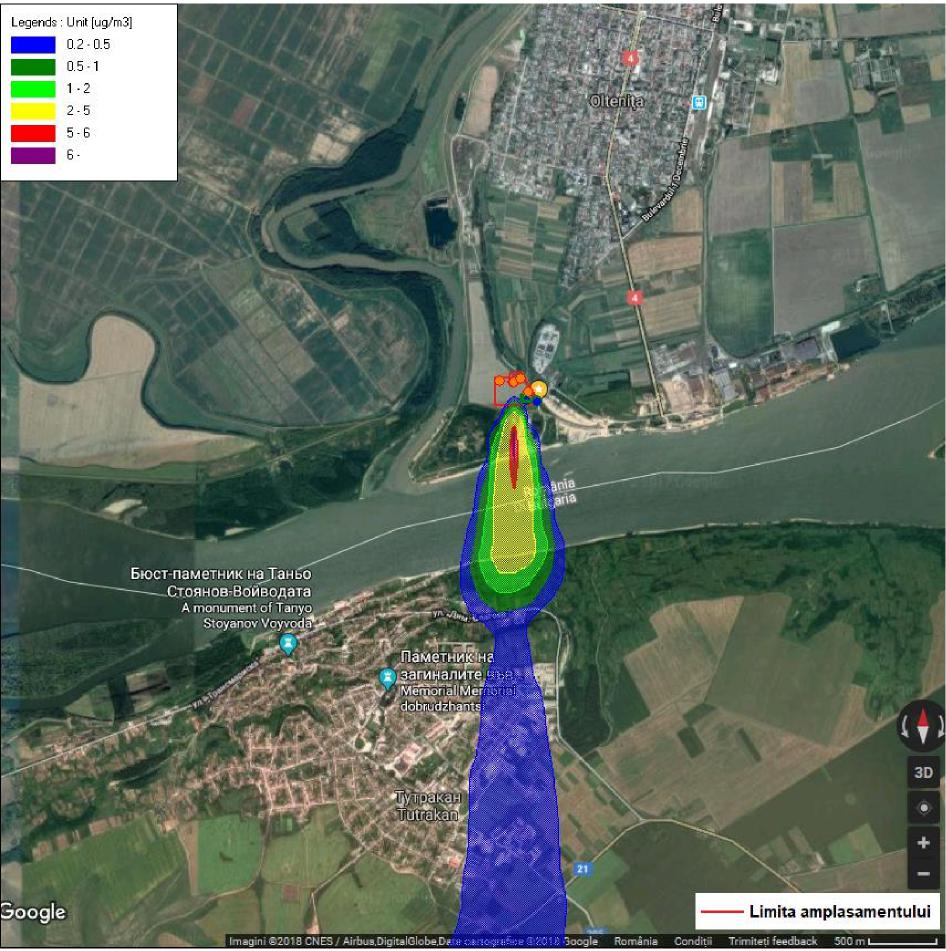


Разпределение на концентрацията на SO2 във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

Посока на вятъра N, 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

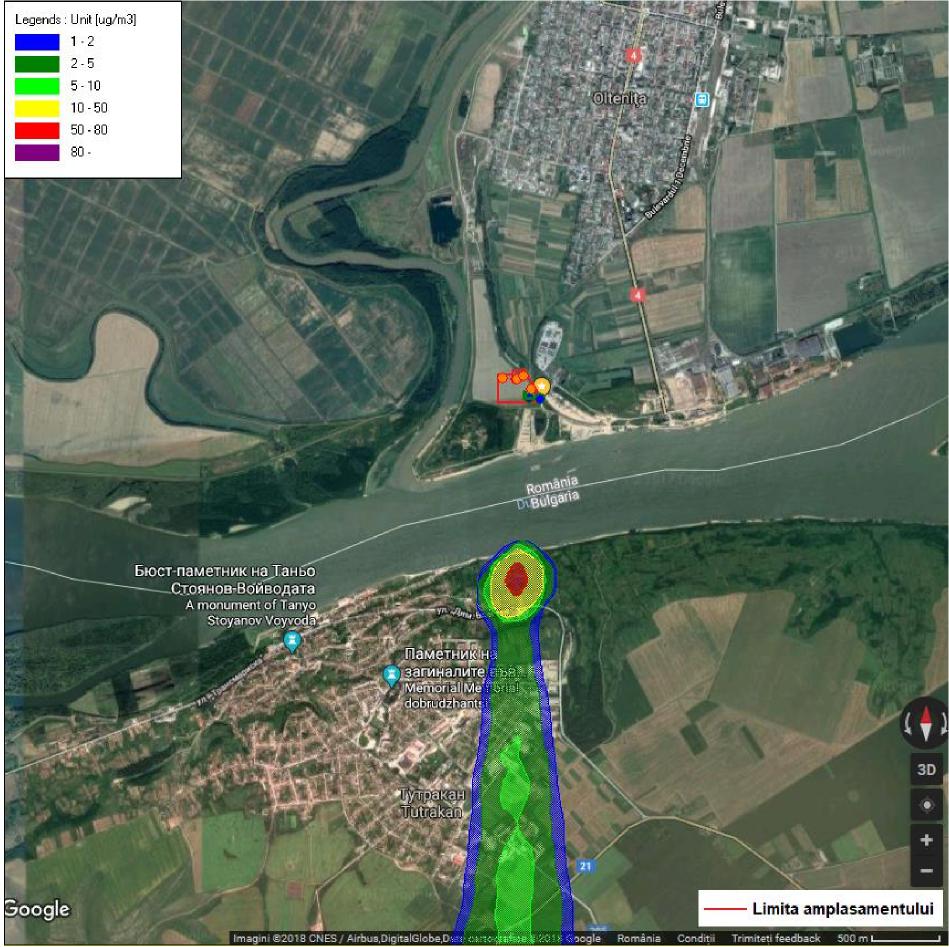


Разпределение на концентрацията на SO2 във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

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 6,18 μg/mc в точка x = 3800 rng/mc y = 3700 rng/mc

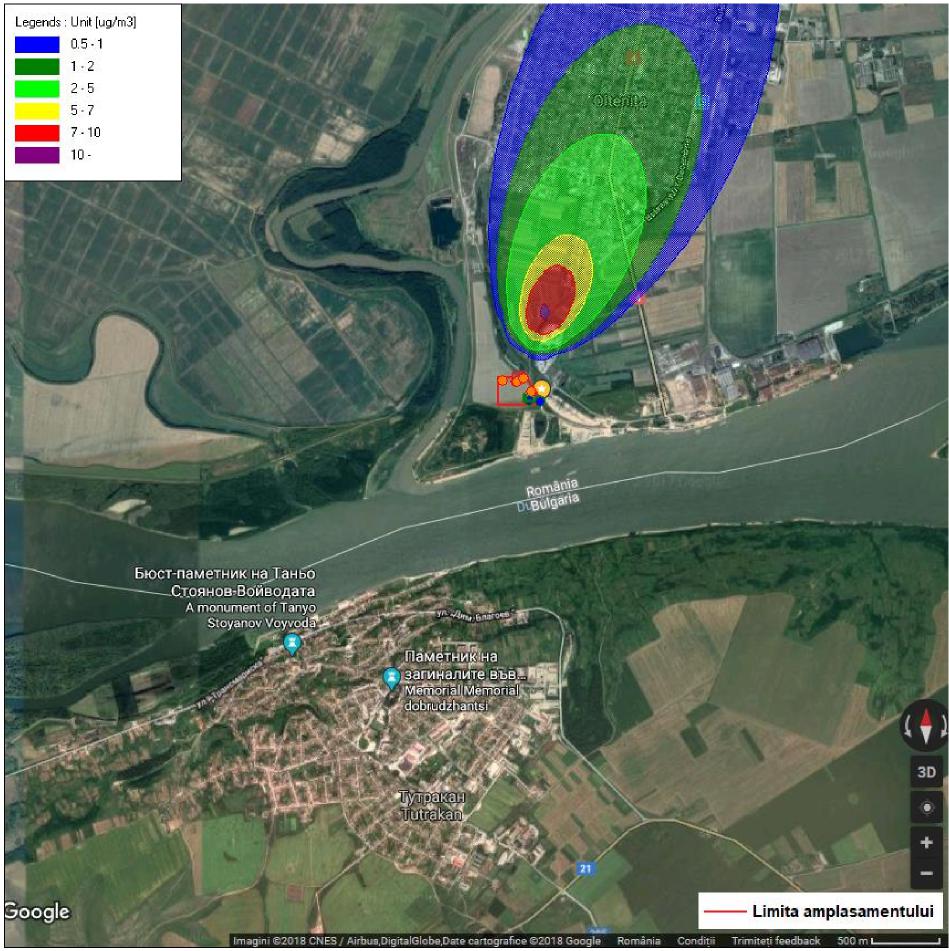


Разпределение на концентрацията на SO2 във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

Посока на вятъра 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 83,6 μg/mc в точка x = 3800 rng/mc y = 2700 rng/mc

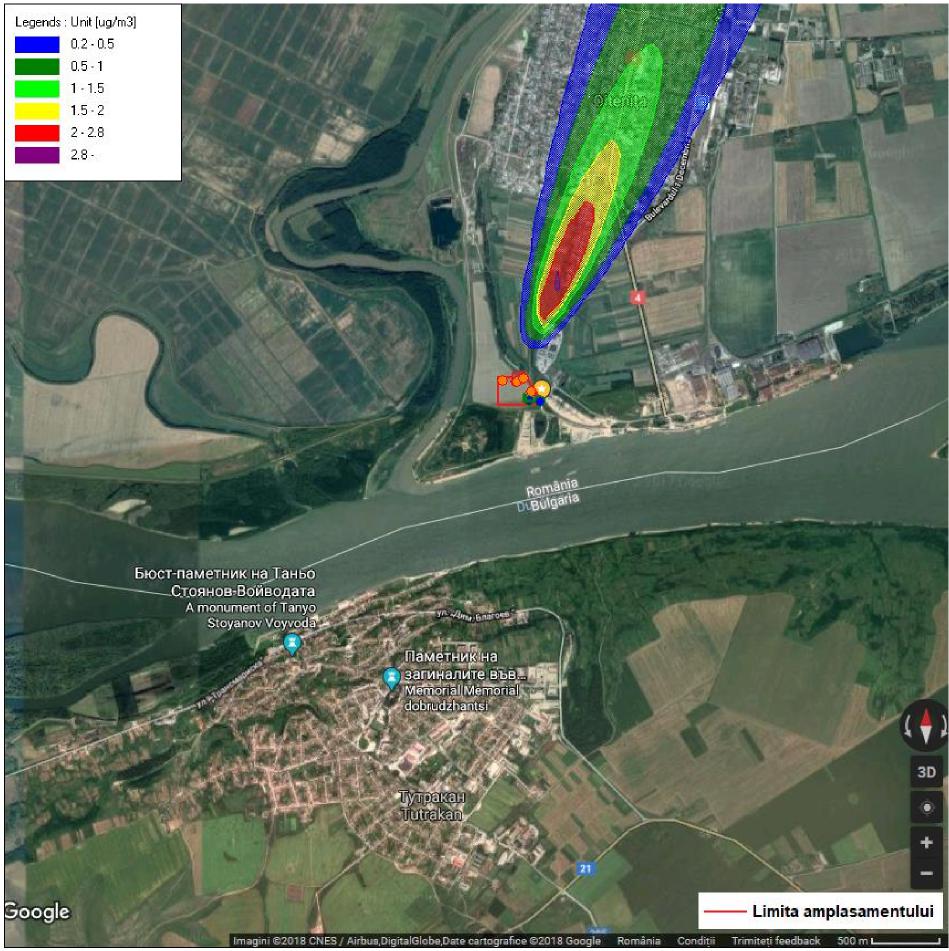


Разпределение на концентрацията на SO2 във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

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 10,50 μg/mc в точка x = 4000 rng/mc y = 4700 rng/mc

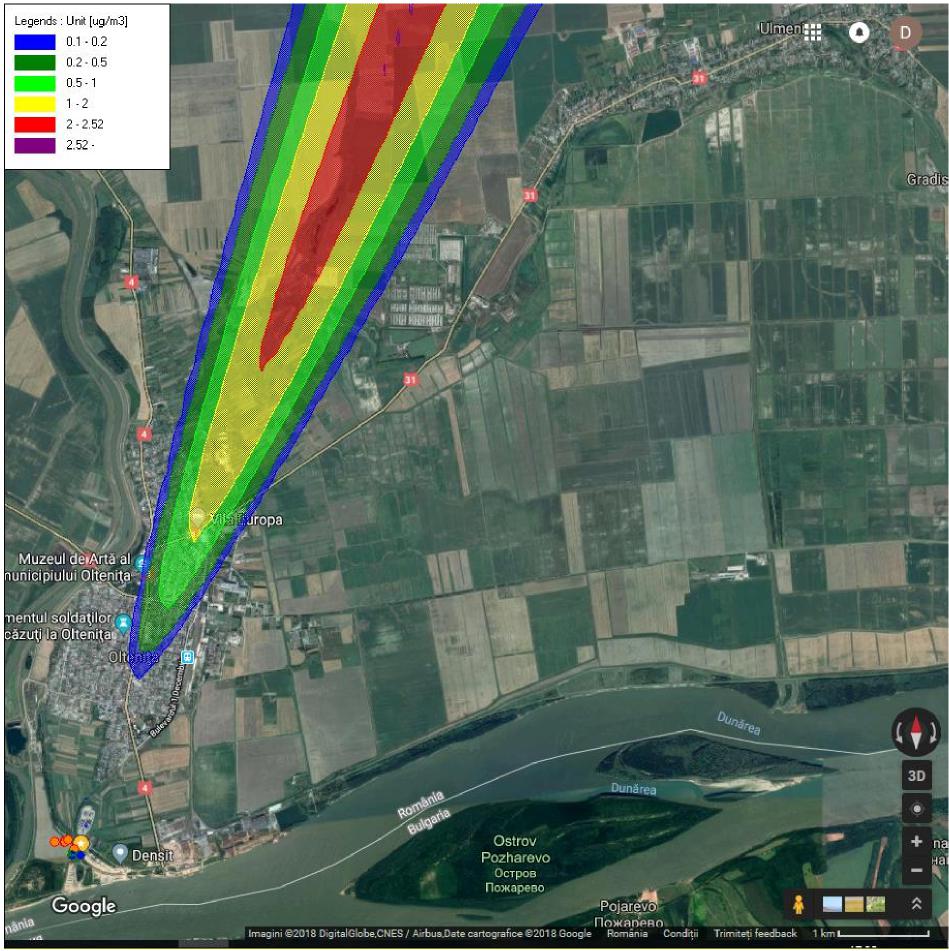


Разпределение на концентрацията на SO2 във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

Посока на вятъра SSV, 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 2,96 μg/mc в точка x = 4100 rng/mc y = 4900 rng/mc

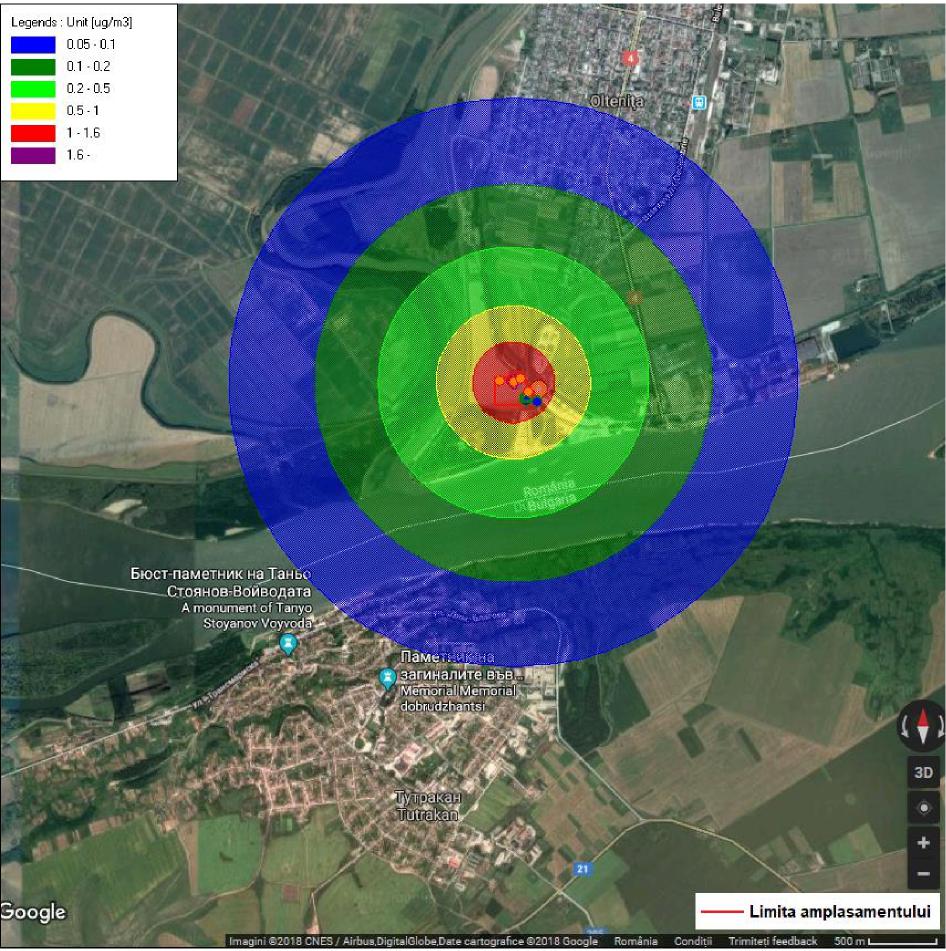


Разпределение на концентрацията на SO2 във въздухадуха   
Времев интервал 60 мин.

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 2,53 μg/mc в точка x = 4350 rng/mc y = 10050 rng/mc



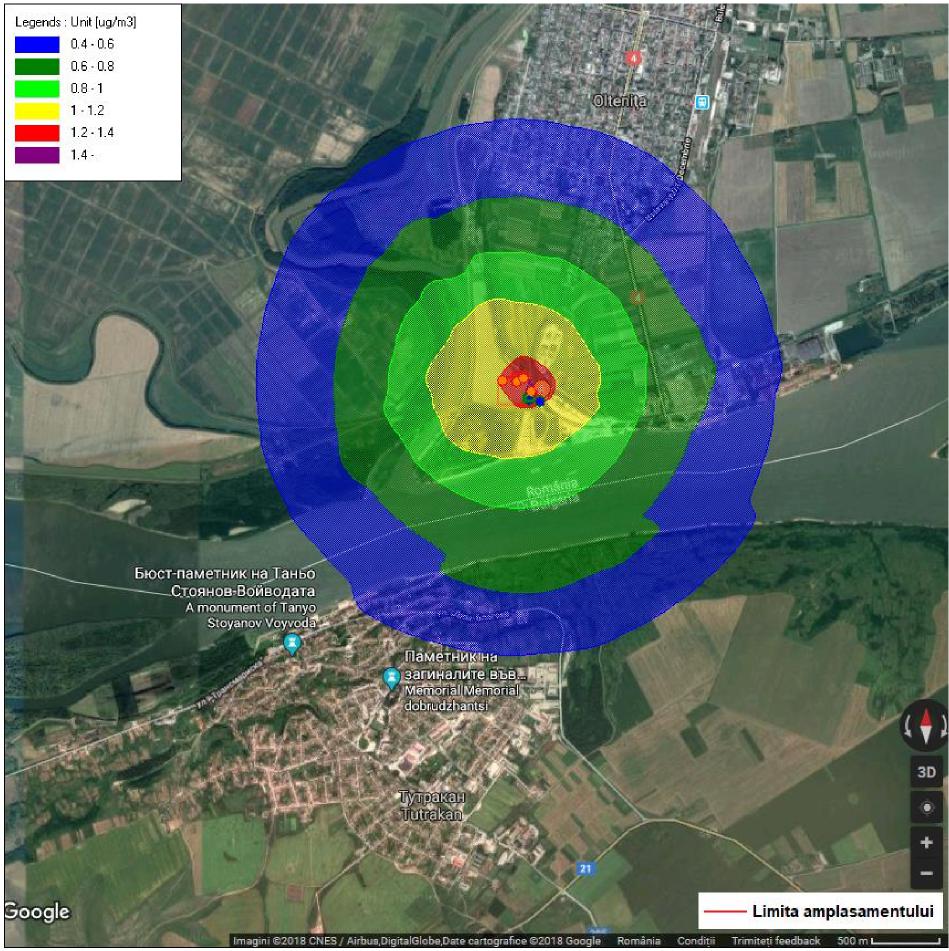
Разпределение на концентрацията на SO2 във въздуха   
Времев интервал 60 мин.

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



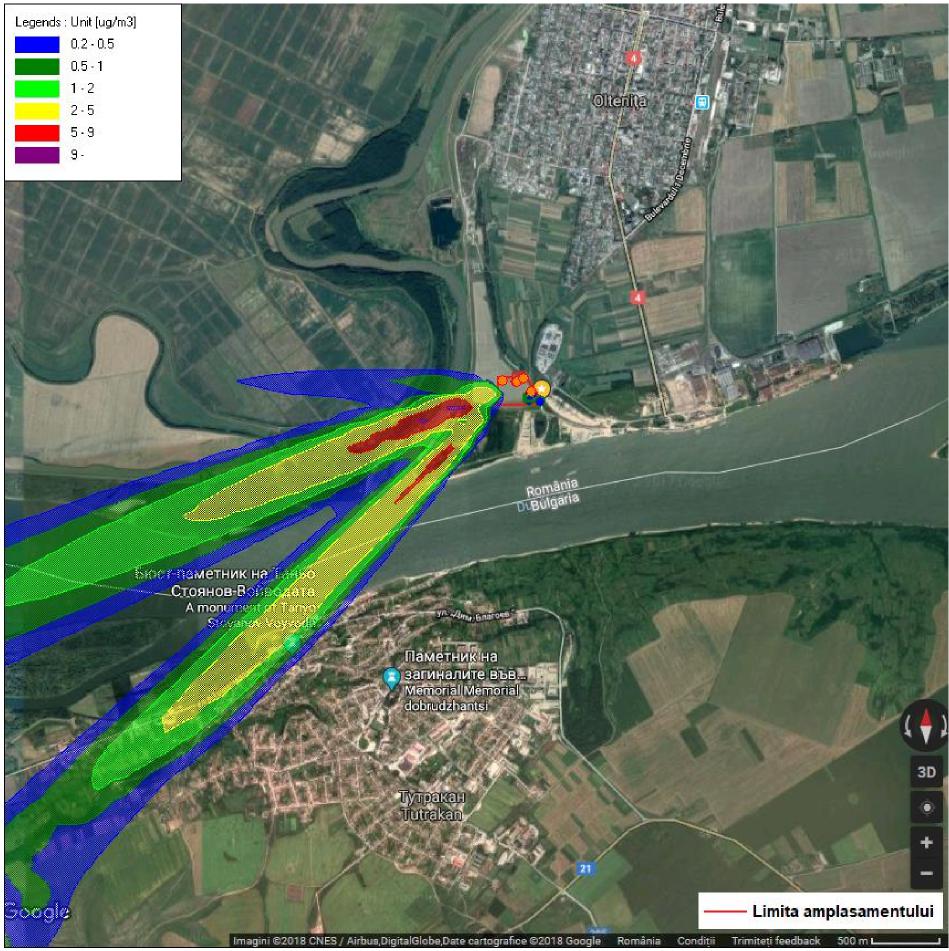
Разпределение на концентрацията на SO2 във въздуха   
Времев интервал 60 мин.

Стабилна атмосферна стратификация (Ф),

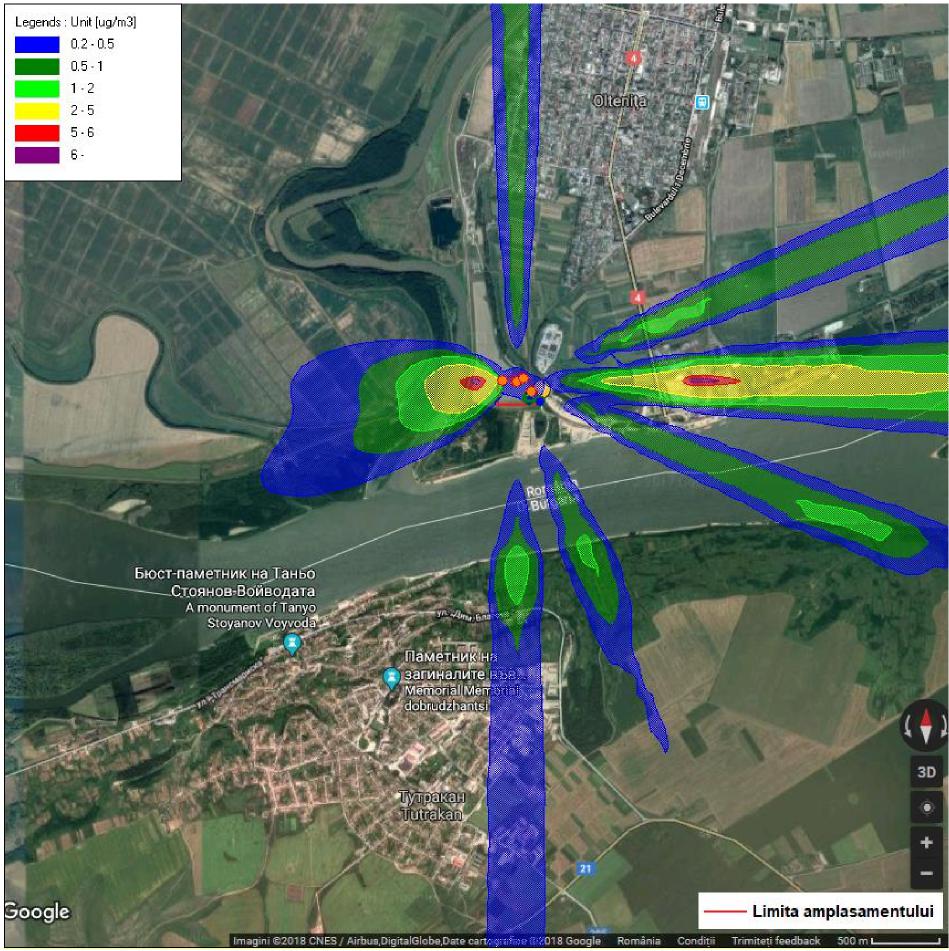
Спокойна атмосфера, температура от 15 °C (нощ)

ГС = 350 μg/mc (Закон 104/2011)

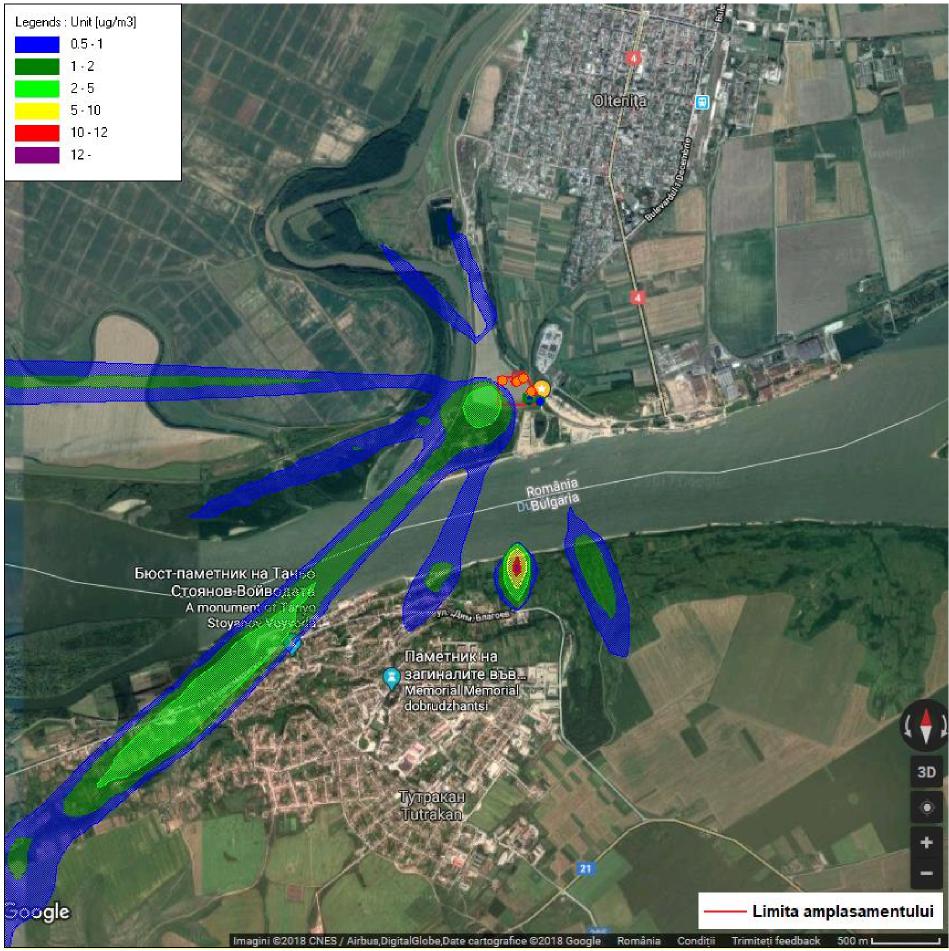
Максимална концентрация 1,52 μg/mc в точка x = 3900 rng/mc y = 4100 rng/mc



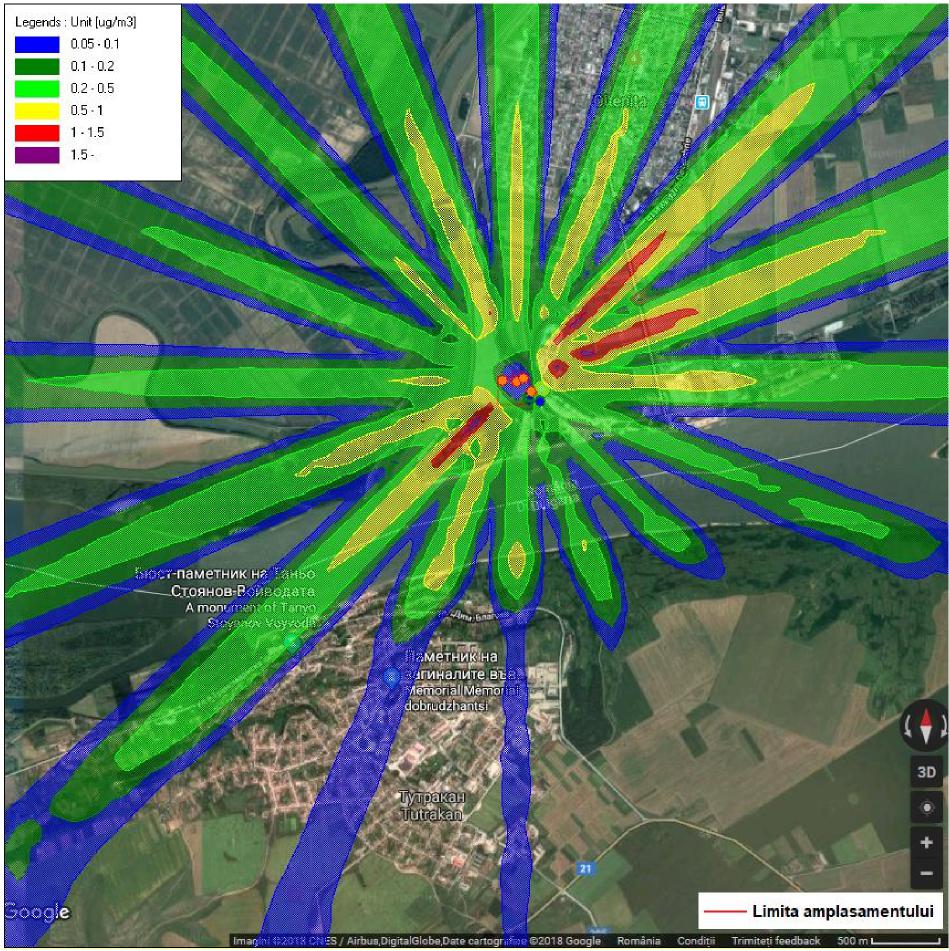
Разпределение на концентрацията на SO2 във въздуха   
Времев интервал 24 часа   
Зимен ден (15.01.2018 г.)   
ГС = 125 μg/mc (Закон 104/2011)   
Максимална концентрация 10,07 μg/mc в точка x = 3100 rng/mc y = 3900 rng/mc



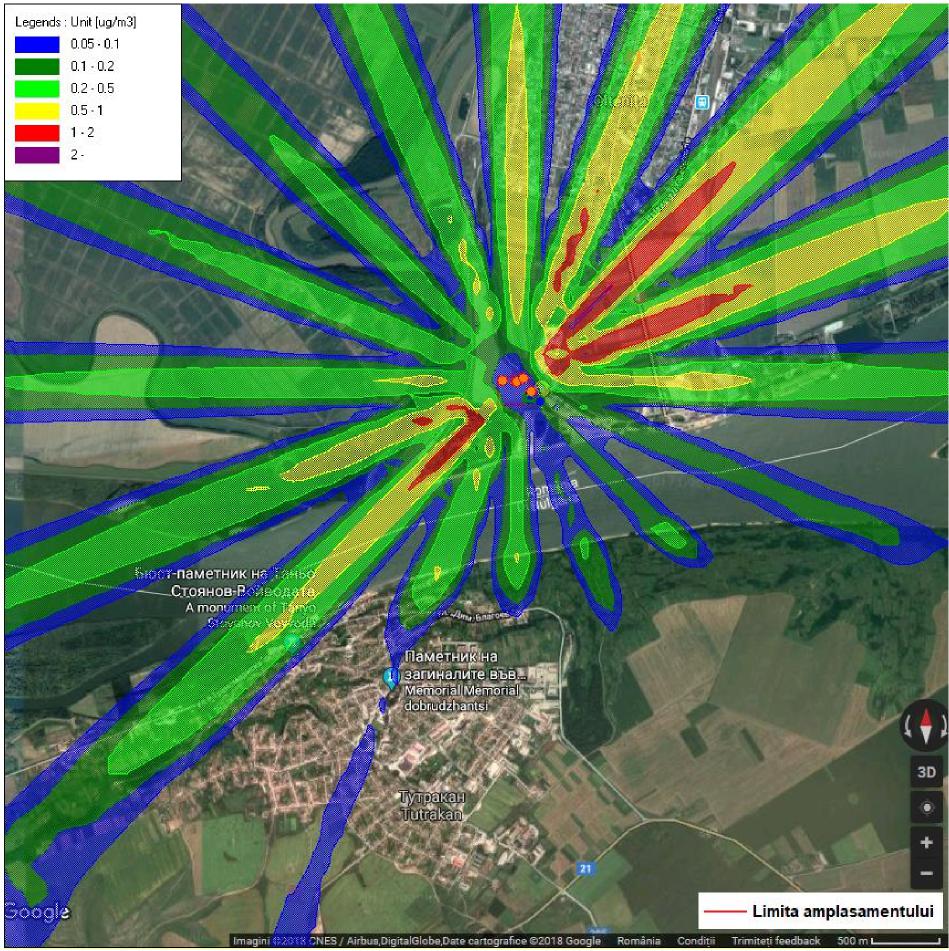
Разпределение на концентрацията на SO2 във въздуха   
Времев интервал 24 часа   
Летен ден (05.07.2017 г.)   
ГС = 125 μg/mc (Закон 104/2011)   
Максимална концентрация 6,6 μg/mc в точка x = 5200 rng/mc y = 4200 rng/mc



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 13,11 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 1,87 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 2,26 μg/mc в точка x = 4200 rng/mc y = 4600 rng/mc