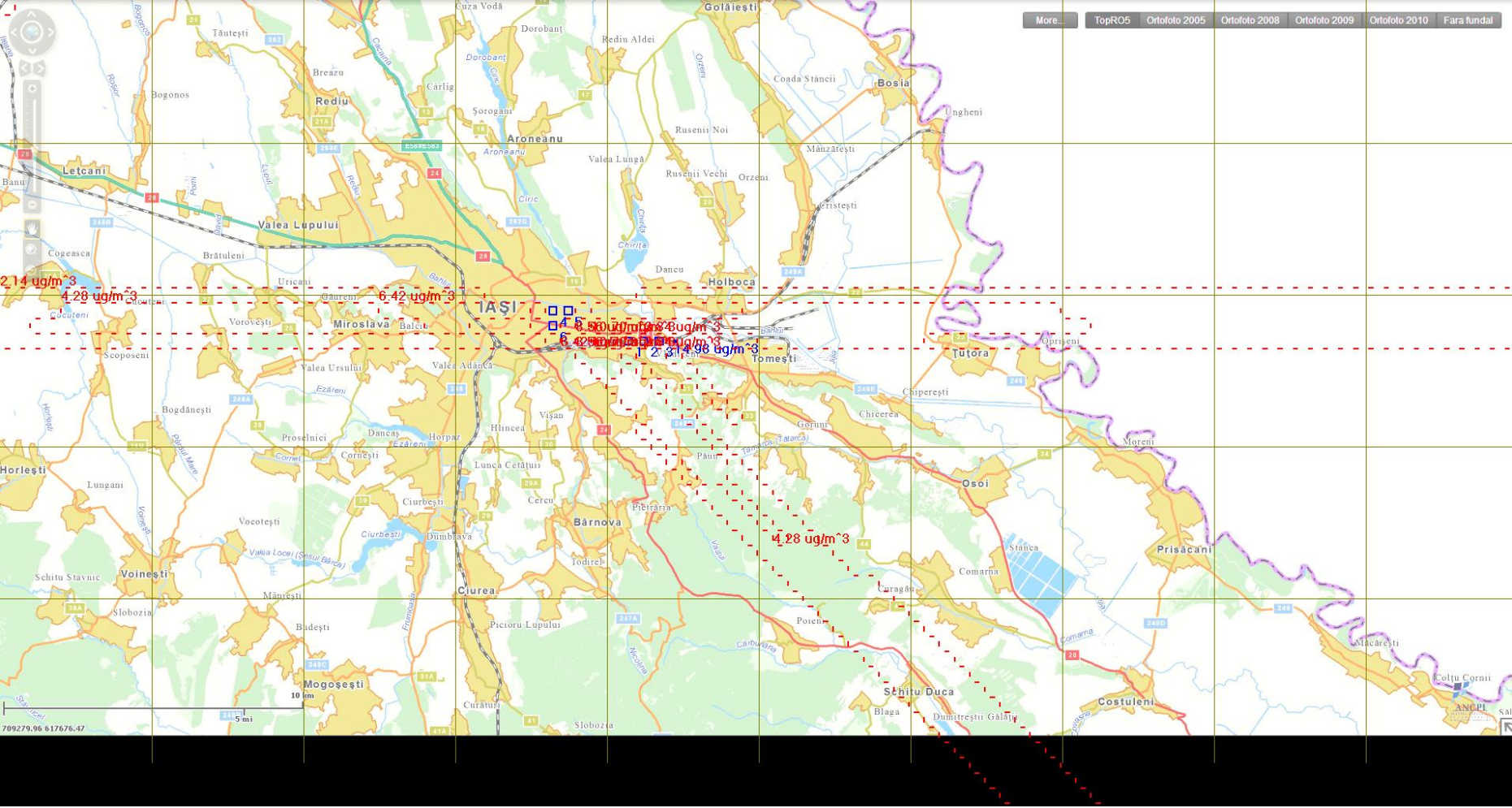


NO₂ – mediere anuală a 18 intervale de mediere

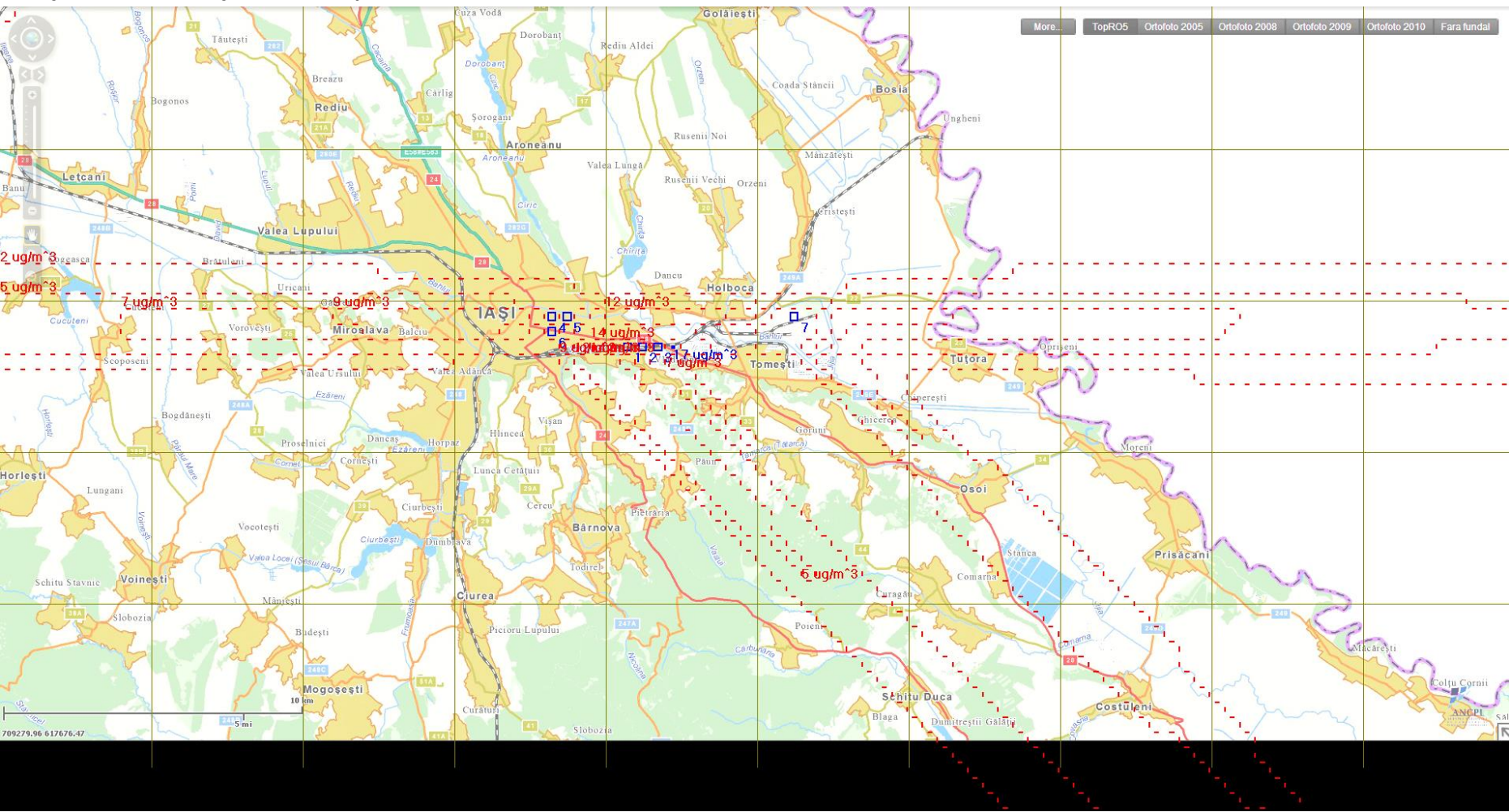
(6 condiții atmosferice relevante x 3 direcții dominate a vântului)

Situație A – CET II nu funcționează. Se consideră doar emisiile maxime ale CET I Iași și Ceramica



- Concentrațiile calculate nu au depășit limita maxim admisă în nici un punct (CMA este de **200 $\mu\text{g}/\text{mc}$** – media zilnică și de **40 $\mu\text{g}/\text{mc}$** – medie anuală) în nici un scenariu considerat. Concentrația maximă calculată la imisie este de **14.978 $\mu\text{g}/\text{mc}$** , și se înregistrează între mun. Iași și loc. Tomești, de-a lungul DN28.
- Pana de poluant se concentrează în zona industrială a mun. Iași și pe teritoriul comunei Tomești.

Situație B – CET II funcționează la capacitate maximă, alături de celelalte surse considerate



- Concentrațiile calculate nu au depășit limita maxim admisă în nici un punct (CMA este de **200 $\mu\text{g}/\text{mc}$** – media zilnică și de **40 $\mu\text{g}/\text{mc}$** – medie anuală) în nici un scenariu considerat. Concentrația maximă calculată la imisie este de **16.587 $\mu\text{g}/\text{mc}$** , și se înregistrează între mun. Iași și loc. Tomești, de-a lungul DN28.
- Pana de poluant se concentrează în zona industrială a mun. Iași și pe teritoriul comunei Tomești.

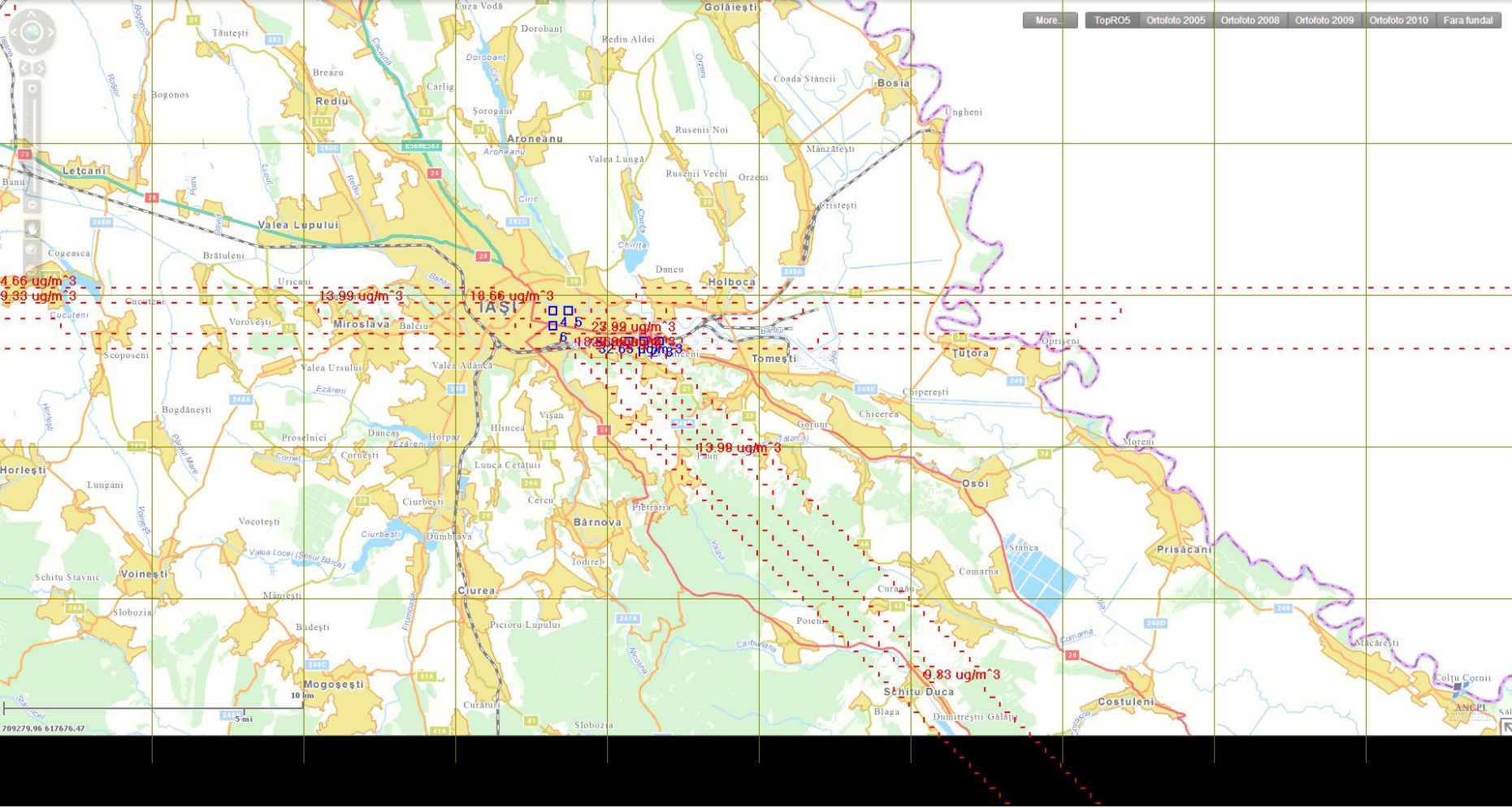
Concluzii NO₂:

- Influența sursei CET II asupra calității aerului atmosferic, cu referire la poluantul NOx este moderată spre nesemnificativ. În timpul funcționării la capacitate maximă, CET II Iași, generează o creștere a concentrației de NO2 în aerul atmosferic de ~10%, fără a cauza depășirea limitei maxime admise. Se poate preciza că CET II influențează MODERAT spre NESEMNICATIV calitatea aerului din zona Iași pe o rază de 15 km, prin emisiile de NO₂
- Datorită direcției dominante avântului în zona Iași, pana de poluant are o orientare preponderent NV → SE.
- Transportul transfrontieră al poluantului NO₂ este posibil, însă concentrația poluantului în aerul atmosferic este nesemnificativă (<5 $\mu\text{g}/\text{mc}$).

SO₂ – mediere anuală a 18 intervale de mediere

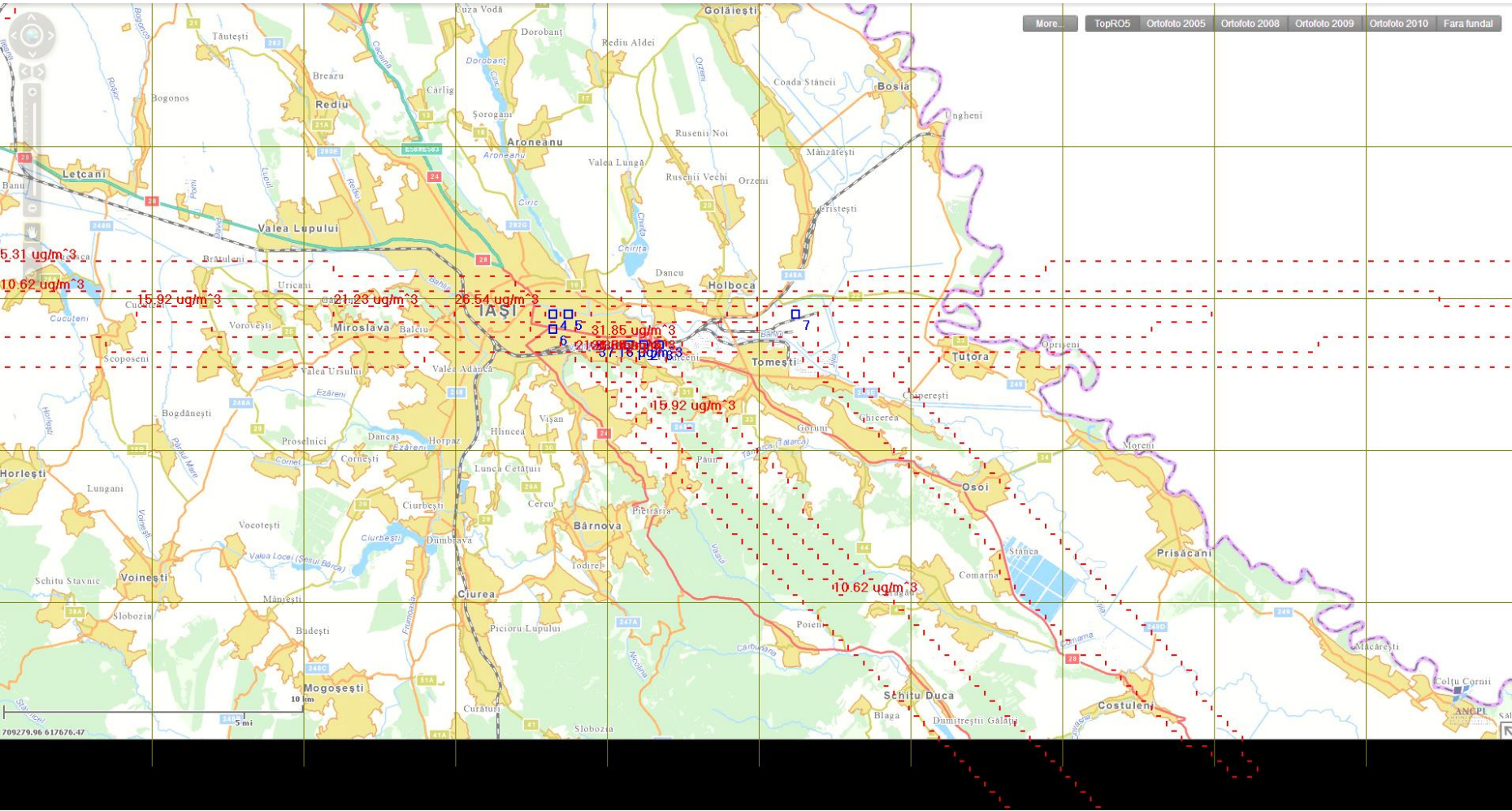
(6 condiții atmosferice relevante x 3 direcții dominate a vântului)

Situație A – CET II nu funcționează. Se consideră doar emisiile maxime ale CET I Iași și Ceramica



- Concentrațiile calculate nu au depășit limita maxim admisă în nici un punct (CMA este de 350 µg/mc – media orară și de 125 µg/mc – medie zilnică) în nici un scenariu considerat. Concentrația maximă calculată la imisie este de 22.28 µg/mc, și se înregistrează între mun. Iași și loc. Tomești, de-a lungul DN28.
- Pana de poluant se concentrează în zona industrială a mun. Iași și pe teritoriul comunei Tomești.

Situație B – CET II funcționează la capacitate maximă, alături de celelalte surse considerate



- Concentrațiile calculate nu au depășit limita maxim admisă în nici un punct (CMA este de 350 µg/mc – media orară și de 125 µg/mc – medie zilnică) în nici un scenariu considerat. Concentrația maximă calculată la imisie este de 37.16 µg/mc, și se înregistrează în zona industrială a mun. Iași, la ieșirea spre Tomești.
- Pana de poluant se concentrează în zona industrială a mun. Iași și pe teritoriul comunei Tomești.

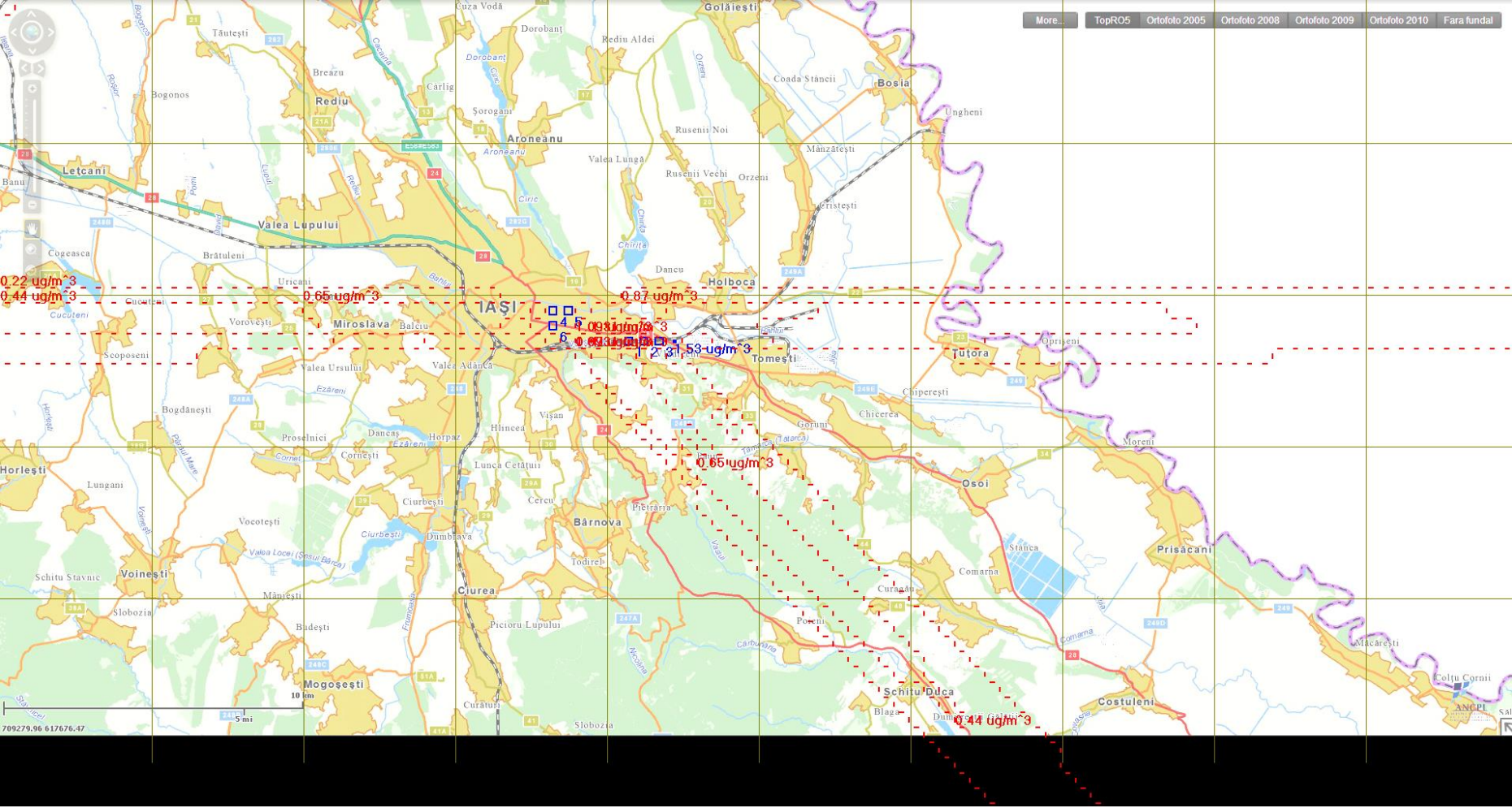
Concluzii SO₂

- Influența sursei CET II asupra calității aerului atmosferic, cu referire la poluantul SO₂ este moderată. În timpul funcționării la capacitate maximă, CET II Iași, generează o creștere a concentrației de SO₂ în aerul atmosferic de ~60%, fără a cauza depășirea limitei maxime admise. Se poate preciza că CET II influențează MODERAT calitatea aerului din zona Iași pe o rază de 15 km, prin emisiile de SO₂.
- Datorită direcției dominante avântului în zona Iași, pana de poluant are o orientare preponderent NV → SE.
- Transportul transfrontieră al poluantului SO₂ este posibil, însă concentrația poluantului în aerul atmosferic nu este semnificativă (<20 µg/mc).

PULBERI – mediere anuală a 18 intervale de mediere

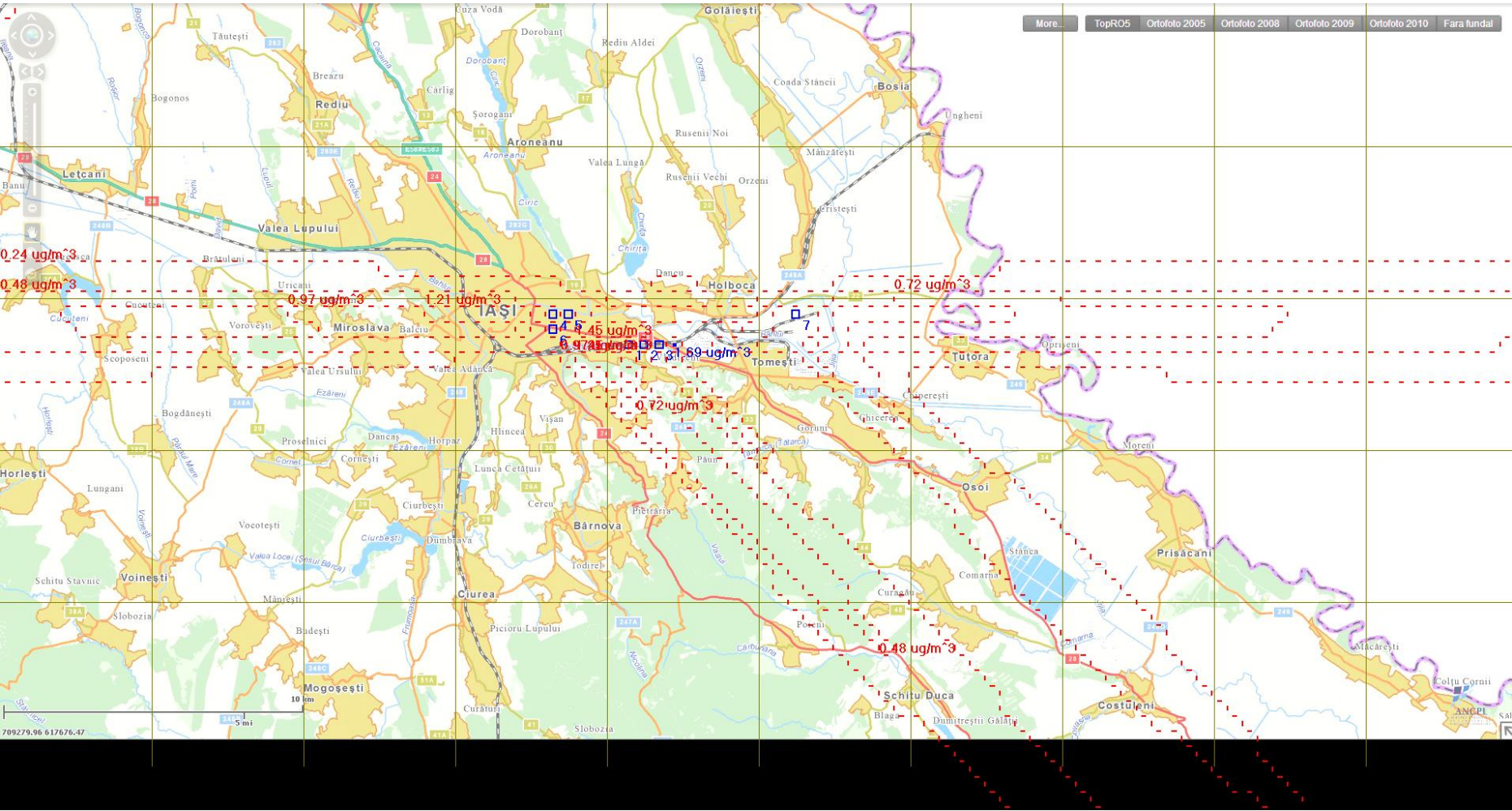
(6 condiții atmosferice relevante x 3 direcții dominate a vântului)

Situație A – CET II nu funcționează. Se consideră doar emisiile maxime ale CET I Iași și Ceramica



- Concentrațiile calculate nu au depășit limita maxim admisă în nici un punct (CMA este de 50 µg/mc – media zilnică și de 40 µg/mc – medie anuală) în nici un scenariu considerat. Concentrația maximă calculată la imisie este de 1.53 µg/mc, și se înregistrează între mun. Iași și loc. Tomești, de-a lungul DN28.
- Pana de poluant se concentrează în zona industrială a mun. Iași și pe teritoriul comunei Tomești.

Situație B – CET II funcționează la capacitate maximă, alături de celelalte surse considerate



- Concentrațiile calculate nu au depășit limita maxim admisă în nici un punct (CMA este de 50 µg/mc – media zilnică și de 40 µg/mc – medie anuală) în nici un scenariu considerat. Concentrația maximă calculată la imisie este de 1.69 µg/mc, și se înregistrează în zona industrială a mun. Iași, la ieșirea spre Tomești.
- Pana de poluant se concentrează în zona industrială a mun. Iași și pe teritoriul comunei Tomești.

Concluzii PULBERI:

- Influența sursei CET II asupra calității aerului atmosferic, cu referire la poluantul pulberi este nesemnificativă. În timpul funcționării la capacitate maximă, CET II Iași, generează o creștere a concentrației de pulberi în aerul atmosferic de ~9.5%, fără a cauza depășirea limitei maxime admise. Se poate preciza că CET II NU influențează calitatea aerului din zona Iași prin emisiile de pulberi.
- Datorită direcției dominante avântului în zona Iași, pana de poluant are o orientare preponderent NV → SE.
- Transportul transfrontieră al poluantului pulberi este posibil, însă concentrația poluantului în aerul atmosferic nu este semnificativă (<1 µg/mc).