

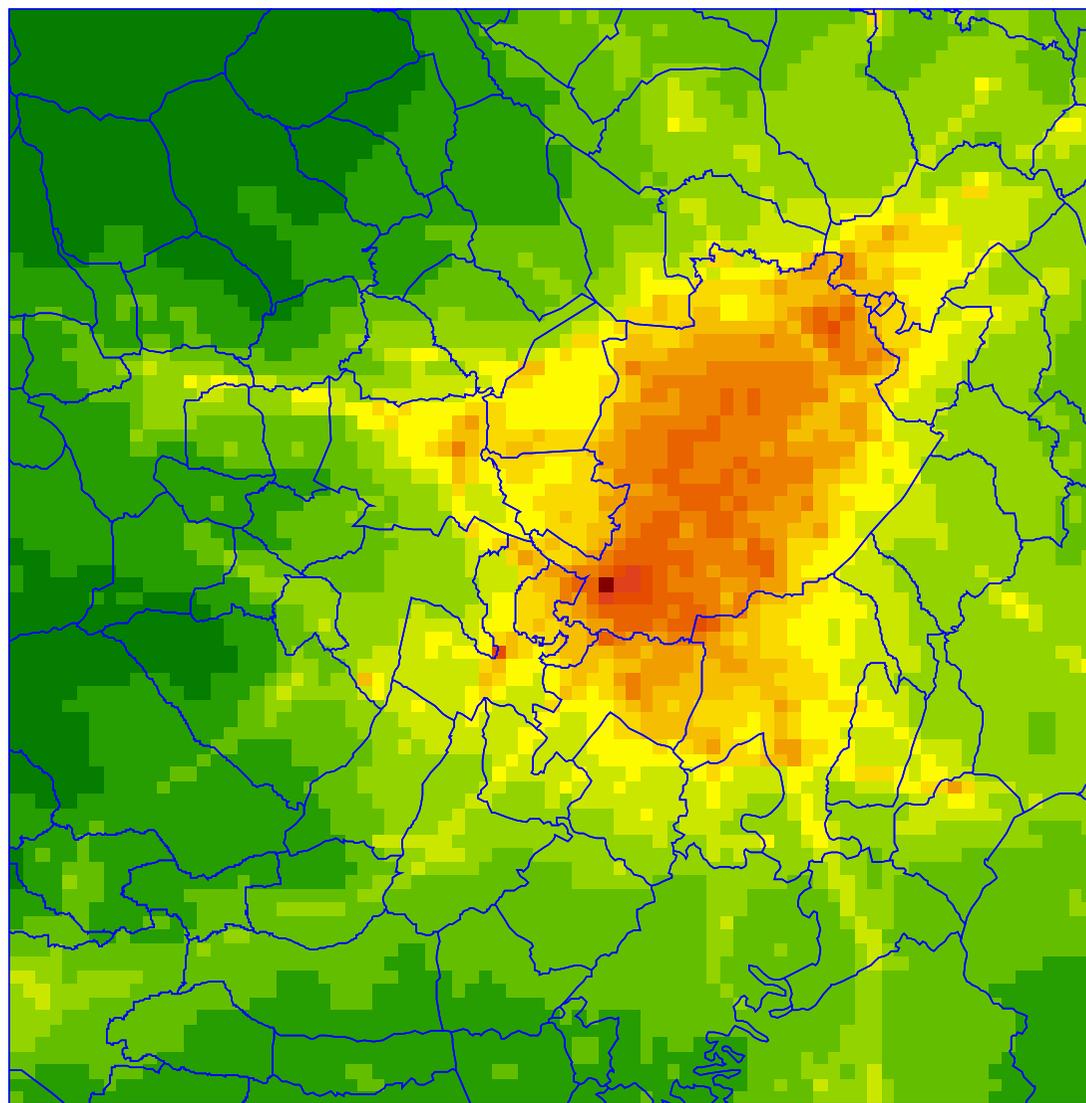
# **ALLEGATO 1**

## **RAPPRESENTAZIONI CARTOGRAFICHE RELATIVE AL BIANCO AMBIENTALE**

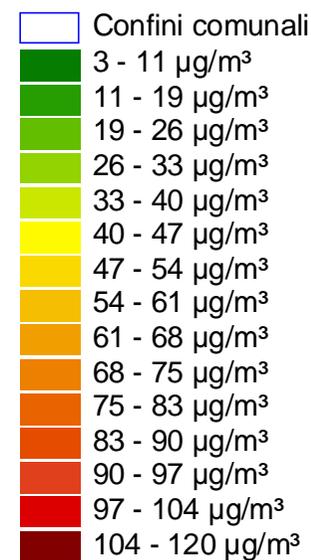
## INDICE DELLE FIGURE

- Figura 1. Bianco ambientale – biossido di azoto: concentrazione media annuale
- Figura 2. Bianco ambientale – biossido di azoto: superamenti del valore limite annuale per la protezione della salute umana
- Figura 3. Bianco ambientale – biossido di azoto: superamenti del valore limite annuale per la protezione della salute umana aumentato del margine di tolleranza
- Figura 4. Bianco ambientale – biossido di azoto: superamenti della soglia di valutazione superiore ed inferiore del valore limite annuale per la protezione della salute umana
- Figura 5. Bianco ambientale – biossido di azoto: numero di superamenti del valore limite orario per la protezione della salute umana
- Figura 6. Bianco ambientale – biossido di azoto: numero di superamenti del valore limite orario per la protezione della salute umana aumentato del margine di tolleranza
- Figura 7. Bianco ambientale – biossido di azoto: numero di superamenti della soglia di valutazione inferiore del valore limite orario per la protezione della salute umana
- Figura 8. Bianco ambientale – biossido di azoto: numero di superamenti della soglia di valutazione superiore del valore limite orario per la protezione della salute umana
- Figura 9. Bianco ambientale – ossidi di azoto: concentrazione media annuale
- Figura 10. Bianco ambientale – ossidi di azoto: superamenti del valore limite annuale per la protezione della vegetazione
- Figura 11. Bianco ambientale – ossidi di azoto: superamenti della soglia di valutazione superiore ed inferiore del valore limite annuale per la protezione della vegetazione
- Figura 12. Bianco ambientale – particolato PM10: concentrazione media annuale
- Figura 13. Bianco ambientale – particolato PM10: superamenti del valore limite annuale per la protezione della salute umana
- Figura 14. Bianco ambientale – particolato PM10: superamenti della soglia di valutazione superiore del valore limite annuale per la protezione della salute umana
- Figura 15. Bianco ambientale – particolato PM10: numero di superamenti del valore limite giornaliero per la protezione della salute umana
- Figura 16. Bianco ambientale – particolato PM10: numero di superamenti della soglia di valutazione superiore del valore limite giornaliero per la protezione della salute umana
- Figura 17. Bianco ambientale – monossido di carbonio: concentrazione media annuale
- Figura 18. Bianco ambientale – monossido di carbonio: numero di superamenti della soglia di valutazione inferiore del valore limite per la protezione della salute umana
- Figura 19. Bianco ambientale – benzene: concentrazione media annuale

- Figura 20. Bianco ambientale – benzene: superamenti del valore limite per la protezione della salute umana
- Figura 21. Bianco ambientale – benzene: superamenti del valore limite per la protezione della salute umana aumentato del margine di tolleranza
- Figura 22. Bianco ambientale – benzene: superamenti della soglia di valutazione superiore ed inferiore del valore limite per la protezione della salute umana
- Figura 23. Bianco ambientale – biossido di zolfo: concentrazioni medie annuali
- Figura 24. Bianco ambientale – biossido di zolfo: superamenti del valore limite per la protezione degli ecosistemi
- Figura 25. Bianco ambientale – biossido di zolfo: numero di superamenti della soglia di valutazione inferiore del valore limite di 24 ore per la protezione della salute umana
- Figura 26. Bianco ambientale – biossido di zolfo: numero di superamenti della soglia di valutazione superiore del valore limite di 24 ore per la protezione della salute umana
- Figura 27. Bianco ambientale – biossido di zolfo: numero di superamenti del valore limite orario per la protezione della salute umana
- Figura 28. Bianco ambientale – ozono: concentrazione media annuale
- Figura 29. Bianco ambientale – ozono: numero di superamenti del valore bersaglio per la protezione della salute umana
- Figura 30. Bianco ambientale – ozono: numero di superamenti della soglia di informazione
- Figura 31. Bianco ambientale – ozono: numero di superamenti della soglia di allarme



NO2  
 Media annuale  
 Bianco ambientale  
 Anno 2005

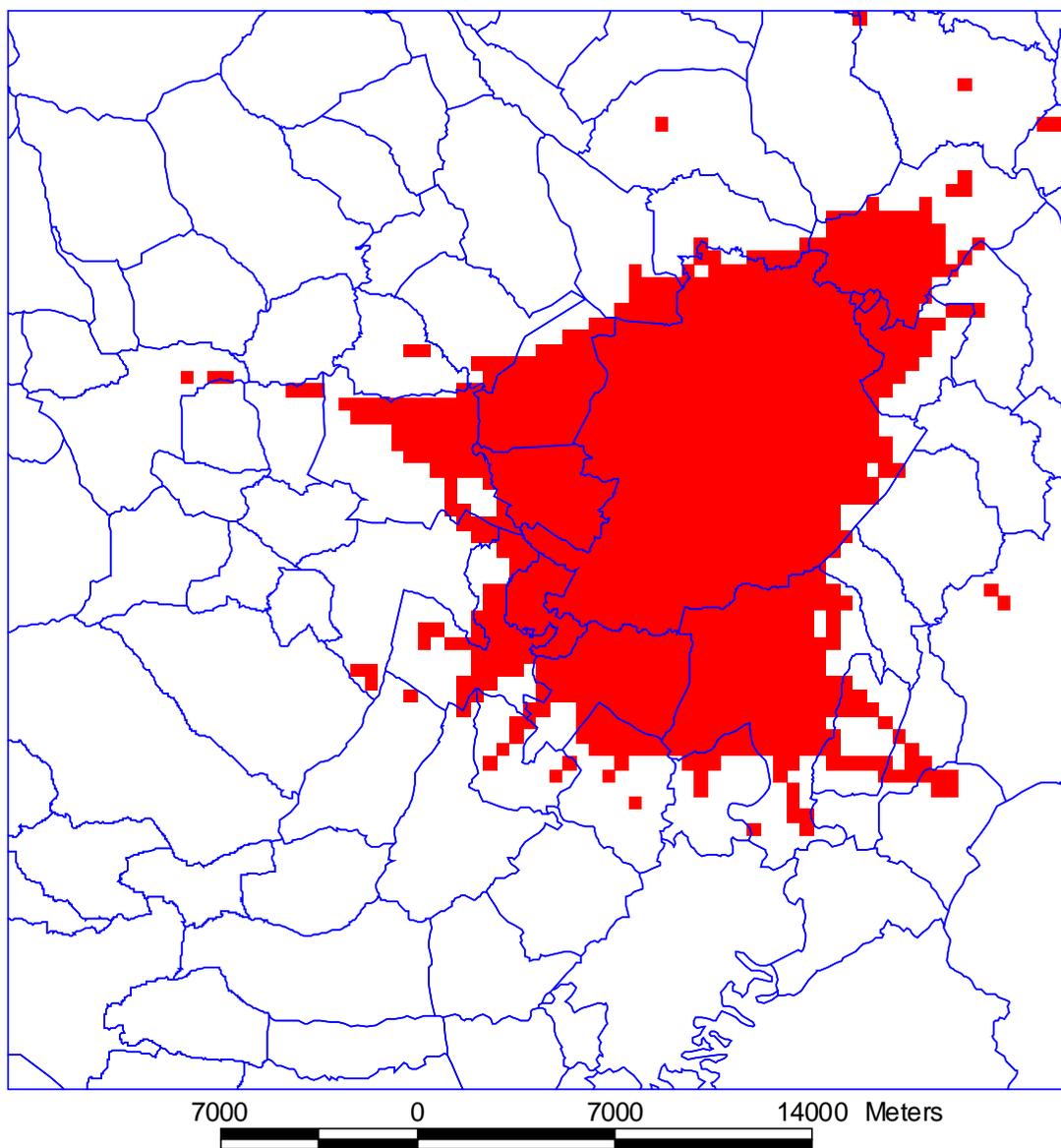


7000 0 7000 14000 Meters



SC05 - Area Previsione e Monitoraggio Ambientale

Figura 1. Bianco ambientale – biossido di azoto: concentrazione media annuale



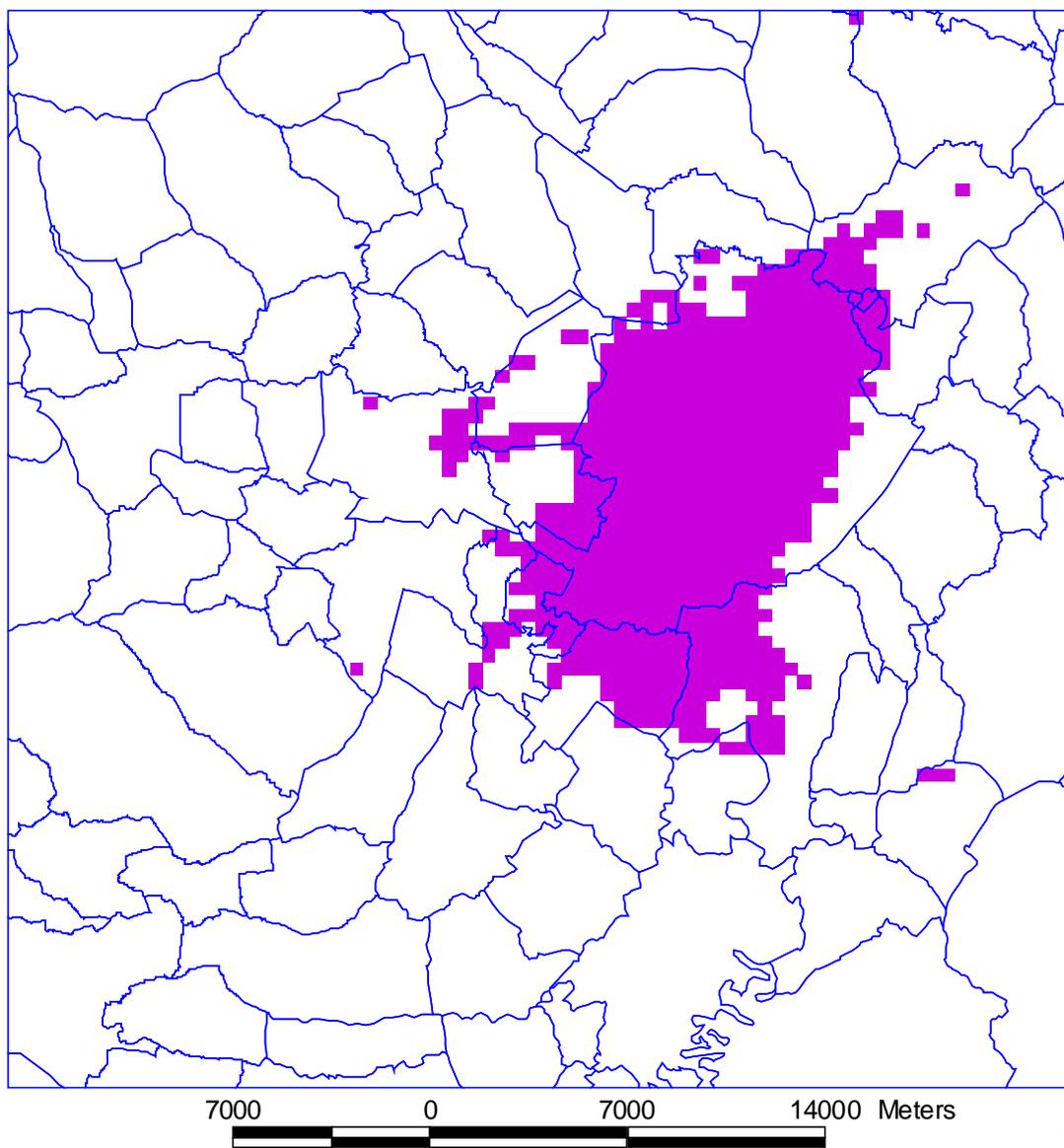
NO2  
 Superamenti media annuale  
 Bianco ambientale  
 Anno 2005

-  Confini comunali
-  Superamento
-  Non superamento



SC05 - Area Previsione e Monitoraggio Ambientale

Figura 2. Bianco ambientale – biossido di azoto: superamenti del valore limite annuale per la protezione della salute umana



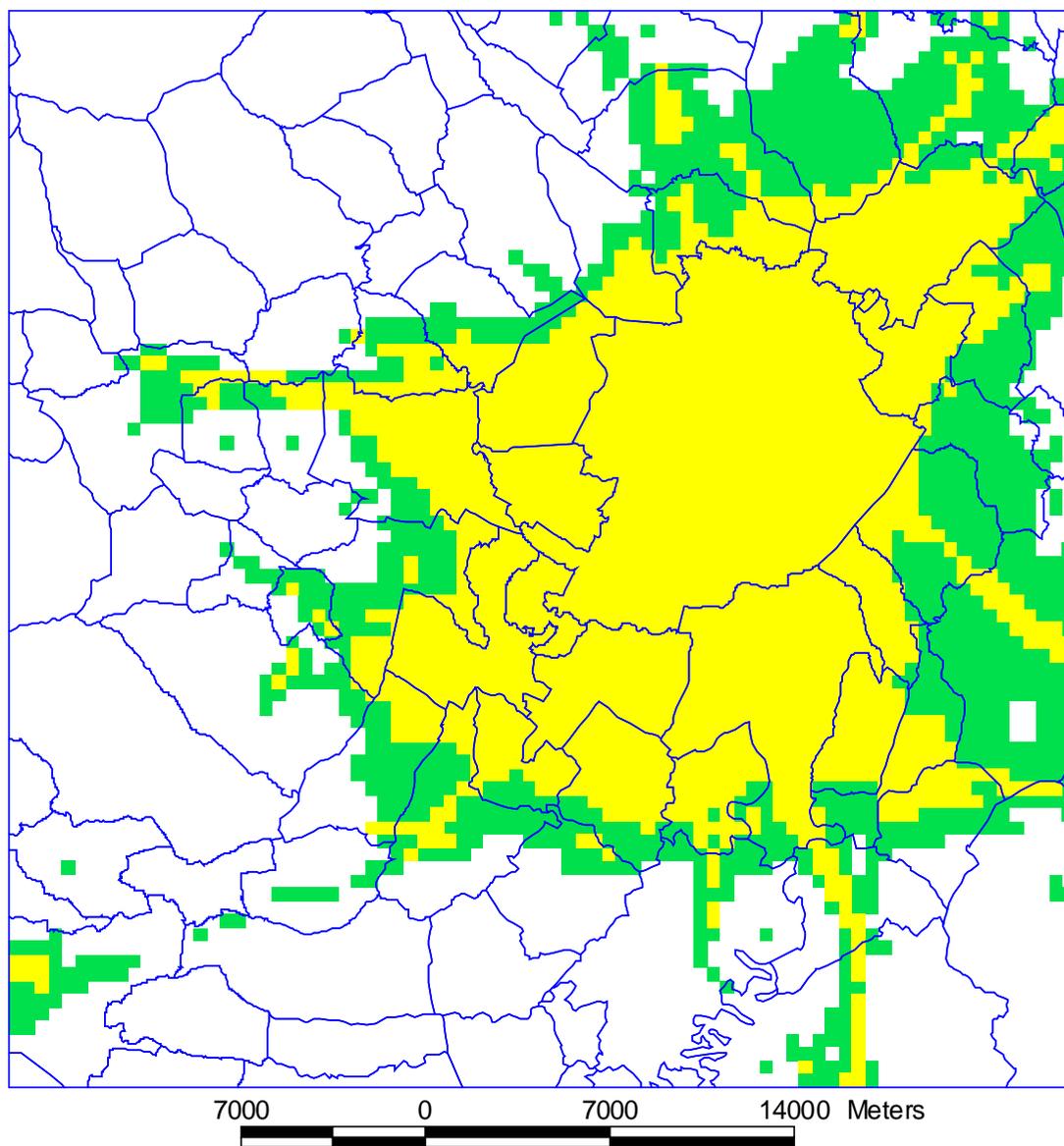
NO2  
 Superamenti limite annuale  
 + margine tolleranza  
 Bianco ambientale  
 Anno 2005

-  Confini comunali
-  Superamento
-  Non superamento



SC05 - Area Previsione e Monitoraggio Ambientale

**Figura 3. Bianco ambientale – biossido di azoto: superamenti del valore limite annuale per la protezione della salute umana aumentato del margine di tolleranza**



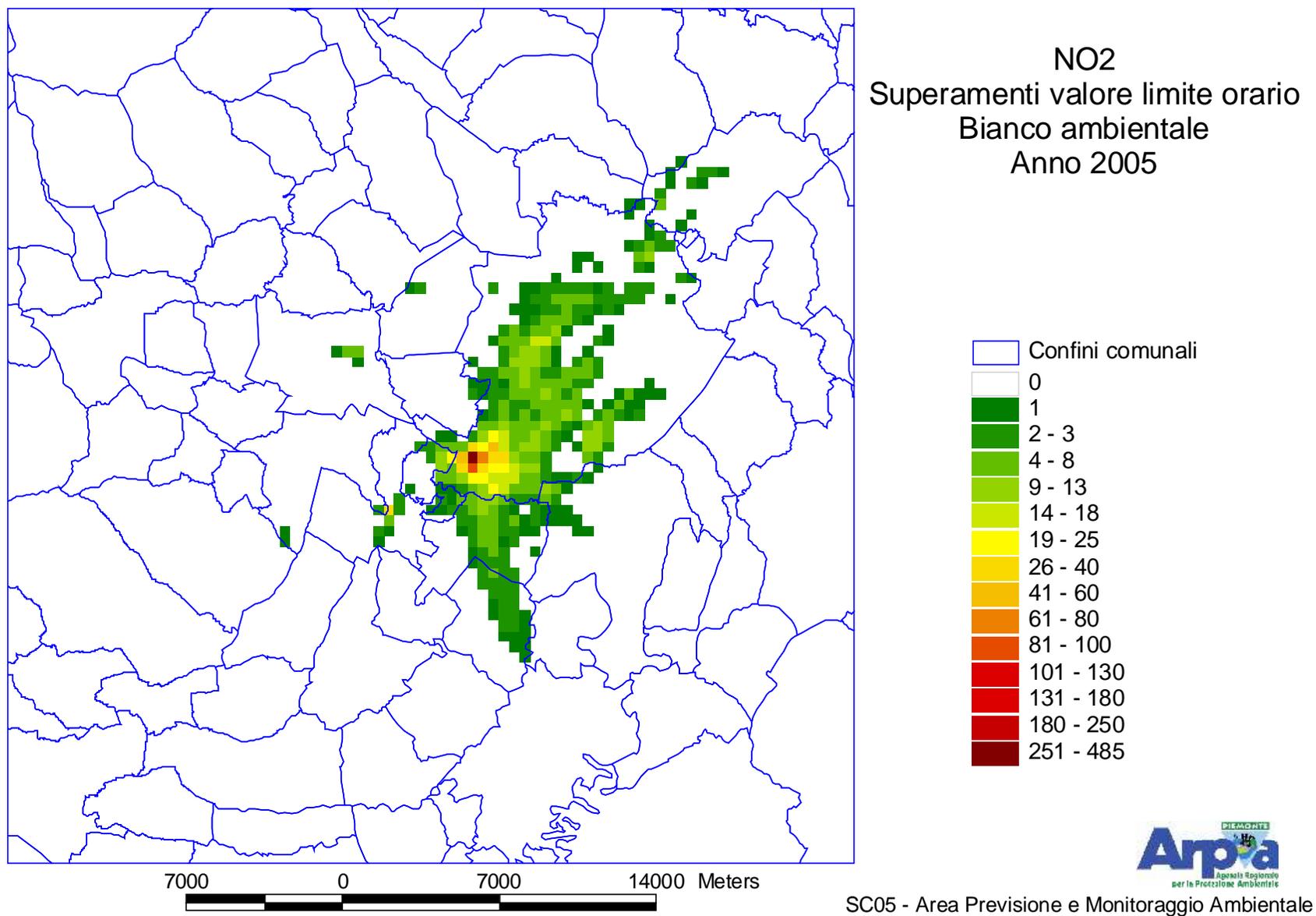
NO2  
 Superamenti SVI e SVS  
 media annuale  
 Bianco ambientale  
 Anno 2005

-  Confini comunali
-  Superamento SVS
-  Superamento SVI
-  Non superamento

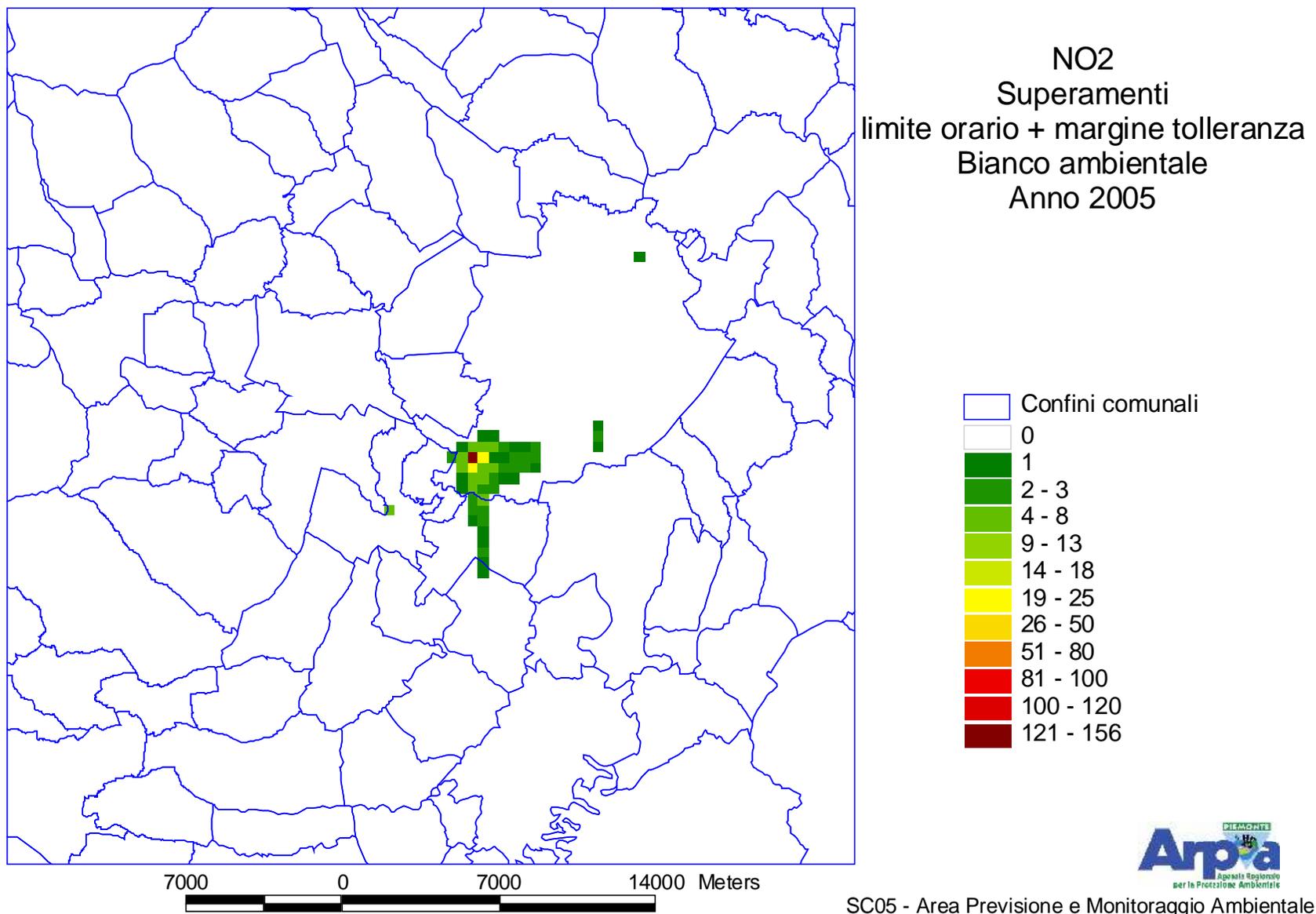


SC05 - Area Previsione e Monitoraggio Ambientale

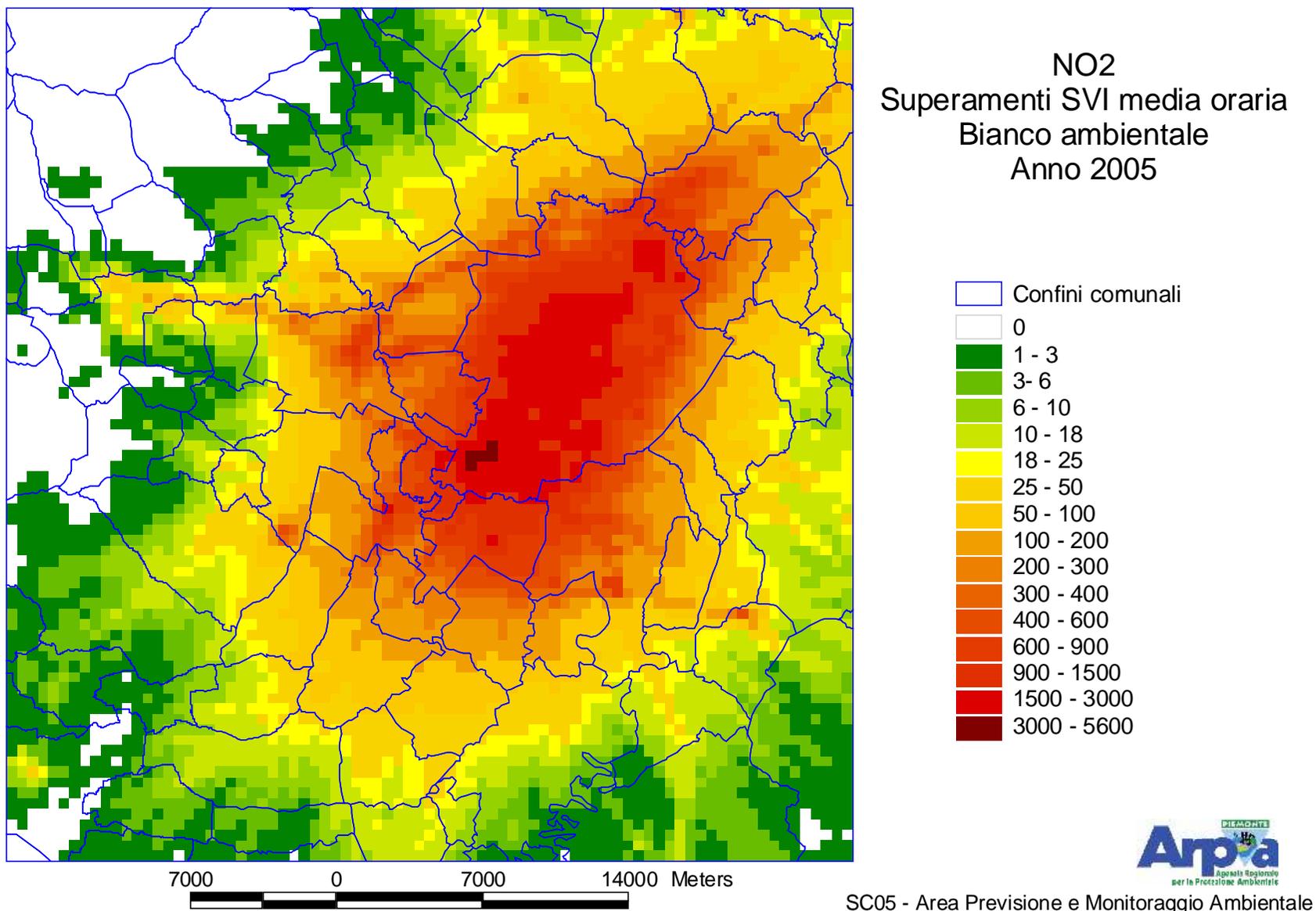
Figura 4. Bianco ambientale – biossido di azoto: superamenti della soglia di valutazione superiore ed inferiore del valore limite annuale per la protezione della salute umana



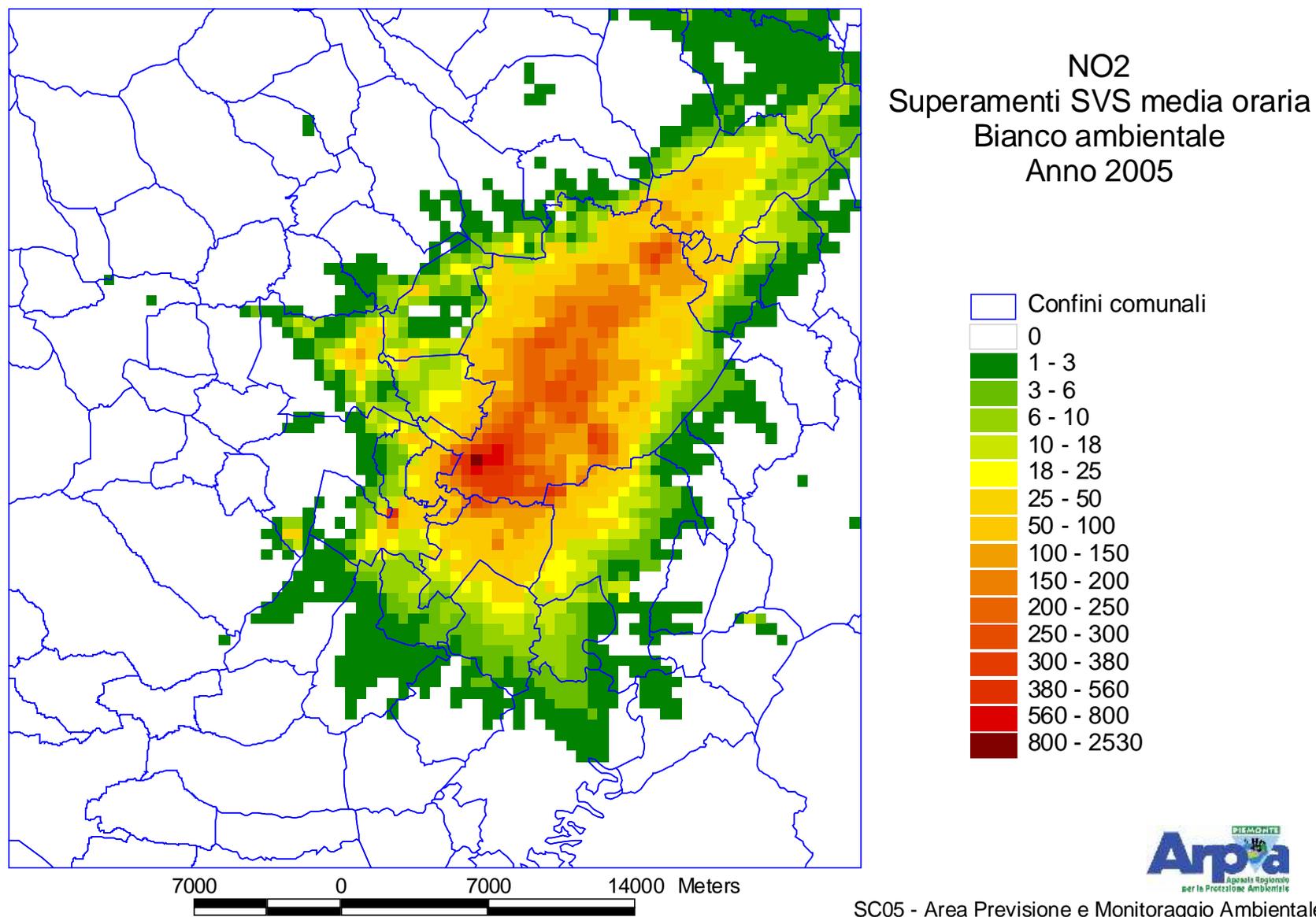
**Figura 5. Bianco ambientale – biossido di azoto: numero di superamenti del valore limite orario per la protezione della salute umana**



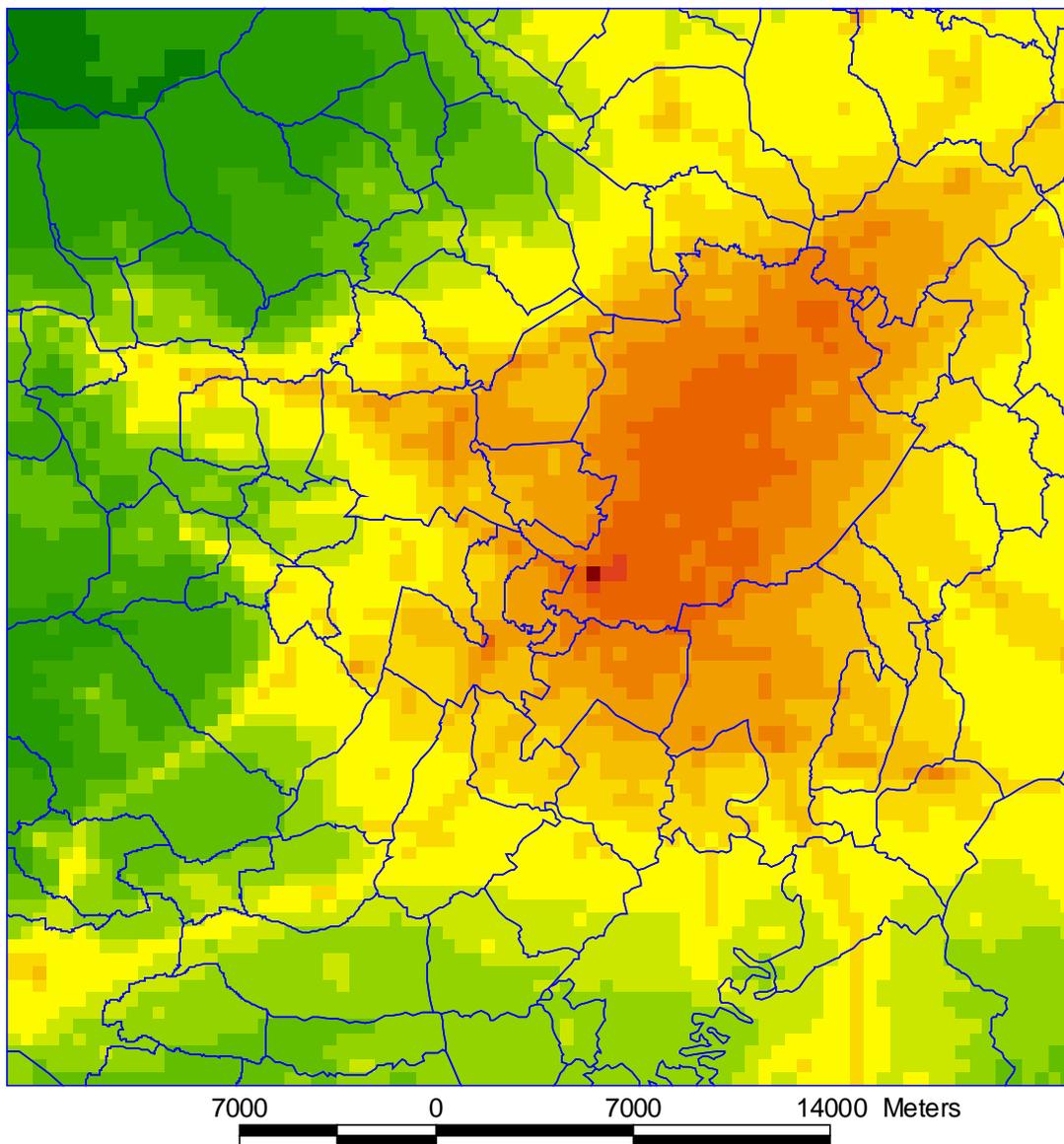
**Figura 6. Bianco ambientale – biossido di azoto: numero di superamenti del valore limite orario per la protezione della salute umana aumentato del margine di tolleranza**



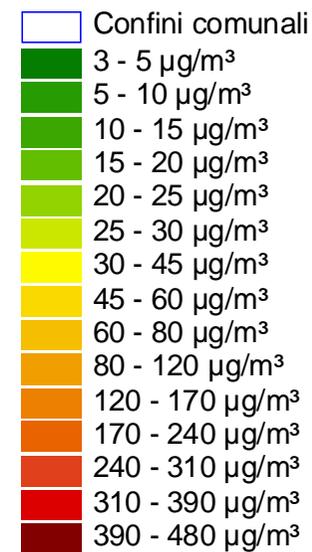
**Figura 7. Bianco ambientale – biossido di azoto: numero di superamenti della soglia di valutazione inferiore del valore limite orario per la protezione della salute umana**



**Figura 8. Bianco ambientale – biossido di azoto: numero di superamenti della soglia di valutazione superiore del valore limite orario per la protezione della salute umana**

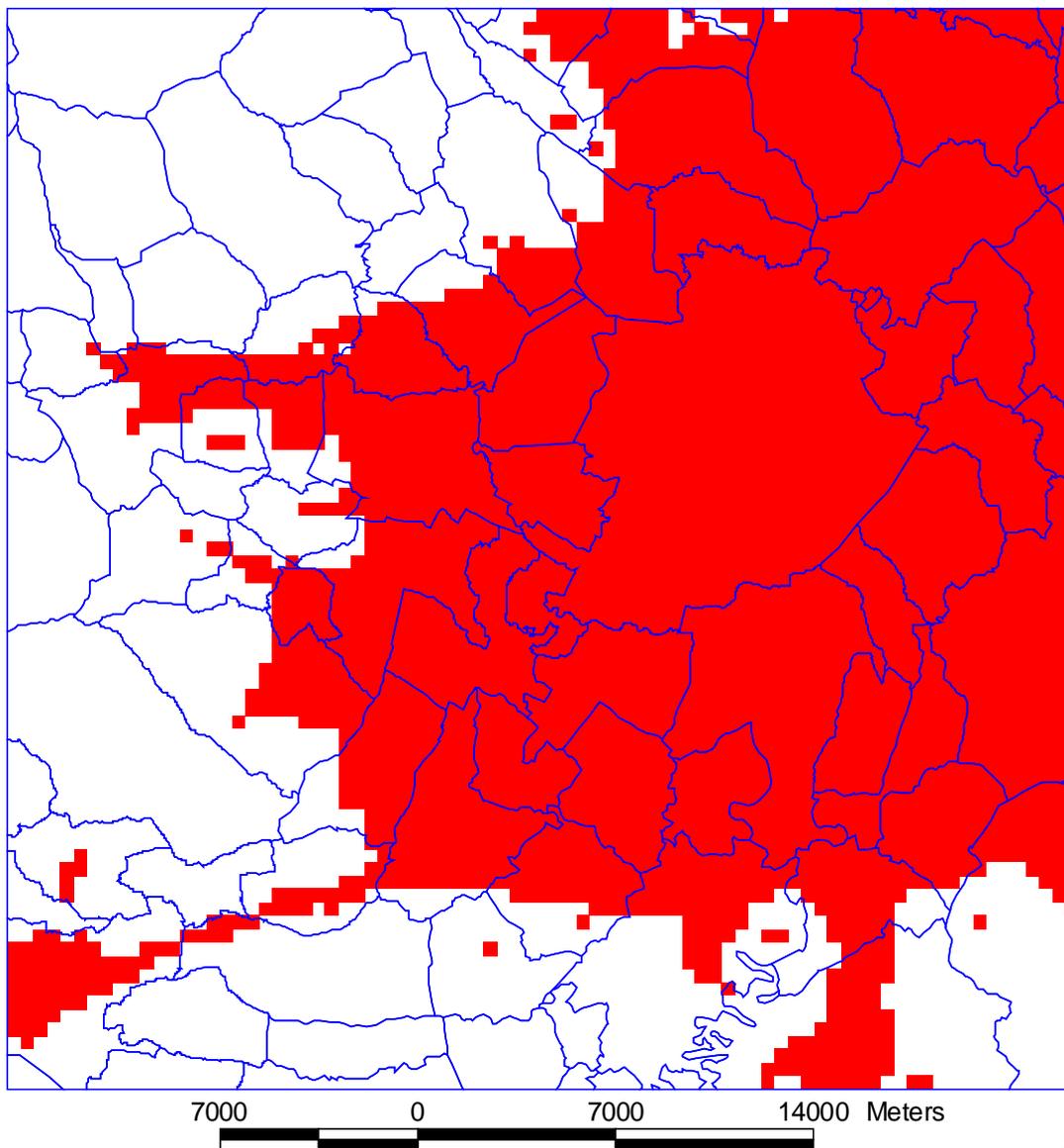


NOx  
 Media annuale  
 Bianco ambientale  
 Anno 2005



SC05 - Area Previsione e Monitoraggio Ambientale

Figura 9. Bianco ambientale – ossidi di azoto: concentrazione media annuale



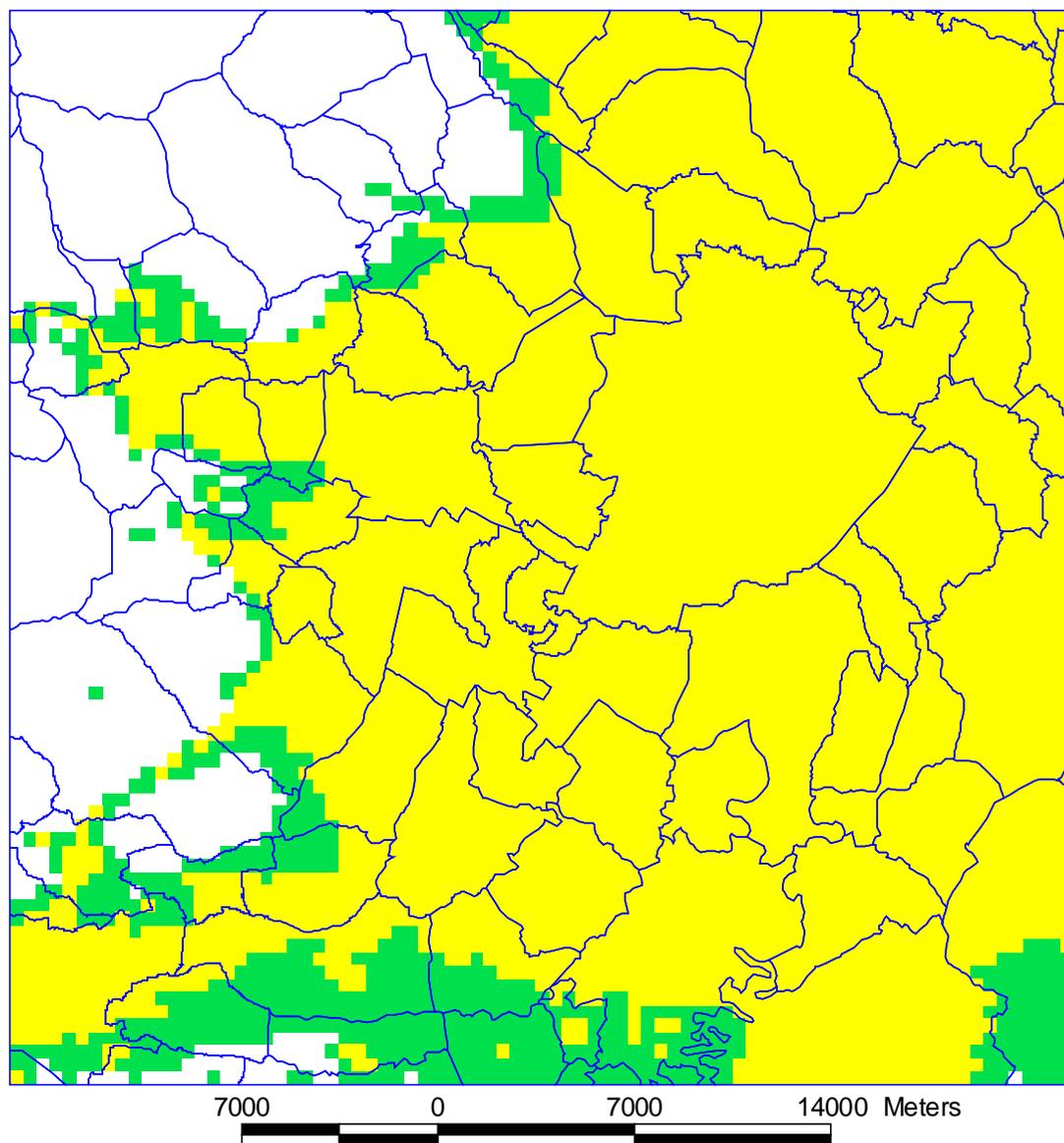
NOx  
 Superamenti media annuale  
 Bianco ambientale  
 Anno 2005

-  Confini comunali
-  Superamento
-  Non superamento



SC05 - Area Previsione e Monitoraggio Ambientale

Figura 10. Bianco ambientale – ossidi di azoto: superamenti del valore limite annuale per la protezione della vegetazione



NOx  
 Superamenti SVI e SVS  
 media annuale  
 Bianco ambientale  
 Anno 2005

-  Confini comunali
-  Superamento SVS
-  Superamento SVI
-  Non superamento



SC05 - Area Previsione e Monitoraggio Ambientale

**Figura 11. Bianco ambientale – ossidi di azoto: superamenti della soglia di valutazione superiore ed inferiore del valore limite annuale per la protezione della vegetazione**

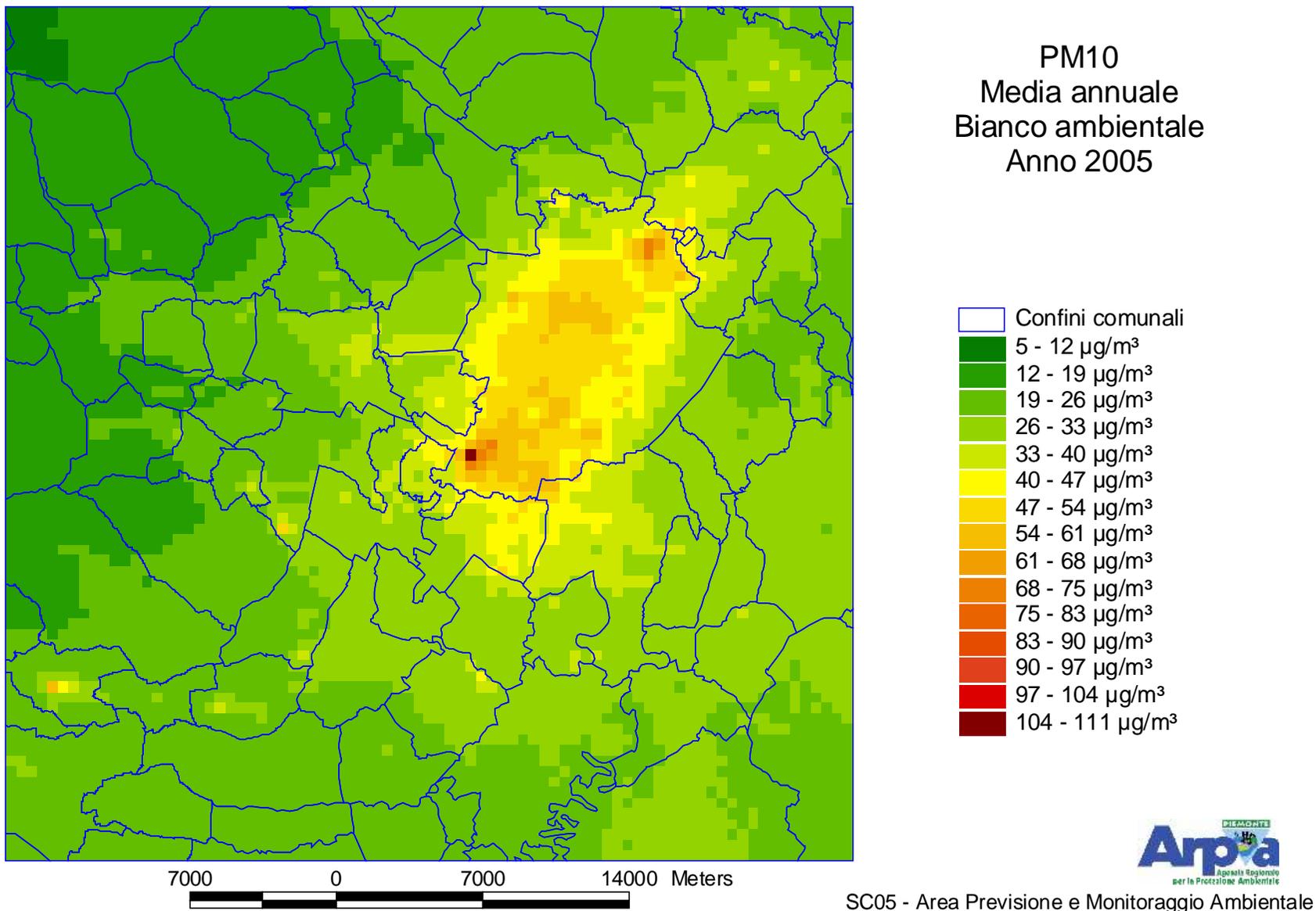
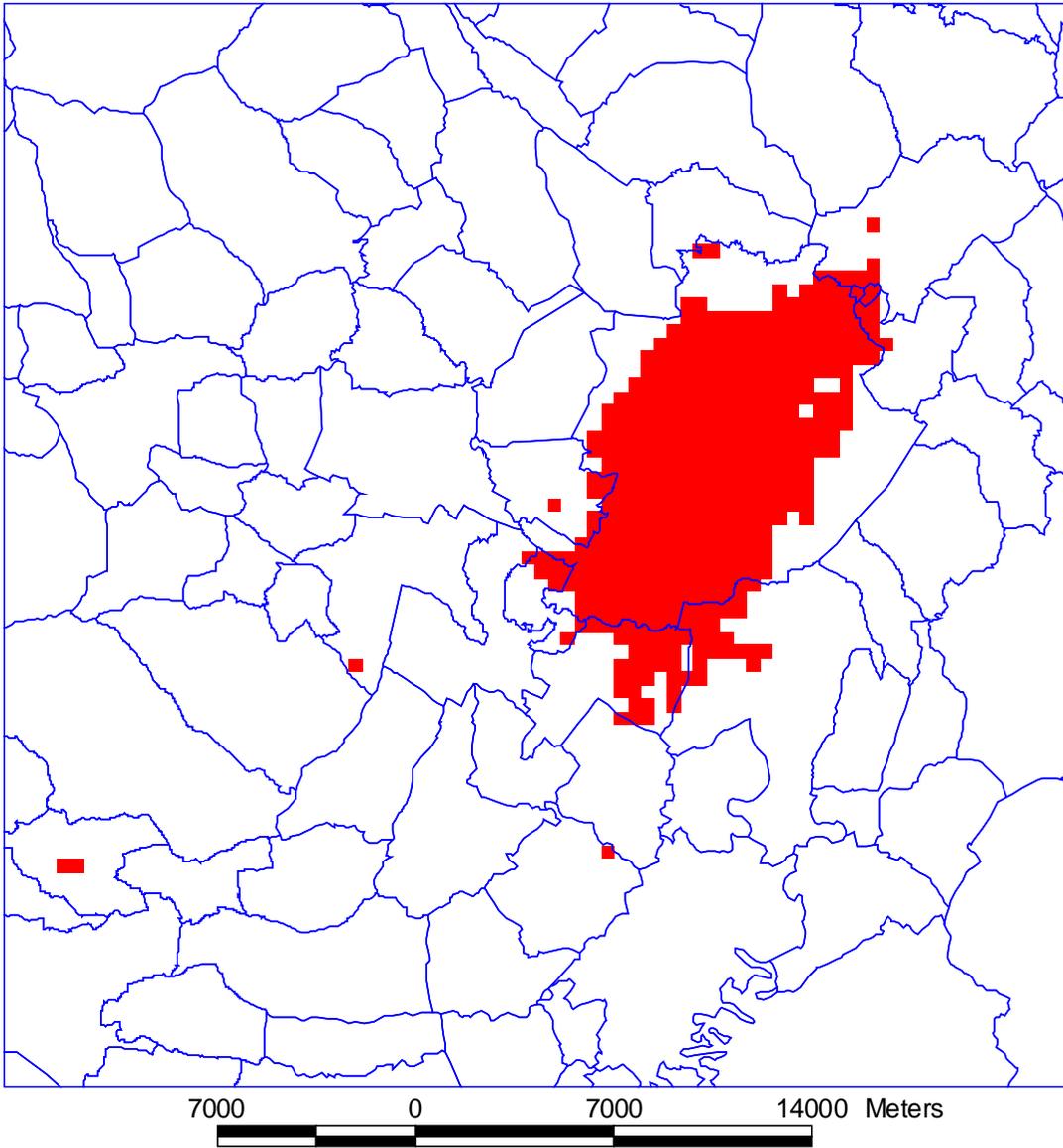


Figura 12. Bianco ambientale – particolato PM10: concentrazione media annuale



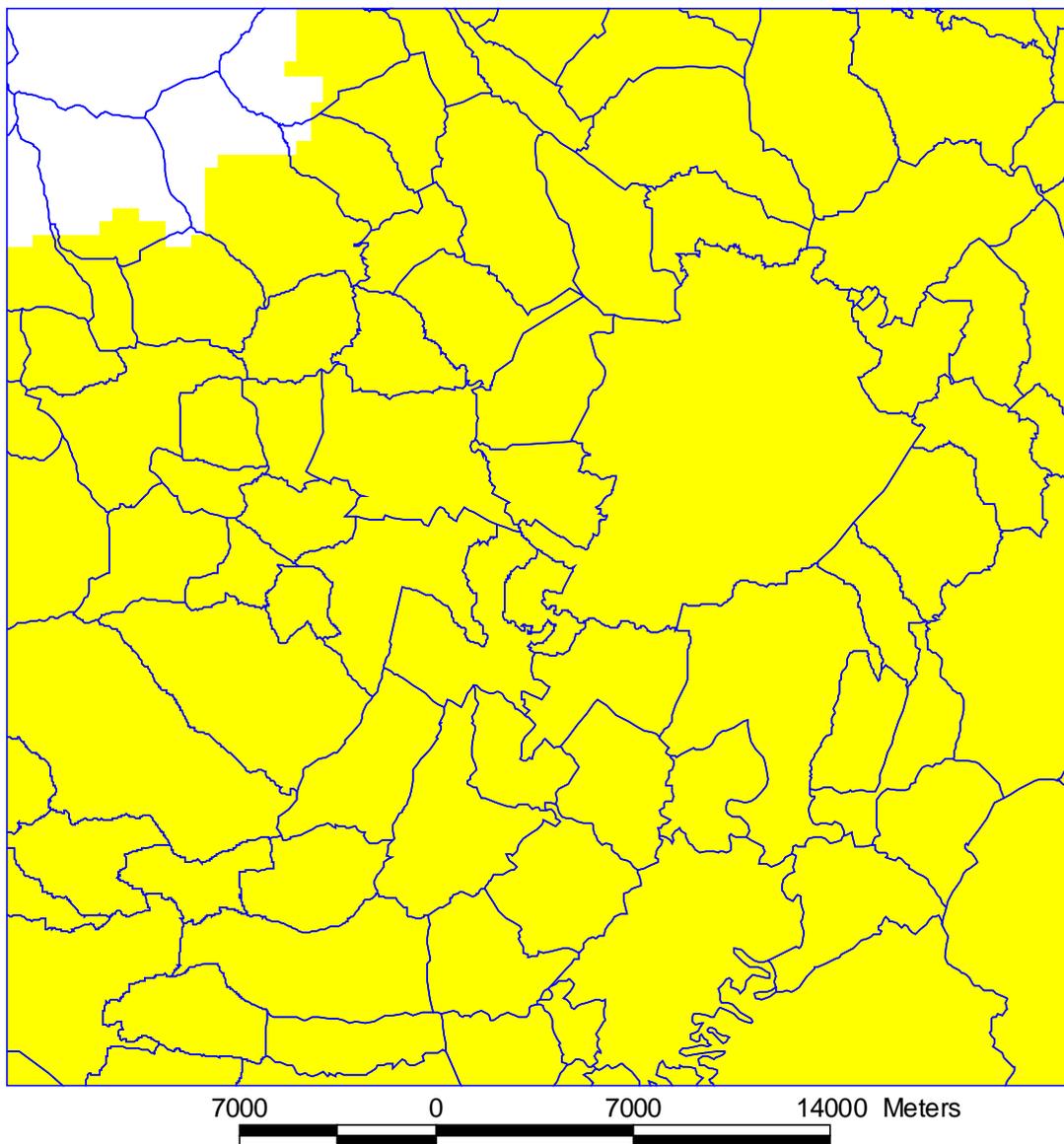
PM10  
 Superamenti media annuale  
 Bianco ambientale  
 Anno 2005

-  Confini comunali
-  Superamento
-  Non superamento



SC05 - Area Previsione e Monitoraggio Ambientale

Figura 13. Bianco ambientale – particolato PM10: superamenti del valore limite annuale per la protezione della salute umana



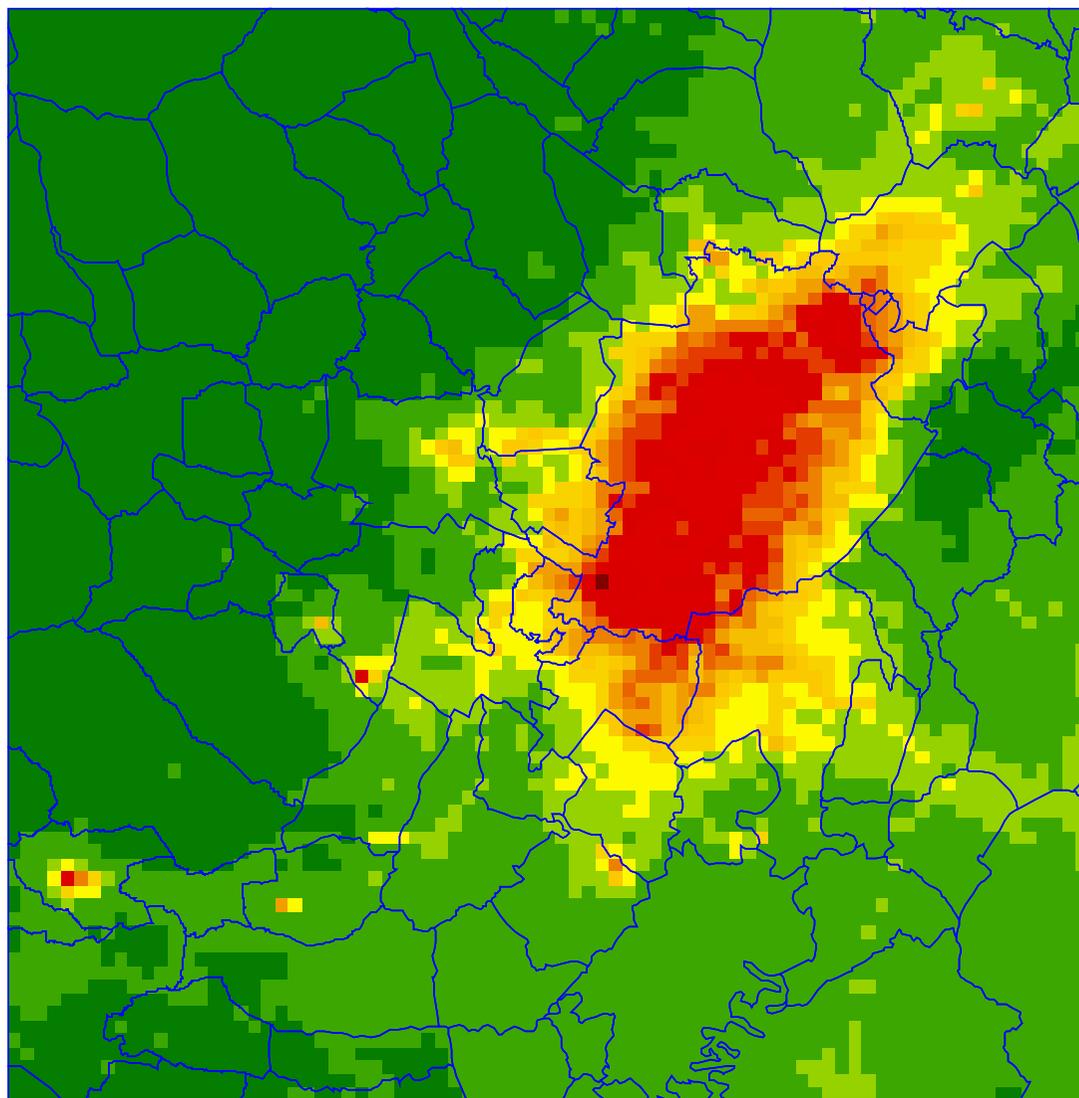
PM10  
 Superamenti SVS  
 media annuale  
 Bianco ambientale  
 Anno 2005

-  Confini comunali
-  Superamento
-  Non superamento



SC05 - Area Previsione e Monitoraggio Ambientale

**Figura 14. Bianco ambientale – particolato PM10: superamenti della soglia di valutazione superiore del valore limite annuale per la protezione della salute umana**



PM10  
 Superamenti media giornaliera  
 Bianco ambientale  
 Anno 2005

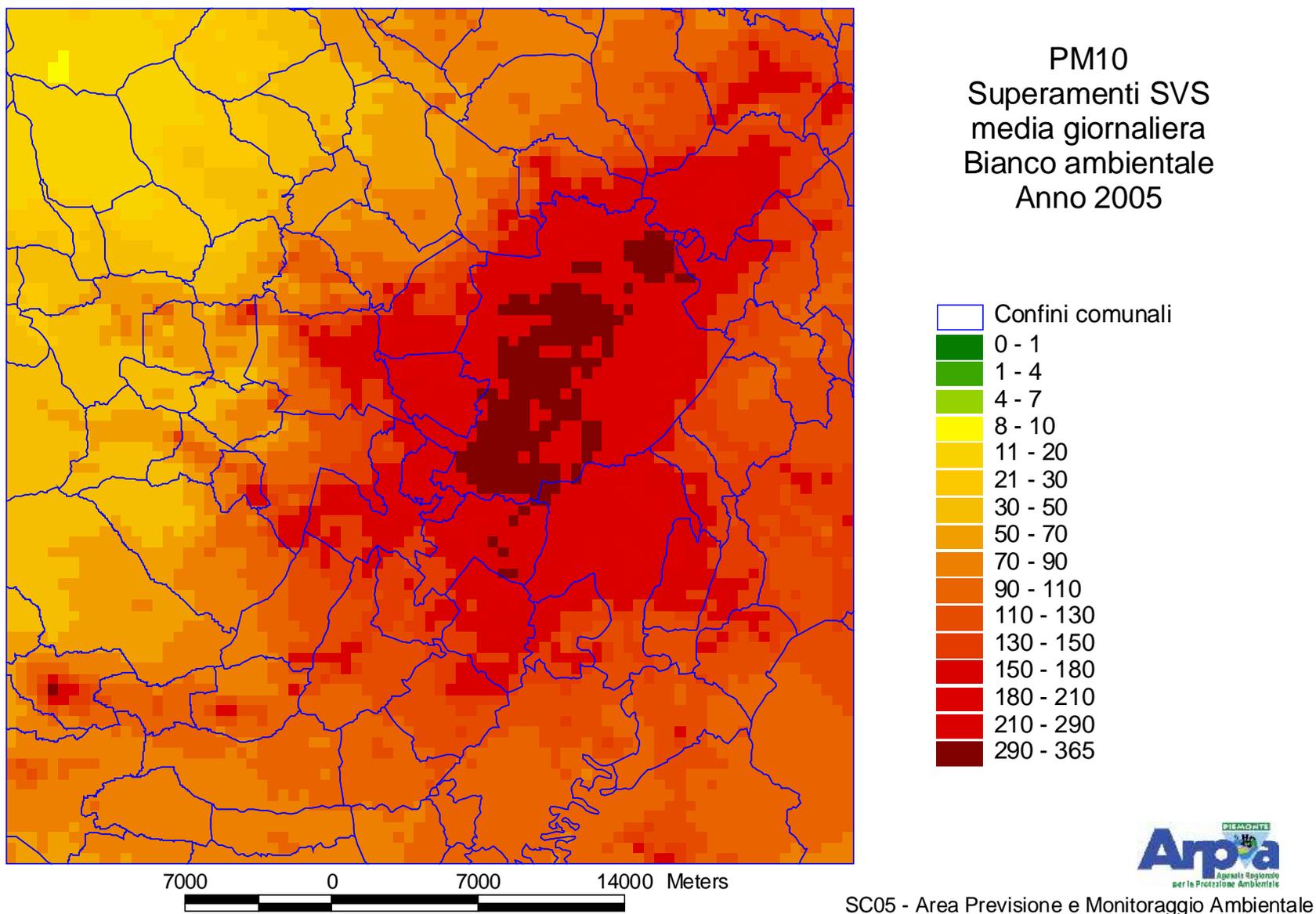
- Confini comunali
- 0 - 10
- 10 - 22
- 22 - 35
- 35 - 48
- 48 - 61
- 62 - 73
- 73 - 87
- 87 - 104
- 105 - 119
- 119 - 135
- 126 - 135
- 135 - 155
- 155- 176
- 176 - 210
- 210 - 290
- 290 - 365

7000 0 7000 14000 Meters

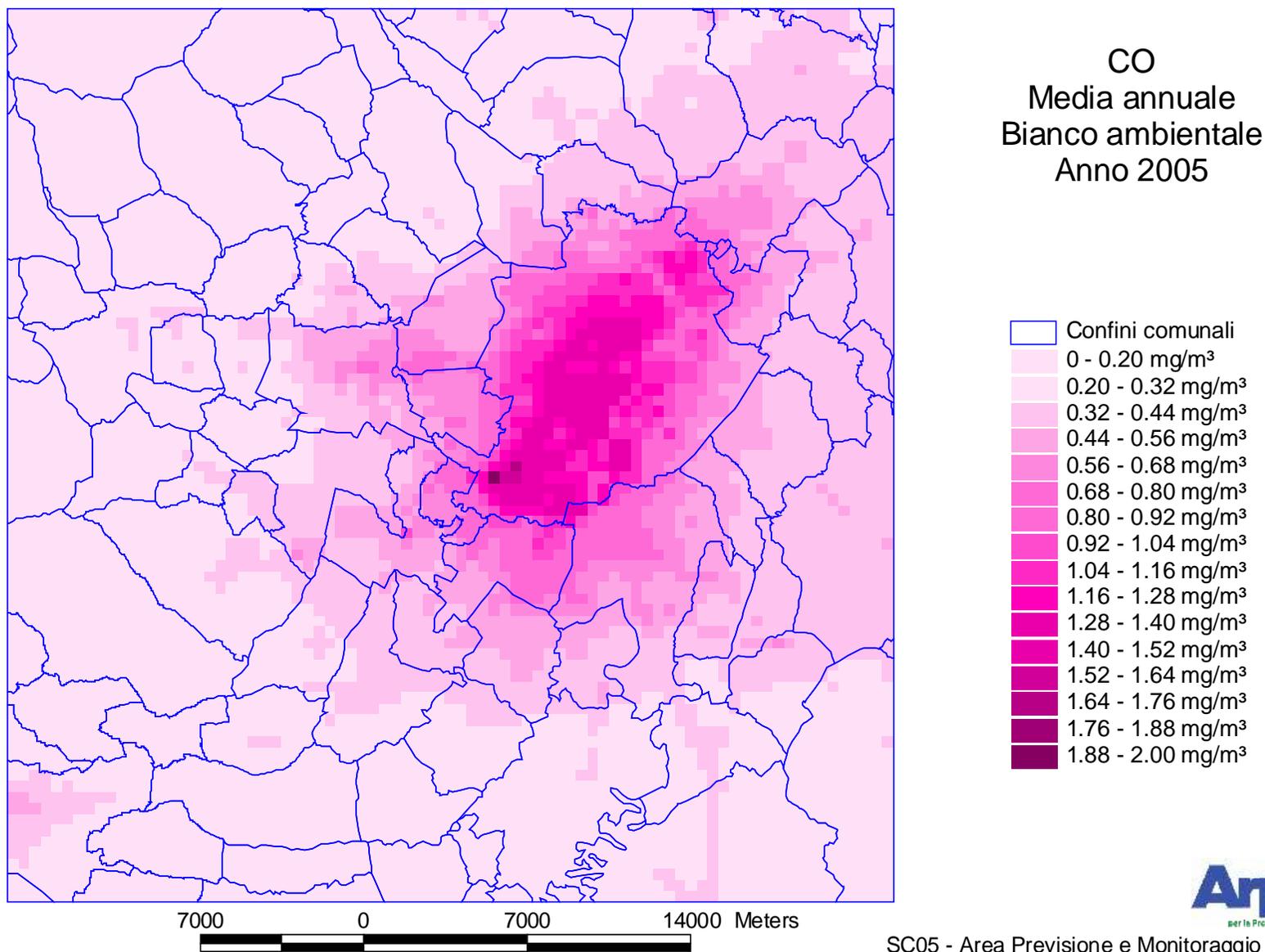


SC05 - Area Previsione e Monitoraggio Ambientale

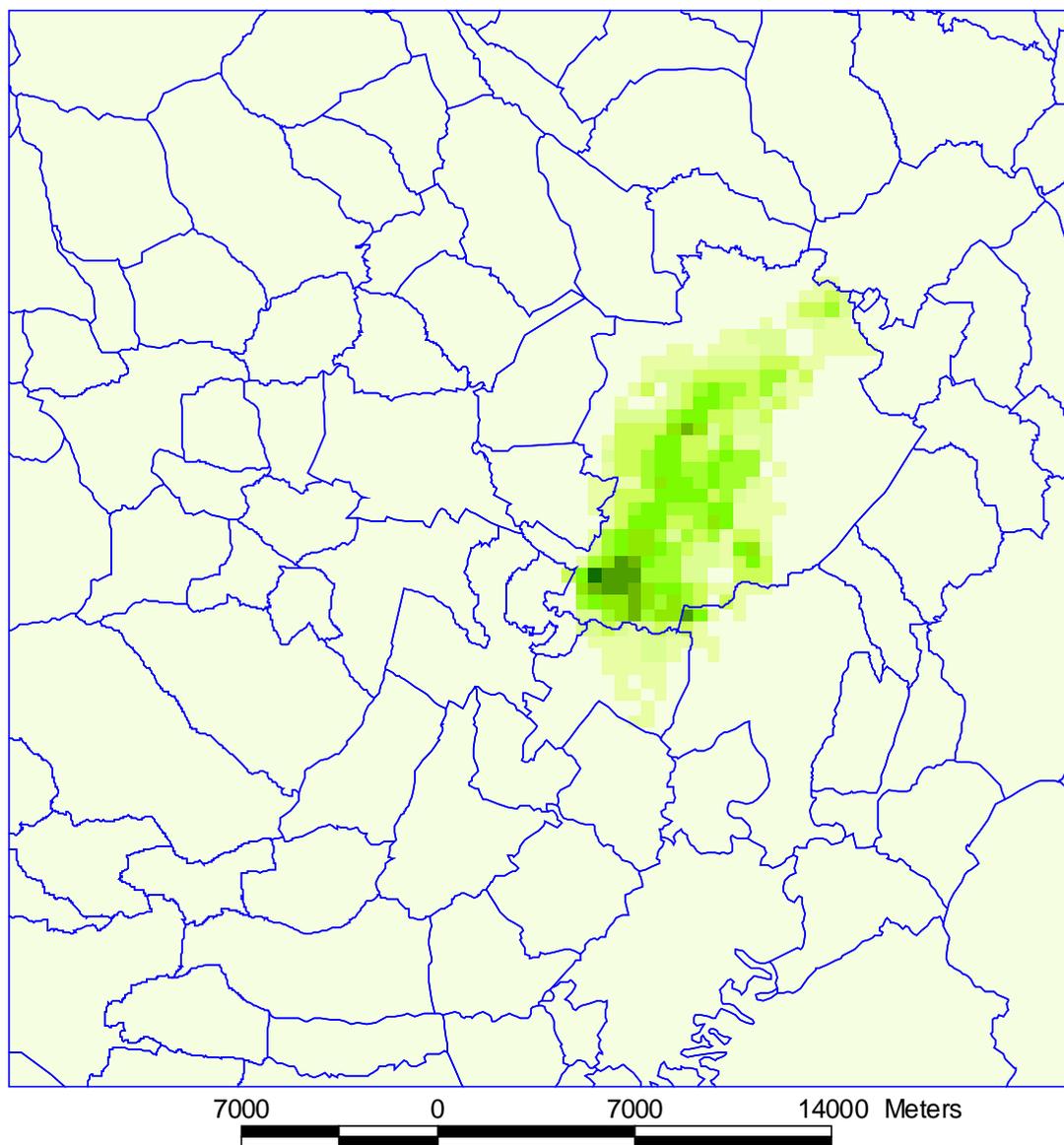
Figura 15. Bianco ambientale – particolato PM10: numero di superamenti del valore limite giornaliero per la protezione della salute umana



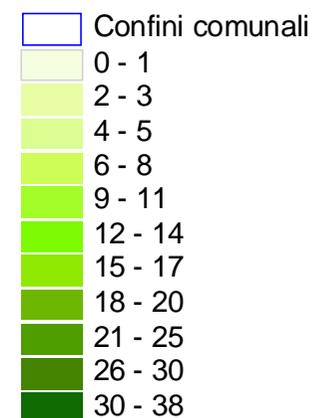
**Figura 16. Bianco ambientale – particolato PM10: numero di superamenti della soglia di valutazione superiore del valore limite giornaliero per la protezione della salute umana**



**Figura 17. Bianco ambientale – monossido di carbonio: concentrazione media annuale**

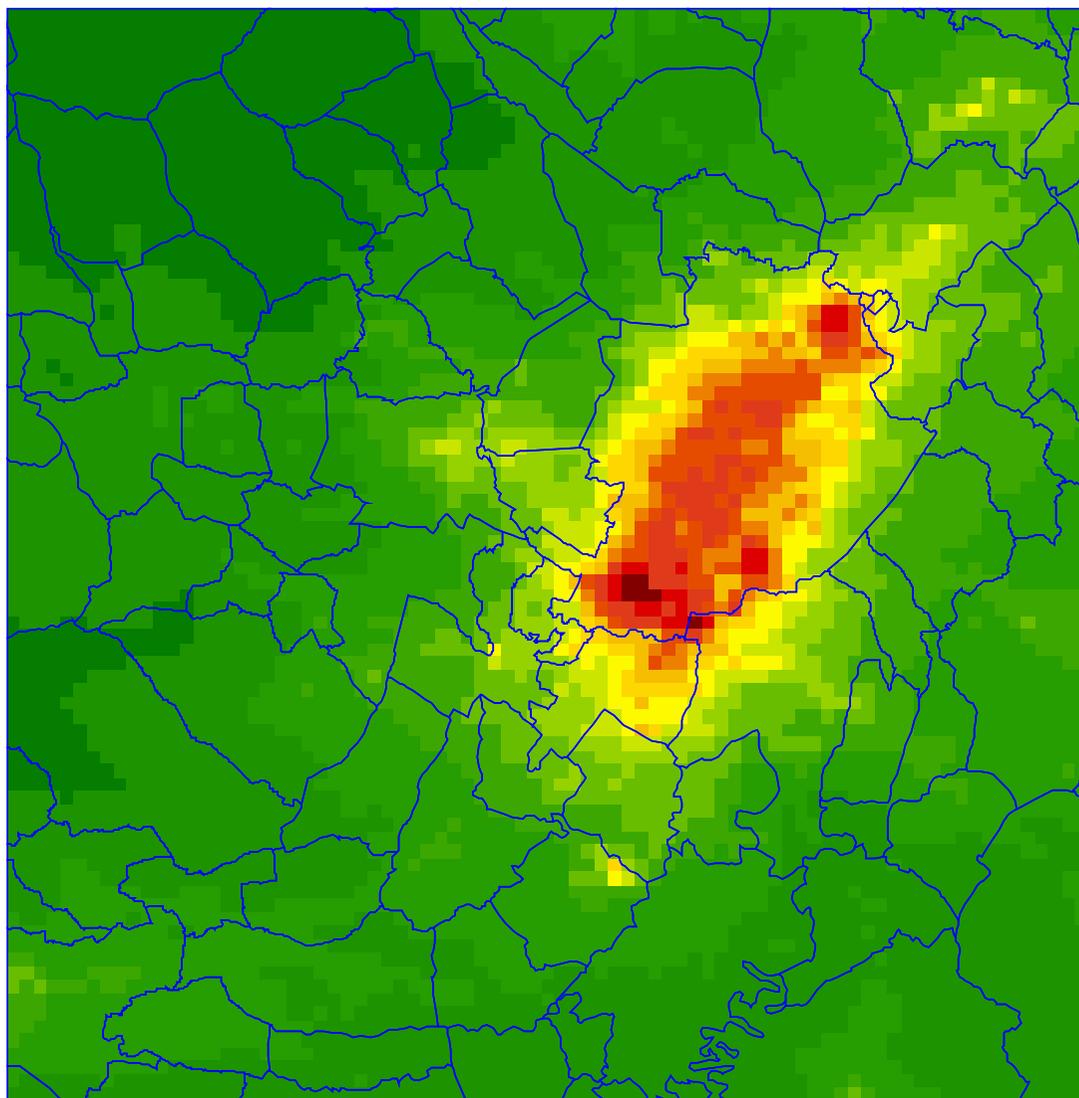


CO  
 Superamenti SVI  
 media max giornaliera su 8 ore  
 Bianco ambientale  
 Anno 2005

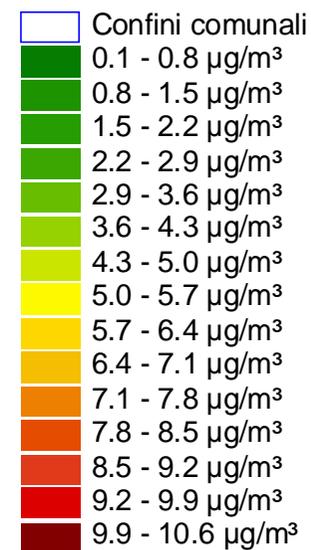


SC05 - Area Previsione e Monitoraggio Ambientale

Figura 18. Bianco ambientale – monossido di carbonio: numero di superamenti della soglia di valutazione inferiore del valore limite per la protezione della salute umana



Benzene  
 Media annuale  
 Bianco ambientale  
 Anno 2005

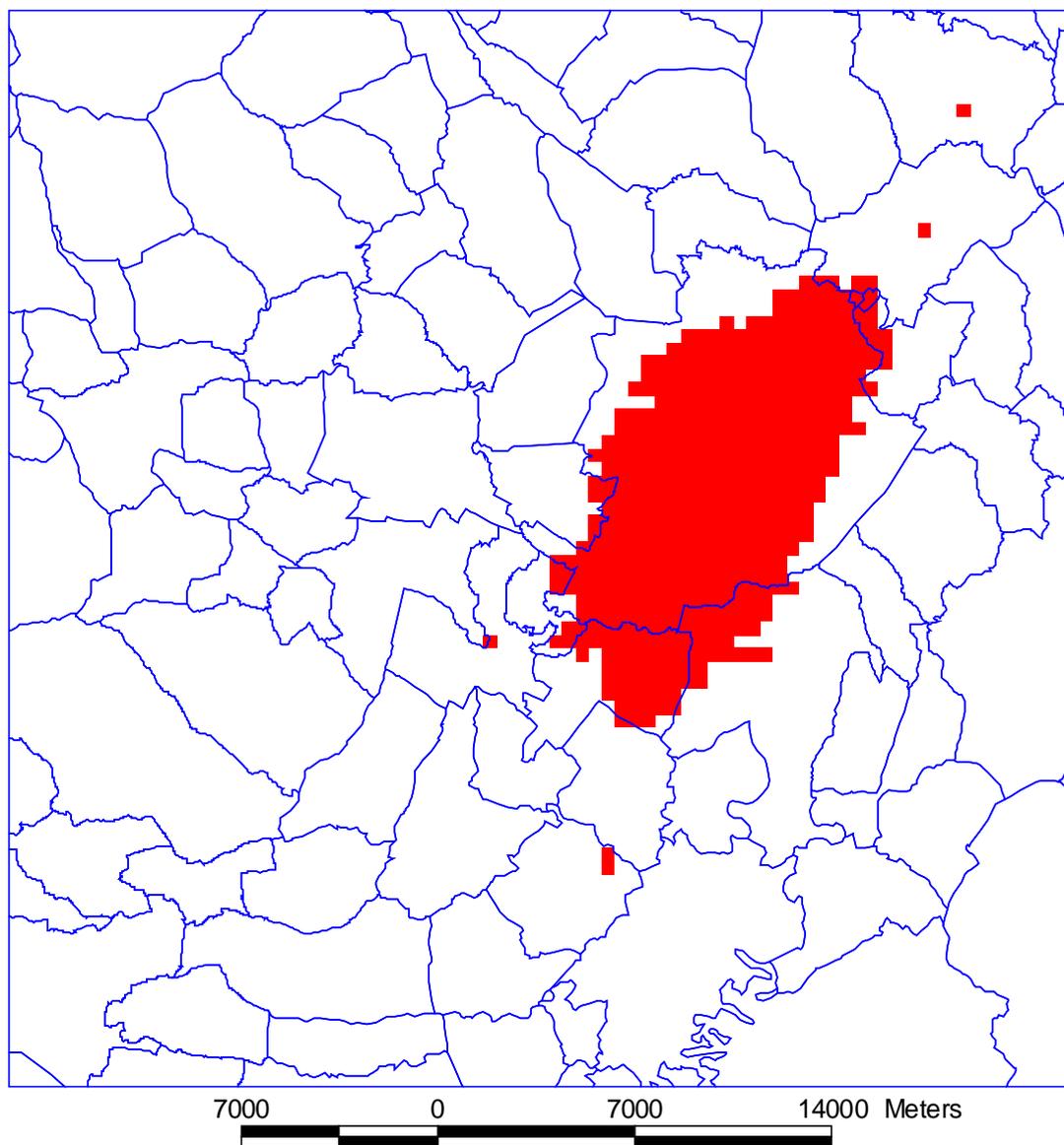


7000 0 7000 14000 Meters



SC05 - Area Previsione e Monitoraggio Ambientale

Figura 19. Bianco ambientale – benzene: concentrazione media annuale



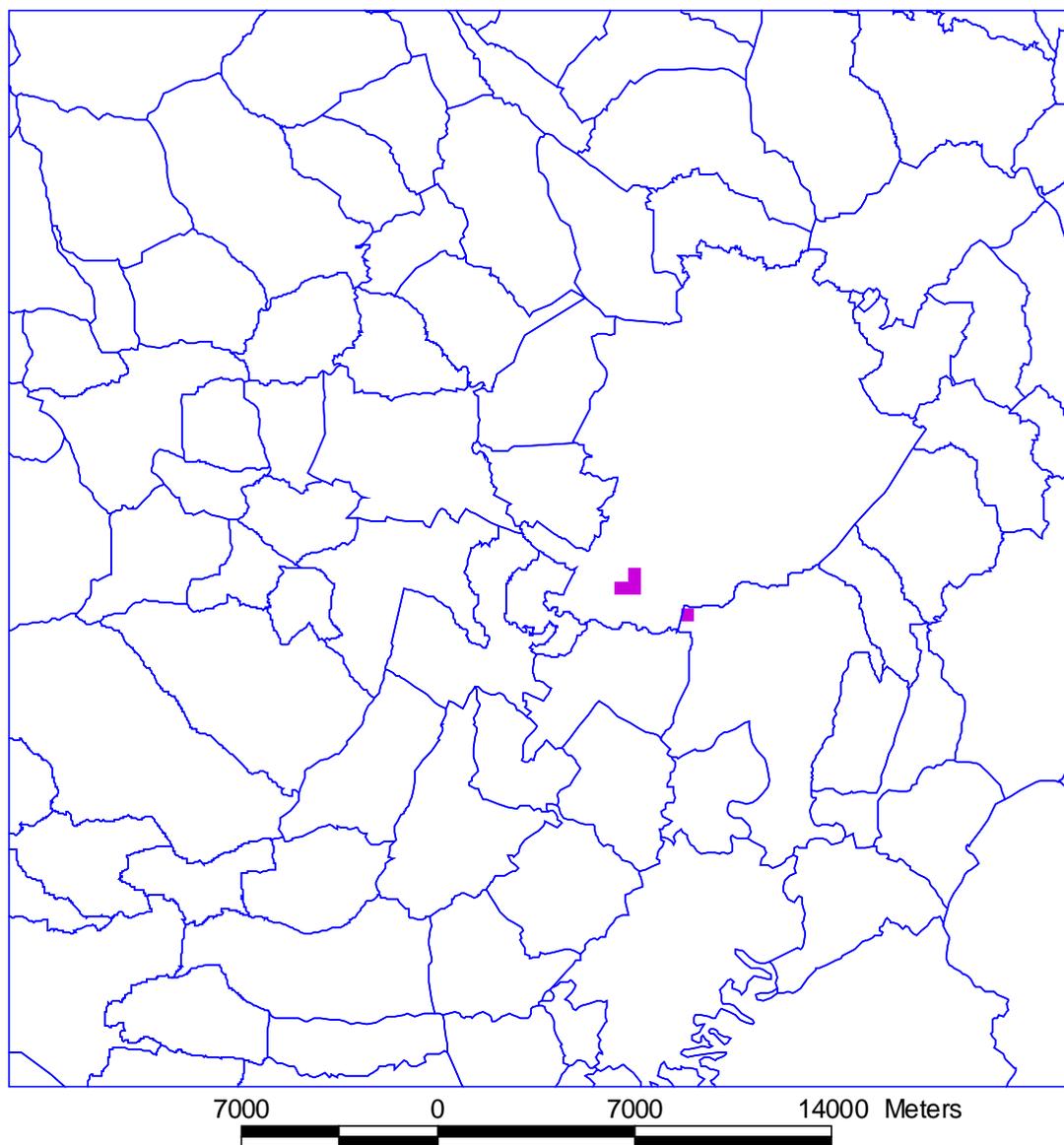
Benzene  
 Superamenti media annuale  
 Bianco ambientale  
 Anno 2005

-  Confini comunali
-  Superamento
-  Non superamento



SC05 - Area Previsione e Monitoraggio Ambientale

Figura 20. Bianco ambientale – benzene: superamenti del valore limite per la protezione della salute umana



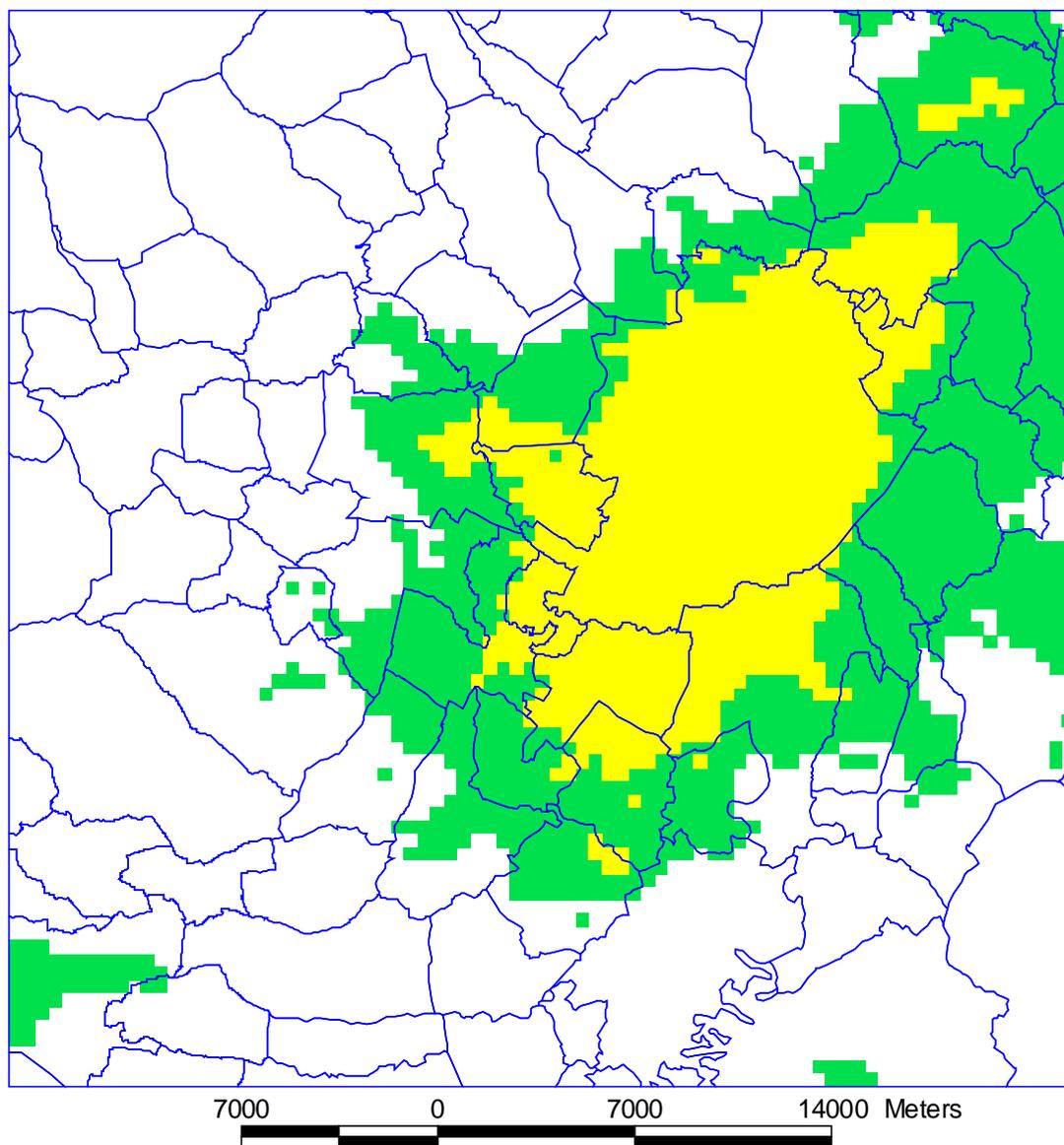
Benzene  
 Superamenti  
 limite + margine tolleranza  
 media annuale  
 Bianco ambientale  
 Anno 2005

-  Confini comunali
-  Superamento
-  Non superamento



SC05 - Area Previsione e Monitoraggio Ambientale

**Figura 21. Bianco ambientale – benzene: superamenti del valore limite per la protezione della salute umana aumentato del margine di tolleranza**



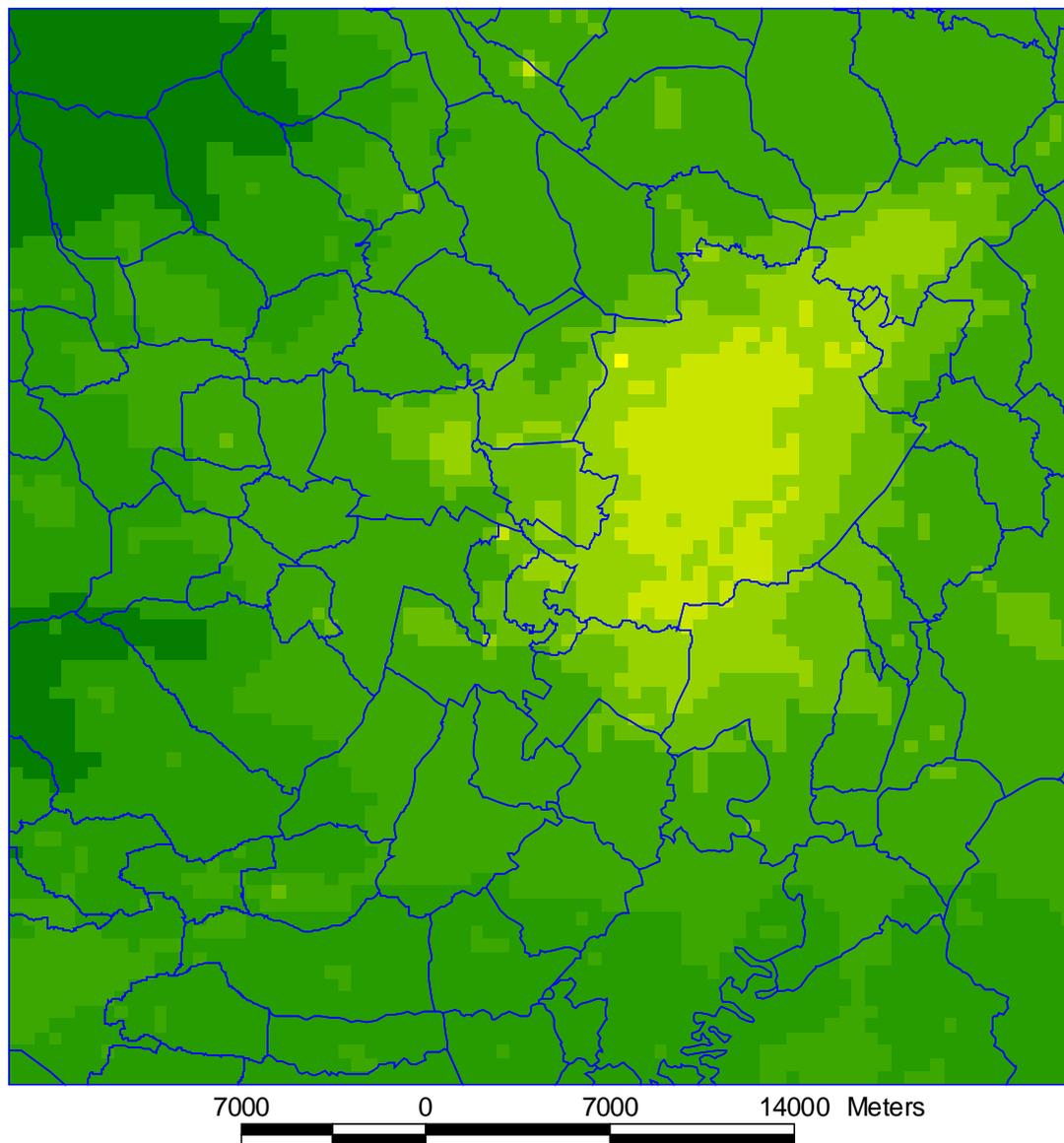
Benzene  
 Superamenti SVI e SVS  
 media annuale  
 Bianco ambientale  
 Anno 2005

-  Confini comunali
-  Superamento SVS
-  Superamento SVI
-  Non superamento

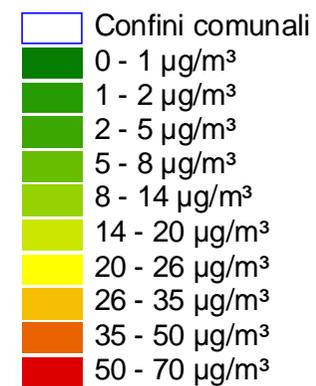


SC05 - Area Previsione e Monitoraggio Ambientale

Figura 22. Bianco ambientale – benzene: superamenti della soglia di valutazione superiore ed inferiore del valore limite per la protezione della salute umana

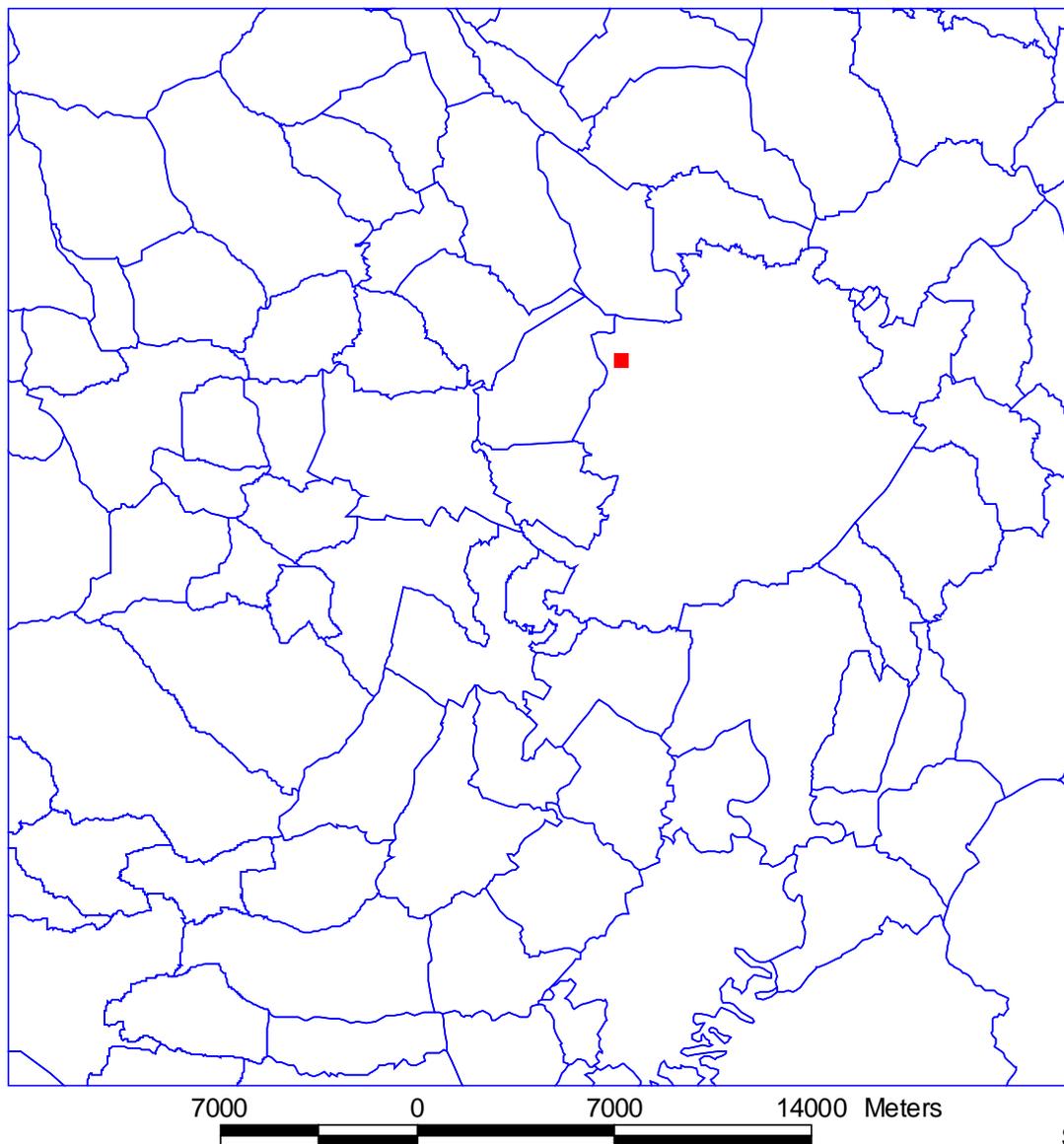


SO<sub>2</sub>  
 Media annuale  
 Bianco ambientale  
 Anno 2005



SC05 - Area Previsione e Monitoraggio Ambientale

Figura 23. Bianco ambientale – biossido di zolfo: concentrazioni medie annuali



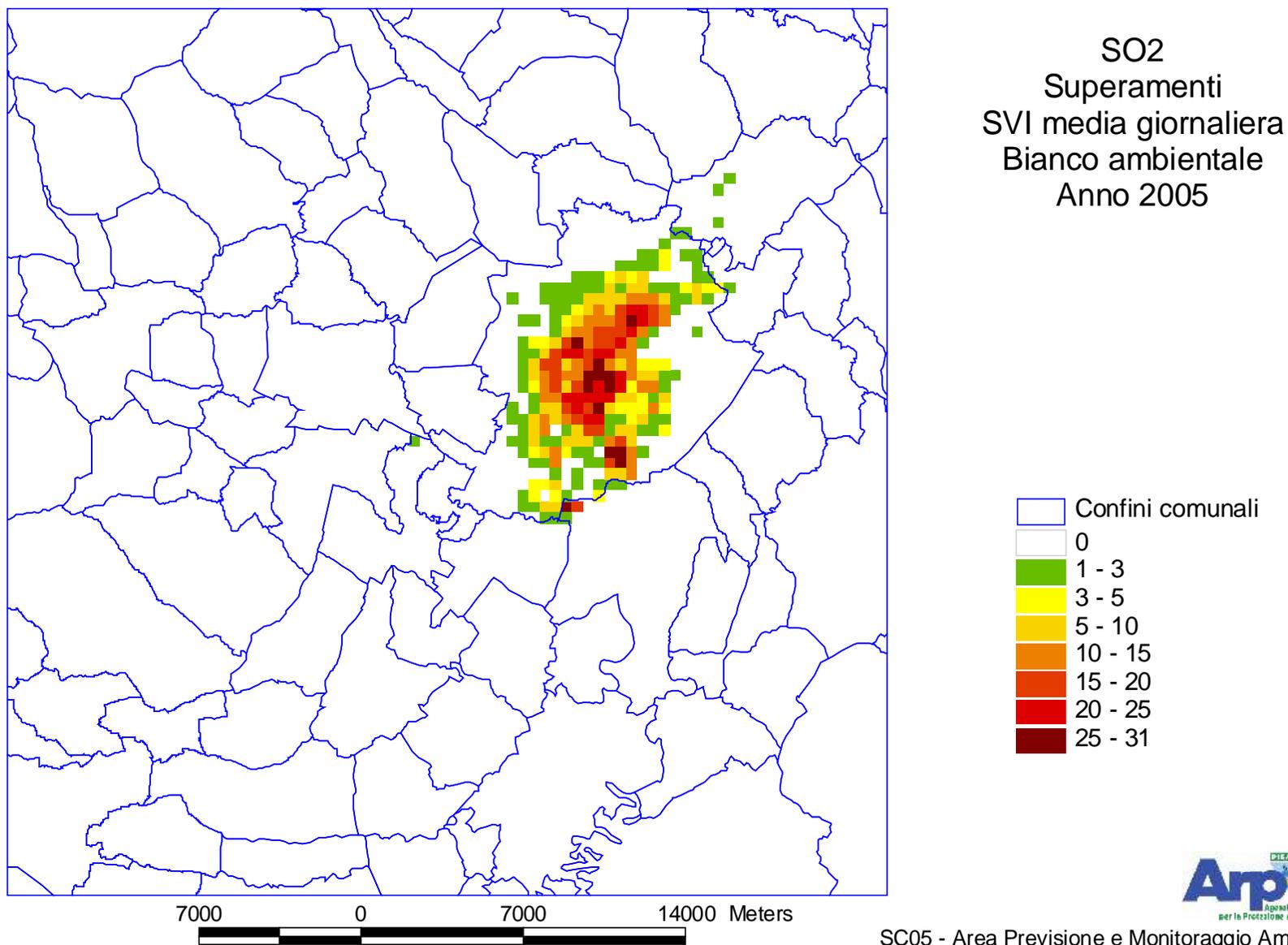
SO2  
 Superamenti media annuale  
 Bianco ambientale  
 Anno 2005

-  Confini comunali
-  Superamento
-  Non superamento

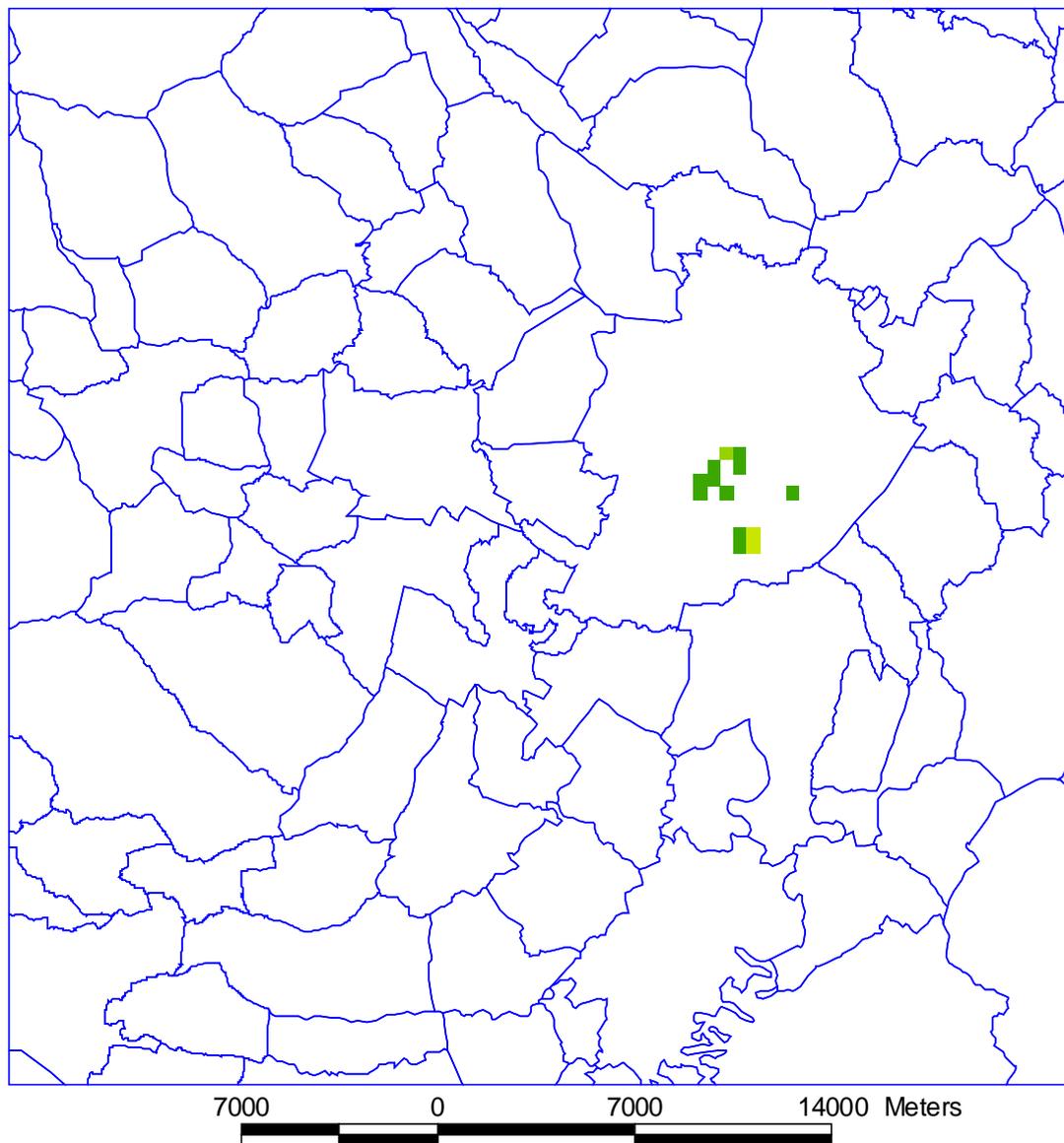


SC05 - Area Previsione e Monitoraggio Ambientale

Figura 24. Bianco ambientale – biossido di zolfo: superamenti del valore limite per la protezione degli ecosistemi



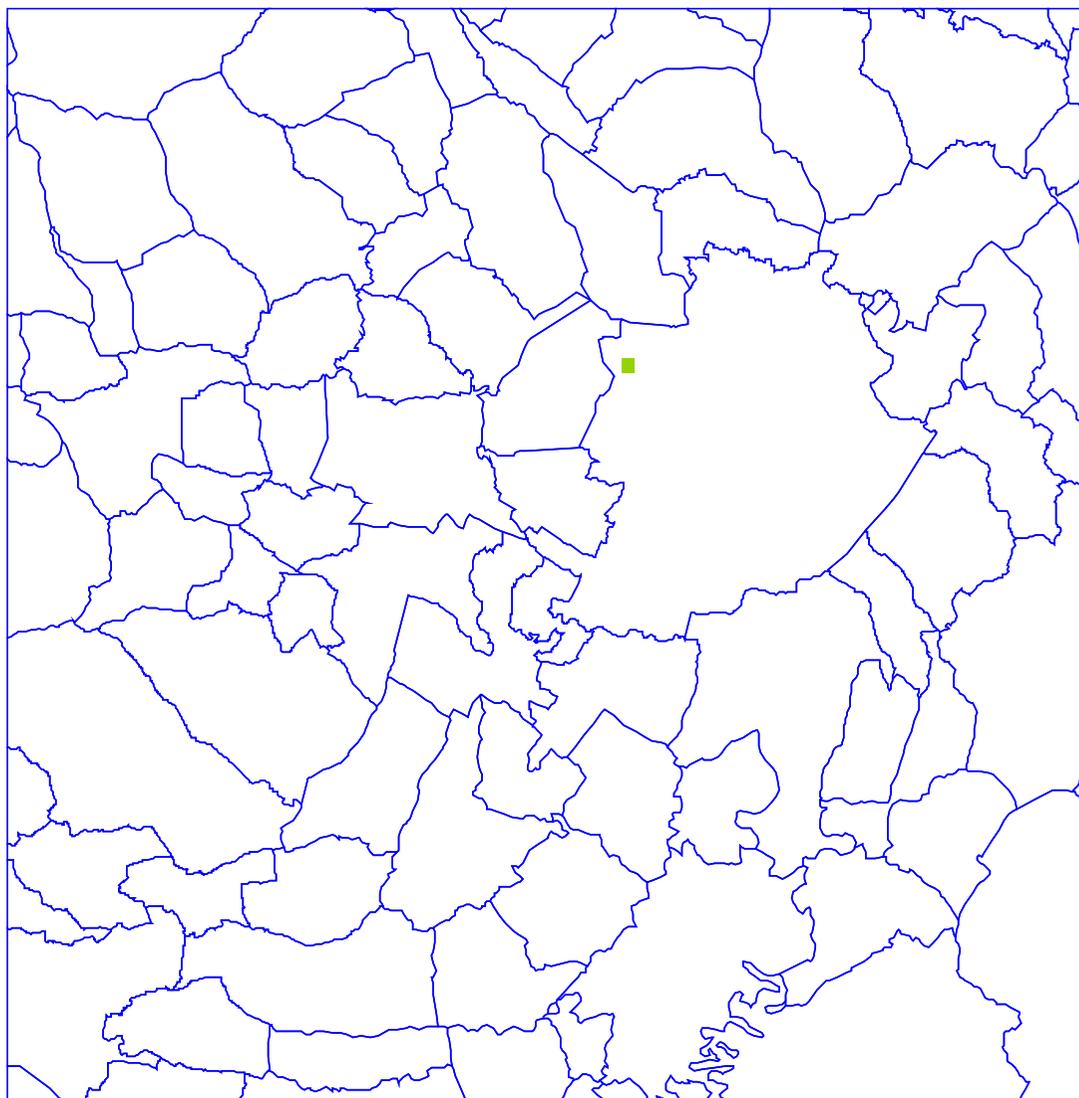
**Figura 25. Bianco ambientale – biossido di zolfo: numero di superamenti della soglia di valutazione inferiore del valore limite di 24 ore per la protezione della salute umana**



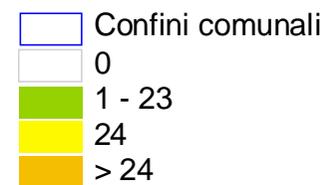
SC05 - Area Previsione e Monitoraggio Ambientale



Figura 26. Bianco ambientale – biossido di zolfo: numero di superamenti della soglia di valutazione superiore del valore limite di 24 ore per la protezione della salute umana



SO2  
 Superamenti valore limite orario  
 Bianco ambientale  
 Anno 2005

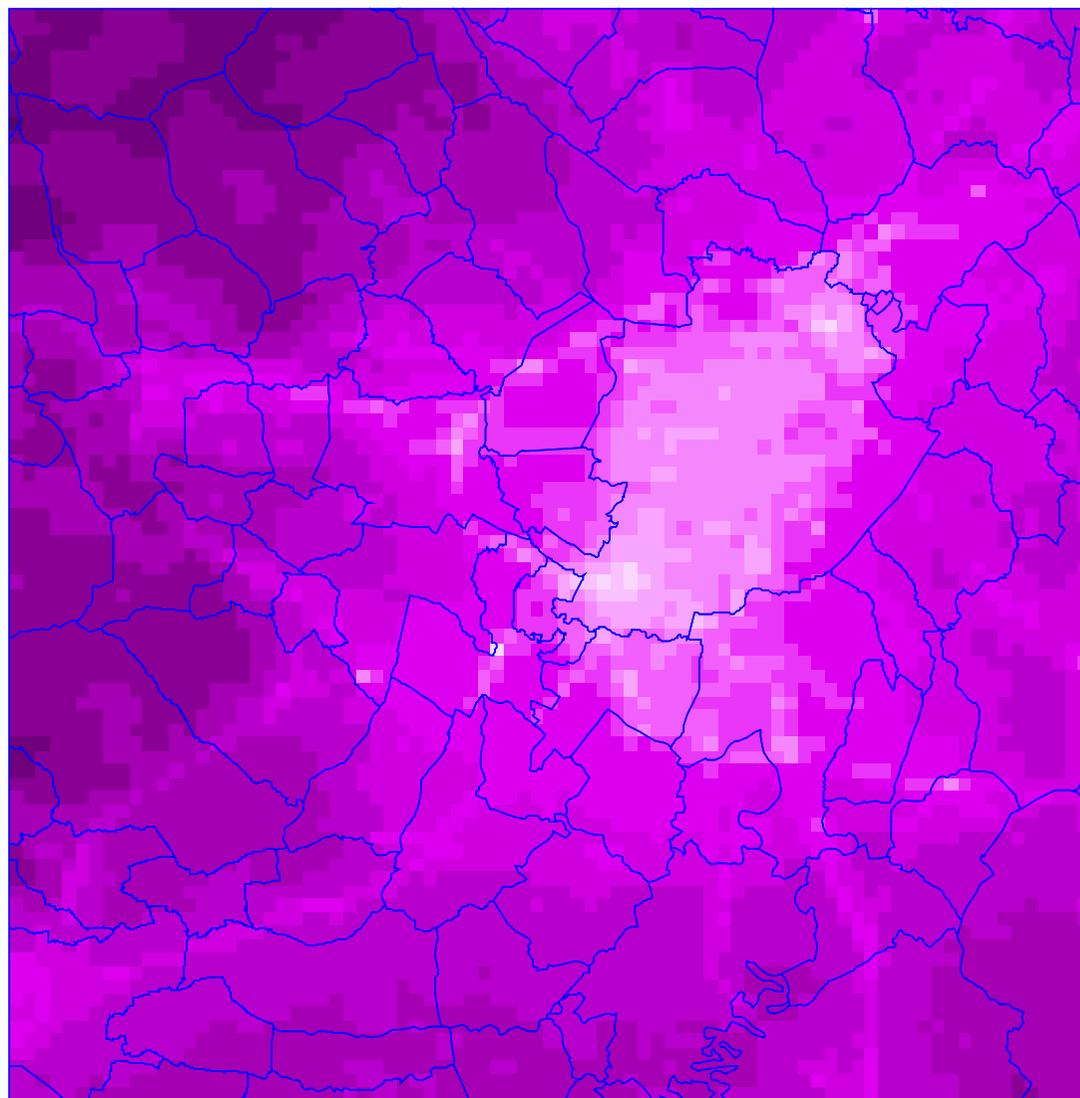


7000 0 7000 14000 Meters

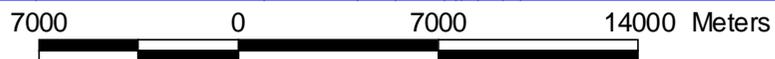
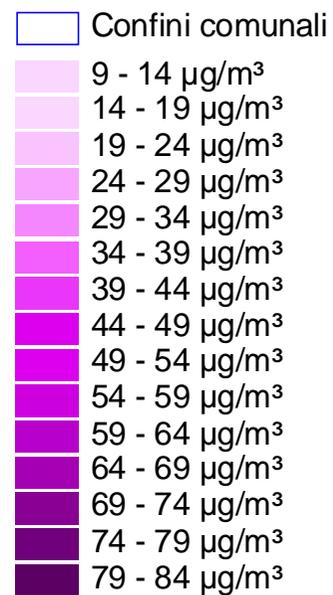


SC05 - Area Previsione e Monitoraggio Ambientale

Figura 27. Bianco ambientale – biossido di zolfo: numero di superamenti del valore limite orario per la protezione della salute umana

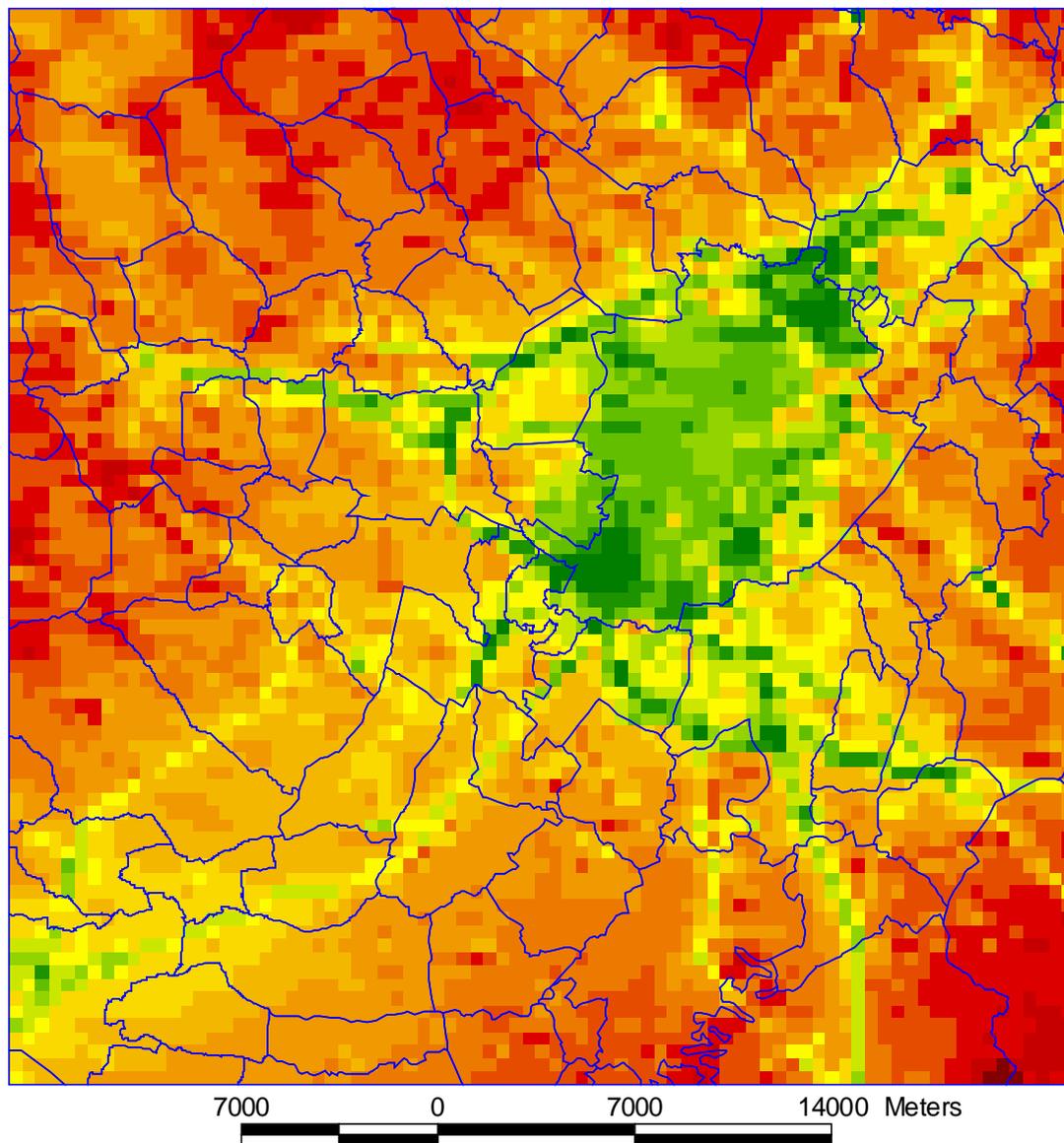


O3  
 Media annuale  
 Bianco ambientale  
 Anno 2005

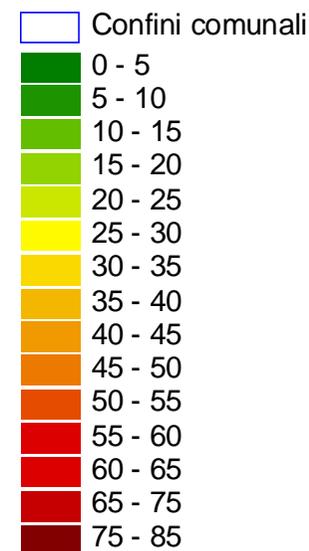


SC05 - Area Previsione e Monitoraggio Ambientale

Figura 28. Bianco ambientale – ozono: concentrazione media annuale

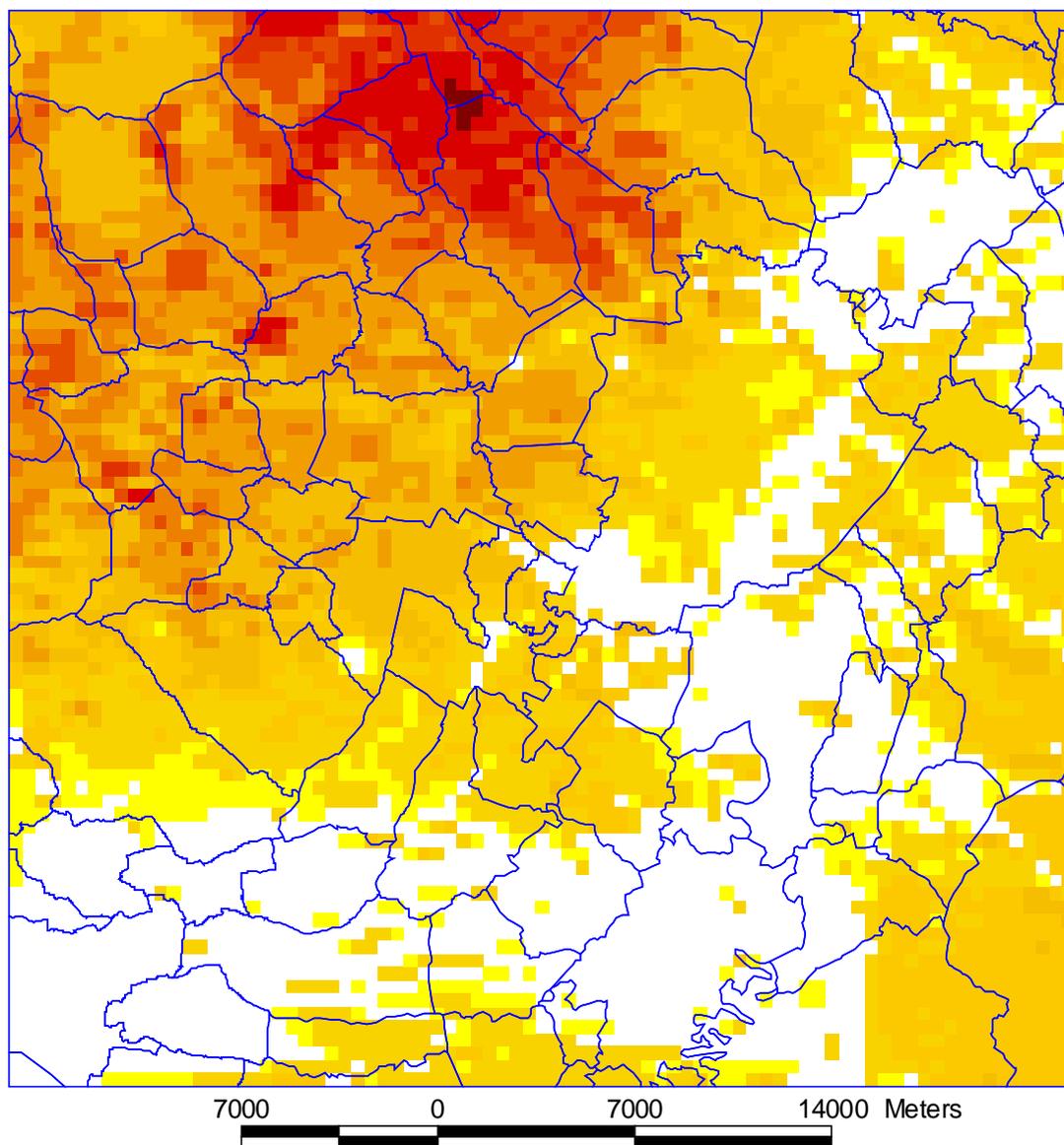


O3  
 Superamenti  
 media max giornaliera su 8 ore  
 Bianco ambientale  
 Anno 2005

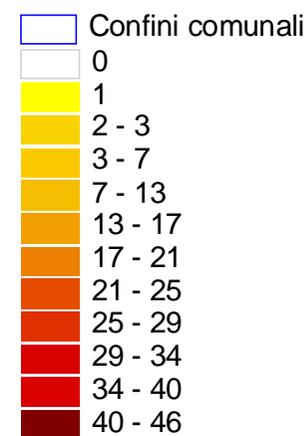


SC05 - Area Previsione e Monitoraggio Ambientale

Figura 29. Bianco ambientale – ozono: numero di superamenti del valore bersaglio per la protezione della salute umana

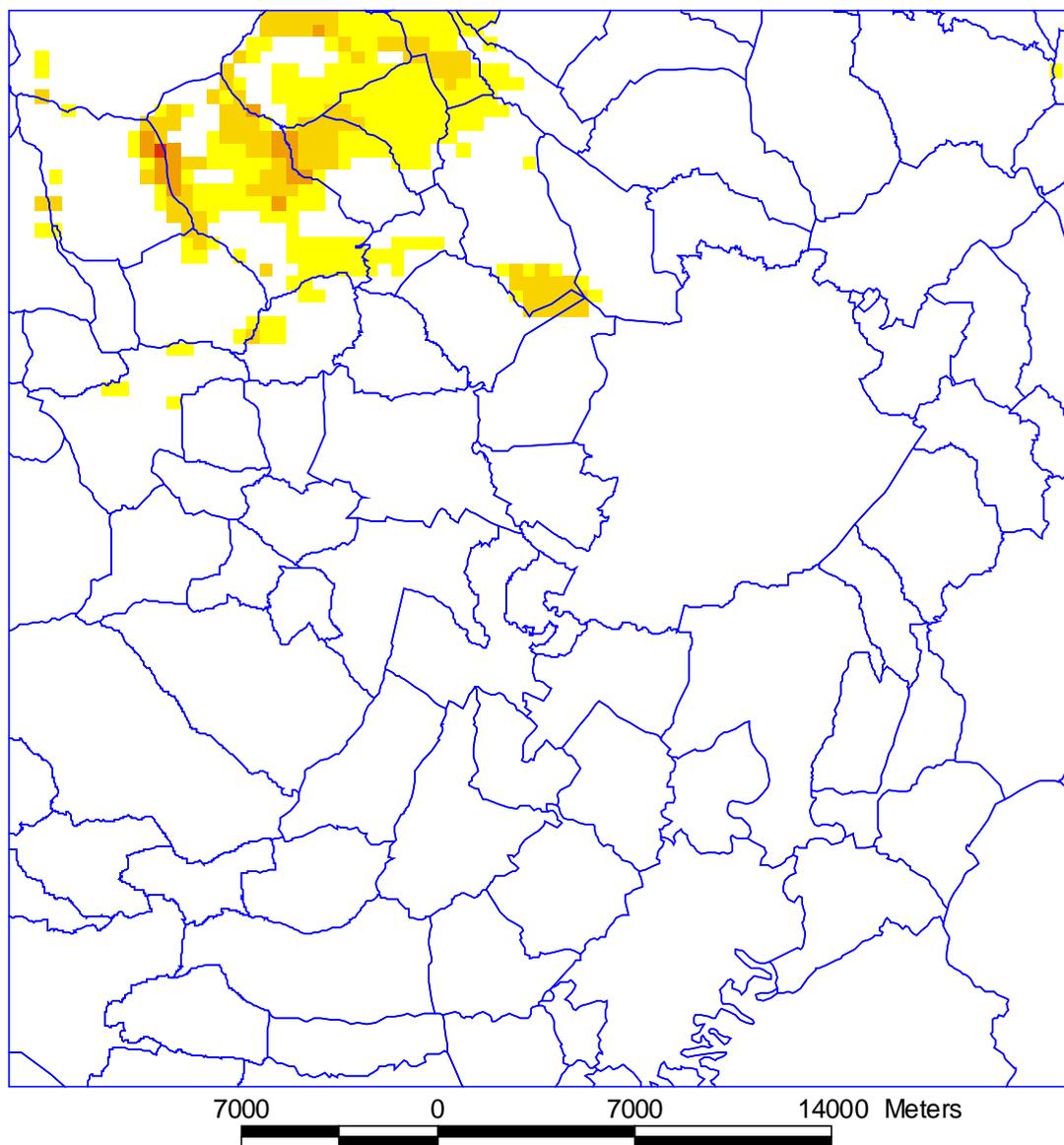


O3  
 Superamenti  
 soglia informazione  
 Bianco ambientale  
 Anno 2005

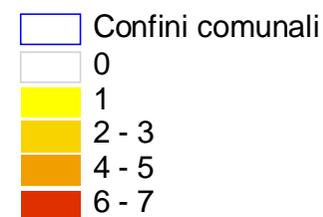


SC05 - Area Previsione e Monitoraggio Ambientale

Figura 30. Bianco ambientale – ozono: numero di superamenti della soglia di informazione



O3  
 Superamenti  
 soglia allarme  
 Bianco ambientale  
 Anno 2005



SC05 - Area Previsione e Monitoraggio Ambientale

Figura 31. Bianco ambientale – ozono: numero di superamenti della soglia di allarme