Anexo III: Tablas de redundancia de las estaciones por contaminante y base temporal

En el Anexo III se muestra las matrices de redundancia dos a dos (Q) de las 24 estaciones de la RVCCAC. La matriz de redundancia tiene en el eje x e y la lista de todas las estaciones, lo que permite compararlas entre si dos a dos. El método para calcular Q se describe en la Sección 2.3. Cuando Q es 0 no hay solapamiento entre el área representativa de ambas. Cuando Q es 1 las dos estaciones son representativas de exactamente la misma área. Los datos de redundancia se presentan por contaminante base temporal: O_3 max8h anual (Figura 1-III), O_3 max8h diario (Figura 2-III), O_3 max1h diario (Figura 3-III), NO_2 anual (Figura 4-III), NO_2 diario (Figura 5-III), NO_2 max1h (Figura 6-III), SO_2 anual (Figura 7-III), SO_2 diario (Figura 8-III), SO_2 max1h (Figura 9-III), PM10 anual (Figura 10-III), PM10 diaria (Figura 11-III), PM10 max1h (Figura 12-III), PM2.5 anual (Figura 13-III), PM2.5 diaria (Figura 14-III), y PM2.5 max1h (Figura 15-III).

Figura 1-III. Matriz de redundancia de estaciones (Q) de la RVCCAC para el O_3 max8h en base anual. Q va de 0 a 1. Cuando Q es 0 no hay solapamiento entre el área representativa de ambas. Cuando Q es 1 las dos estaciones son representativas de exactamente la misma área.

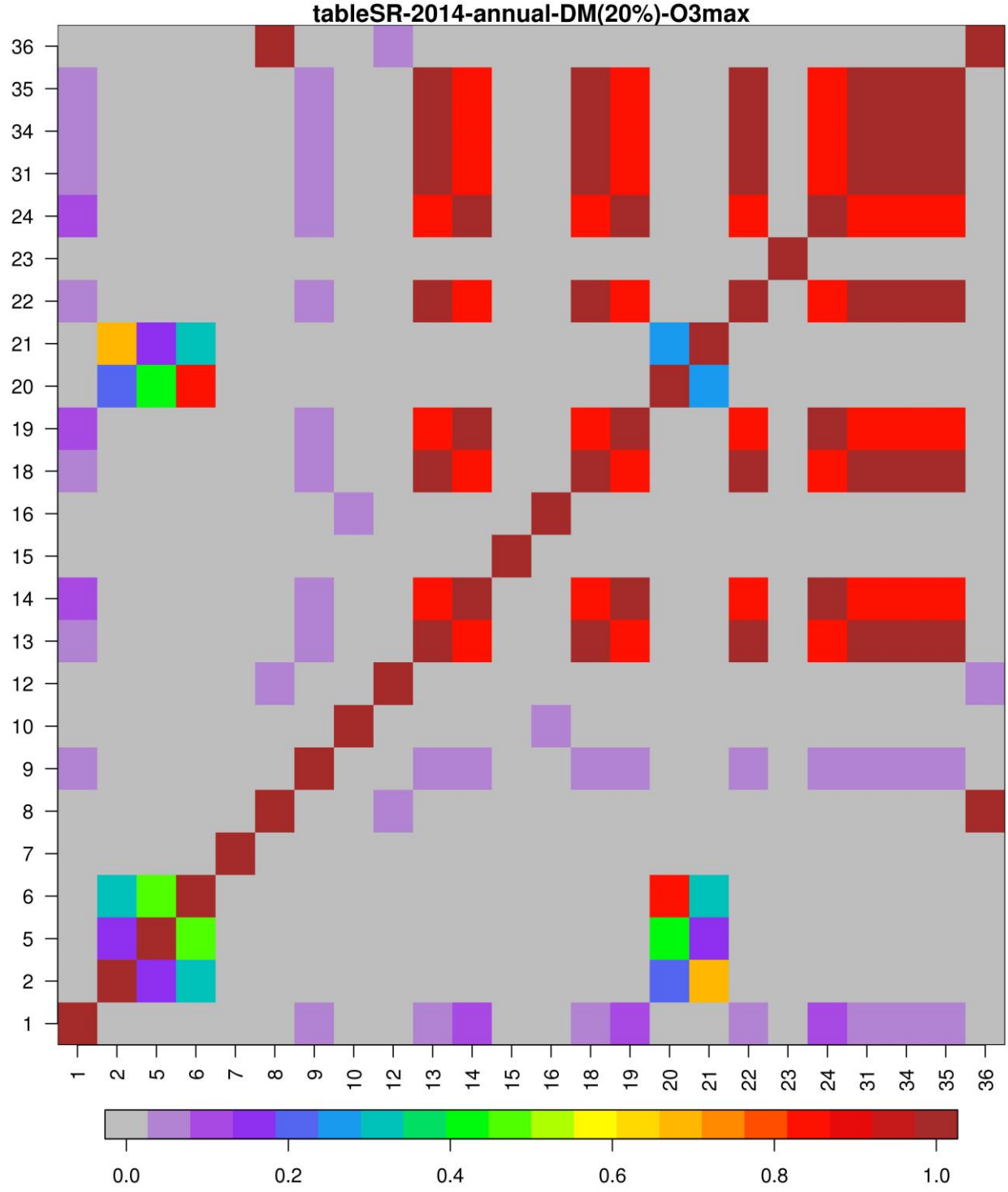


Figura 2-III. Matriz de redundancia de estaciones (Q) de la RVCCAC para el O_3 max 8h en base diaria. Q va de 0 a 1. Cuando Q es 0 no hay solapamiento entre el área representativa de ambas. Cuando Q es 1 las dos estaciones son representativas de exactamente la misma área.

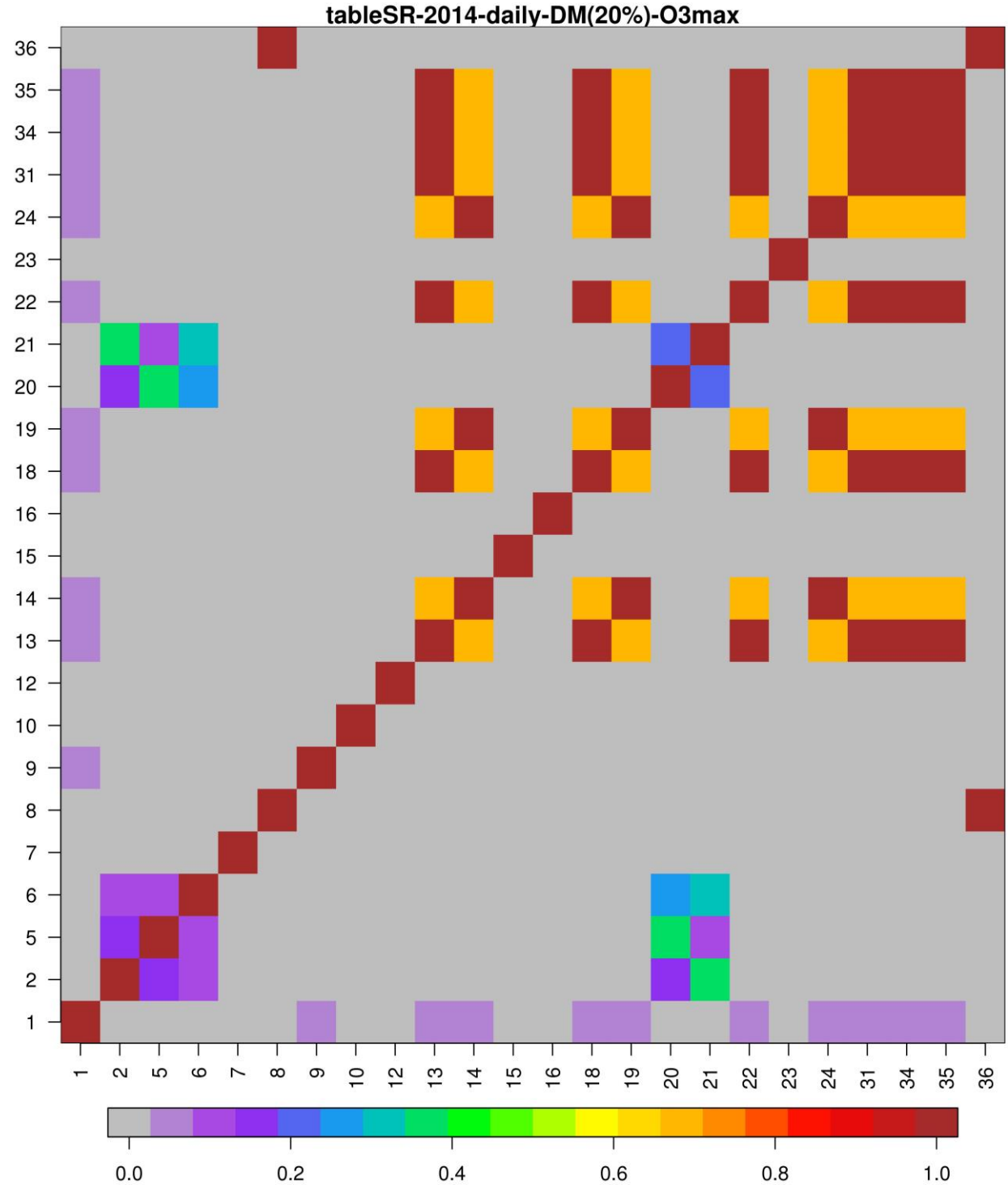


Figura 3-III. Matriz de redundancia de estaciones (Q) de la RVCCAC para el O_3 en base máxima diaria. Q va de 0 a 1. Cuando Q es 0 no hay solapamiento entre el área representativa de ambas. Cuando Q es 1 las dos estaciones son representativas de exactamente la misma área.

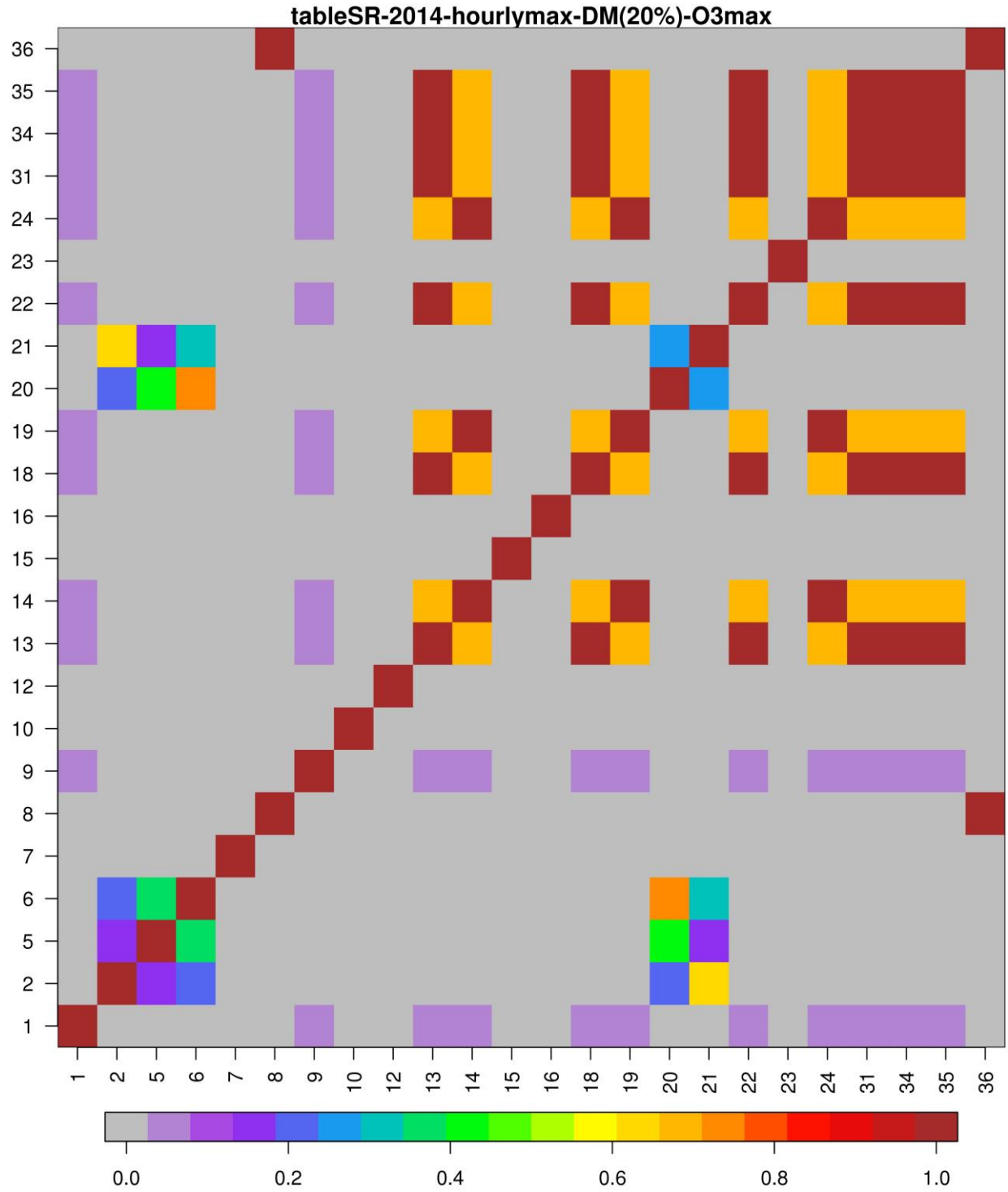


Figura 4-III. Matriz de redundancia de estaciones (Q) de la RVCCAC para el NO_2 en base anual. Q va de 0 a 1. Cuando Q es 0 no hay solapamiento entre el área representativa de ambas. Cuando Q es 1 las dos estaciones son representativas de exactamente la misma área.

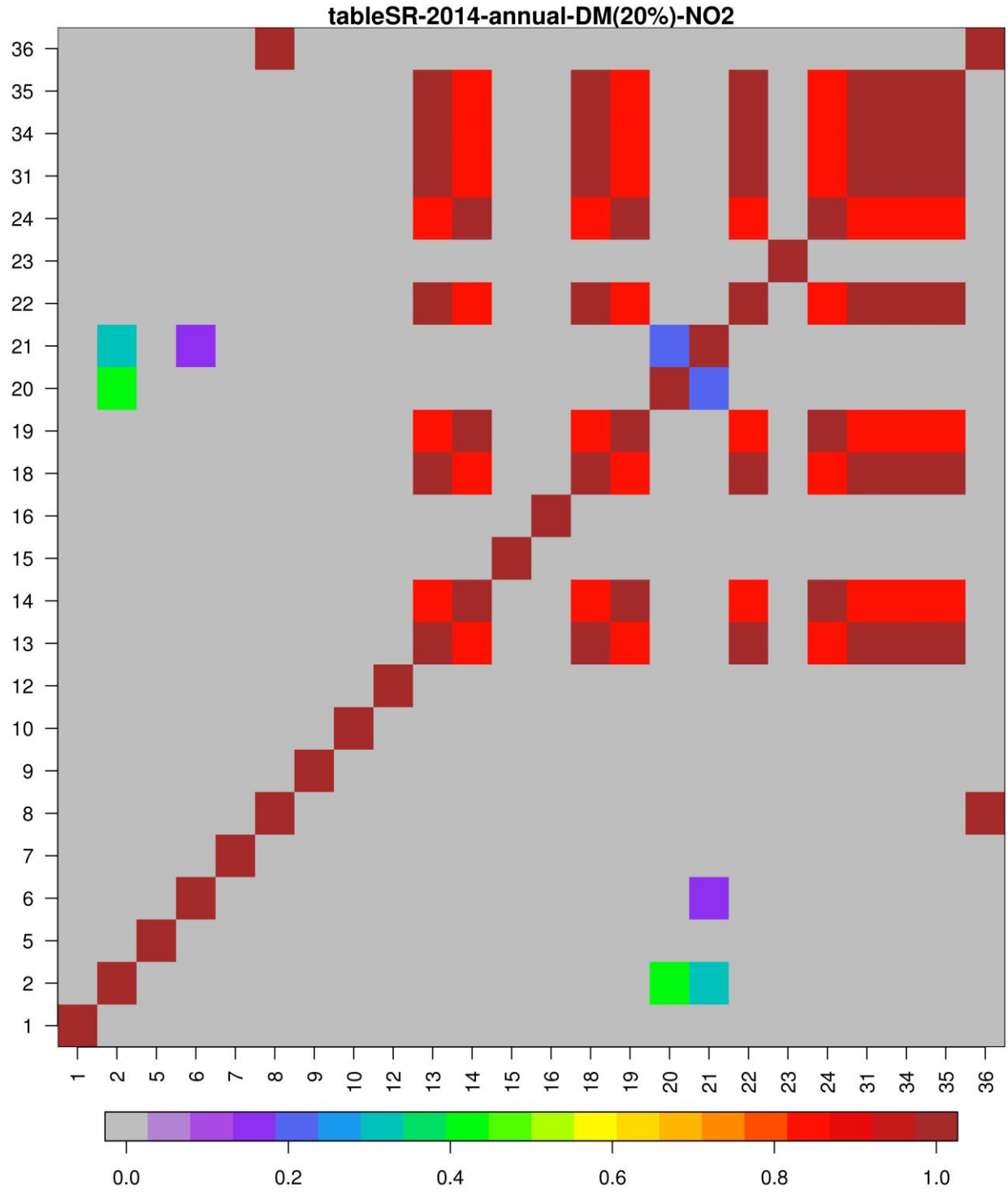


Figura 5-III. Matriz de redundancia de estaciones (Q) de la RVCCAC para el NO_2 en base diaria. Q va de 0 a 1. Cuando Q es 0 no hay solapamiento entre el área representativa de ambas. Cuando Q es 1 las dos estaciones son representativas de exactamente la misma área.

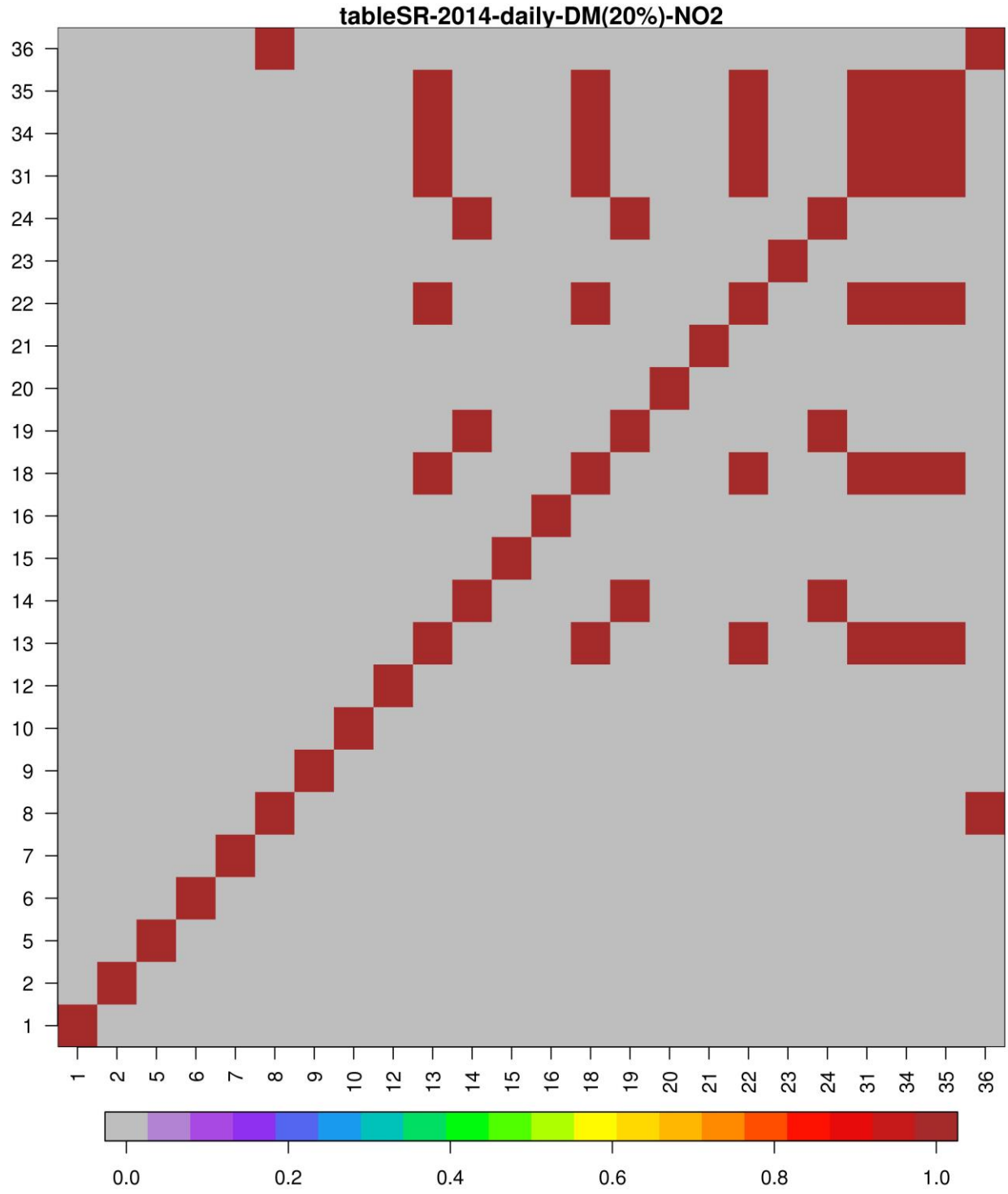


Figura 6-III. Matriz de redundancia de estaciones (Q) de la RVCCAC para el NO_2 en base máxima diaria. Q va de 0 a 1. Cuando Q es 0 no hay solapamiento entre el área representativa de ambas. Cuando Q es 1 las dos estaciones son representativas de exactamente la misma área.

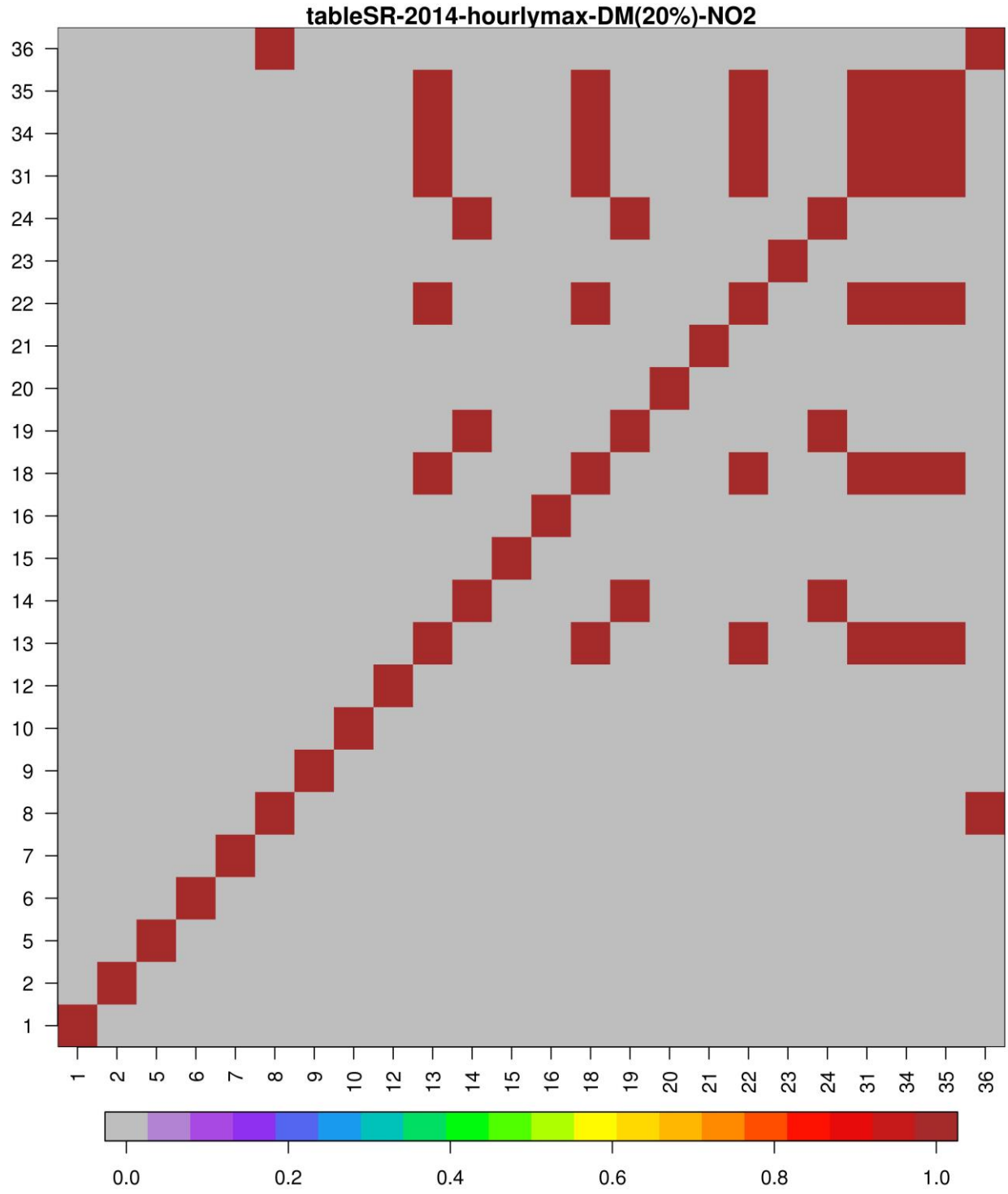


Figura 7-III. Matriz de redundancia de estaciones (Q) de la RVCCAC para el SO_2 en base anual. Q va de 0 a 1. Cuando Q es 0 no hay solapamiento entre el área representativa de ambas. Cuando Q es 1 las dos estaciones son representativas de exactamente la misma área.

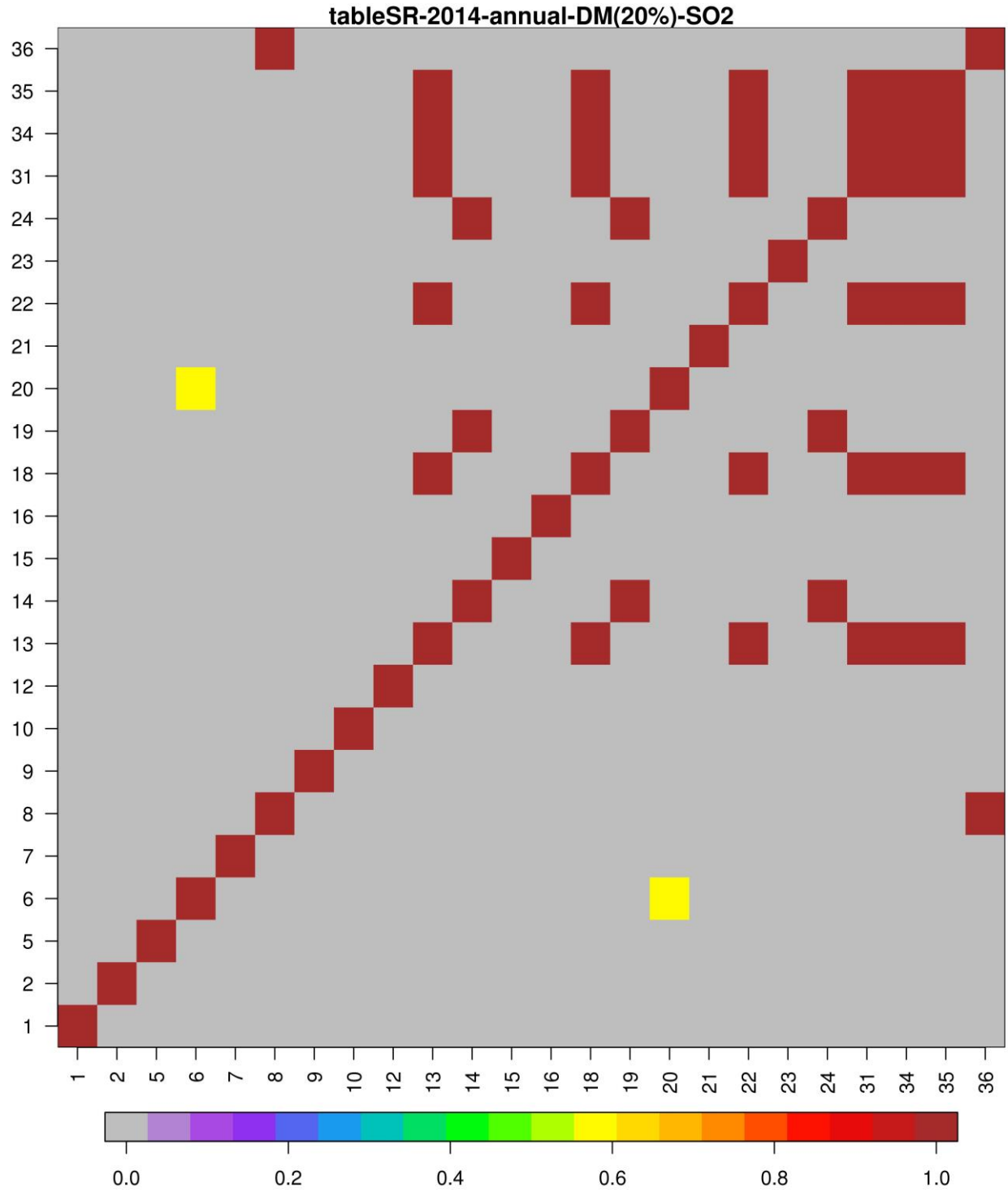


Figura 8-III. Matriz de redundancia de estaciones (Q) de la RVCCAC para el SO_2 en base diaria. Q va de 0 a 1. Cuando Q es 0 no hay solapamiento entre el área representativa de ambas. Cuando Q es 1 las dos estaciones son representativas de exactamente la misma área.

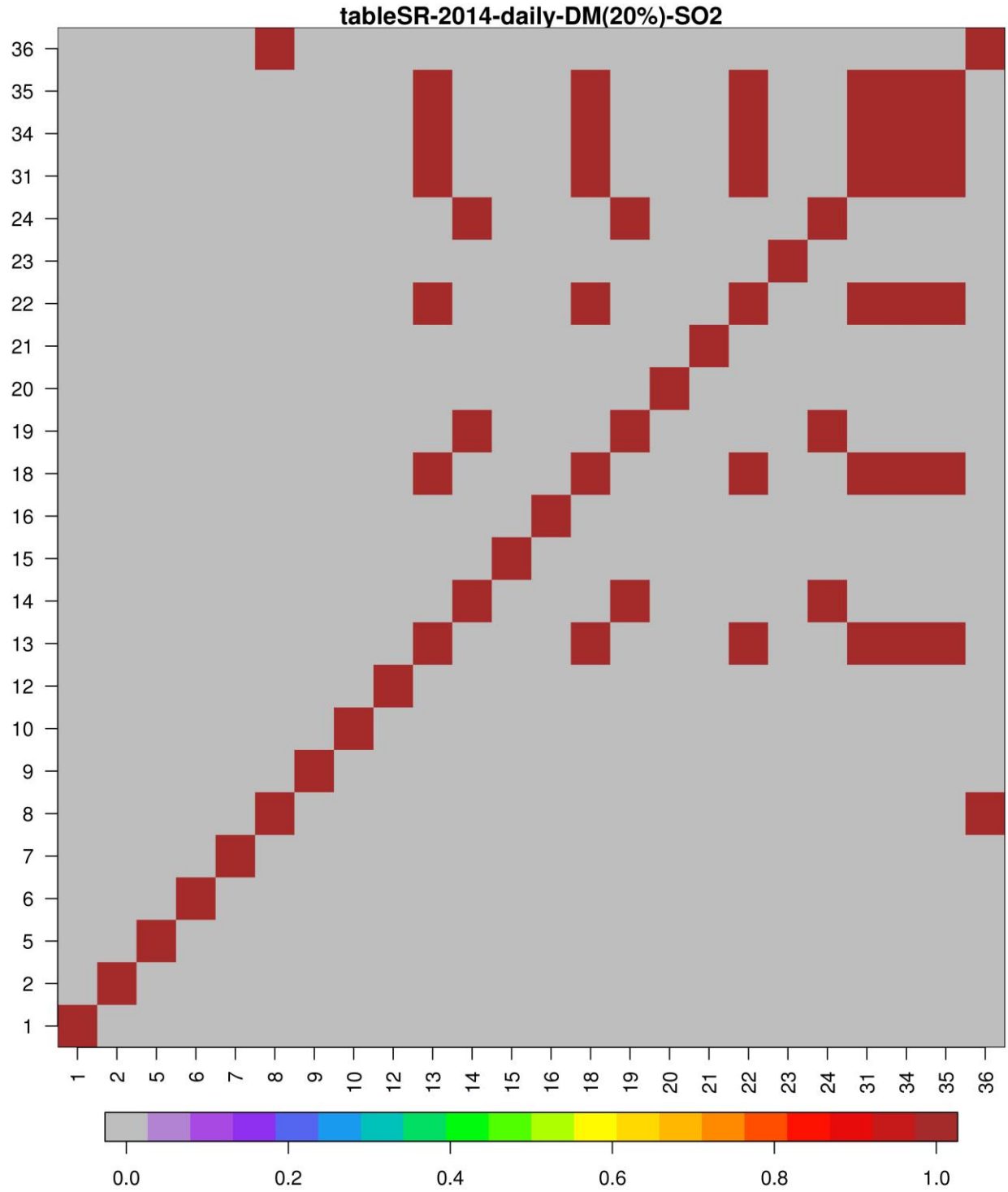


Figura 9-III. Matriz de redundancia de estaciones (Q) de la RVCCAC para el SO_2 en base máxima diaria. Q va de 0 a 1. Cuando Q es 0 no hay solapamiento entre el área representativa de ambas. Cuando Q es 1 las dos estaciones son representativas de exactamente la misma área.

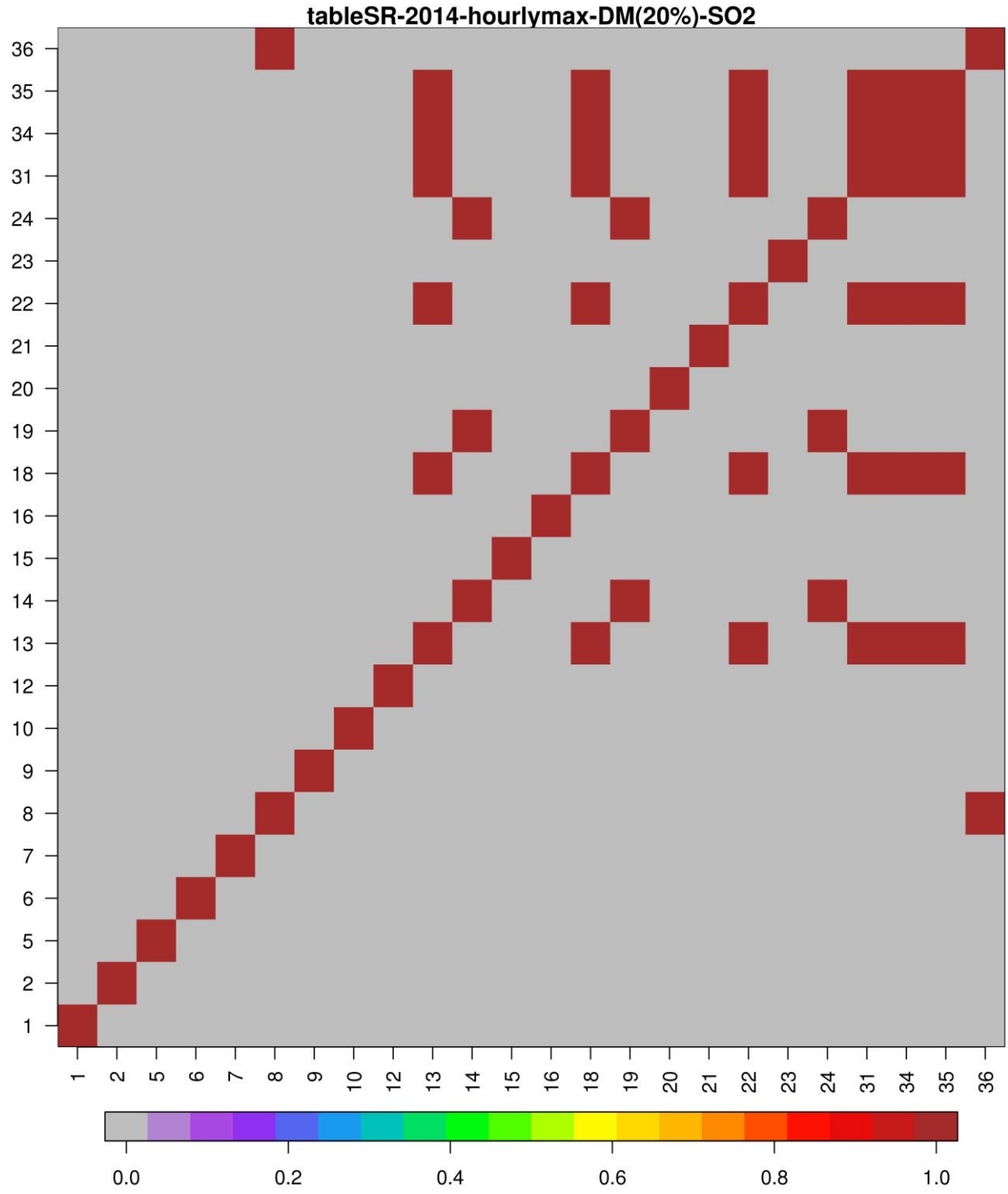


Figura 10-III. Matriz de redundancia de estaciones (Q) de la RVCCAC para el PM10 en base anual. Q va de 0 a 1. Cuando Q es 0 no hay solapamiento entre el área representativa de ambas. Cuando Q es 1 las dos estaciones son representativas de exactamente la misma área.

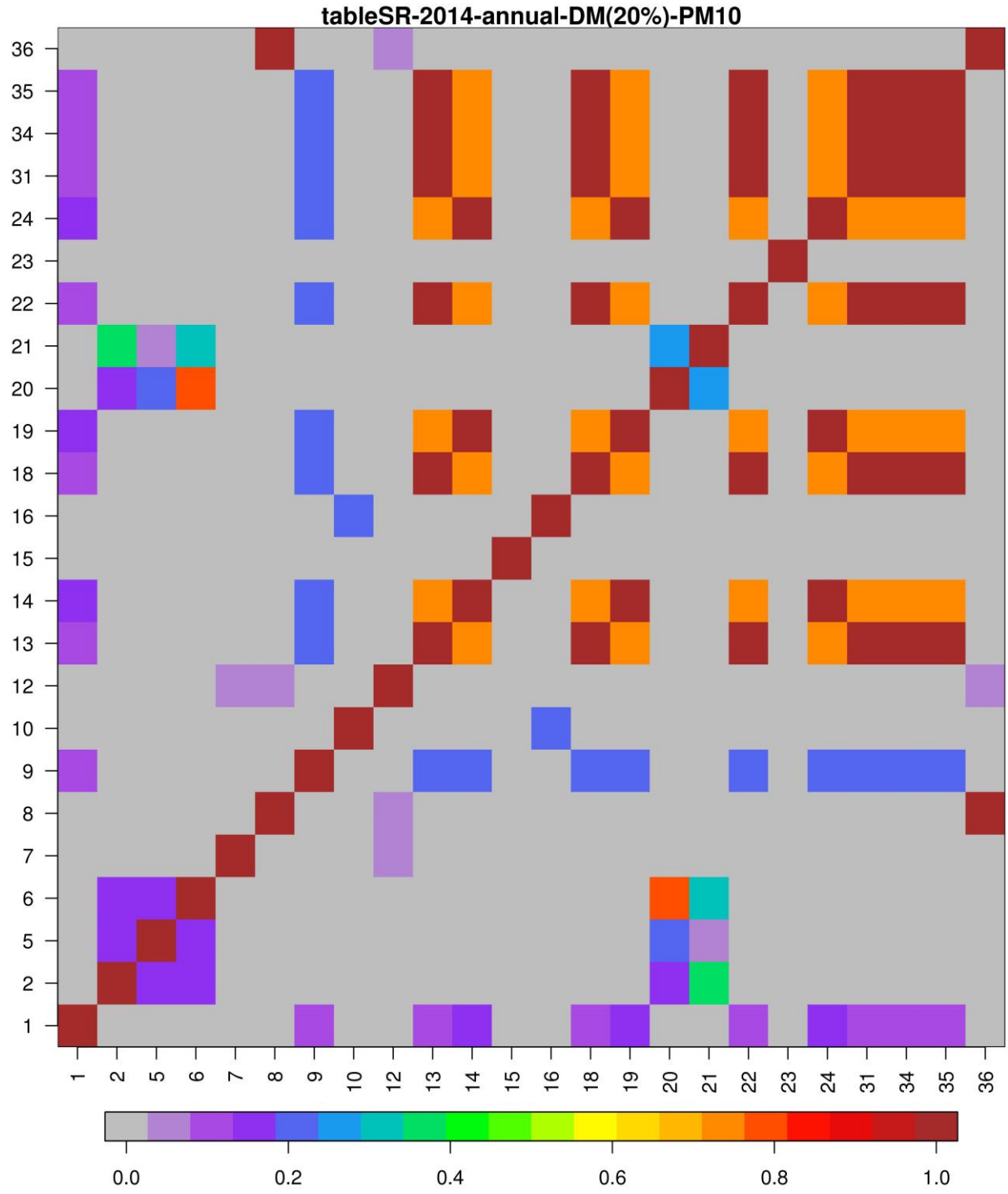


Figura 11-III. Matriz de redundancia de estaciones (Q) de la RVCCAC para el PM10 en base diaria. Q va de 0 a 1. Cuando Q es 0 no hay solapamiento entre el área representativa de ambas. Cuando Q es 1 las dos estaciones son representativas de exactamente la misma área.

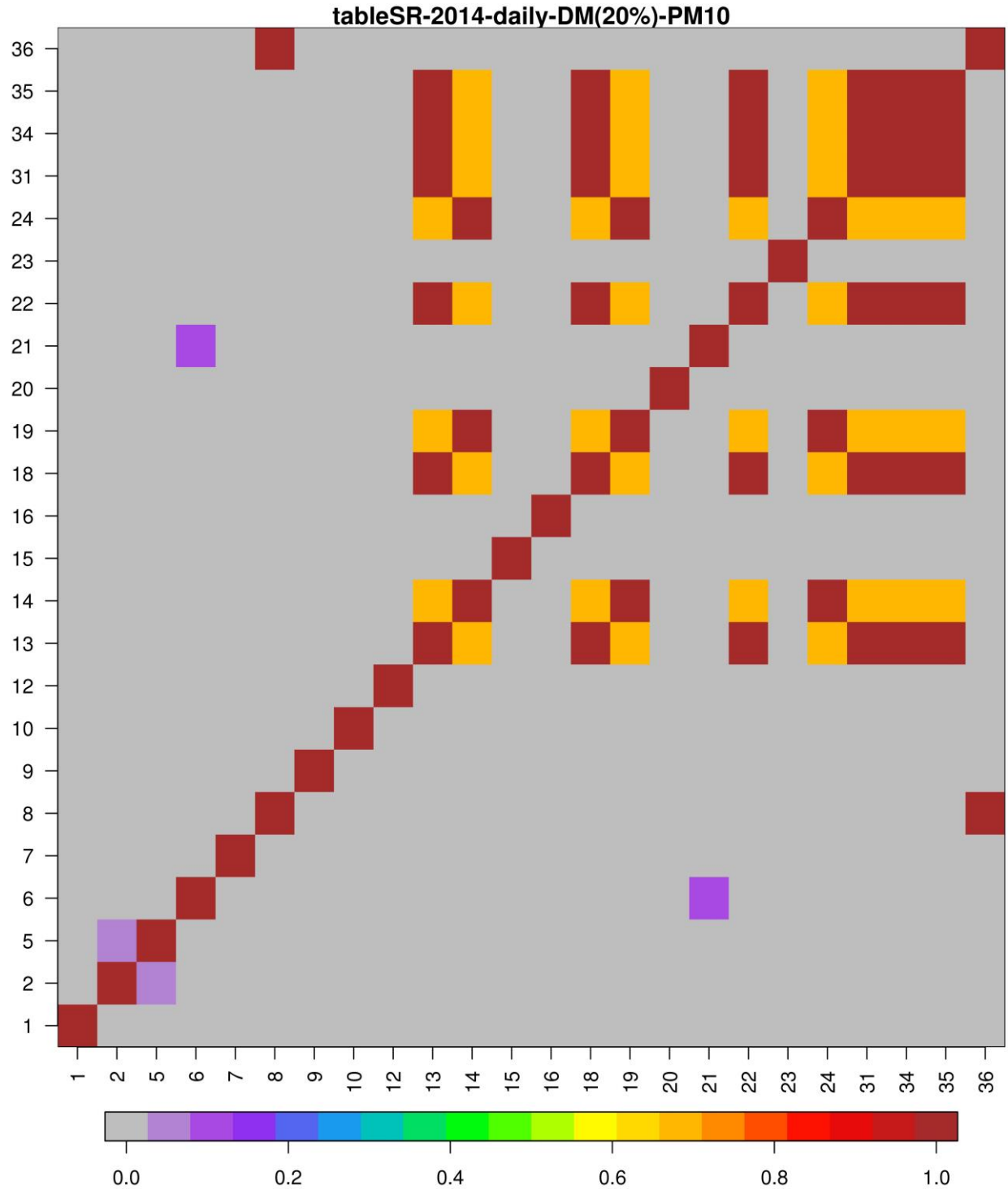


Figura 12-III. Matriz de redundancia de estaciones (Q) de la RVCCAC para el PM10 en base máxima diaria. Q va de 0 a 1. Cuando Q es 0 no hay solapamiento entre el área representativa de ambas. Cuando Q es 1 las dos estaciones son representativas de exactamente la misma área.

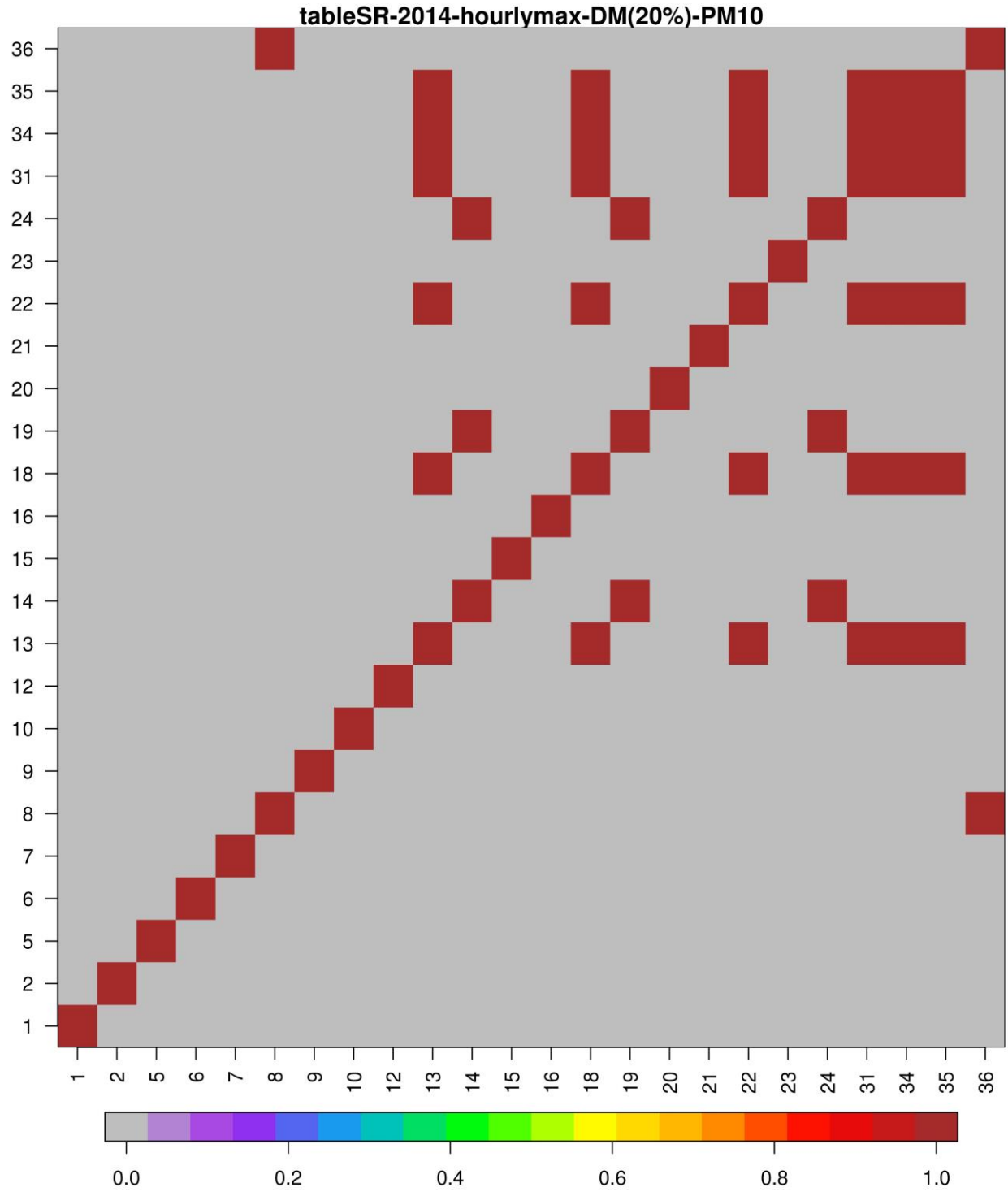


Figura 13-III. Matriz de redundancia de estaciones (Q) de la RVCCAC para el PM2.5 en base anual. Q va de 0 a 1. Cuando Q es 0 no hay solapamiento entre el área representativa de ambas. Cuando Q es 1 las dos estaciones son representativas de exactamente la misma área.

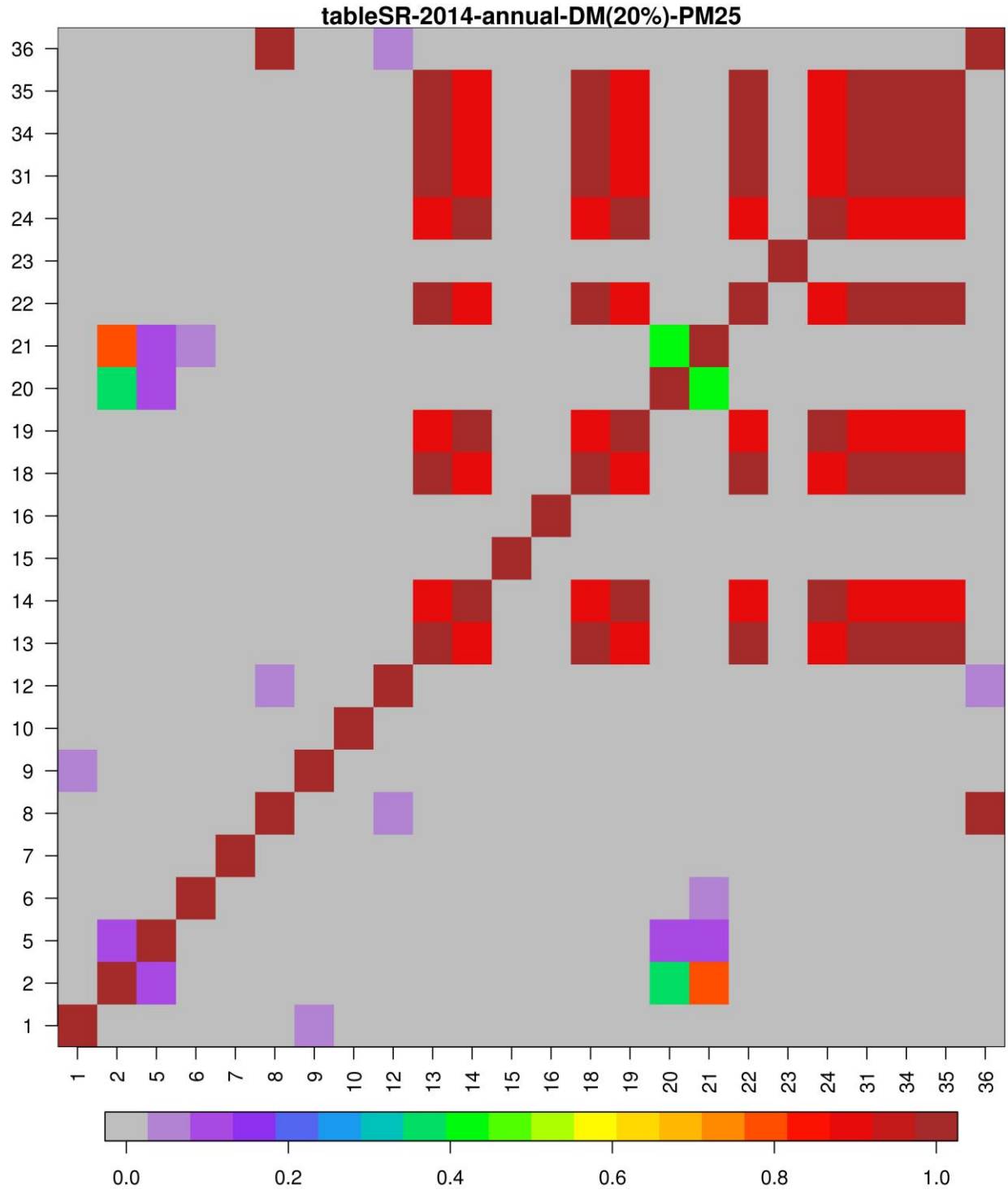


Figura 14-III. Matriz de redundancia de estaciones (Q) de la RVCCAC para el PM2.5 en base diaria. Q va de 0 a 1. Cuando Q es 0 no hay solapamiento entre el área representativa de ambas. Cuando Q es 1 las dos estaciones son representativas de exactamente la misma área.

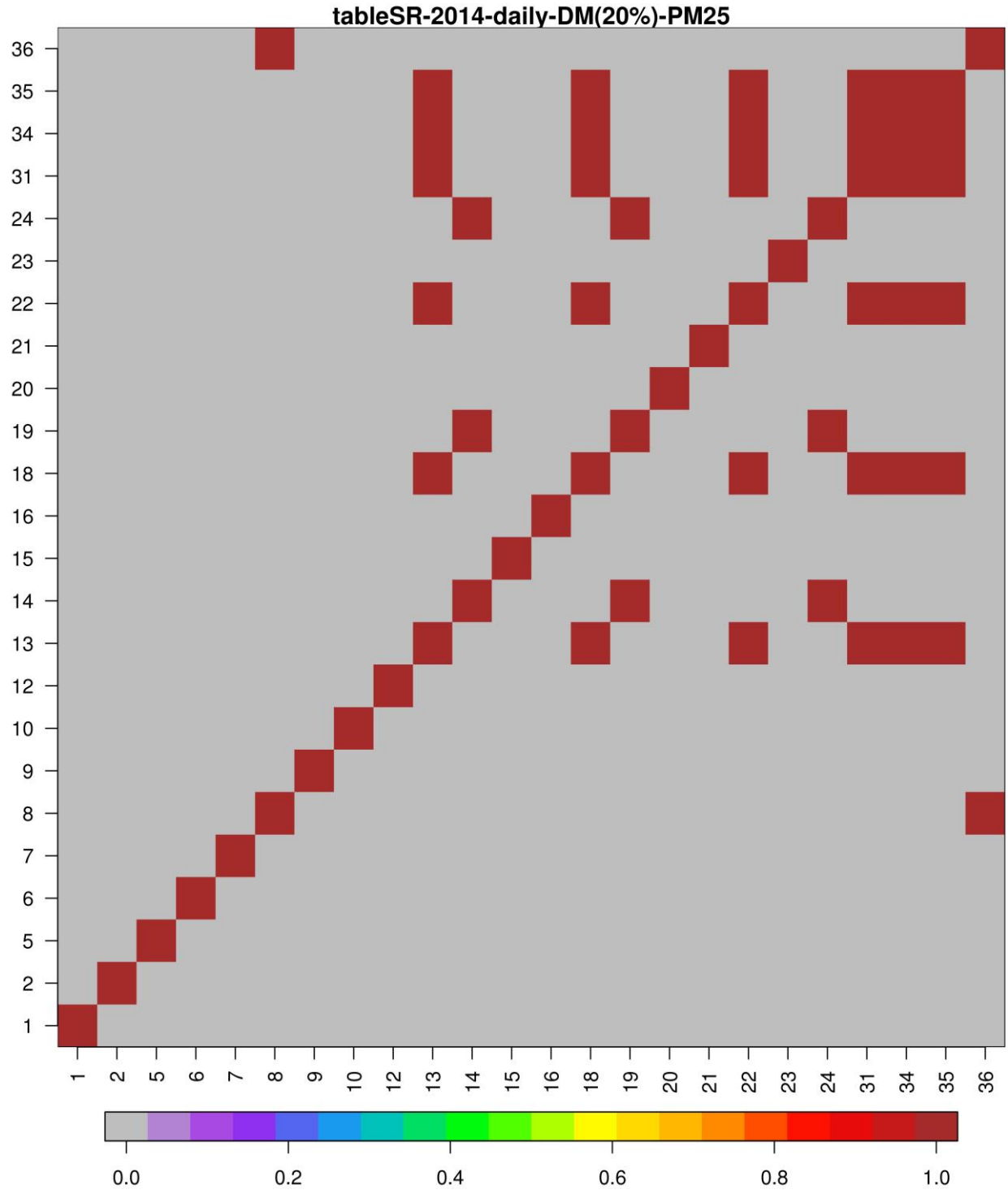
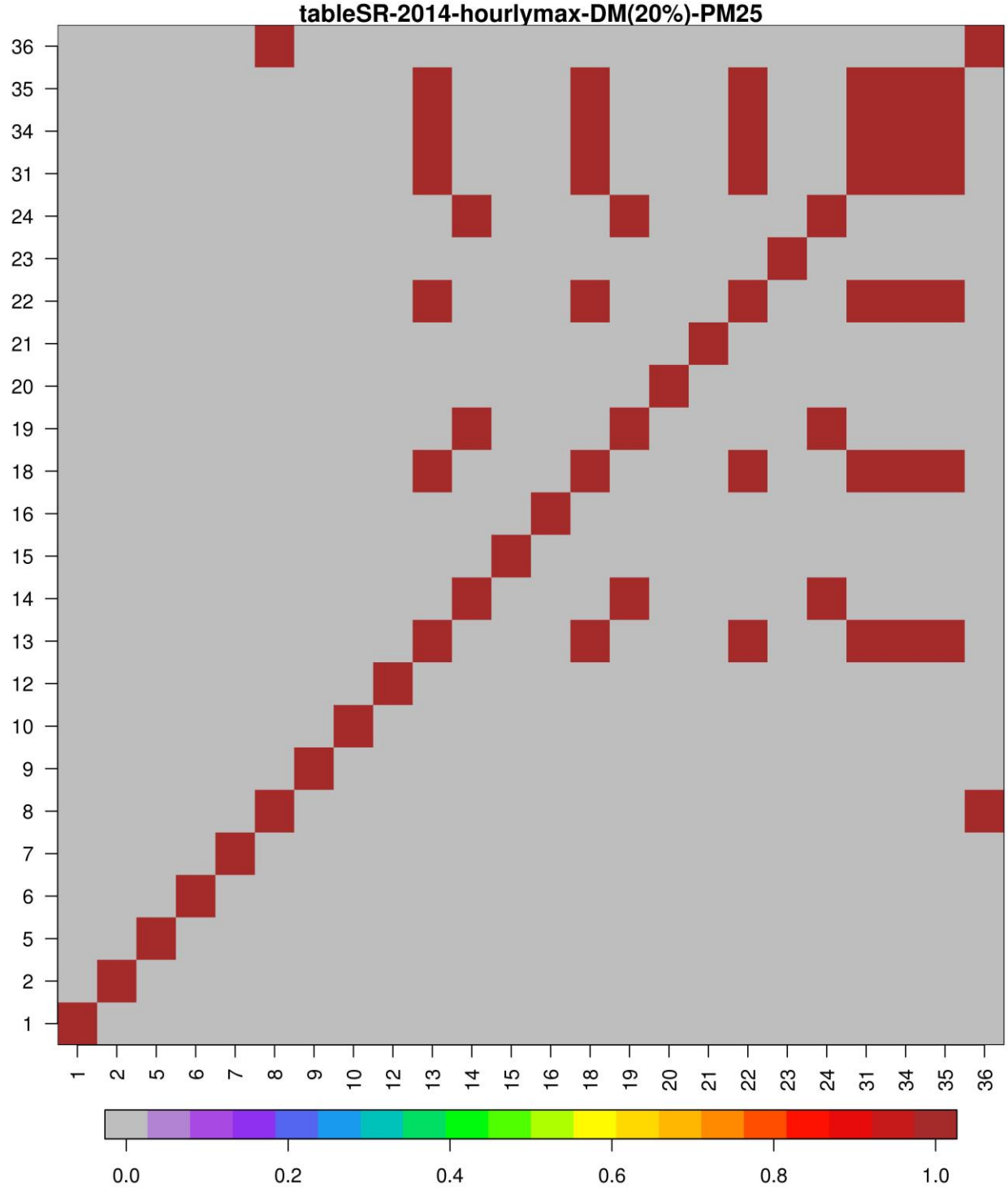


Figura 15-III. Matriz de redundancia de estaciones (Q) de la RVCCAC para el PM2.5 en base máxima diaria. Q va de 0 a 1. Cuando Q es 0 no hay solapamiento entre el área representativa de ambas. Cuando Q es 1 las dos estaciones son representativas de exactamente la misma área.


tableSR-2014-hourlymax-DM(20%)-PM25
36
35
34
31
24
23
22
21
20
19
18
16
15
14
13
12
10
9
8
7
6
5
2
1
1 2 5 6 7 8 9 10 12 13 14 15 16 18 19 20 21 22 23 24 31 34 35 36
0.0
0.2
0.4
0.6
0.8
1.0