# MoMo. Monitorización de la mortalidad diaria por todas las causas y atribuible a temperatura

## Situación a 04 de junio de 2024

El sistema de monitorización de la mortalidad diaria por todas las causas (MoMo) fue desarrollado en 2004, en el marco del «Plan de acciones preventivas contra los efectos de las temperaturas excesivas», coordinado por el Ministerio de Sanidad, para reducir el impacto sobre la salud de la población como consecuencia del exceso de temperatura. El objetivo de MoMo es identificar las desviaciones de mortalidad diaria observada con respecto a la esperada según las series históricas de mortalidad, y permite estimar de forma indirecta el impacto de cualquier evento de importancia en Salud Pública.

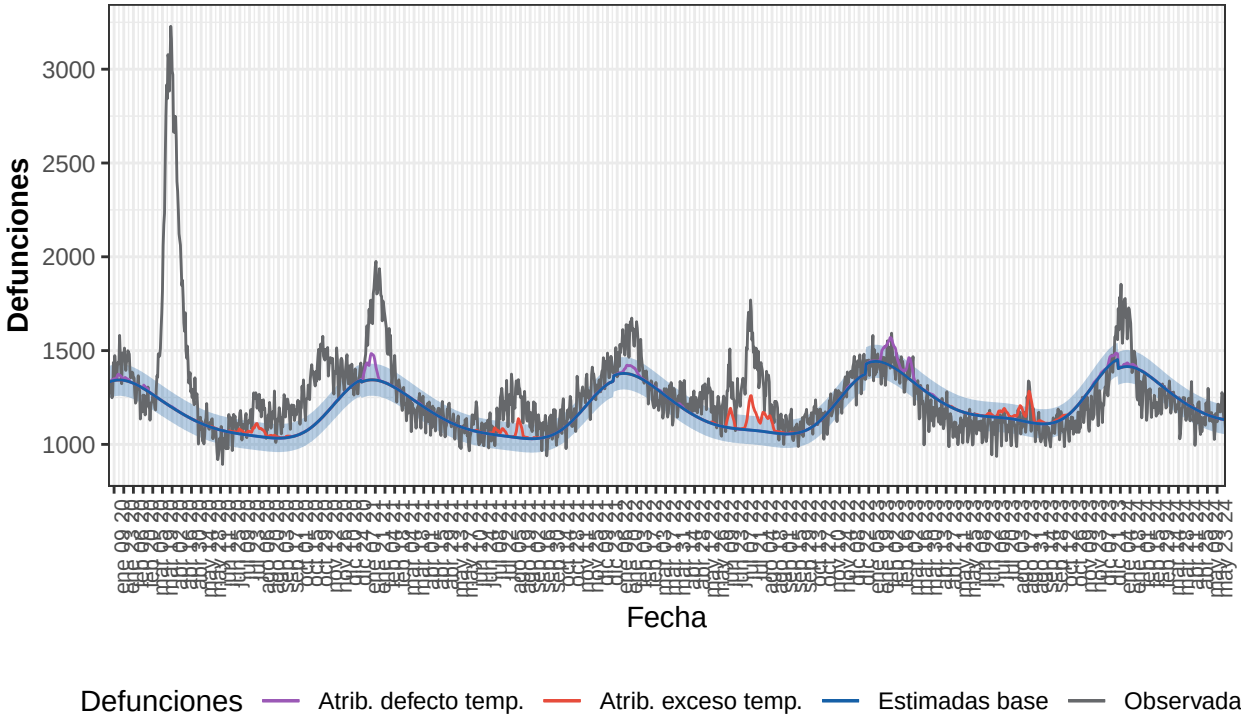
En este informe se muestran los principales resultados de MoMo desde el 01 de enero de 2020.

Los resultados más detallados, a niveles de desagregación más bajos, y la metodología empleada, pueden consultarse aquí.

### Resultados a nivel nacional

Desde el 01 de enero de 2020 MoMo ha identificado a nivel nacional 120.918 exceso de defunciones por todas las causas y 19.757 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 1. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. España, 2020−2024.




Defunciones observadas (gris) y defunciones estimadas base (azul), con el intervalo de confianza al 99% (banda azul), defunciones atribuibles a exceso de temperatura (rojo), defunciones atribuibles a defecto de temperatura (morado).

Tabla 1. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. España, 2020-2024.

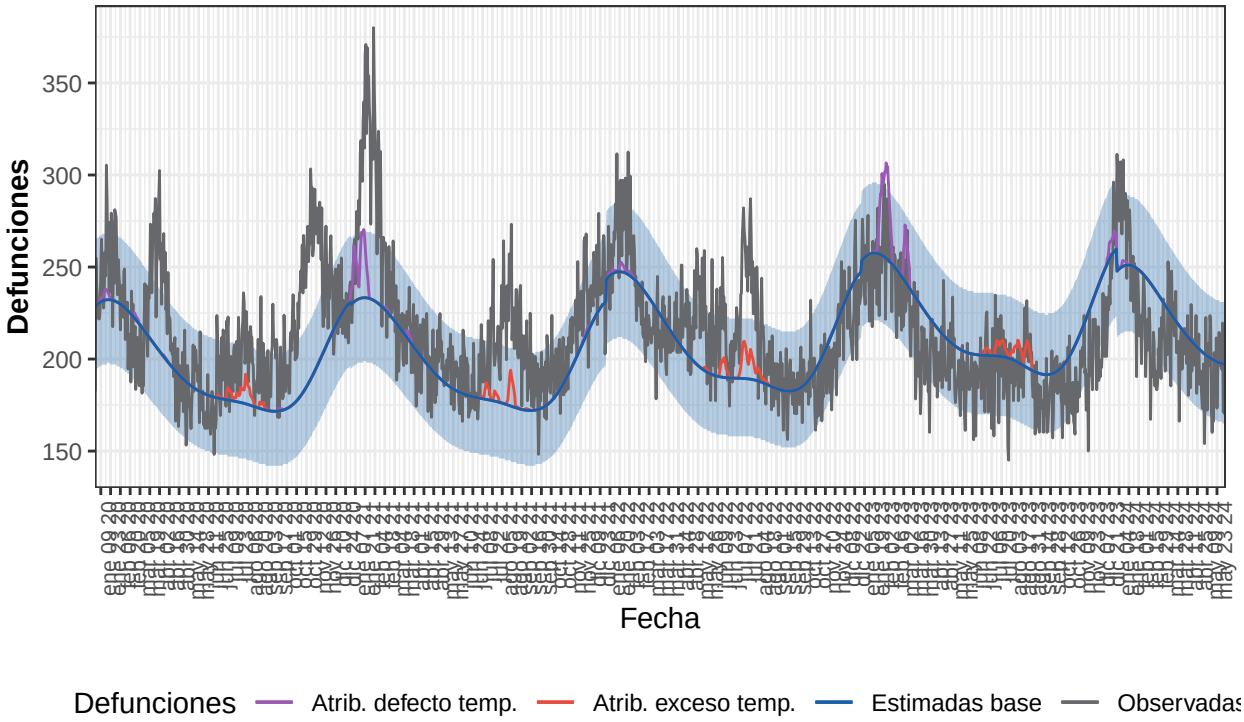
| Año | Observadas | Estimadas base | Exceso por todas las causas | Atribuibles a temperatura |
|---|---|---|---|---|
| 2020 | 498.059 | 424.836 | 73.222 | 2.152 |
| 2021 | 452.053 | 422.743 | 29.310 | 3.550 |
| 2022 | 466.601 | 431.828 | 34.773 | 5.876 |
| 2023 | 437.671 | 453.562 | -15.891 | 7.780 |
| 2024-enero | 48.911 | 43.701 | 5.210 | 304 |
| 2024-febrero | 35.864 | 39.514 | -3.650 | 27 |
| 2024-marzo | 38.059 | 39.592 | -1.534 | 29 |
| 2024-abril | 35.105 | 36.033 | -928 | 30 |
| 2024-mayo | 36.031 | 35.642 | 389 | 7 |
| 2024-junio | 4.544 | 4.528 | 16 | 2 |
| 2024-total | 198.515 | 199.012 | -497 | 399 |

## Resultados por CCAA

### Andalucía

Desde el 01 de enero de 2020 MoMo ha identificado en Andalucía 13.221 exceso de defunciones por todas las causas y 3.154 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 2. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Andalucía, 2020−2024.




Defunciones observadas (gris) y defunciones estimadas base (azul), con el intervalo de confianza al 99% (banda azul), defunciones atribuibles a exceso de temperatura (rojo), defunciones atribuibles a defecto de temperatura (morado).

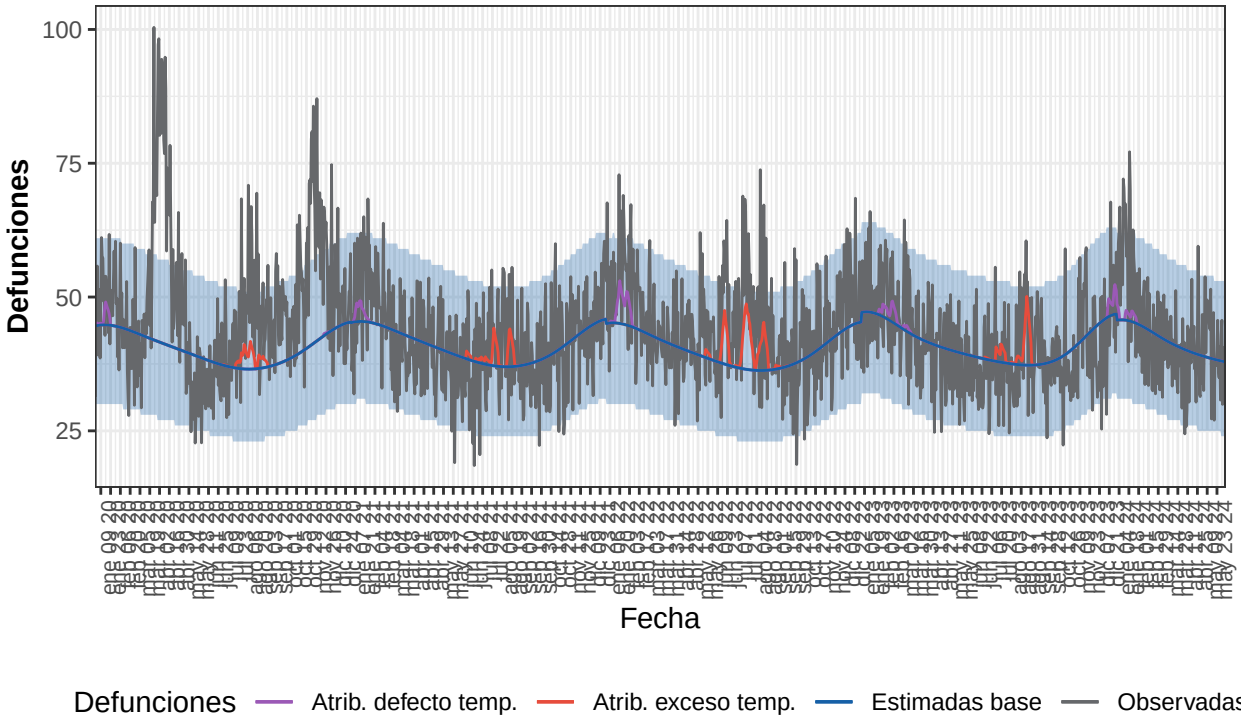
Tabla 2. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Andalucía, 2020-2024.

| Año | Observadas | Estimadas base | Exceso por todas las causas | Atribuibles a temperatura |
|---|---|---|---|---|
| 2020 | 79.446 | 71.857 | 7.588 | 367 |
| 2021 | 80.024 | 71.911 | 8.113 | 832 |
| 2022 | 79.553 | 76.073 | 3.480 | 516 |
| 2023 | 75.274 | 79.888 | -4.614 | 1.410 |
| 2024-enero | 8.352 | 7.751 | 601 | 27 |
| 2024-febrero | 6.036 | 7.028 | -992 | 2 |
| 2024-marzo | 6.616 | 7.001 | -385 | 0 |
| 2024-abril | 6.085 | 6.312 | -227 | 0 |
| 2024-mayo | 5.951 | 6.207 | -256 | 0 |
| 2024-junio | 702 | 789 | -87 | 0 |
| 2024-total | 33.741 | 35.087 | -1.346 | 28 |

**Aragón**

Desde el 01 de enero de 2020 MoMo ha identificado en Aragón 5.395 exceso de defunciones por todas las causas y 1.013 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 3. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Aragón, 2020−2024.




Defunciones observadas (gris) y defunciones estimadas base (azul), con el intervalo de confianza al 99% (banda azul), defunciones atribuibles a exceso de temperatura (rojo), defunciones atribuibles a defecto de temperatura (morado).

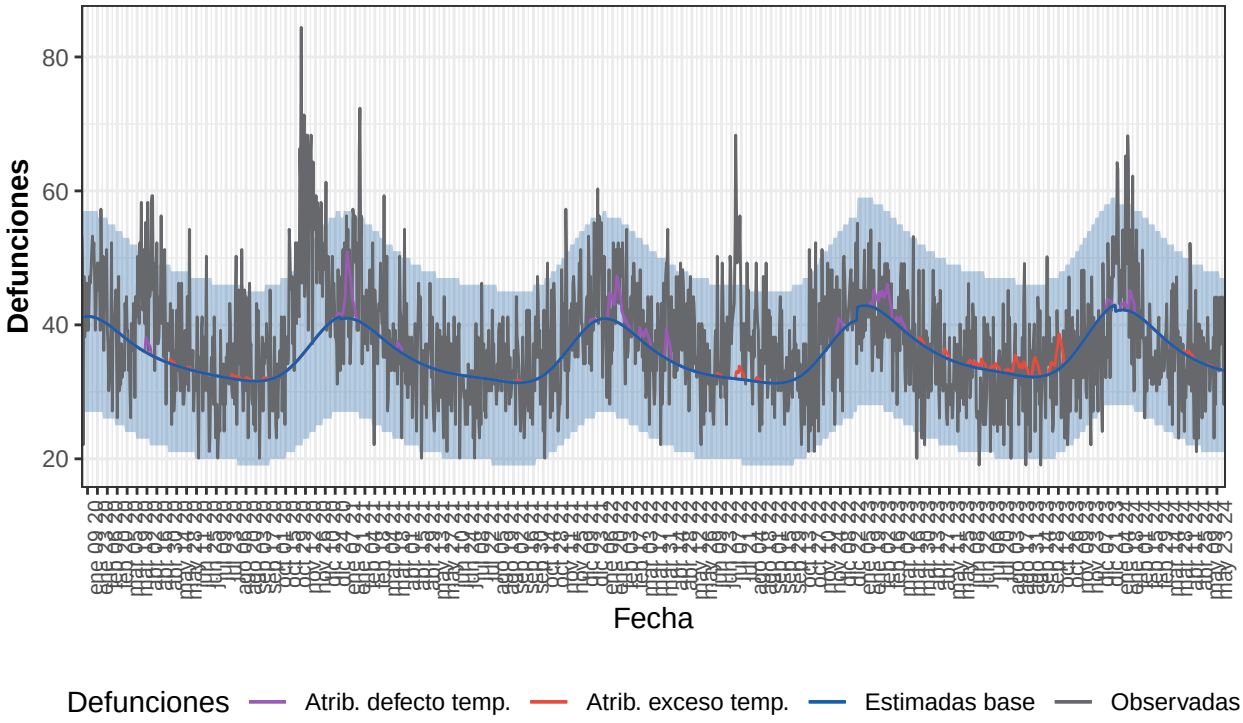
Tabla 3. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Aragón, 2020-2024.

| Año | Observadas | Estimadas base | Exceso por todas las causas | Atribuibles a temperatura |
|---|---|---|---|---|
| 2020 | 17.857 | 14.827 | 3.031 | 135 |
| 2021 | 15.297 | 14.949 | 348 | 164 |
| 2022 | 16.340 | 14.705 | 1.636 | 436 |
| 2023 | 15.116 | 15.045 | 70 | 247 |
| 2024-enero | 1.750 | 1.411 | 339 | 32 |
| 2024-febrero | 1.239 | 1.272 | -33 | 0 |
| 2024-marzo | 1.251 | 1.289 | -37 | 0 |
| 2024-abril | 1.166 | 1.193 | -27 | 0 |
| 2024-mayo | 1.261 | 1.193 | 68 | 0 |
| 2024-junio | 153 | 152 | 1 | 0 |
| 2024-total | 6.820 | 6.509 | 311 | 32 |

**Asturias**

Desde el 01 de enero de 2020 MoMo ha identificado en Asturias 3.424 exceso de defunciones por todas las causas y 584 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 4. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Asturias, 2020−2024.




Defunciones observadas (gris) y defunciones estimadas base (azul), con el intervalo de confianza al 99% (banda azul), defunciones atribuibles a exceso de temperatura (rojo), defunciones atribuibles a defecto de temperatura (morado).

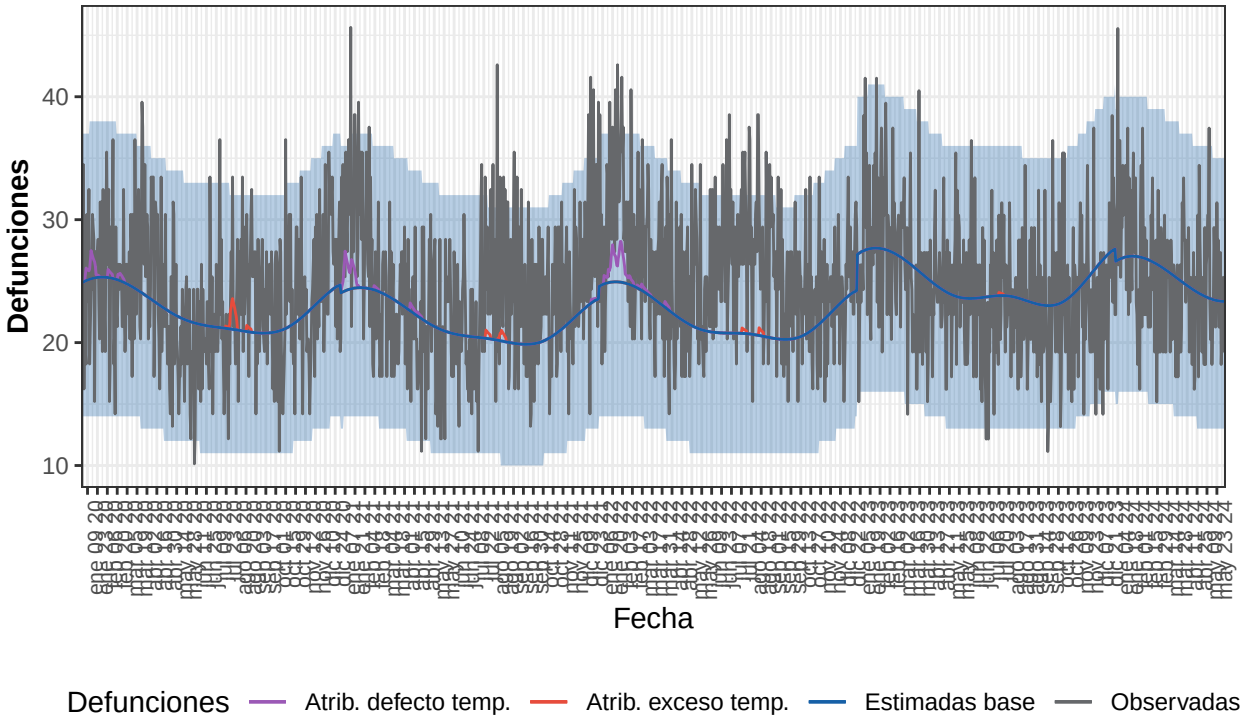
Tabla 4. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Asturias, 2020-2024.

| Año | Observadas | Estimadas base | Exceso por todas las causas | Atribuibles a temperatura |
|---|---|---|---|---|
| 2020 | 14.618 | 12.959 | 1.659 | 32 |
| 2021 | 13.411 | 12.792 | 618 | 101 |
| 2022 | 14.011 | 12.745 | 1.266 | 173 |
| 2023 | 13.016 | 13.302 | -286 | 245 |
| 2024-enero | 1.551 | 1.303 | 249 | 26 |
| 2024-febrero | 1.051 | 1.166 | -115 | 0 |
| 2024-marzo | 1.125 | 1.160 | -35 | 0 |
| 2024-abril | 1.033 | 1.055 | -23 | 6 |
| 2024-mayo | 1.134 | 1.046 | 88 | 1 |
| 2024-junio | 135 | 133 | 3 | 0 |
| 2024-total | 6.029 | 5.862 | 167 | 34 |

**Baleares**

Desde el 01 de enero de 2020 MoMo ha identificado en Baleares 2.665 exceso de defunciones por todas las causas y 179 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 5. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Baleares, 2020−2024.




Defunciones observadas (gris) y defunciones estimadas base (azul), con el intervalo de confianza al 99% (banda azul), defunciones atribuibles a exceso de temperatura (rojo), defunciones atribuibles a defecto de temperatura (morado).

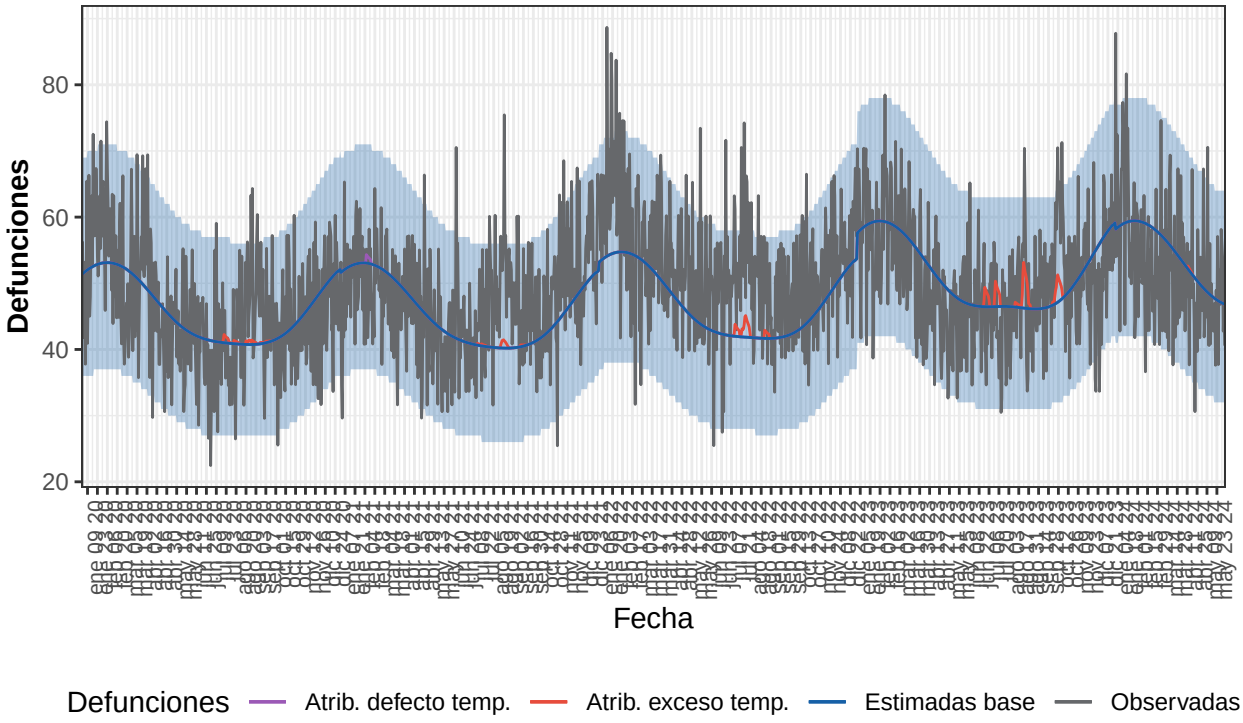
Tabla 5. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Baleares, 2020-2024.

| Año | Observadas | Estimadas base | Exceso por todas las causas | Atribuibles a temperatura |
|---|---|---|---|---|
| 2020 | 8.717 | 8.305 | 411 | 49 |
| 2021 | 8.849 | 7.947 | 902 | 56 |
| 2022 | 9.580 | 8.070 | 1.510 | 73 |
| 2023 | 8.917 | 9.100 | -183 | 1 |
| 2024-enero | 933 | 834 | 99 | 0 |
| 2024-febrero | 725 | 775 | -50 | 0 |
| 2024-marzo | 739 | 798 | -59 | 0 |
| 2024-abril | 750 | 734 | 16 | 0 |
| 2024-mayo | 756 | 731 | 26 | 0 |
| 2024-junio | 87 | 93 | -6 | 0 |
| 2024-total | 3.990 | 3.965 | 25 | 0 |

**Canarias**

Desde el 01 de enero de 2020 MoMo ha identificado en Canarias 2.467 exceso de defunciones por todas las causas y 197 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 6. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Canarias, 2020−2024.




Defunciones observadas (gris) y defunciones estimadas base (azul), con el intervalo de confianza al 99% (banda azul), defunciones atribuibles a exceso de temperatura (rojo), defunciones atribuibles a defecto de temperatura (morado).

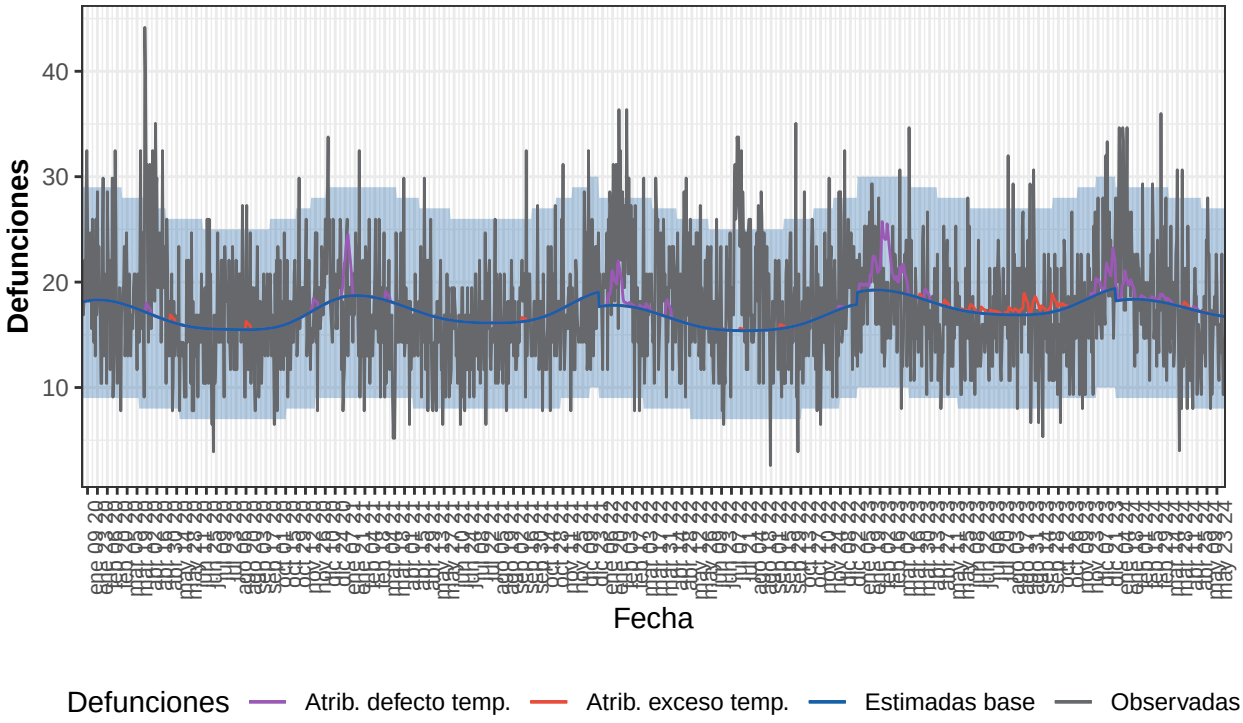
Tabla 6. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Canarias, 2020-2024.

| Año | Observadas | Estimadas base | Exceso por todas las causas | Atribuibles a temperatura |
|---|---|---|---|---|
| 2020 | 16.989 | 16.820 | 169 | 19 |
| 2021 | 17.405 | 16.670 | 736 | 20 |
| 2022 | 19.294 | 17.158 | 2.135 | 40 |
| 2023 | 18.500 | 18.754 | -254 | 115 |
| 2024-enero | 1.901 | 1.831 | 70 | 0 |
| 2024-febrero | 1.498 | 1.705 | -206 | 0 |
| 2024-marzo | 1.610 | 1.733 | -124 | 0 |
| 2024-abril | 1.487 | 1.551 | -64 | 2 |
| 2024-mayo | 1.514 | 1.492 | 22 | 0 |
| 2024-junio | 171 | 187 | -16 | 0 |
| 2024-total | 8.181 | 8.500 | -319 | 2 |

**Cantabria**

Desde el 01 de enero de 2020 MoMo ha identificado en Cantabria 967 exceso de defunciones por todas las causas y 498 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 7. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Cantabria, 2020−2024.




Defunciones observadas (gris) y defunciones estimadas base (azul), con el intervalo de confianza al 99% (banda azul), defunciones atribuibles a exceso de temperatura (rojo), defunciones atribuibles a defecto de temperatura (morado).

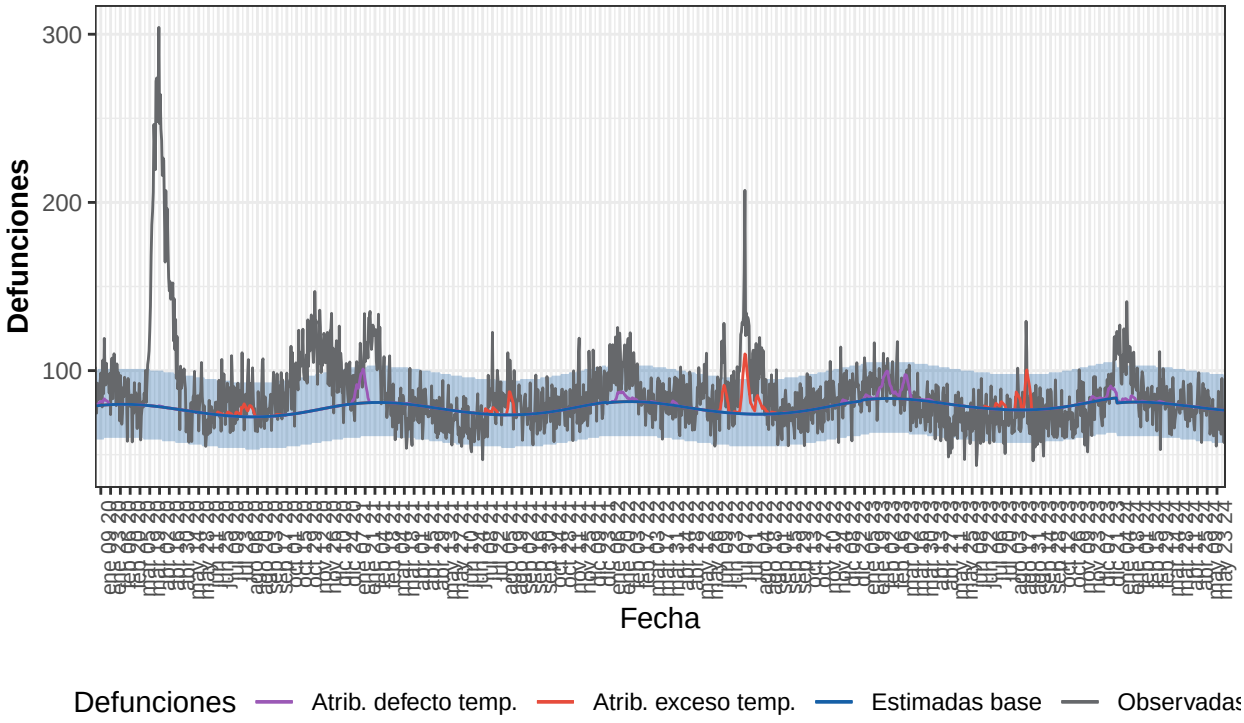
Tabla 7. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Cantabria, 2020-2024.

| Año | Observadas | Estimadas base | Exceso por todas las causas | Atribuibles a temperatura |
|---|---|---|---|---|
| 2020 | 6.583 | 6.103 | 480 | 19 |
| 2021 | 5.982 | 6.303 | -321 | 58 |
| 2022 | 6.900 | 6.004 | 896 | 78 |
| 2023 | 6.367 | 6.548 | -182 | 288 |
| 2024-enero | 720 | 568 | 152 | 35 |
| 2024-febrero | 545 | 530 | 15 | 5 |
| 2024-marzo | 576 | 556 | 19 | 9 |
| 2024-abril | 468 | 523 | -55 | 5 |
| 2024-mayo | 509 | 526 | -16 | 1 |
| 2024-junio | 47 | 67 | -20 | 0 |
| 2024-total | 2.864 | 2.771 | 94 | 55 |

### Castilla y León

Desde el 01 de enero de 2020 MoMo ha identificado en Castilla y León 13.818 exceso de defunciones por todas las causas y 2.167 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 8. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Castilla y León, 2020−2024.




Defunciones observadas (gris) y defunciones estimadas base (azul), con el intervalo de confianza al 99% (banda azul), defunciones atribuibles a exceso de temperatura (rojo), defunciones atribuibles a defecto de temperatura (morado).

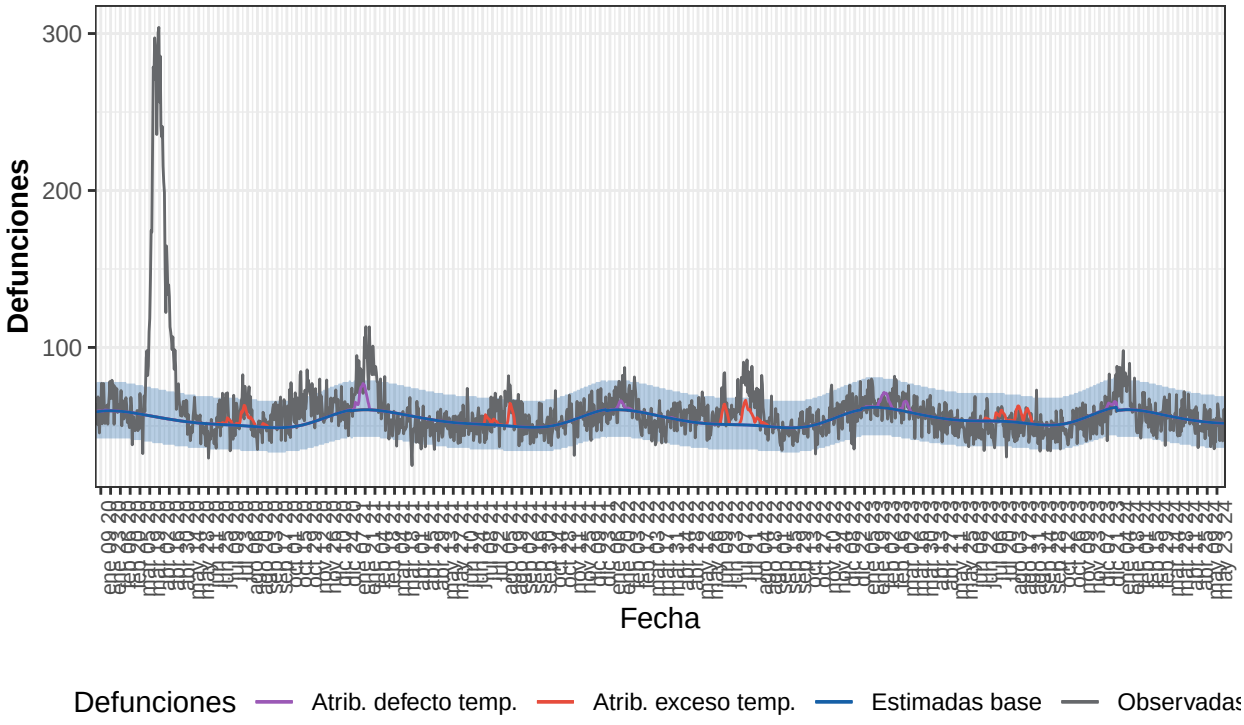
Tabla 8. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Castilla y León, 2020-2024.

| Año | Observadas | Estimadas base | Exceso por todas las causas | Atribuibles a temperatura |
|---|---|---|---|---|
| 2020 | 36.641 | 27.921 | 8.720 | 189 |
| 2021 | 29.714 | 28.237 | 1.478 | 386 |
| 2022 | 31.800 | 28.386 | 3.414 | 715 |
| 2023 | 28.646 | 29.197 | -551 | 813 |
| 2024-enero | 3.289 | 2.515 | 774 | 47 |
| 2024-febrero | 2.376 | 2.352 | 25 | 7 |
| 2024-marzo | 2.511 | 2.484 | 26 | 9 |
| 2024-abril | 2.391 | 2.361 | 30 | 2 |
| 2024-mayo | 2.328 | 2.392 | -65 | 0 |
| 2024-junio | 274 | 306 | -32 | 0 |
| 2024-total | 13.168 | 12.410 | 758 | 65 |

### Castilla La Mancha

Desde el 01 de enero de 2020 MoMo ha identificado en Castilla La Mancha 8.793 exceso de defunciones por todas las causas y 1.474 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 9. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Castilla La Mancha, 2020−2024




Defunciones observadas (gris) y defunciones estimadas base (azul), con el intervalo de confianza al 99% (banda azul), defunciones atribuibles a exceso de temperatura (rojo), defunciones atribuibles a defecto de temperatura (morado).

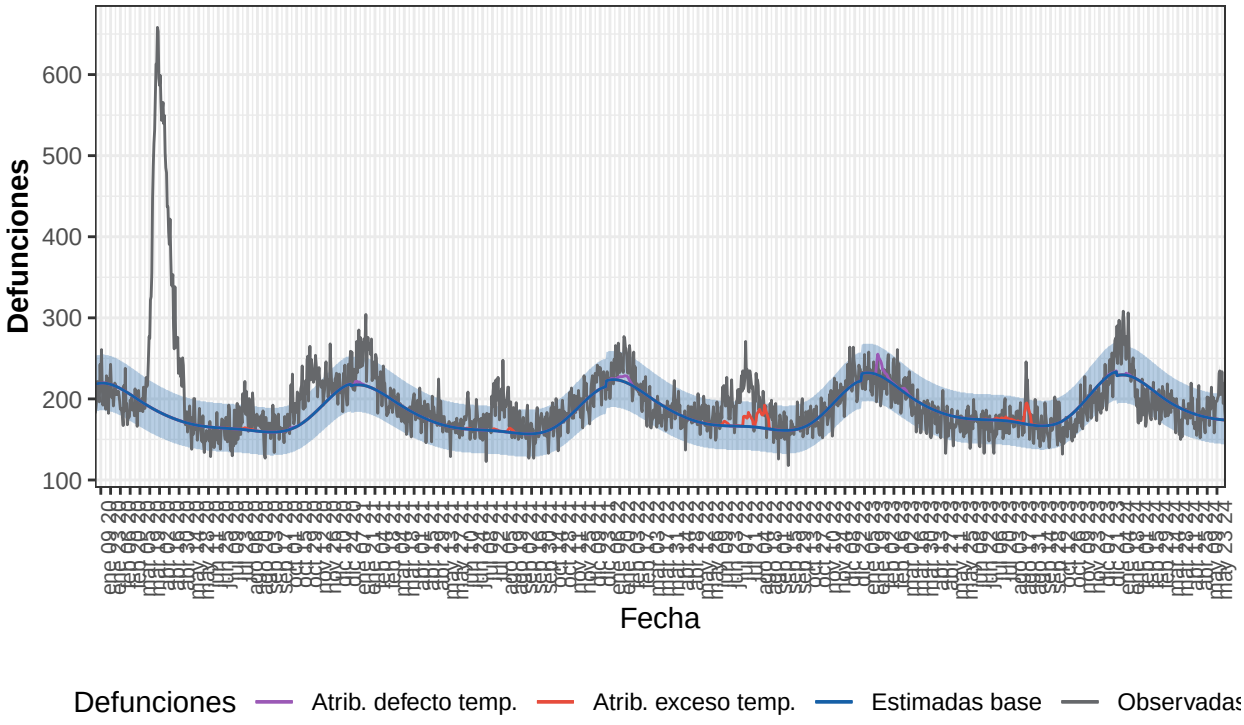
Tabla 9. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Castilla La Mancha, 2020-2024.

| Año | Observadas | Estimadas base | Exceso por todas las causas | Atribuibles a temperatura |
|---|---|---|---|---|
| 2020 | 26.334 | 19.639 | 6.695 | 213 |
| 2021 | 20.610 | 19.724 | 886 | 367 |
| 2022 | 20.897 | 19.569 | 1.327 | 402 |
| 2023 | 19.901 | 20.231 | -330 | 486 |
| 2024-enero | 2.238 | 1.865 | 373 | 5 |
| 2024-febrero | 1.605 | 1.708 | -104 | 1 |
| 2024-marzo | 1.715 | 1.744 | -28 | 0 |
| 2024-abril | 1.656 | 1.614 | 42 | 0 |
| 2024-mayo | 1.558 | 1.618 | -59 | 0 |
| 2024-junio | 198 | 207 | -9 | 0 |
| 2024-total | 8.970 | 8.755 | 215 | 6 |

**Cataluña**

Desde el 01 de enero de 2020 MoMo ha identificado en Cataluña 19.675 exceso de defunciones por todas las causas y 1.454 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 10. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Cataluña, 2020−2024.




Defunciones observadas (gris) y defunciones estimadas base (azul), con el intervalo de confianza al 99% (banda azul), defunciones atribuibles a exceso de temperatura (rojo), defunciones atribuibles a defecto de temperatura (morado).

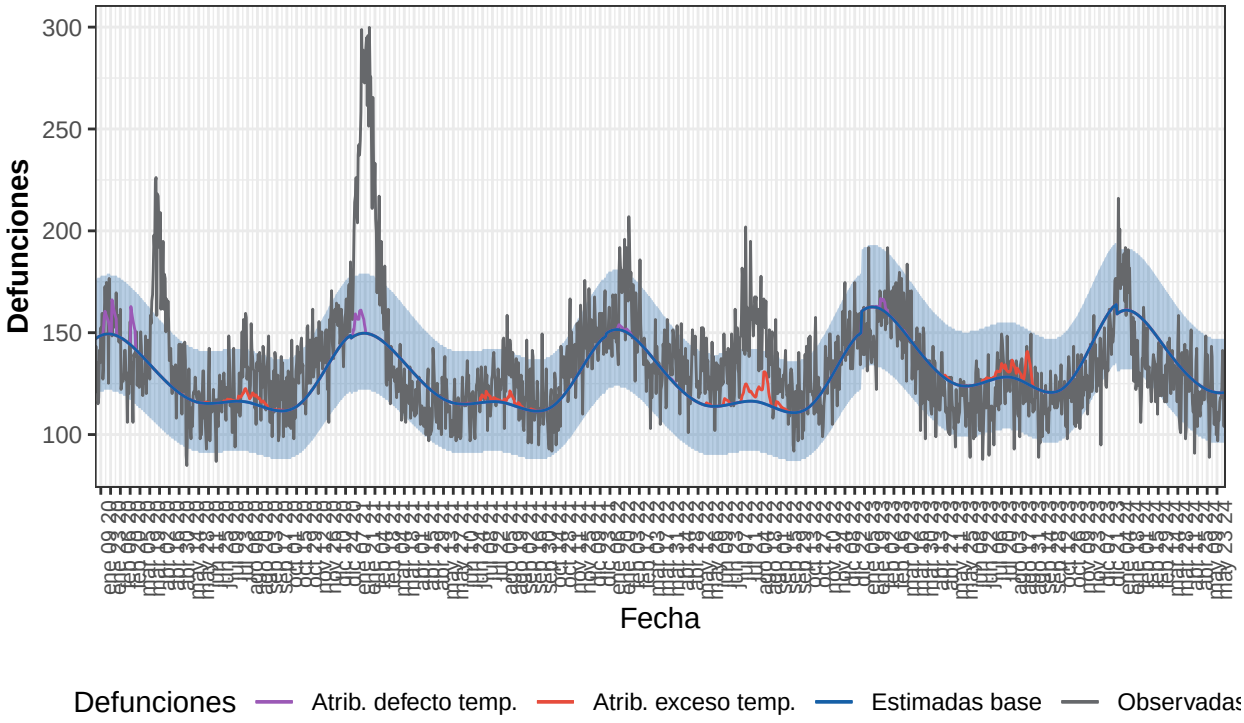
Tabla 10. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Cataluña, 2020-2024.

| Año | Observadas | Estimadas base | Exceso por todas las causas | Atribuibles a temperatura |
|---|---|---|---|---|
| 2020 | 80.318 | 66.480 | 13.838 | 42 |
| 2021 | 69.106 | 65.452 | 3.655 | 100 |
| 2022 | 70.813 | 67.246 | 3.567 | 711 |
| 2023 | 67.933 | 69.781 | -1.849 | 583 |
| 2024-enero | 7.814 | 7.065 | 749 | 18 |
| 2024-febrero | 5.598 | 6.225 | -627 | 0 |
| 2024-marzo | 5.886 | 6.086 | -200 | 0 |
| 2024-abril | 5.393 | 5.498 | -105 | 0 |
| 2024-mayo | 6.031 | 5.460 | 570 | 0 |
| 2024-junio | 774 | 696 | 78 | 0 |
| 2024-total | 31.496 | 31.031 | 465 | 18 |

### Comunitat Valenciana

Desde el 01 de enero de 2020 MoMo ha identificado en Comunitat Valenciana 8.626 exceso de defunciones por todas las causas y 1.429 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 11. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Comunitat Valenciana, 2020−2




Defunciones observadas (gris) y defunciones estimadas base (azul), con el intervalo de confianza al 99% (banda azul), defunciones atribuibles a exceso de temperatura (rojo), defunciones atribuibles a defecto de temperatura (morado).

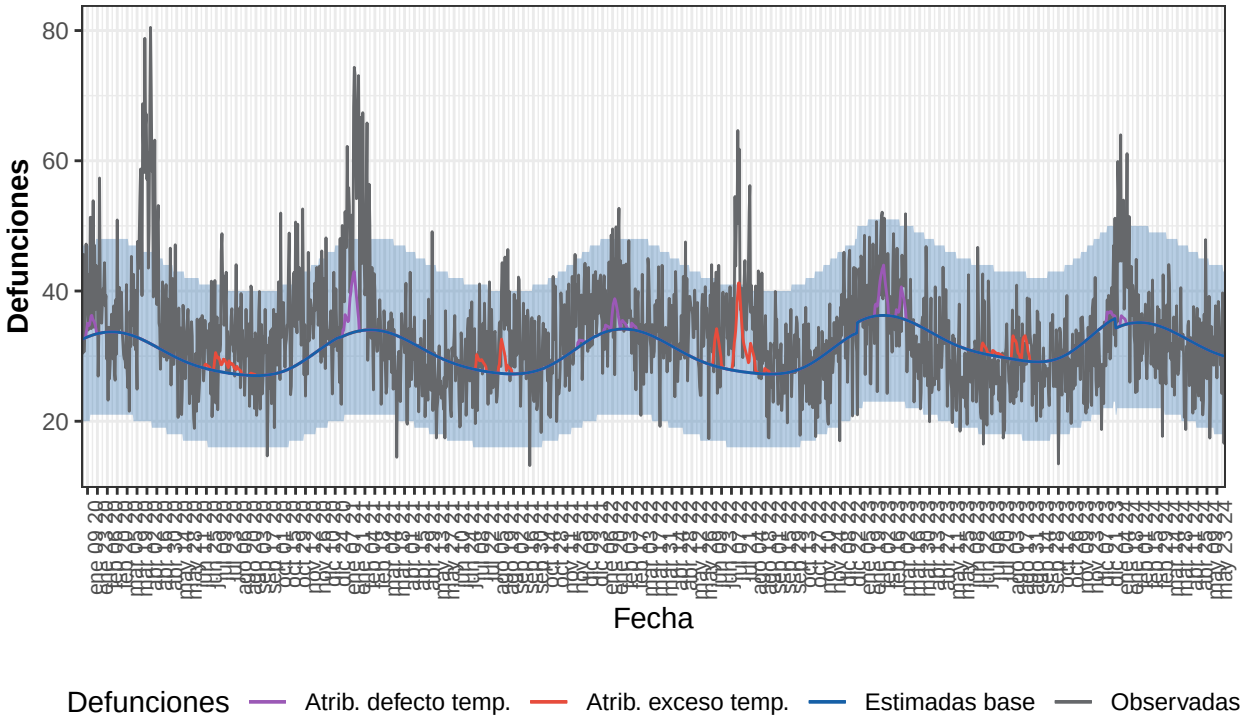
Tabla 11. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Comunitat Valenciana, 2020-2024.

| Año | Observadas | Estimadas base | Exceso por todas las causas | Atribuibles a temperatura |
|---|---|---|---|---|
| 2020 | 49.390 | 46.184 | 3.206 | 417 |
| 2021 | 50.306 | 46.019 | 4.287 | 275 |
| 2022 | 50.529 | 45.896 | 4.632 | 374 |
| 2023 | 47.329 | 49.815 | -2.487 | 363 |
| 2024-enero | 5.148 | 4.968 | 180 | 1 |
| 2024-febrero | 3.800 | 4.444 | -644 | 0 |
| 2024-marzo | 4.037 | 4.337 | -300 | 0 |
| 2024-abril | 3.693 | 3.839 | -146 | 0 |
| 2024-mayo | 3.678 | 3.764 | -86 | 0 |
| 2024-junio | 465 | 482 | -17 | 0 |
| 2024-total | 20.821 | 21.834 | -1.013 | 1 |

**Extremadura**

Desde el 01 de enero de 2020 MoMo ha identificado en Extremadura 4.142 exceso de defunciones por todas las causas y 757 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 12. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Extremadura, 2020−2024.




Defunciones observadas (gris) y defunciones estimadas base (azul), con el intervalo de confianza al 99% (banda azul), defunciones atribuibles a exceso de temperatura (rojo), defunciones atribuibles a defecto de temperatura (morado).

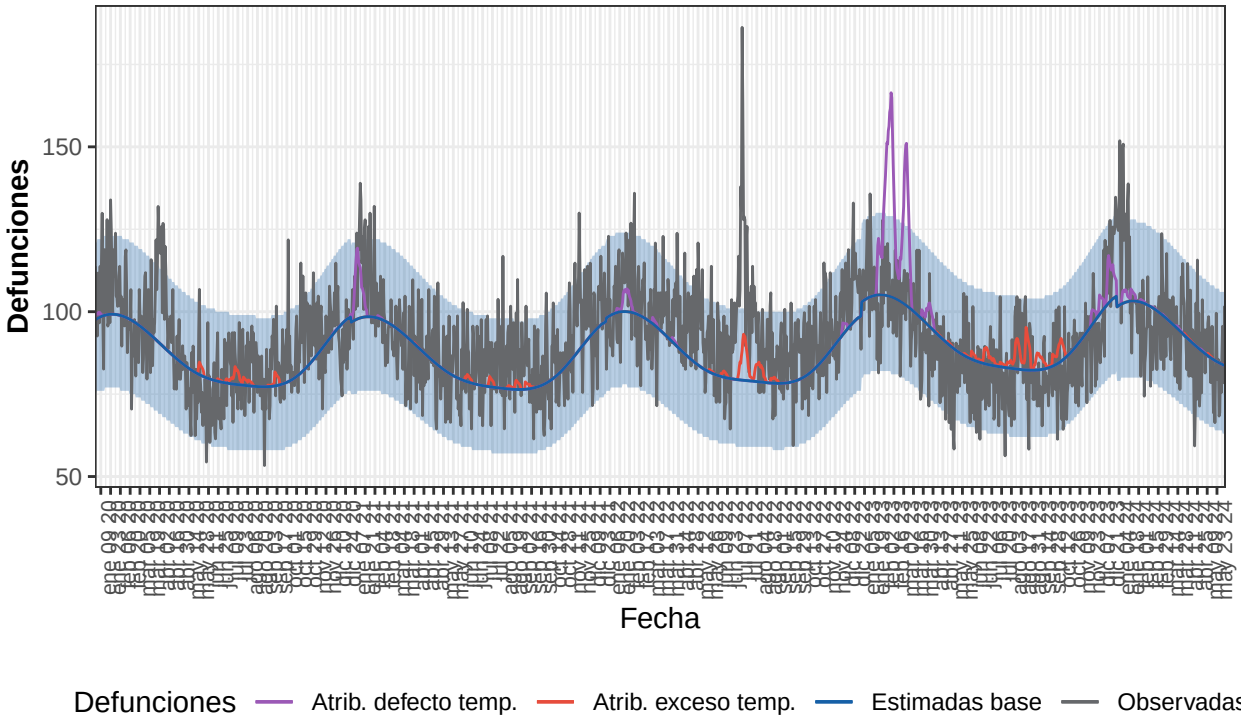
Tabla 12. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Extremadura, 2020-2024.

| Año | Observadas | Estimadas base | Exceso por todas las causas | Atribuibles a temperatura |
|---|---|---|---|---|
| 2020 | 13.059 | 10.999 | 2.060 | 90 |
| 2021 | 12.146 | 11.081 | 1.065 | 176 |
| 2022 | 12.377 | 11.067 | 1.310 | 278 |
| 2023 | 11.460 | 11.817 | -358 | 203 |
| 2024-enero | 1.334 | 1.080 | 254 | 9 |
| 2024-febrero | 963 | 1.015 | -52 | 0 |
| 2024-marzo | 975 | 1.054 | -80 | 0 |
| 2024-abril | 901 | 970 | -69 | 0 |
| 2024-mayo | 974 | 952 | 22 | 0 |
| 2024-junio | 109 | 120 | -11 | 0 |
| 2024-total | 5.256 | 5.191 | 65 | 9 |

**Galicia**

Desde el 01 de enero de 2020 MoMo ha identificado en Galicia 6.031 exceso de defunciones por todas las causas y 2.938 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 13. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Galicia, 2020−2024.




Defunciones observadas (gris) y defunciones estimadas base (azul), con el intervalo de confianza al 99% (banda azul), defunciones atribuibles a exceso de temperatura (rojo), defunciones atribuibles a defecto de temperatura (morado).

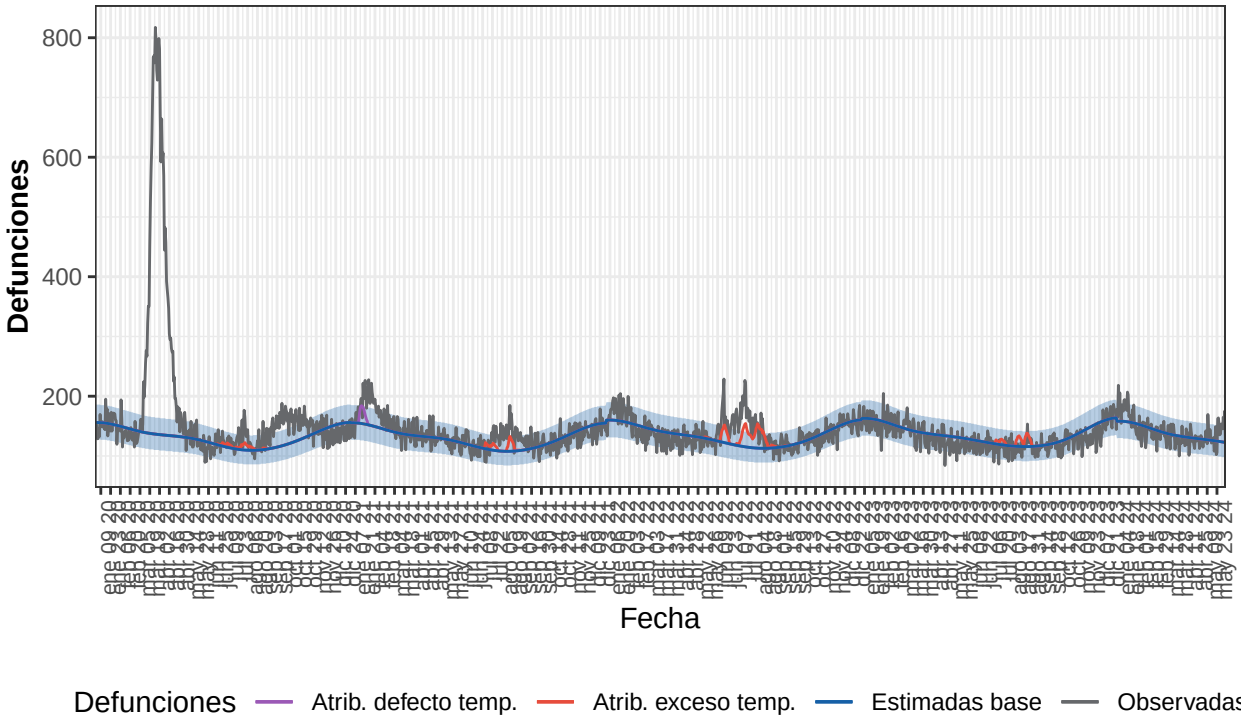
Tabla 13. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Galicia, 2020-2024.

| Año | Observadas | Estimadas base | Exceso por todas las causas | Atribuibles a temperatura |
|---|---|---|---|---|
| 2020 | 33.042 | 31.626 | 1.416 | 145 |
| 2021 | 32.956 | 31.254 | 1.702 | 301 |
| 2022 | 35.164 | 31.814 | 3.350 | 356 |
| 2023 | 32.924 | 33.569 | -645 | 2.056 |
| 2024-enero | 3.619 | 3.185 | 433 | 53 |
| 2024-febrero | 2.725 | 2.951 | -226 | 7 |
| 2024-marzo | 2.969 | 3.009 | -40 | 6 |
| 2024-abril | 2.761 | 2.731 | 30 | 7 |
| 2024-mayo | 2.648 | 2.661 | -13 | 6 |
| 2024-junio | 358 | 335 | 23 | 2 |
| 2024-total | 15.080 | 14.872 | 208 | 80 |

### Comunidad de Madrid

Desde el 01 de enero de 2020 MoMo ha identificado en Comunidad de Madrid 22.079 exceso de defunciones por todas las causas y 2.547 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 14. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Comunidad de Madrid, 2020–




Defunciones observadas (gris) y defunciones estimadas base (azul), con el intervalo de confianza al 99% (banda azul), defunciones atribuibles a exceso de temperatura (rojo), defunciones atribuibles a defecto de temperatura (morado).

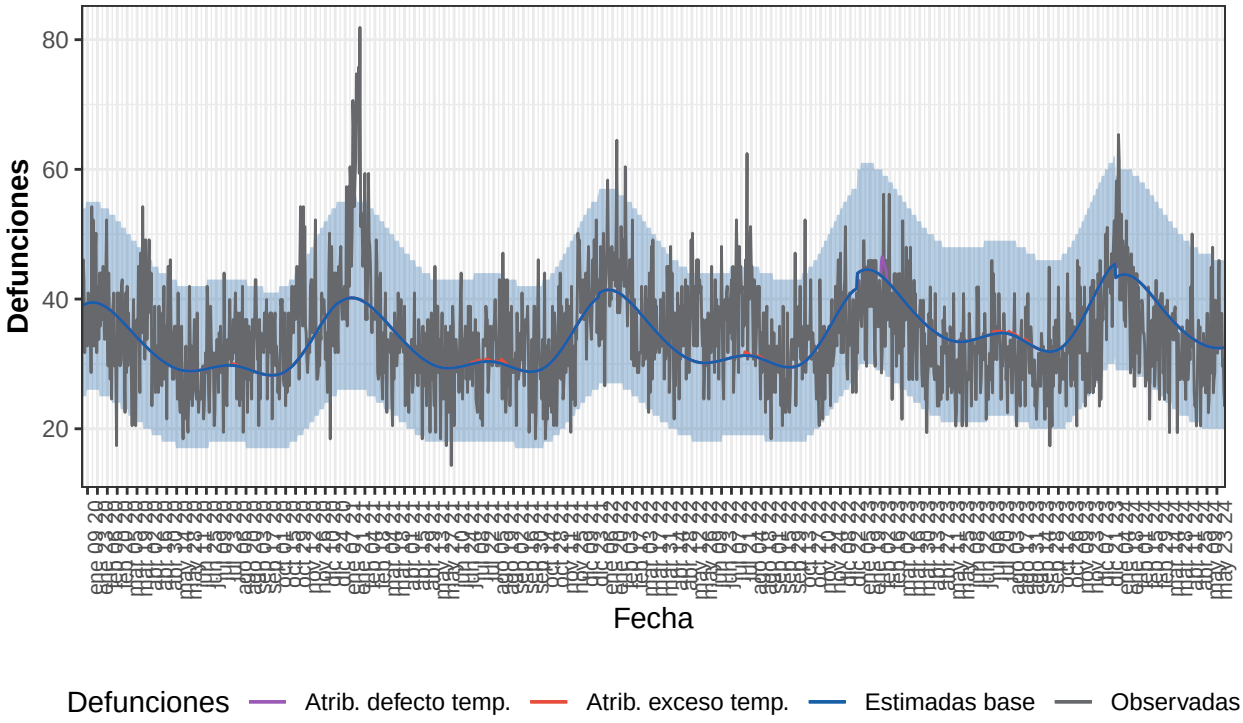
Tabla 14. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Comunidad de Madrid, 2020-2024.

| Año | Observadas | Estimadas base | Exceso por todas las causas | Atribuibles a temperatura |
|---|---|---|---|---|
| 2020 | 66.785 | 48.260 | 18.526 | 263 |
| 2021 | 50.271 | 47.529 | 2.741 | 570 |
| 2022 | 51.402 | 49.081 | 2.322 | 1.308 |
| 2023 | 47.694 | 49.594 | -1.900 | 407 |
| 2024-enero | 5.339 | 4.855 | 484 | 0 |
| 2024-febrero | 4.035 | 4.279 | -244 | 0 |
| 2024-marzo | 4.149 | 4.246 | -96 | 0 |
| 2024-abril | 3.819 | 3.916 | -98 | 0 |
| 2024-mayo | 4.131 | 3.905 | 226 | 0 |
| 2024-junio | 610 | 492 | 119 | 0 |
| 2024-total | 22.083 | 21.693 | 391 | 0 |

**Murcia**

Desde el 01 de enero de 2020 MoMo ha identificado en Murcia 492 exceso de defunciones por todas las causas y 45 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 15. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Murcia, 2020−2024.




Defunciones observadas (gris) y defunciones estimadas base (azul), con el intervalo de confianza al 99% (banda azul), defunciones atribuibles a exceso de temperatura (rojo), defunciones atribuibles a defecto de temperatura (morado).

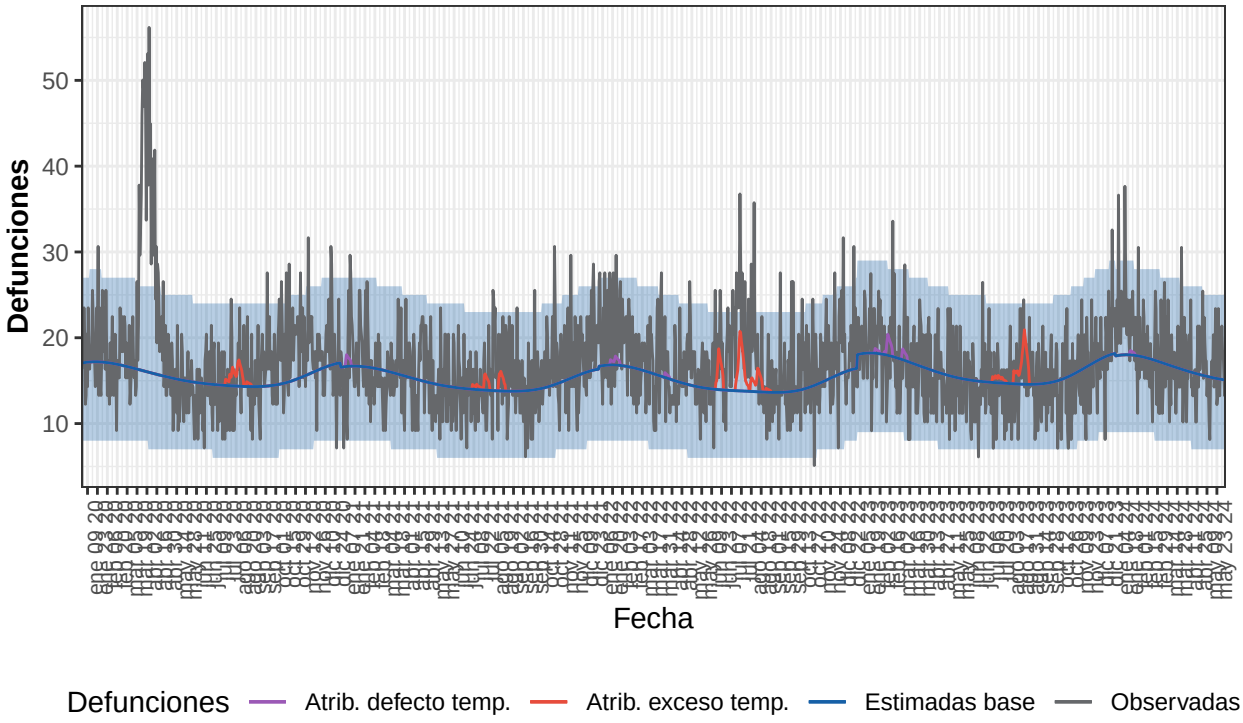
Tabla 15. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Murcia, 2020-2024.

| Año | Observadas | Estimadas base | Exceso por todas las causas | Atribuibles a temperatura |
|---|---|---|---|---|
| 2020 | 12.427 | 11.841 | 586 | 2 |
| 2021 | 12.691 | 12.023 | 668 | 11 |
| 2022 | 13.161 | 12.335 | 826 | 5 |
| 2023 | 12.310 | 13.444 | -1.135 | 28 |
| 2024-enero | 1.349 | 1.350 | -1 | 0 |
| 2024-febrero | 965 | 1.197 | -232 | 0 |
| 2024-marzo | 1.038 | 1.159 | -121 | 0 |
| 2024-abril | 931 | 1.026 | -95 | 0 |
| 2024-mayo | 1.029 | 1.012 | 18 | 0 |
| 2024-junio | 107 | 130 | -23 | 0 |
| 2024-total | 5.420 | 5.874 | -454 | 0 |

**Navarra**

Desde el 01 de enero de 2020 MoMo ha identificado en Navarra 2.680 exceso de defunciones por todas las causas y 312 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 16. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Navarra, 2020−2024.




Defunciones observadas (gris) y defunciones estimadas base (azul), con el intervalo de confianza al 99% (banda azul), defunciones atribuibles a exceso de temperatura (rojo), defunciones atribuibles a defecto de temperatura (morado).

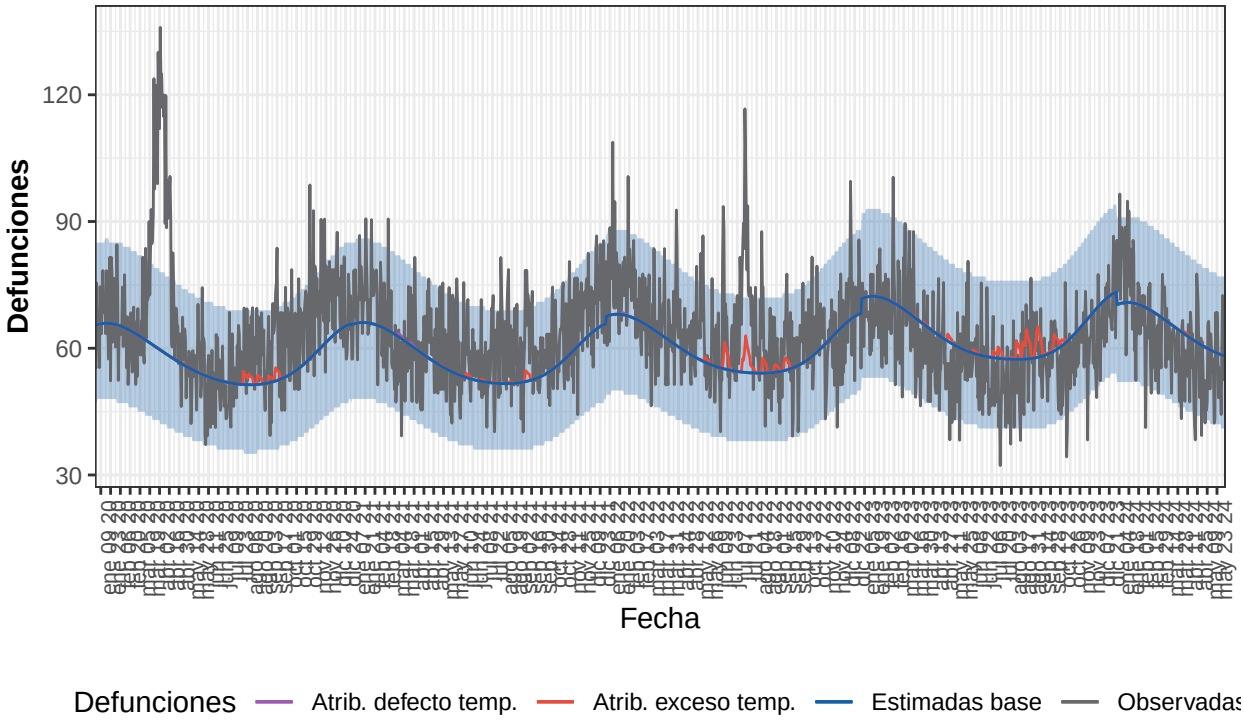
Tabla 16. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Navarra, 2020-2024.

| Año | Observadas | Estimadas base | Exceso por todas las causas | Atribuibles a temperatura |
|---|---|---|---|---|
| 2020 | 6.793 | 5.691 | 1.102 | 42 |
| 2021 | 5.858 | 5.469 | 389 | 40 |
| 2022 | 6.394 | 5.438 | 956 | 129 |
| 2023 | 5.901 | 5.873 | 28 | 97 |
| 2024-enero | 690 | 557 | 133 | 3 |
| 2024-febrero | 522 | 511 | 11 | 0 |
| 2024-marzo | 519 | 522 | -3 | 0 |
| 2024-abril | 497 | 481 | 16 | 0 |
| 2024-mayo | 522 | 477 | 45 | 0 |
| 2024-junio | 62 | 60 | 2 | 0 |
| 2024-total | 2.812 | 2.607 | 204 | 3 |

**País Vasco**

Desde el 01 de enero de 2020 MoMo ha identificado en País Vasco 5.242 exceso de defunciones por todas las causas y 512 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 17. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. País Vasco, 2020−2024.




Defunciones observadas (gris) y defunciones estimadas base (azul), con el intervalo de confianza al 99% (banda azul), defunciones atribuibles a exceso de temperatura (rojo), defunciones atribuibles a defecto de temperatura (morado).

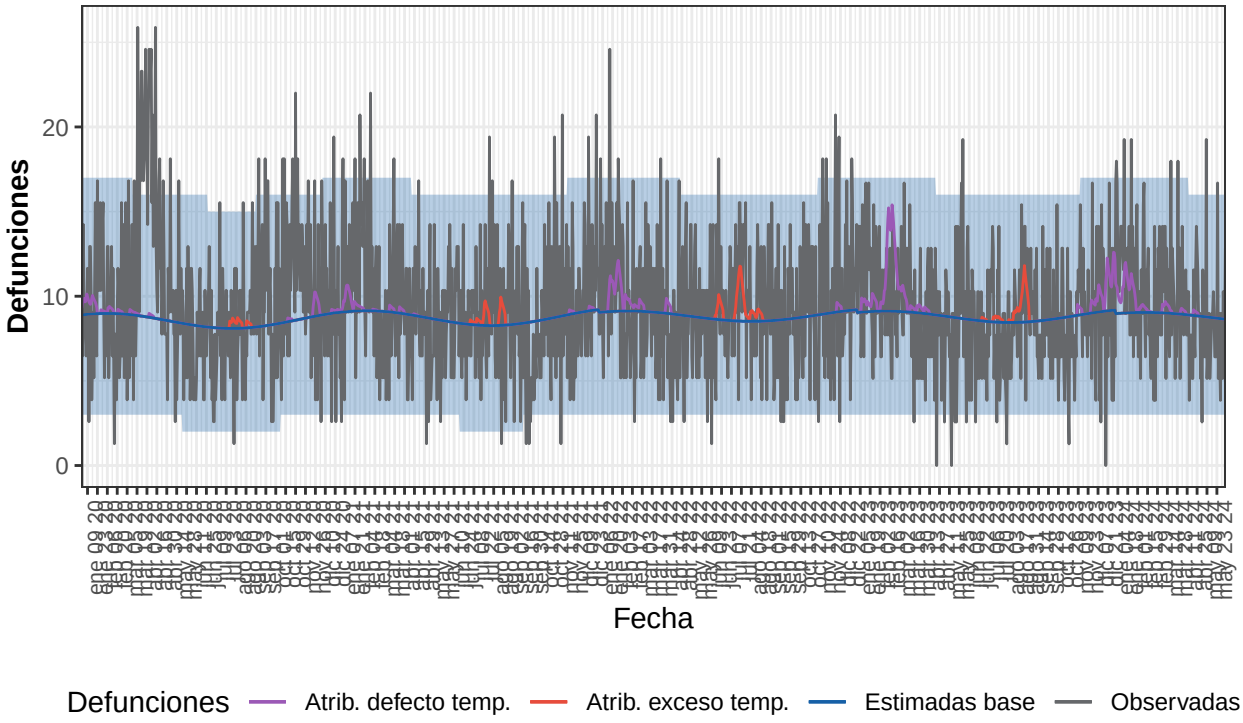
Tabla 17. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. País Vasco, 2020-2024.

| Año | Observadas | Estimadas base | Exceso por todas las causas | Atribuibles a temperatura |
|---|---|---|---|---|
| 2020 | 24.111 | 21.125 | 2.986 | 77 |
| 2021 | 22.873 | 21.111 | 1.761 | 40 |
| 2022 | 23.874 | 21.902 | 1.973 | 171 |
| 2023 | 22.120 | 23.258 | -1.138 | 218 |
| 2024-enero | 2.391 | 2.191 | 200 | 1 |
| 2024-febrero | 1.845 | 2.007 | -163 | 0 |
| 2024-marzo | 1.939 | 2.044 | -105 | 0 |
| 2024-abril | 1.738 | 1.872 | -134 | 3 |
| 2024-mayo | 1.697 | 1.843 | -146 | 0 |
| 2024-junio | 241 | 233 | 8 | 0 |
| 2024-total | 9.851 | 10.190 | -339 | 5 |

**La Rioja**

Desde el 01 de enero de 2020 MoMo ha identificado en La Rioja 1.260 exceso de defunciones por todas las causas y 476 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 18. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. La Rioja, 2020−2024.




Defunciones observadas (gris) y defunciones estimadas base (azul), con el intervalo de confianza al 99% (banda azul), defunciones atribuibles a exceso de temperatura (rojo), defunciones atribuibles a defecto de temperatura (morado).

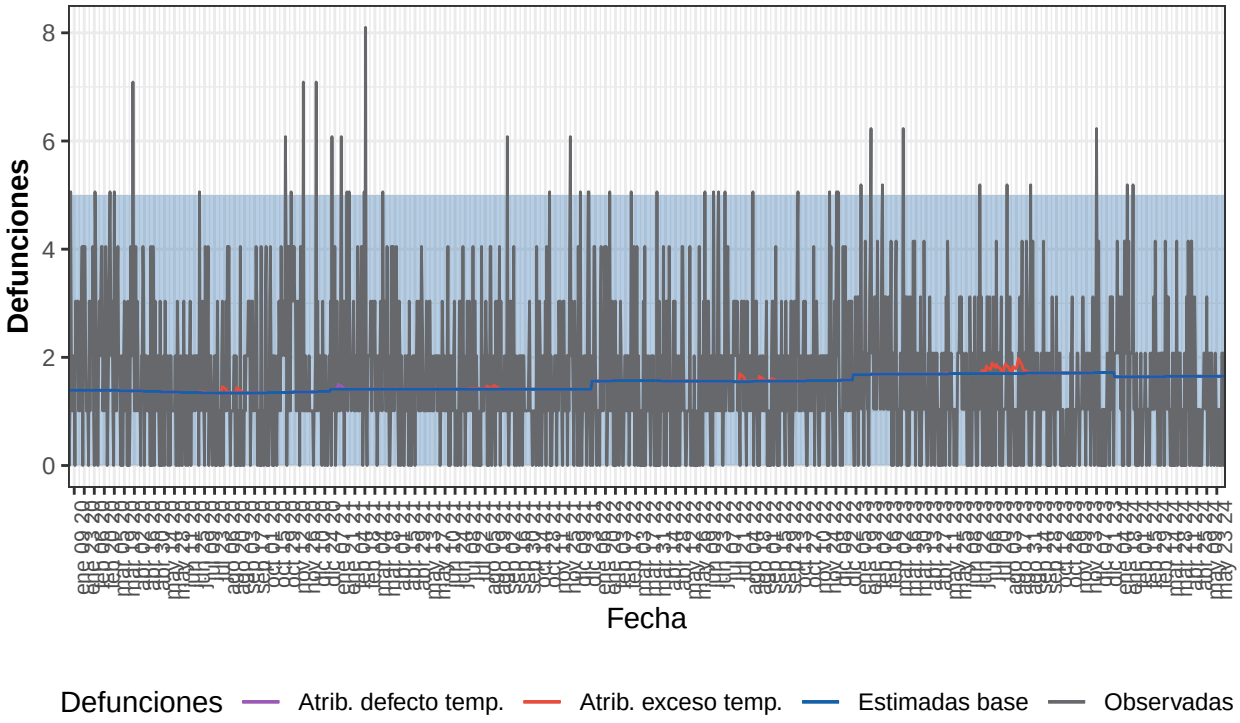
Tabla 18. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. La Rioja, 2020-2024.

| Año | Observadas | Estimadas base | Exceso por todas las causas | Atribuibles a temperatura |
|---|---|---|---|---|
| 2020 | 3.736 | 3.136 | 600 | 49 |
| 2021 | 3.418 | 3.187 | 231 | 50 |
| 2022 | 3.481 | 3.229 | 252 | 108 |
| 2023 | 3.248 | 3.216 | 31 | 208 |
| 2024-enero | 385 | 279 | 106 | 47 |
| 2024-febrero | 267 | 262 | 5 | 4 |
| 2024-marzo | 329 | 279 | 50 | 6 |
| 2024-abril | 270 | 266 | 3 | 4 |
| 2024-mayo | 247 | 271 | -24 | 0 |
| 2024-junio | 40 | 35 | 5 | 0 |
| 2024-total | 1.537 | 1.392 | 145 | 61 |

**Ceuta**

Desde el 01 de enero de 2020 MoMo ha identificado en Ceuta 164 exceso de defunciones por todas las causas y 11 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 19. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Ceuta, 2020−2024.




Defunciones observadas (gris) y defunciones estimadas base (azul), con el intervalo de confianza al 99% (banda azul), defunciones atribuibles a exceso de temperatura (rojo), defunciones atribuibles a defecto de temperatura (morado).

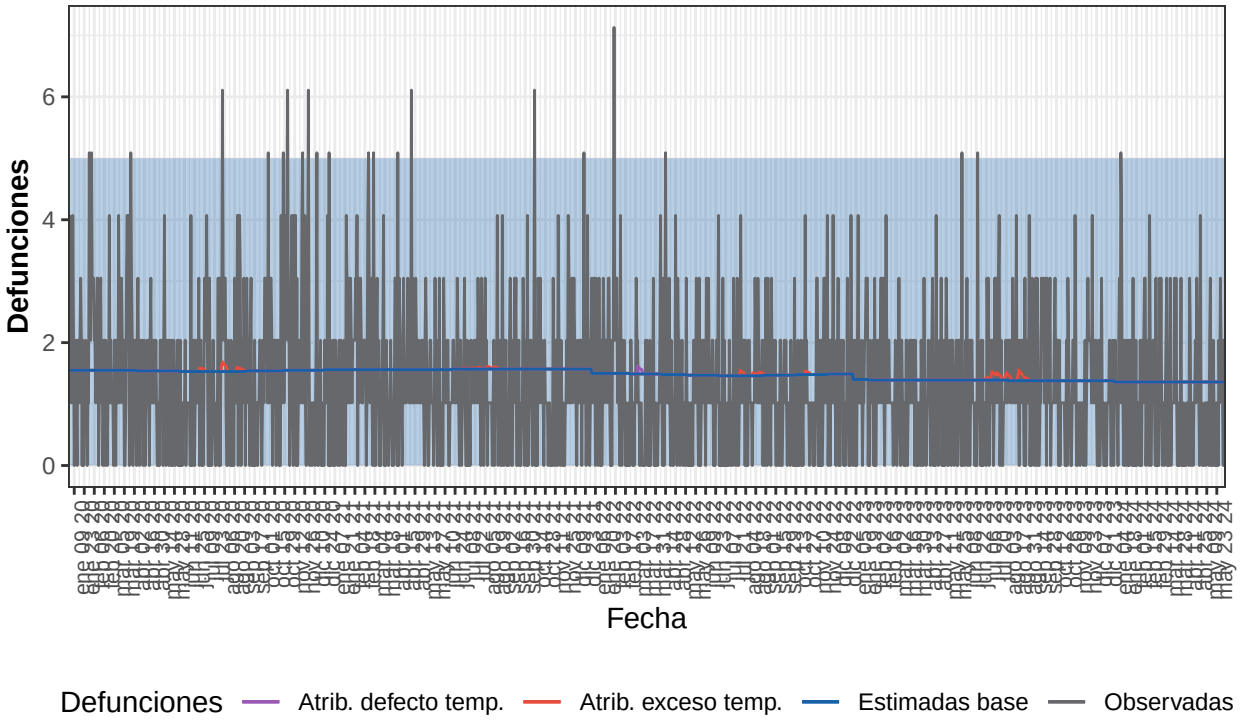
Tabla 19. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Ceuta, 2020-2024.

| Año | Observadas | Estimadas base | Exceso por todas las causas | Atribuibles a temperatura |
|---|---|---|---|---|
| 2020 | 641 | 498 | 143 | 1 |
| 2021 | 633 | 515 | 118 | 1 |
| 2022 | 586 | 571 | 16 | 2 |
| 2023 | 547 | 620 | -74 | 7 |
| 2024-enero | 65 | 51 | 15 | 0 |
| 2024-febrero | 35 | 48 | -12 | 0 |
| 2024-marzo | 42 | 51 | -9 | 0 |
| 2024-abril | 35 | 50 | -14 | 0 |
| 2024-mayo | 34 | 51 | -17 | 0 |
| 2024-junio | 5 | 7 | -1 | 0 |
| 2024-total | 217 | 257 | -39 | 0 |

**Melilla**

Desde el 01 de enero de 2020 MoMo ha identificado en Melilla -222 exceso de defunciones por todas las causas y 8 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 20. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Melilla, 2020−2024.




Defunciones observadas (gris) y defunciones estimadas base (azul), con el intervalo de confianza al 99% (banda azul), defunciones atribuibles a exceso de temperatura (rojo), defunciones atribuibles a defecto de temperatura (morado).

Tabla 20. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Melilla, 2020-2024.

| Año | Observadas | Estimadas base | Exceso por todas las causas | Atribuibles a temperatura |
|---|---|---|---|---|
| 2020 | 571 | 564 | 6 | 2 |
| 2021 | 504 | 571 | -67 | 1 |
| 2022 | 445 | 540 | -95 | 2 |
| 2023 | 472 | 506 | -34 | 4 |
| 2024-enero | 42 | 42 | 0 | 0 |
| 2024-febrero | 36 | 39 | -4 | 0 |
| 2024-marzo | 35 | 42 | -8 | 0 |
| 2024-abril | 34 | 41 | -7 | 0 |
| 2024-mayo | 29 | 42 | -14 | 0 |
| 2024-junio | 6 | 5 | 1 | 0 |
| 2024-total | 180 | 212 | -32 | 0 |