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

Situación a 26 de noviembre 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.

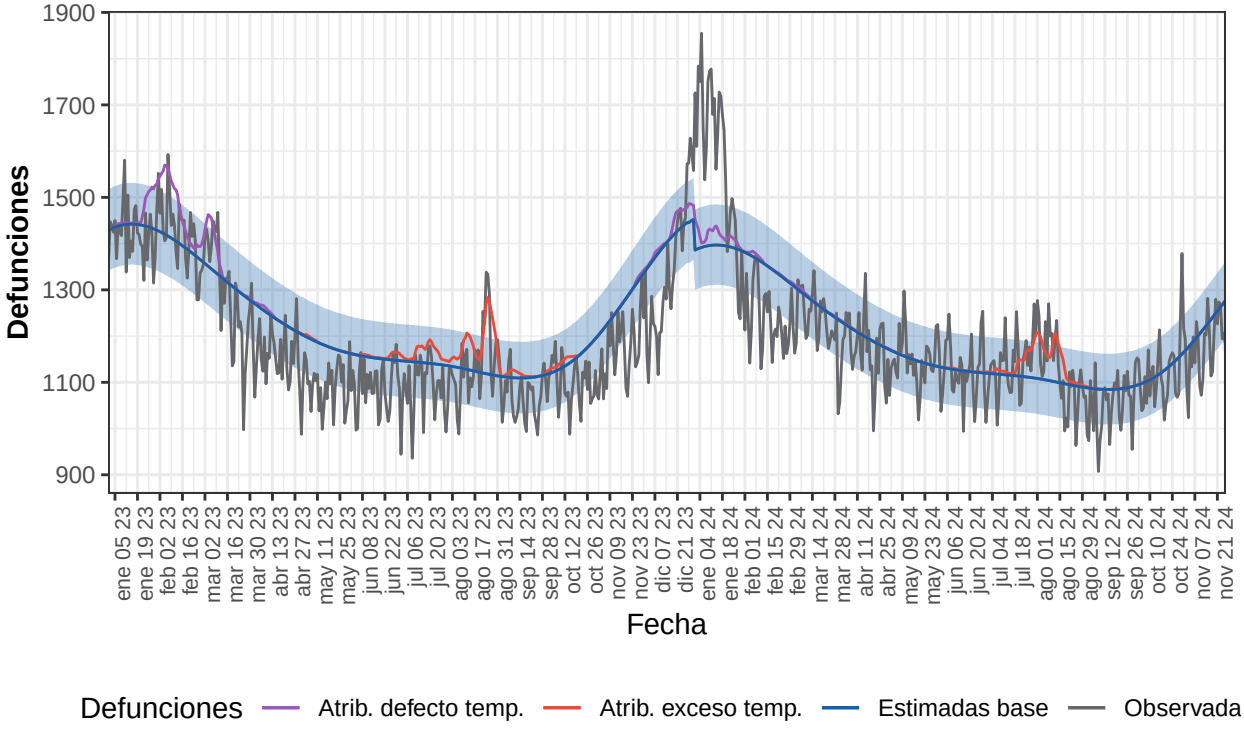
En este informe se muestran los principales resultados de MoMo desde el 01 de enero de 2023.

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 2023 MoMo ha identificado a nivel nacional -16.496 exceso de defunciones por todas las causas y 10.952 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 1. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. España, 2023−2024.



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, 2023-2024.

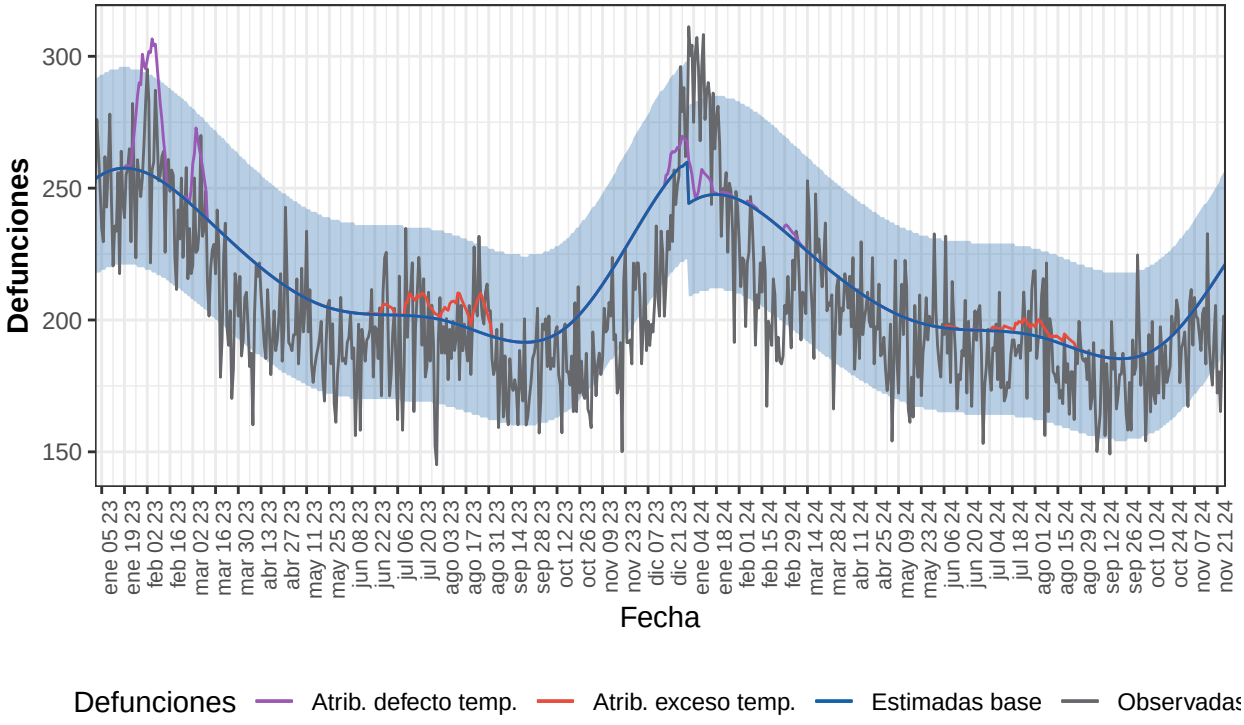
Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2023	437.671	453.562	-15.891	7.780
2024-enero	48.928	43.162	5.766	719
2024-febrero	35.881	39.159	-3.279	99
2024-marzo	38.100	39.421	-1.321	82
2024-abril	35.177	35.999	-821	45
2024-mayo	35.587	35.657	-70	11
2024-junio	33.694	33.770	-76	32
2024-julio	35.301	34.556	745	771
2024-agosto	34.831	34.050	781	1.386
2024-septiembre	31.371	32.593	-1.222	18
2024-octubre	34.790	34.781	9	10
2024-noviembre	30.631	31.748	-1.117	0
2024-total	394.290	394.895	-605	3.172

Resultados por CCAA

Andalucía

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Andalucía -7.198 exceso de defunciones por todas las causas y 1.709 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 2. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Andalucía, 2023−2024.



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).

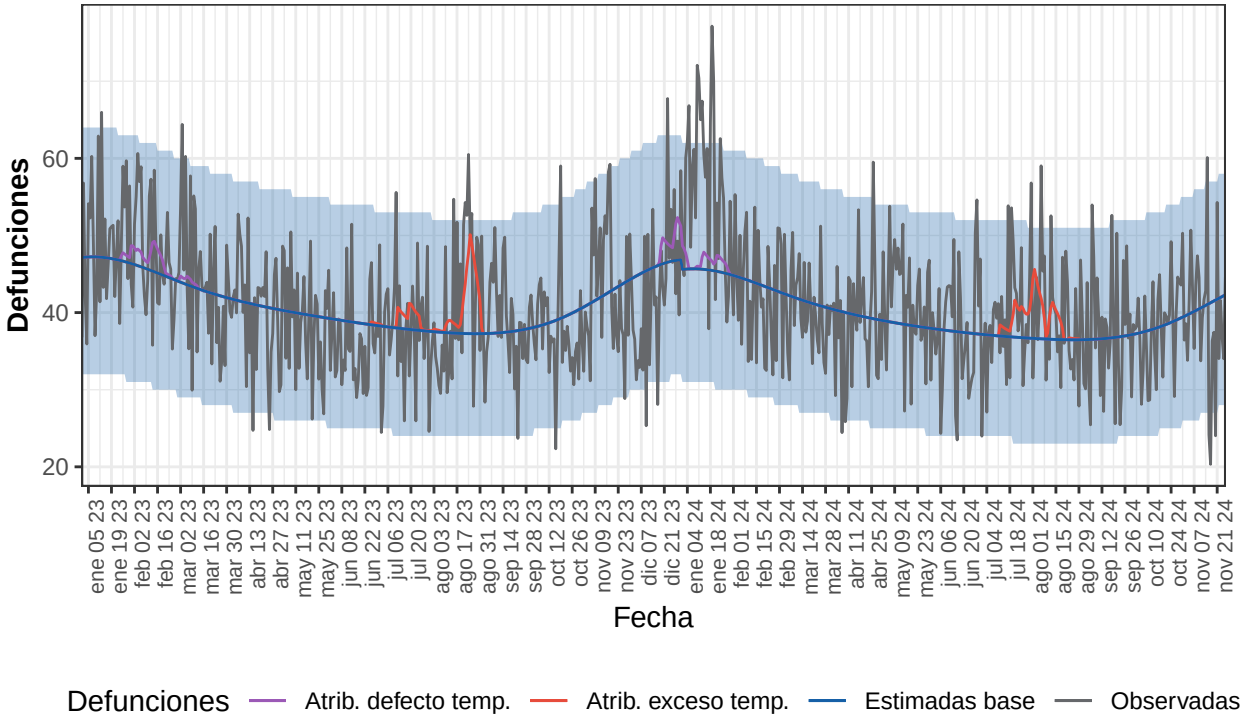
Tabla 2. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Andalucía, 2023-2024.

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2023	75.274	79.888	-4.614	1.410
2024-enero	8.351	7.646	705	118
2024-febrero	6.039	6.963	-924	8
2024-marzo	6.618	6.975	-357	21
2024-abril	6.096	6.312	-216	0
2024-mayo	5.921	6.214	-293	0
2024-junio	5.711	5.897	-186	7
2024-julio	5.851	6.056	-204	69
2024-agosto	5.761	5.926	-165	76
2024-septiembre	5.232	5.581	-349	0
2024-octubre	5.757	5.911	-153	0
2024-noviembre	5.015	5.456	-441	0
2024-total	66.351	68.935	-2.584	300

Aragón

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Aragón 576 exceso de defunciones por todas las causas y 419 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 3. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Aragón, 2023−2024.



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).

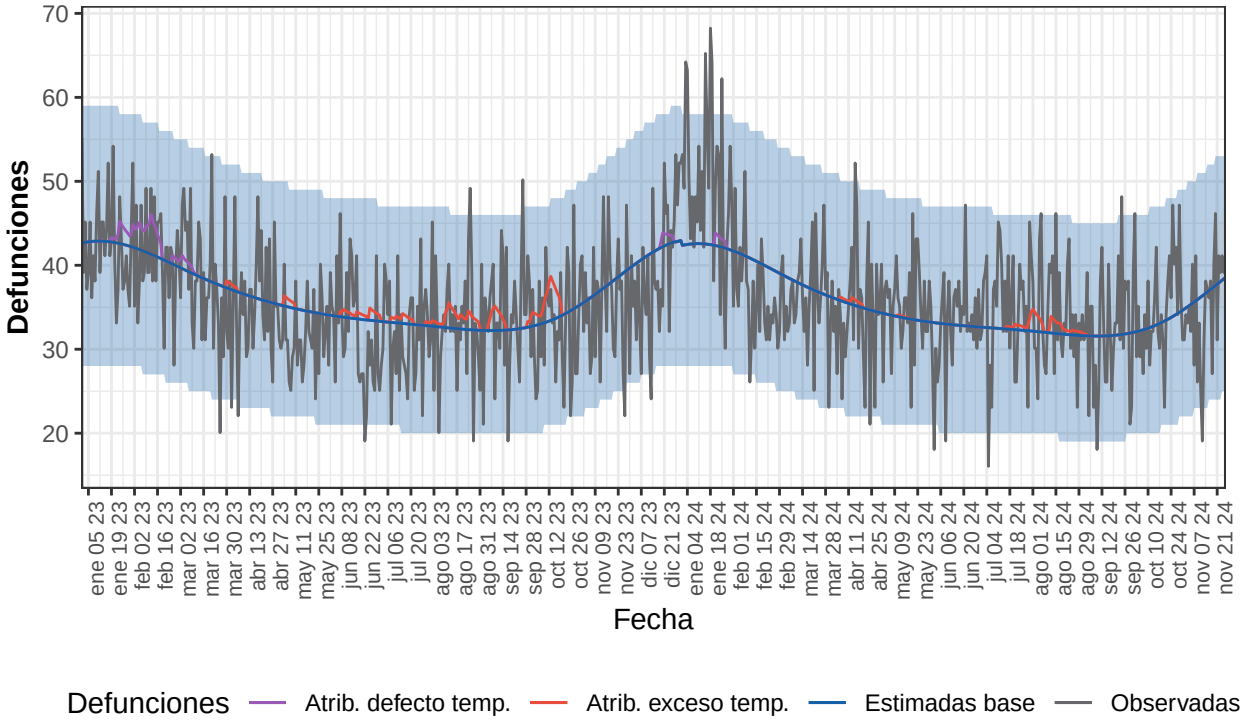
Tabla 3. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Aragón, 2023-2024.

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2023	15.116	15.045	70	247
2024-enero	1.750	1.409	341	36
2024-febrero	1.239	1.270	-31	0
2024-marzo	1.255	1.286	-31	0
2024-abril	1.166	1.191	-25	0
2024-mayo	1.281	1.192	89	0
2024-junio	1.140	1.126	14	0
2024-julio	1.218	1.144	74	55
2024-agosto	1.225	1.132	92	82
2024-septiembre	1.120	1.102	18	0
2024-octubre	1.189	1.183	7	0
2024-noviembre	1.021	1.063	-42	0
2024-total	13.603	13.098	505	172

Asturias

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Asturias -18 exceso de defunciones por todas las causas y 301 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 4. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Asturias, 2023−2024.



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).

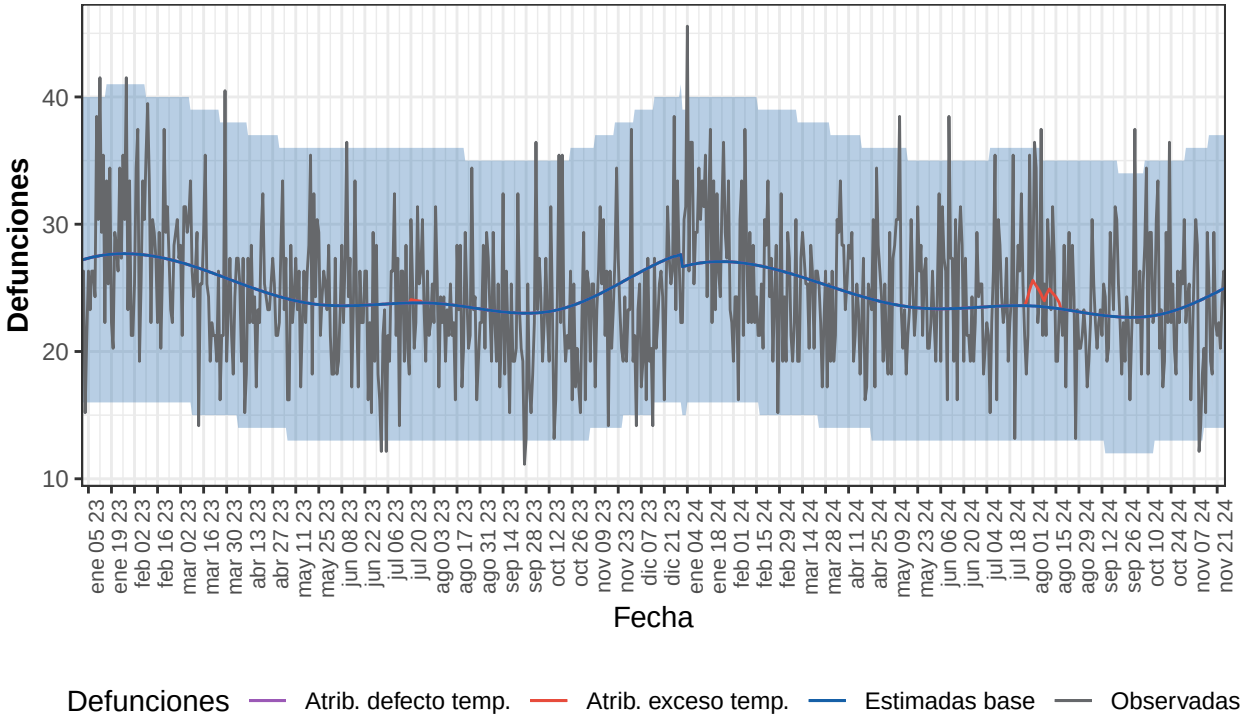
Tabla 4. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Asturias, 2023-2024.

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2023	13.016	13.302	-286	245
2024-enero	1.550	1.313	237	8
2024-febrero	1.051	1.173	-122	0
2024-marzo	1.124	1.163	-39	0
2024-abril	1.033	1.056	-24	6
2024-mayo	1.096	1.045	51	1
2024-junio	982	987	-4	0
2024-julio	1.086	1.005	81	10
2024-agosto	1.055	988	67	30
2024-septiembre	956	950	6	1
2024-octubre	1.089	1.026	63	0
2024-noviembre	905	952	-47	0
2024-total	11.927	11.658	269	55

Baleares

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Baleares -1 exceso de defunciones por todas las causas y 25 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 5. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Baleares, 2023−2024.



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).

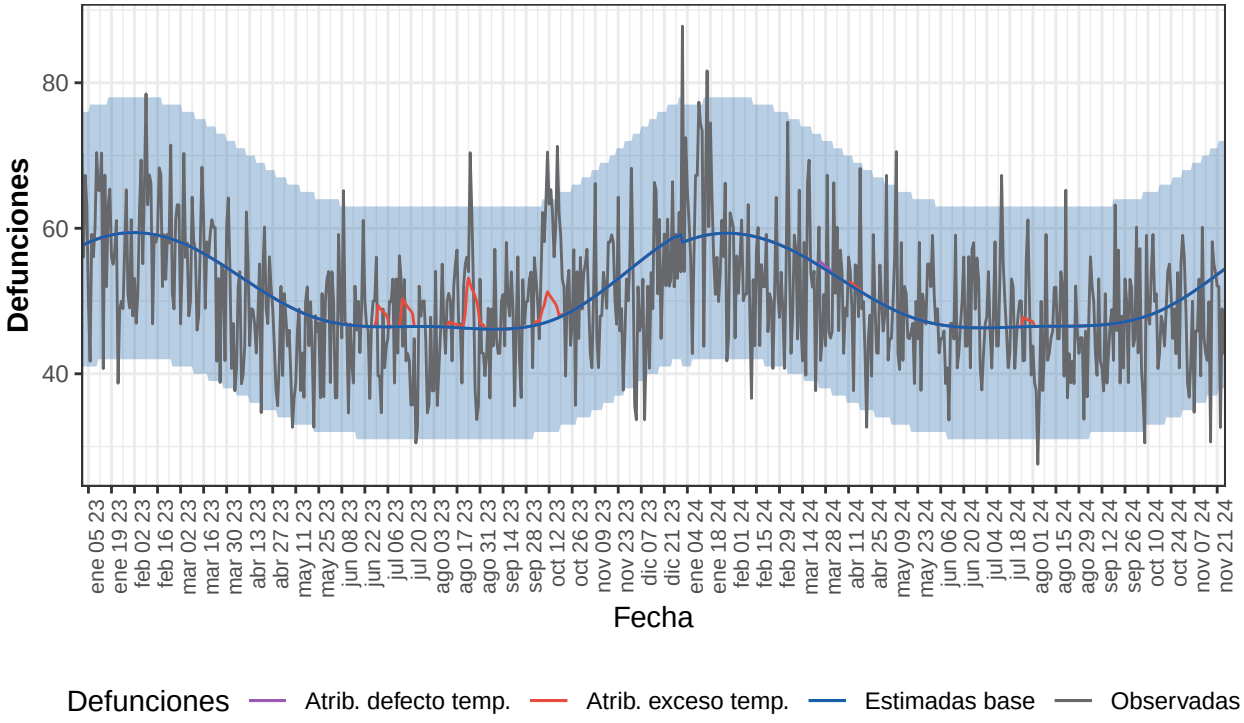
Tabla 5. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Baleares, 2023-2024.

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2023	8.917	9.100	-183	1
2024-enero	936	836	101	0
2024-febrero	726	776	-50	0
2024-marzo	741	798	-57	0
2024-abril	750	734	16	0
2024-mayo	763	731	33	0
2024-junio	746	702	44	0
2024-julio	750	731	20	4
2024-agosto	769	724	45	19
2024-septiembre	689	685	5	0
2024-octubre	781	711	69	0
2024-noviembre	586	630	-43	0
2024-total	8.238	8.056	182	23

Canarias

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Canarias -659 exceso de defunciones por todas las causas y 128 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 6. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Canarias, 2023−2024.



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).

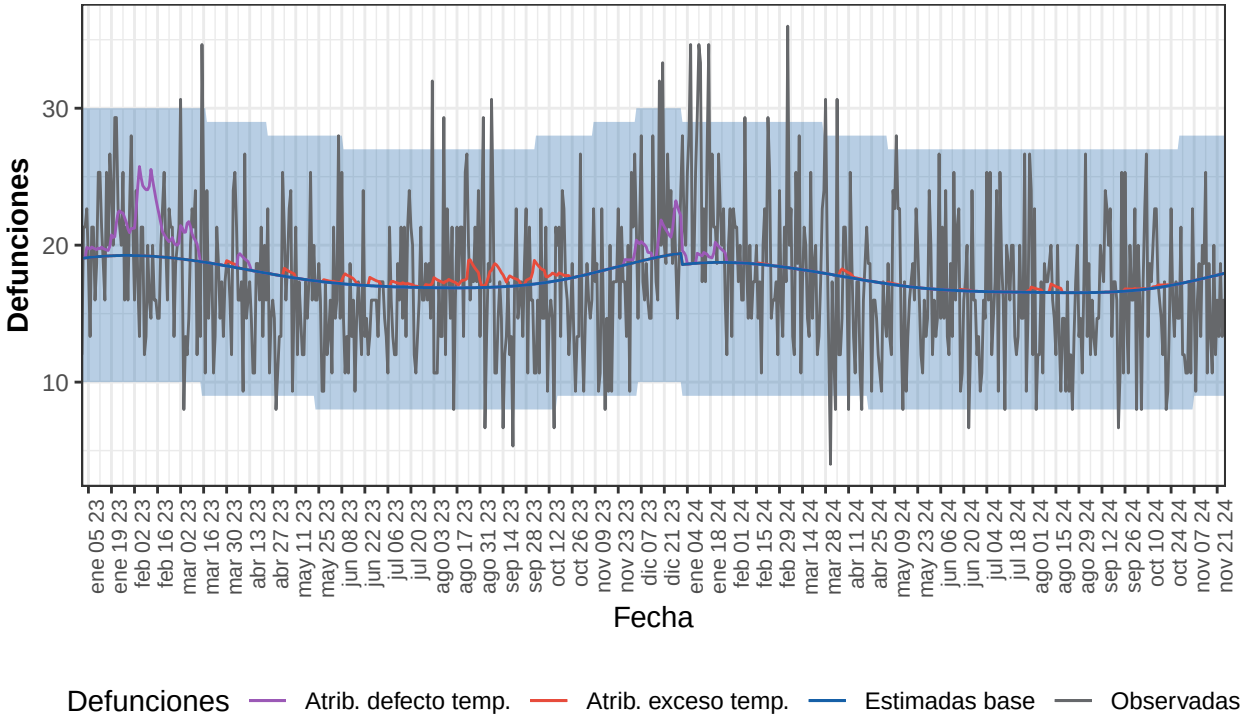
Tabla 6. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Canarias, 2023-2024.

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2023	18.500	18.754	-254	115
2024-enero	1.905	1.827	78	0
2024-febrero	1.507	1.702	-196	0
2024-marzo	1.617	1.732	-116	3
2024-abril	1.499	1.551	-52	2
2024-mayo	1.526	1.492	34	0
2024-junio	1.430	1.396	34	0
2024-julio	1.494	1.438	56	6
2024-agosto	1.384	1.443	-58	1
2024-septiembre	1.389	1.406	-17	0
2024-octubre	1.501	1.508	-7	0
2024-noviembre	1.203	1.363	-160	0
2024-total	16.453	16.858	-405	12

Cantabria

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Cantabria -215 exceso de defunciones por todas las causas y 318 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 7. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Cantabria, 2023−2024.



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).

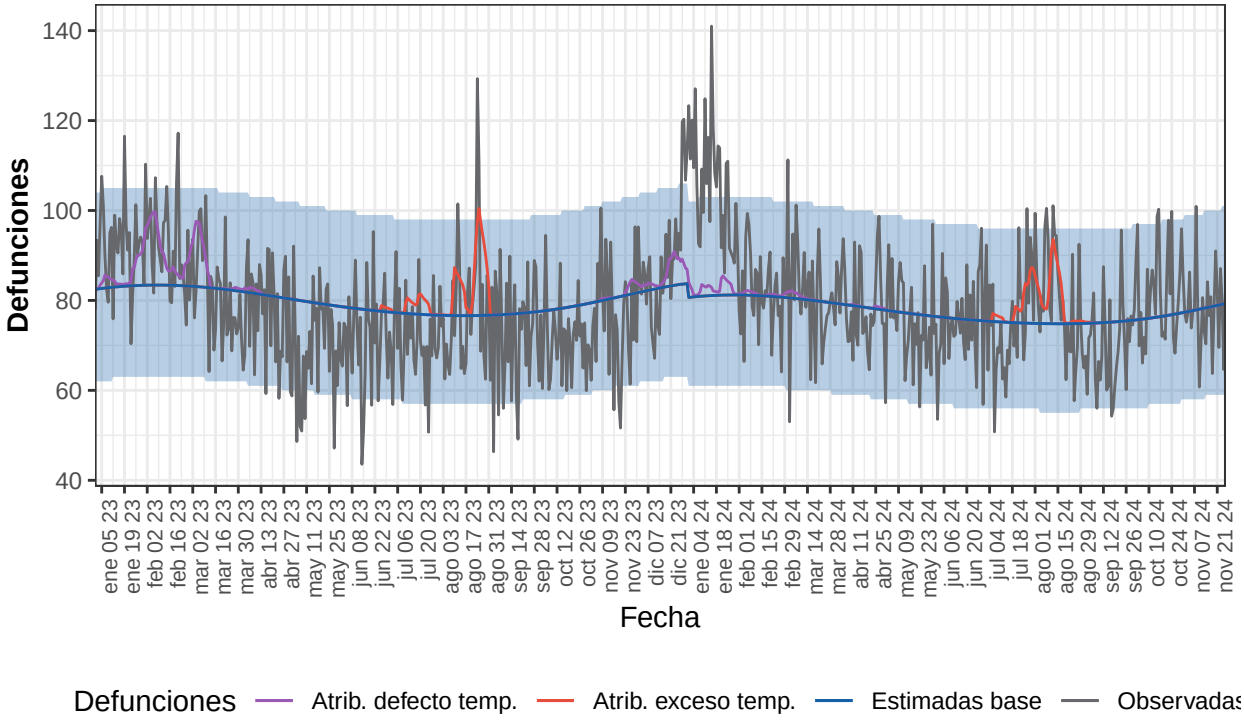
Tabla 7. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Cantabria, 2023-2024.

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2023	6.367	6.548	-182	288
2024-enero	720	580	140	16
2024-febrero	545	540	6	0
2024-marzo	576	563	13	0
2024-abril	468	526	-59	4
2024-mayo	517	527	-10	1
2024-junio	482	501	-18	1
2024-julio	537	514	23	1
2024-agosto	447	513	-66	5
2024-septiembre	508	498	10	1
2024-octubre	513	525	-11	2
2024-noviembre	397	458	-60	0
2024-total	5.710	5.743	-33	29

Castilla y León

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Castilla y León 382 exceso de defunciones por todas las causas y 1.172 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 8. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Castilla y León, 2023−2024.



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).

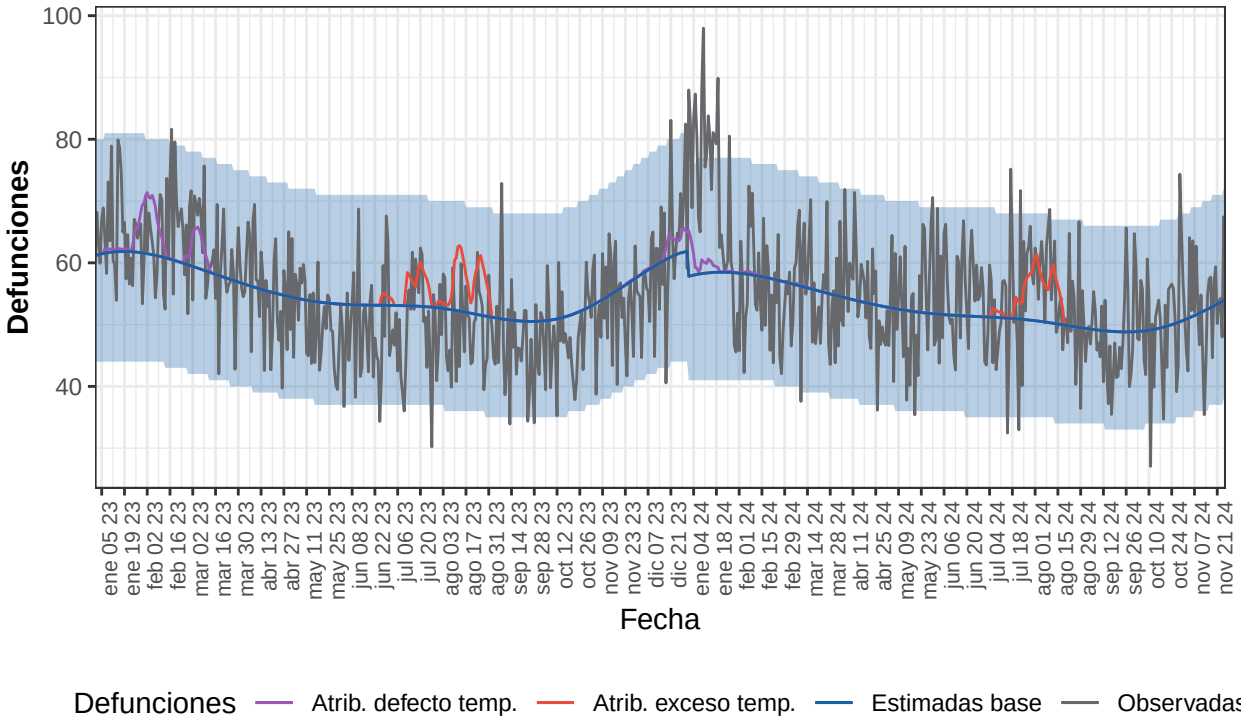
Tabla 8. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Castilla y León, 2023-2024.

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2023	28.646	29.197	-551	813
2024-enero	3.288	2.512	775	55
2024-febrero	2.376	2.349	27	13
2024-marzo	2.511	2.481	30	14
2024-abril	2.392	2.358	34	5
2024-mayo	2.338	2.390	-53	0
2024-junio	2.251	2.277	-26	0
2024-julio	2.330	2.329	1	96
2024-agosto	2.484	2.320	164	175
2024-septiembre	2.088	2.255	-167	1
2024-octubre	2.533	2.368	165	0
2024-noviembre	2.019	2.036	-17	0
2024-total	26.609	25.676	933	360

Castilla La Mancha

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Castilla La Mancha 423 exceso de defunciones por todas las causas y 736 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 9. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Castilla La Mancha, 2023−2024



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).

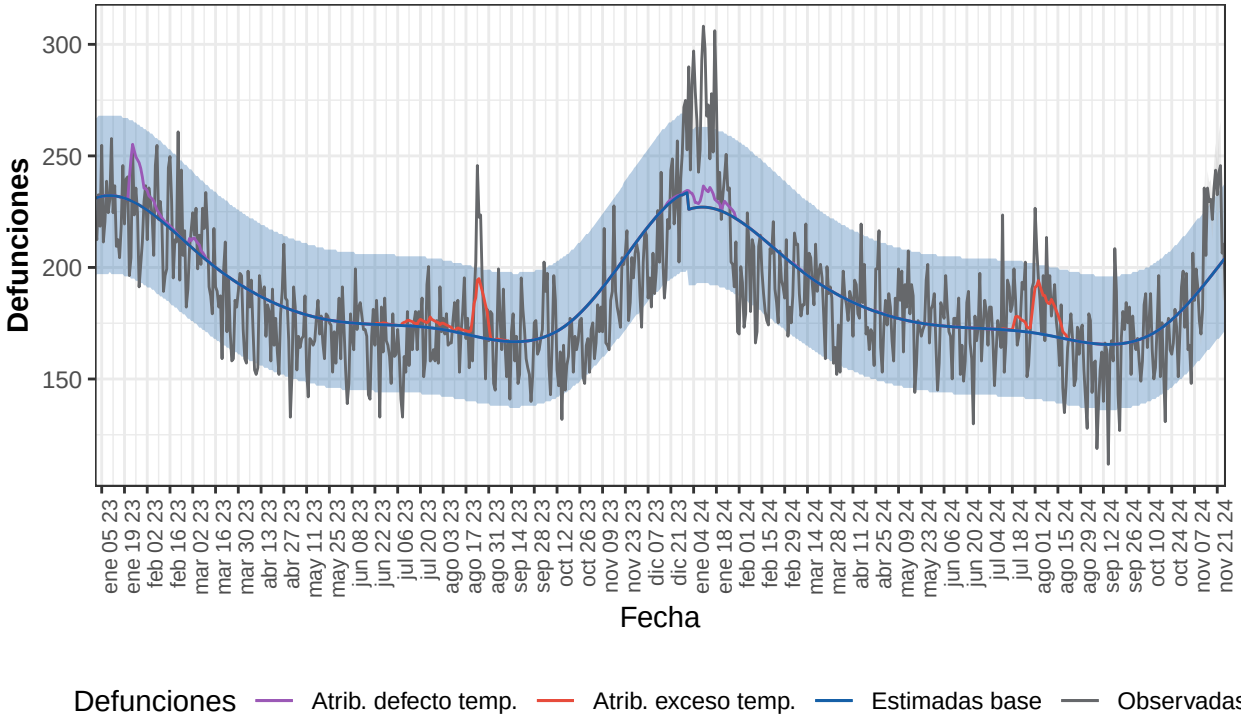
Tabla 9. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Castilla La Mancha, 2023-2024.

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2023	19.901	20.231	-330	486
2024-enero	2.238	1.808	430	44
2024-febrero	1.605	1.674	-69	3
2024-marzo	1.715	1.730	-14	2
2024-abril	1.659	1.613	46	0
2024-mayo	1.635	1.619	15	0
2024-junio	1.672	1.544	128	0
2024-julio	1.643	1.581	62	75
2024-agosto	1.705	1.551	153	126
2024-septiembre	1.406	1.470	-64	0
2024-octubre	1.586	1.535	51	0
2024-noviembre	1.376	1.361	15	0
2024-total	18.239	17.486	753	250

Cataluña

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Cataluña -1.470 exceso de defunciones por todas las causas y 1.075 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 10. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Cataluña, 2023−2024.



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).

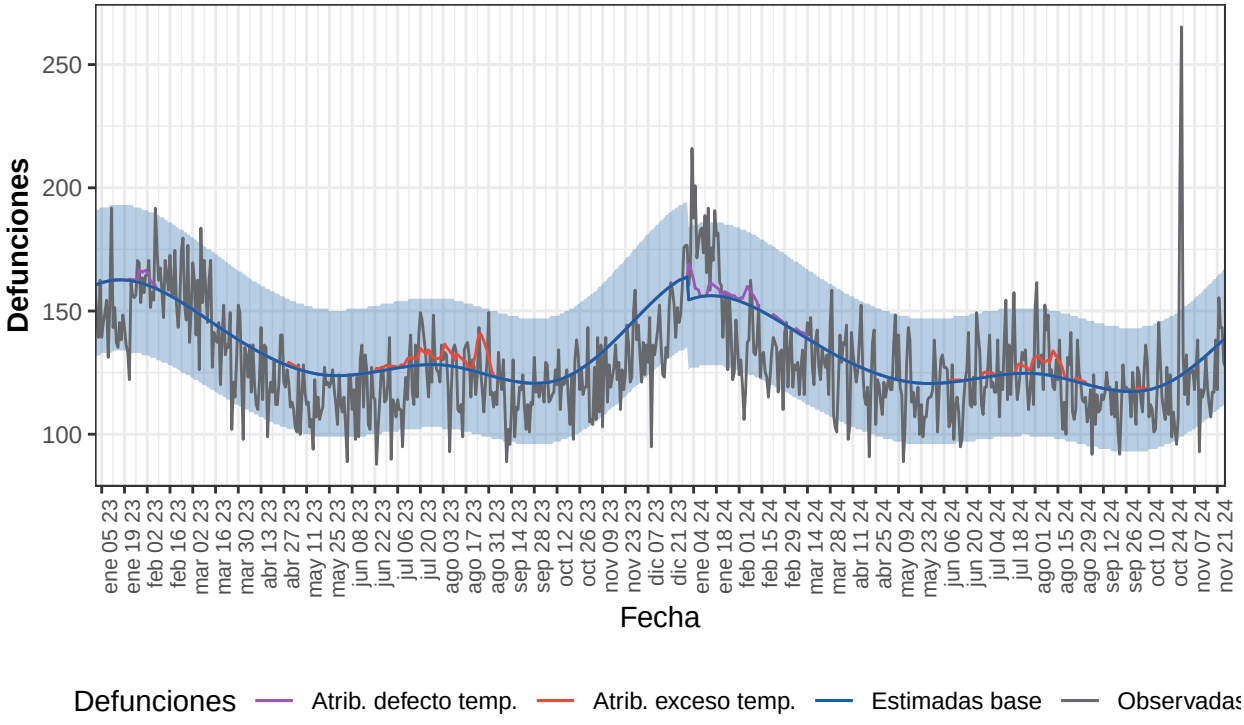
Tabla 10. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Cataluña, 2023-2024.

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2023	67.933	69.781	-1.849	583
2024-enero	7.819	6.990	830	141
2024-febrero	5.596	6.179	-582	0
2024-marzo	5.900	6.066	-166	3
2024-abril	5.410	5.494	-84	1
2024-mayo	5.584	5.460	124	0
2024-junio	5.093	5.198	-105	0
2024-julio	5.520	5.326	194	73
2024-agosto	5.426	5.225	201	274
2024-septiembre	4.785	4.977	-192	0
2024-octubre	5.216	5.358	-141	0
2024-noviembre	5.317	5.018	299	0
2024-total	61.666	61.288	378	492

Comunitat Valenciana

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Comunitat Valenciana -3.365 exceso de defunciones por todas las causas y 715 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 11. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Comunitat Valenciana, 2023–2



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).

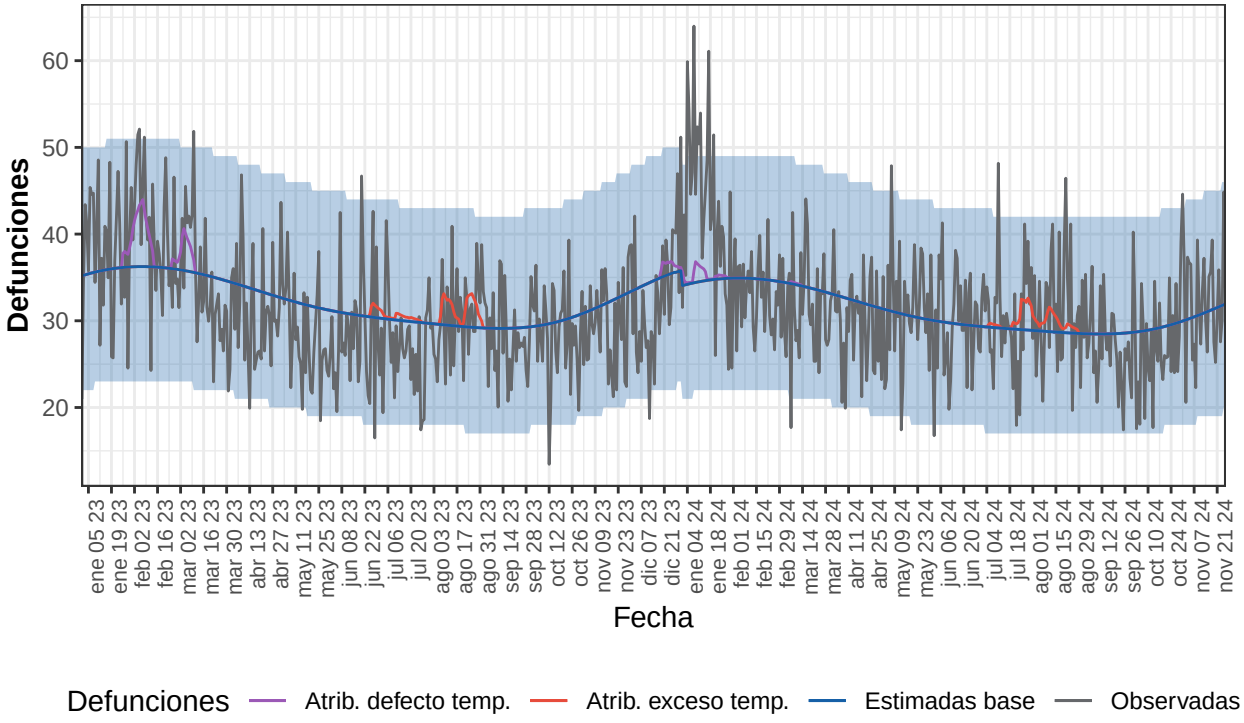
Tabla 11. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Comunitat Valenciana, 2023-2024.

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2023	47.329	49.815	-2.487	363
2024-enero	5.150	4.822	328	100
2024-febrero	3.801	4.339	-539	55
2024-marzo	4.038	4.279	-241	10
2024-abril	3.700	3.822	-122	0
2024-mayo	3.674	3.765	-92	0
2024-junio	3.553	3.649	-96	7
2024-julio	3.893	3.851	42	45
2024-agosto	3.909	3.809	100	126
2024-septiembre	3.401	3.552	-150	1
2024-octubre	3.810	3.715	95	8
2024-noviembre	3.223	3.425	-203	0
2024-total	42.150	43.028	-878	352

Extremadura

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Extremadura -206 exceso de defunciones por todas las causas y 287 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 12. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Extremadura, 2023−2024.



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).

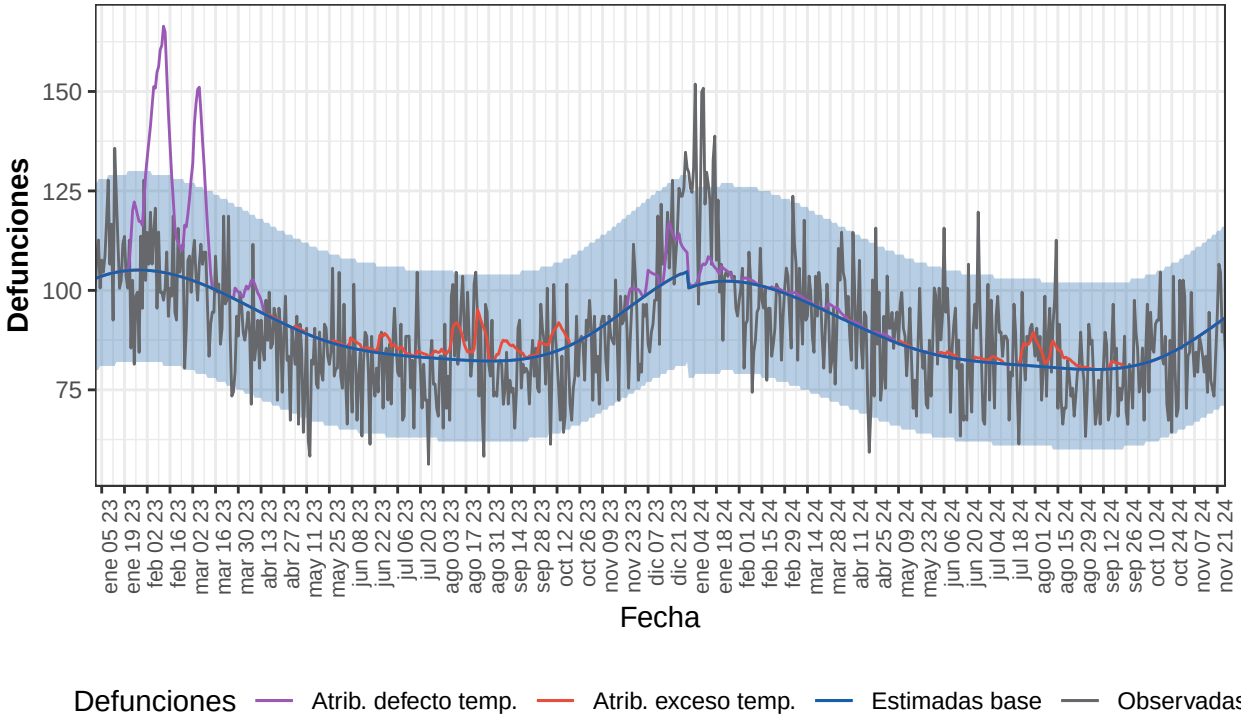
Tabla 12. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Extremadura, 2023-2024.

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2023	11.460	11.817	-358	203
2024-enero	1.333	1.072	261	20
2024-febrero	963	1.009	-46	0
2024-marzo	975	1.050	-75	1
2024-abril	904	968	-65	0
2024-mayo	973	952	21	0
2024-junio	886	890	-4	0
2024-julio	948	902	45	30
2024-agosto	962	889	73	34
2024-septiembre	809	856	-47	0
2024-octubre	865	906	-40	0
2024-noviembre	834	805	29	0
2024-total	10.451	10.300	152	85

Galicia

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Galicia -192 exceso de defunciones por todas las causas y 2.393 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 13. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Galicia, 2023−2024.



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).

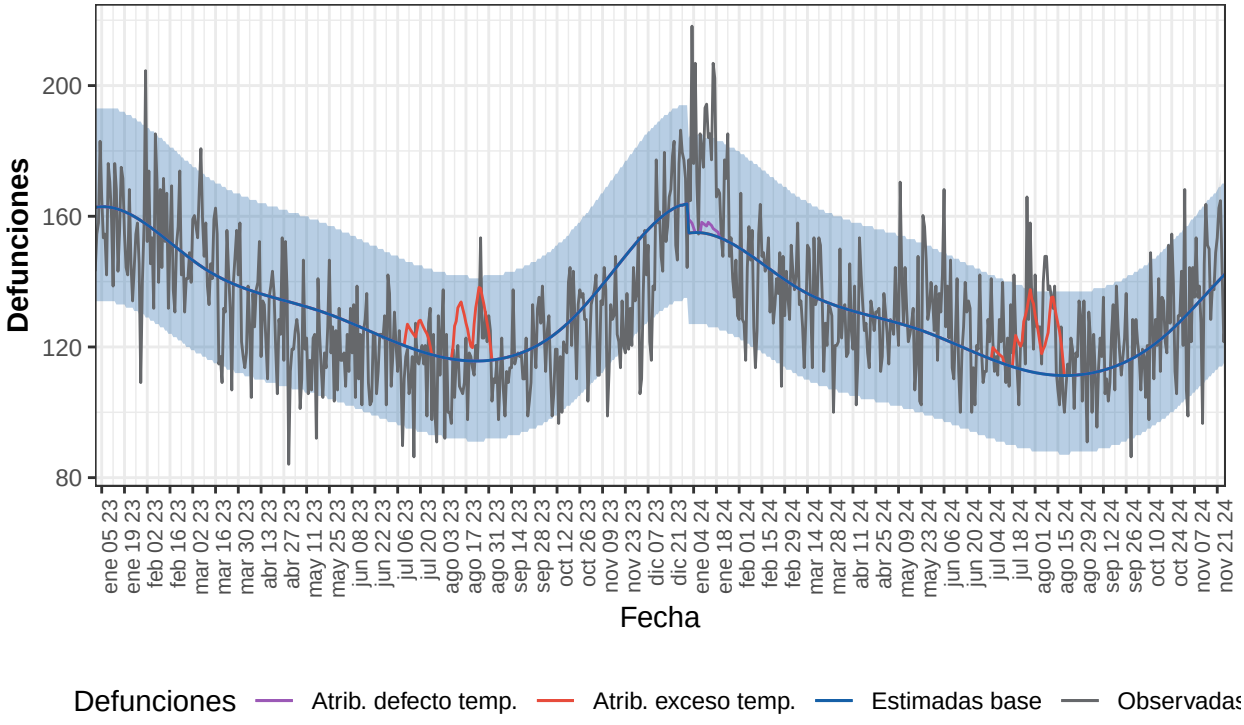
Tabla 13. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Galicia, 2023-2024.

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2023	32.924	33.569	-645	2.056
2024-enero	3.620	3.157	462	81
2024-febrero	2.727	2.927	-200	13
2024-marzo	2.969	2.991	-22	26
2024-abril	2.763	2.722	41	23
2024-mayo	2.675	2.658	17	9
2024-junio	2.619	2.484	135	16
2024-julio	2.627	2.525	103	61
2024-agosto	2.536	2.496	40	96
2024-septiembre	2.327	2.410	-84	13
2024-octubre	2.634	2.577	57	0
2024-noviembre	2.235	2.329	-94	0
2024-total	29.731	29.278	453	337

Comunidad de Madrid

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Comunidad de Madrid -448 exceso de defunciones por todas las causas y 906 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 14. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Comunidad de Madrid, 2023–



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).

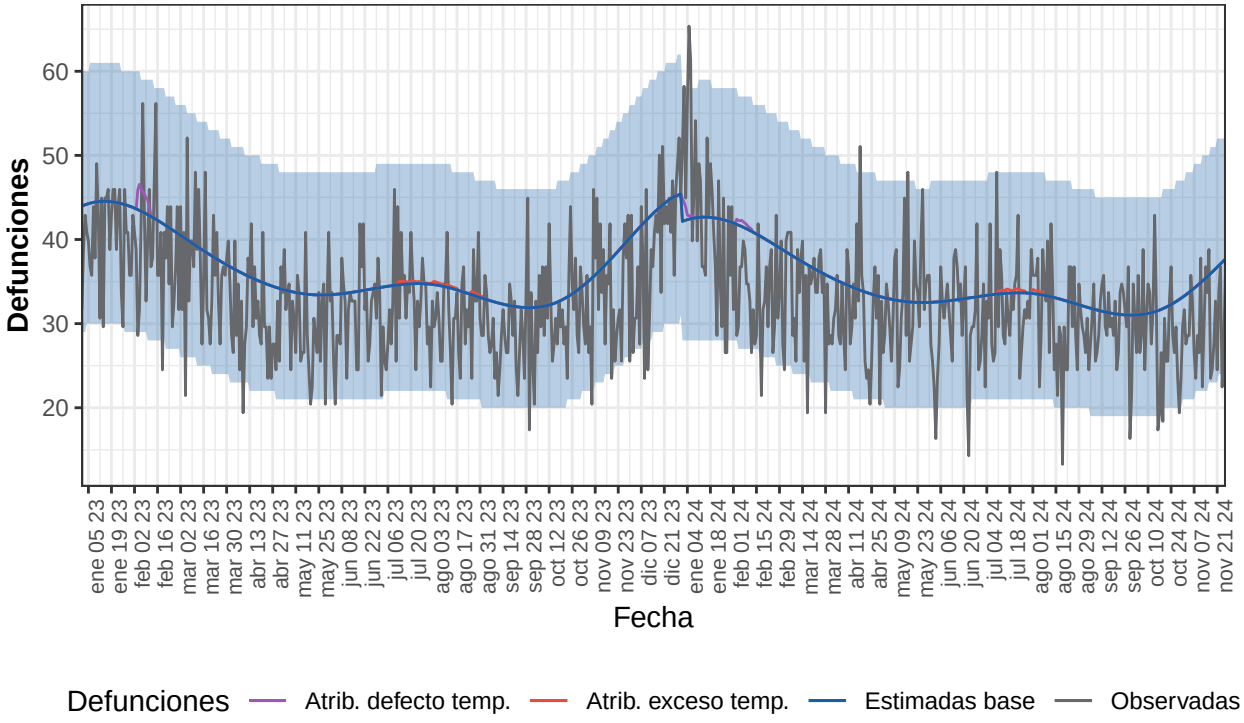
Tabla 14. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Comunidad de Madrid, 2023-2024.

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2023	47.694	49.594	-1.900	407
2024-enero	5.342	4.763	579	40
2024-febrero	4.038	4.220	-183	0
2024-marzo	4.159	4.219	-60	0
2024-abril	3.823	3.912	-90	0
2024-mayo	4.061	3.910	151	0
2024-junio	3.774	3.610	164	0
2024-julio	3.848	3.547	301	208
2024-agosto	3.819	3.456	363	251
2024-septiembre	3.484	3.410	74	0
2024-octubre	3.863	3.788	75	0
2024-noviembre	3.608	3.531	77	0
2024-total	43.818	42.366	1.452	499

Murcia

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Murcia -1.988 exceso de defunciones por todas las causas y 50 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 15. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Murcia, 2023−2024.



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).

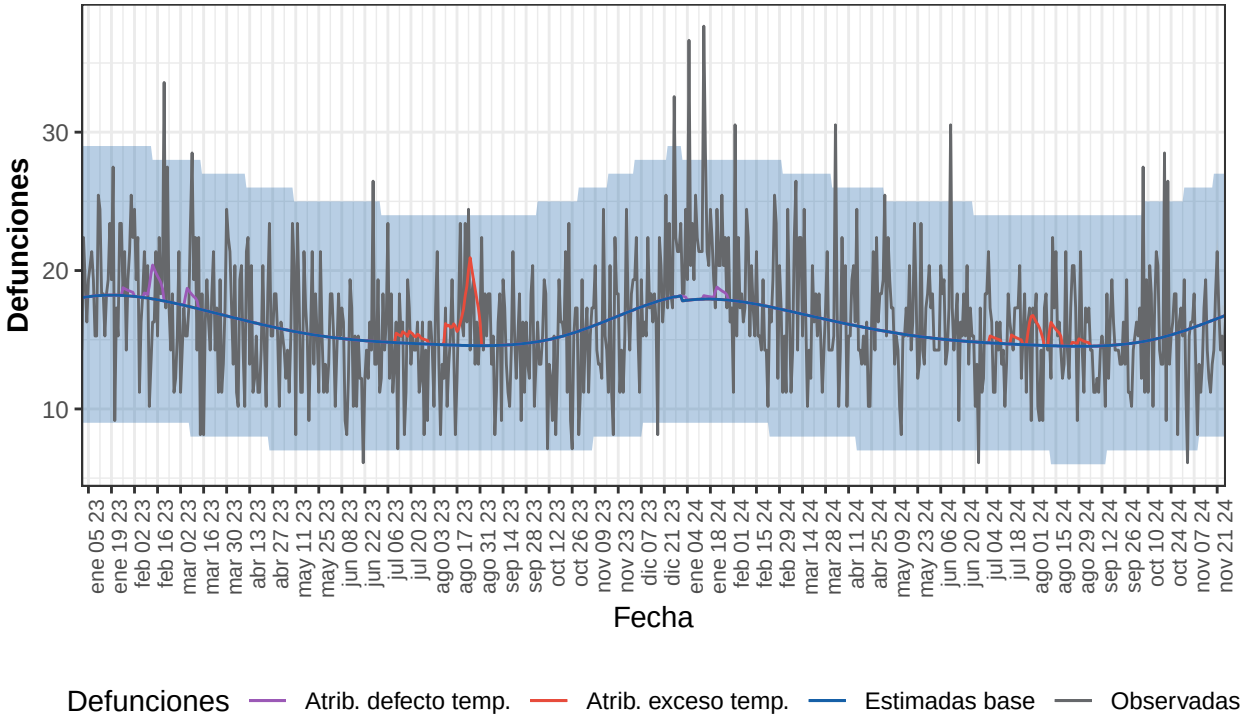
Tabla 15. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Murcia, 2023-2024.

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2023	12.310	13.444	-1.135	28
2024-enero	1.351	1.316	35	8
2024-febrero	965	1.177	-212	5
2024-marzo	1.039	1.151	-113	0
2024-abril	938	1.026	-88	0
2024-mayo	1.022	1.014	8	0
2024-junio	895	986	-91	0
2024-julio	995	1.040	-45	6
2024-agosto	958	1.021	-63	2
2024-septiembre	889	942	-52	0
2024-octubre	894	984	-90	0
2024-noviembre	778	920	-142	0
2024-total	10.724	11.577	-854	22

Navarra

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Navarra 303 exceso de defunciones por todas las causas y 138 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 16. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Navarra, 2023−2024.



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).

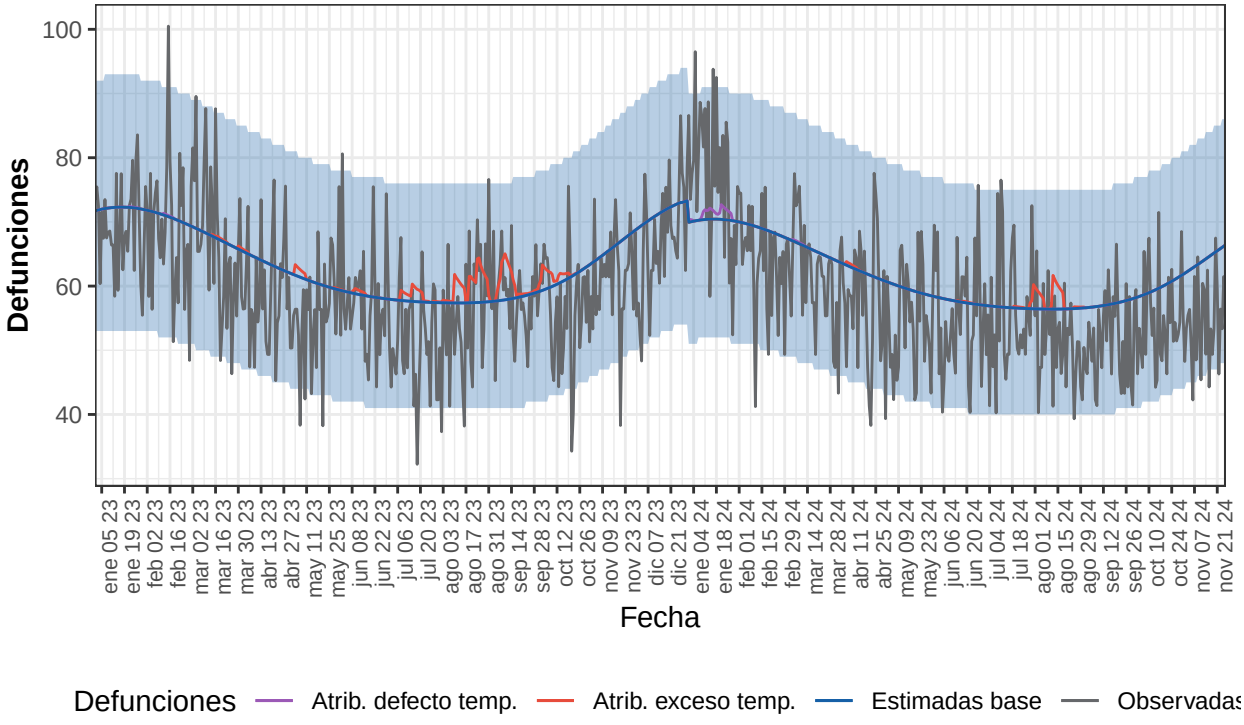
Tabla 16. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Navarra, 2023-2024.

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2023	5.901	5.873	28	97
2024-enero	690	555	135	7
2024-febrero	522	509	13	0
2024-marzo	519	521	-2	0
2024-abril	498	480	17	0
2024-mayo	521	477	44	0
2024-junio	477	449	29	0
2024-julio	471	456	15	11
2024-agosto	488	451	36	22
2024-septiembre	423	438	-15	1
2024-octubre	511	469	42	0
2024-noviembre	380	421	-41	0
2024-total	5.500	5.226	275	41

País Vasco

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en País Vasco -2.313 exceso de defunciones por todas las causas y 303 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 17. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. País Vasco, 2023−2024.



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).

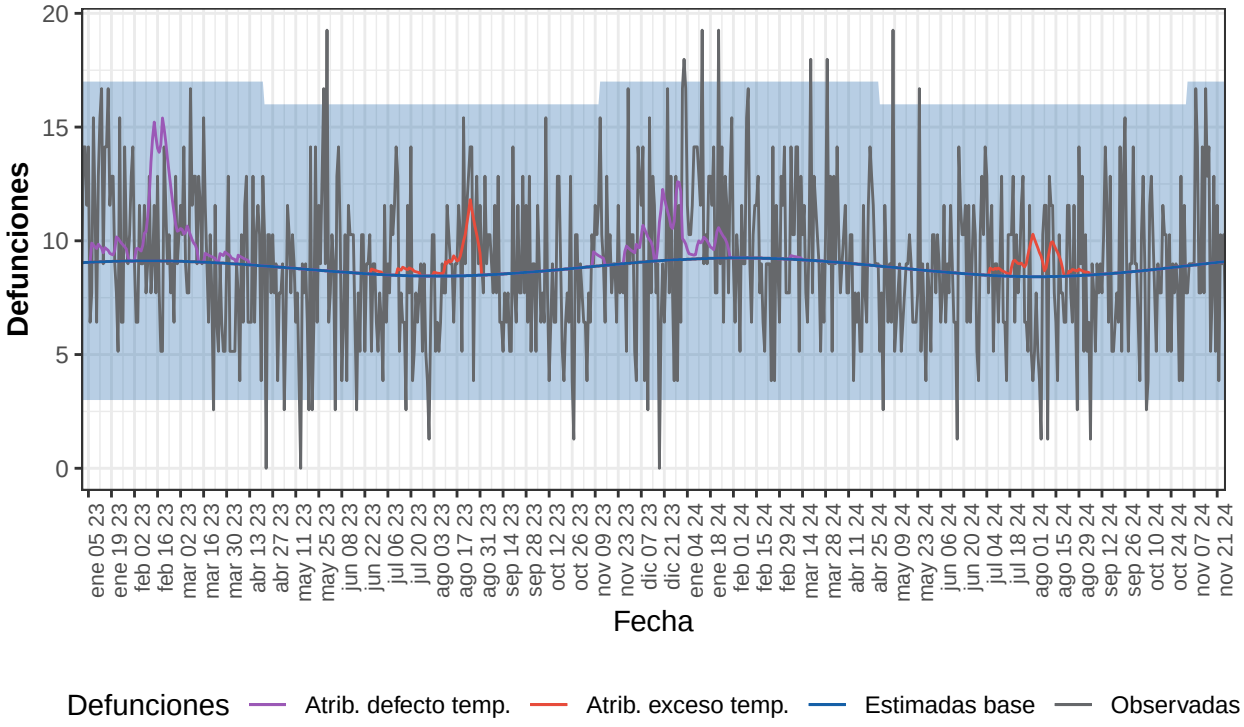
Tabla 17. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. País Vasco, 2023-2024.

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2023	22.120	23.258	-1.138	218
2024-enero	2.392	2.178	214	27
2024-febrero	1.845	1.998	-154	0
2024-marzo	1.940	2.039	-99	2
2024-abril	1.741	1.870	-129	3
2024-mayo	1.691	1.844	-153	0
2024-junio	1.641	1.728	-87	1
2024-julio	1.734	1.757	-23	7
2024-agosto	1.585	1.750	-165	44
2024-septiembre	1.541	1.716	-175	0
2024-octubre	1.704	1.853	-149	0
2024-noviembre	1.413	1.668	-255	0
2024-total	19.227	20.402	-1.175	84

La Rioja

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en La Rioja 167 exceso de defunciones por todas las causas y 264 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 18. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. La Rioja, 2023−2024.



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).

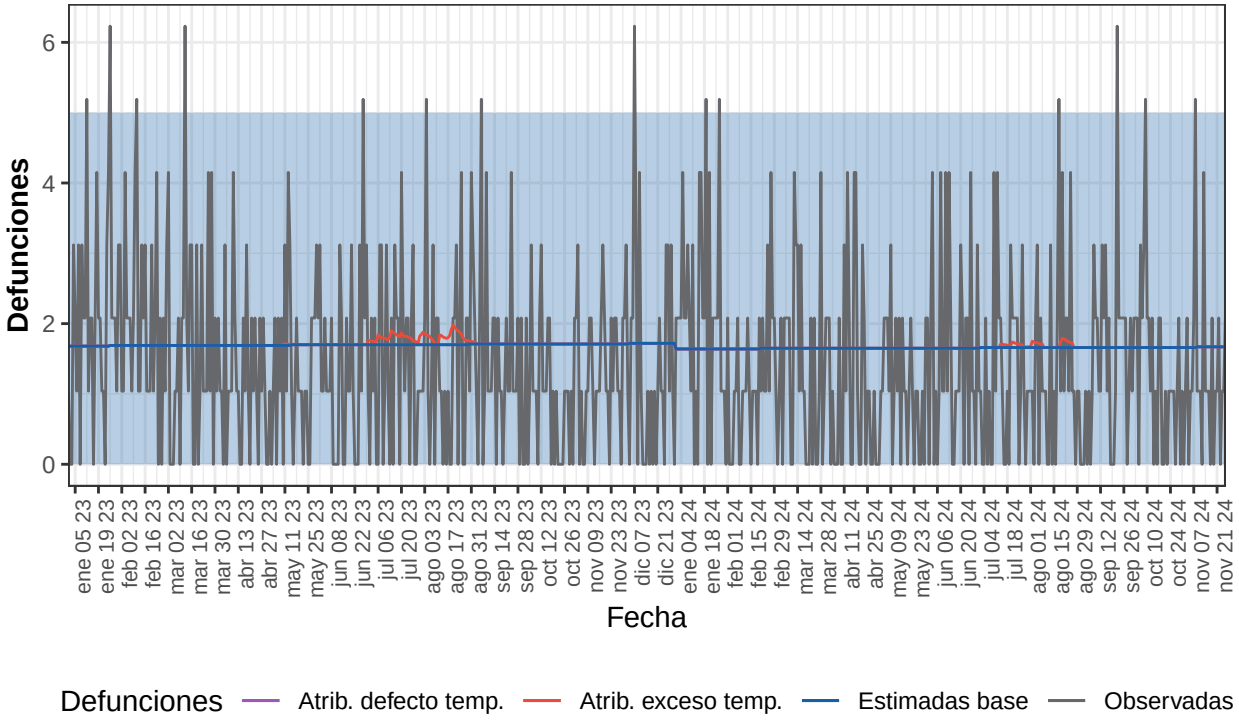
Tabla 18. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. La Rioja, 2023-2024.

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2023	3.248	3.216	31	208
2024-enero	385	286	99	20
2024-febrero	267	268	-1	0
2024-marzo	329	284	45	1
2024-abril	270	270	0	0
2024-mayo	247	272	-26	0
2024-junio	263	258	6	0
2024-julio	284	262	22	12
2024-agosto	248	262	-14	22
2024-septiembre	249	257	-7	1
2024-octubre	259	272	-12	0
2024-noviembre	257	234	23	0
2024-total	3.058	2.922	136	55

Ceuta

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Ceuta -157 exceso de defunciones por todas las causas y 9 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 19. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Ceuta, 2023−2024.



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).

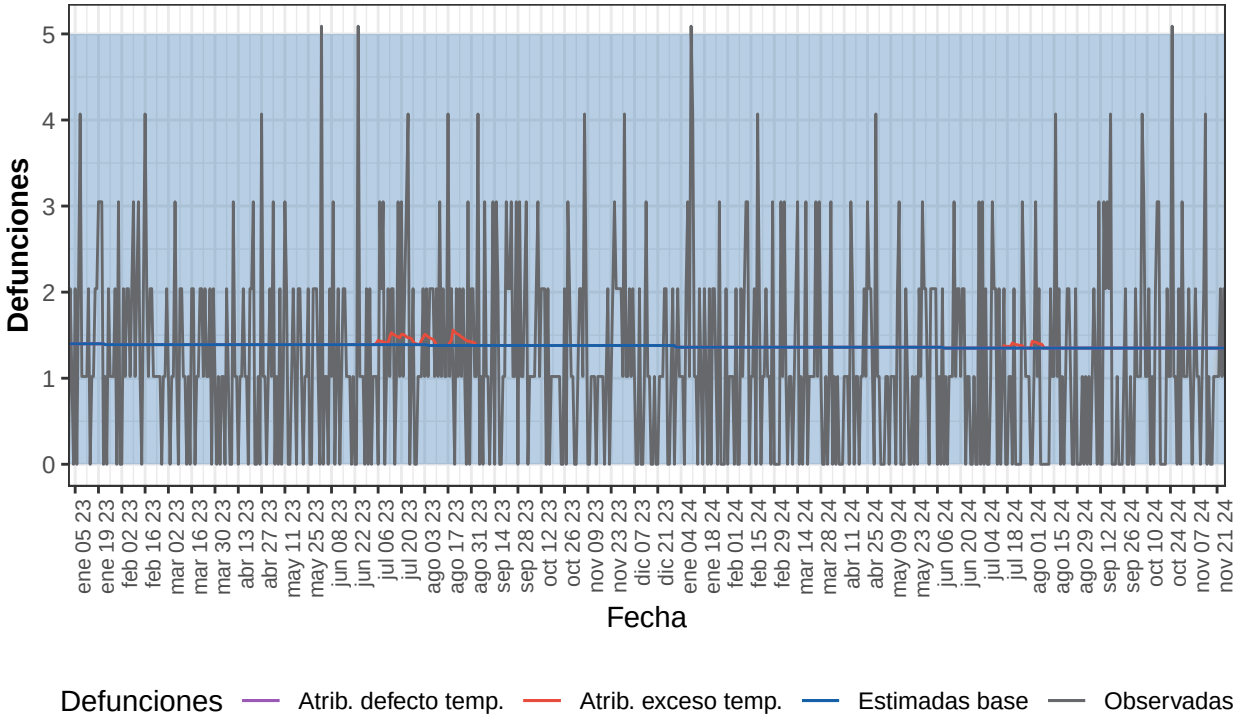
Tabla 19. Defunciones observadas, estimadas base, excesos por todas las causas y defunciones atribuibles a temperaturas. Ceuta, 2023-2024.

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
2023	547	620	-74	7
2024-enero	65	51	15	0
2024-febrero	35	48	-12	0
2024-marzo	42	51	-10	0
2024-abril	35	50	-14	0
2024-mayo	34	51	-17	0
2024-junio	48	50	-2	0
2024-julio	40	51	-12	1
2024-agosto	44	51	-8	1
2024-septiembre	45	50	-5	0
2024-octubre	43	51	-9	0
2024-noviembre	33	43	-10	0
2024-total	464	547	-84	2

Melilla

Desde el 01 de enero de 2023 MoMo ha identificado en Melilla -114 exceso de defunciones por todas las causas y 5 defunciones atribuibles a temperatura. Los resultados se muestran a continuación.

Figura 20. Mortalidad por todas las causas observada y esperada. Melilla, 2023−2024.



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, 2023-2024.

Año	Observadas	Estimadas base	Exceso por todas las causas	Atribuibles a temperatura
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	32	41	-9	0
2024-julio	34	42	-8	0
2024-agosto	28	42	-14	0
2024-septiembre	30	40	-11	0
2024-octubre	42	42	0	0
2024-noviembre	31	35	-5	0
2024-total	369	448	-80	1