



DIEP Lazio
Dipartimento di Epidemiologia
del Servizio Sanitario Regionale
Regione Lazio

*Centro di Competenza Nazionale
Dipartimento della Protezione Civile*

“Sistema Nazionale di allarme per la prevenzione degli effetti delle ondate di calore sulla salute”

***Risultati dei Sistemi di allarme (HHWWS)
e del Sistema rapido di rilevazione della mortalità
giornaliera***

Rapporto 1-31 luglio 2013



Ministero della Salute



*Centro Nazionale per la Prevenzione
ed il Controllo delle Malattie*

Indice

Prima Sezione

Vedi primo rapporto

Seconda Sezione

3. Risultati

Confronto tra città

Tabella 1 . Livelli di rischio previsti dai Sistemi HHWW nelle diverse città nel periodo 1-31 luglio 2013

Figura 1. Andamento della Tappmax osservata e livelli di rischio dai Sistemi HHWW nelle diverse città nel periodo 1-31 luglio 2013

Tabella 2. Temperature osservate nel periodo 1-31 luglio 2013 e nel periodo di riferimento.

Figura 2. Variazioni (differenza) tra i valori medi osservati nel periodo 1-31 luglio 2013 e il riferimento.

Tabella 3. Mortalità osservata e attesa, stima dell'eccesso osservato e della variazione percentuale nelle diverse città nel periodo 1-31 luglio 2013.

4. Commenti

Appendice: Risultati città specifici

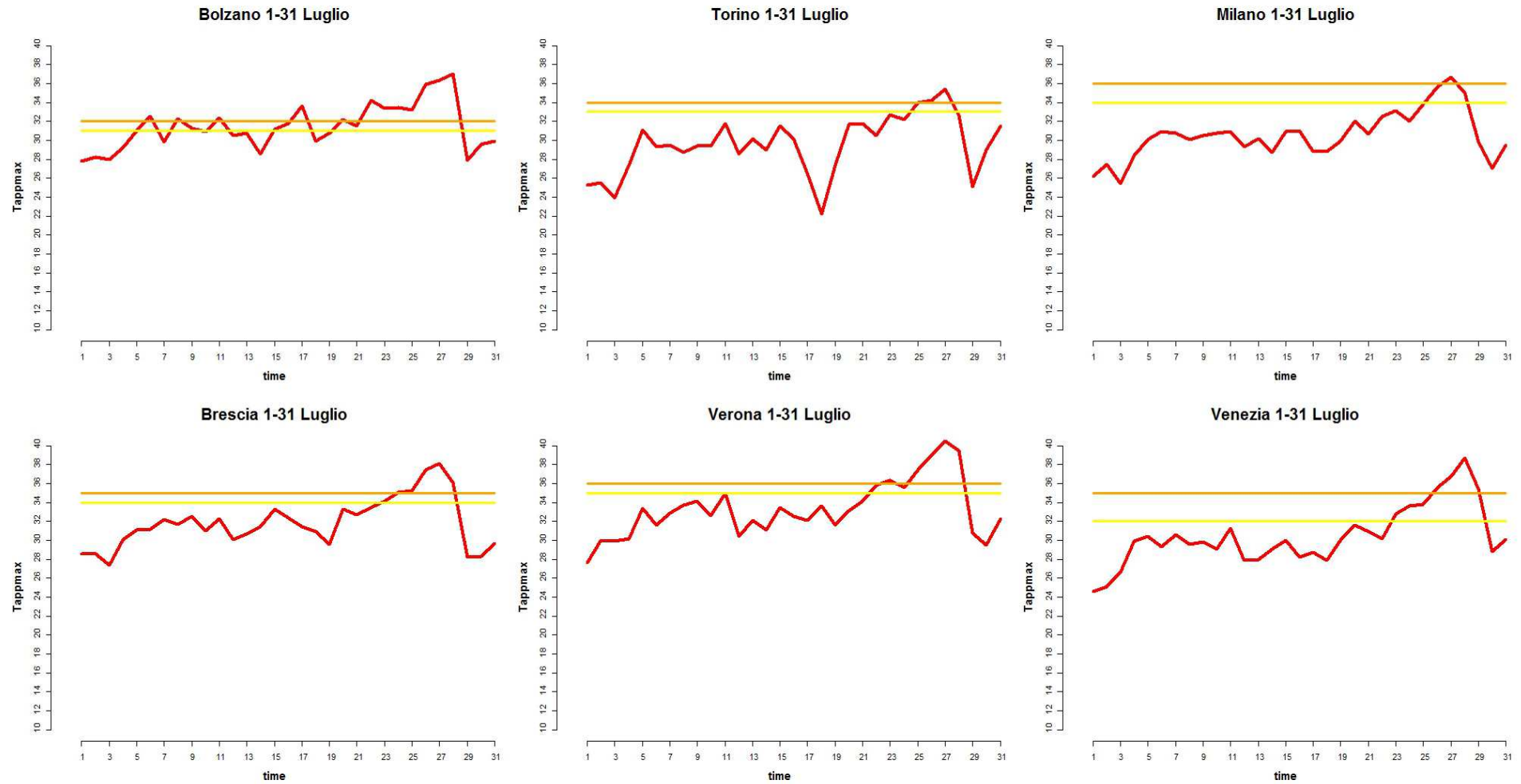


Seconda Parte

Tabella 1. Livelli di rischio previsti dai Sistemi HHWW nelle diverse città nel periodo 1-31 luglio 2013

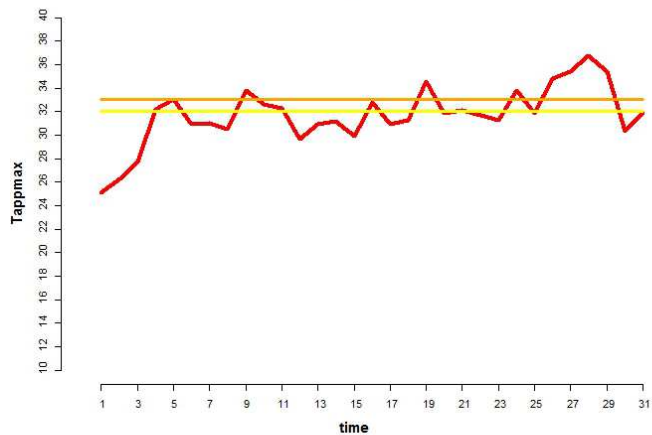
Città	Luglio																															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
BOLZANO	0	0	0	0	1	2	0	1	1	0	1	1	1	0	0	1	2	1	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1
TORINO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	1	0	0	0	
TORINO_ARPA*	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	2	2	3	3	3	3	3	1	1	
MILANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	1	1	0	0	0		
BRESCIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	2	2	3	3	0	0	0		
VERONA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	3	1	0	0		
VENEZIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	3	1	0	0		
TRIESTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	3	3	1	0		
GENOVA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	2	2	3	3	3	3	1	0		
BOLOGNA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	1	0	0	0		
BOLOGNA_ARPA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	2	3	3	3	0	0	0		
FIRENZE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	3	1	1	0	0	0		
FIRENZE_CIBIC	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	0	0	0	
ANCONA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	0		
PERUGIA	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	2	2	3	3	3	3	0	1		
ROMA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	3	3	3	3	3		
VITERBO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	0	0	0	0		
RIETI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	3	3	0	0	0	
CIVITAVECCHIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	0	0	
FROSINONE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	1	1		
LATINA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	1	1	1	1	
PESCARA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	1	0	0	
CAMPOBASSO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	1	0	0	
NAPOLI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	3	1	0	0	
CAGLIARI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	2	1	0	0	
BARI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	
REGGIOCALABRIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	
MESSINA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	
PALERMO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	2	1	0	
CATANIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	

Figura 1. Andamento della Tappmax osservata e dei livelli di rischio dai Sistemi HHWW nelle diverse città nel periodo 1-31 luglio 2013





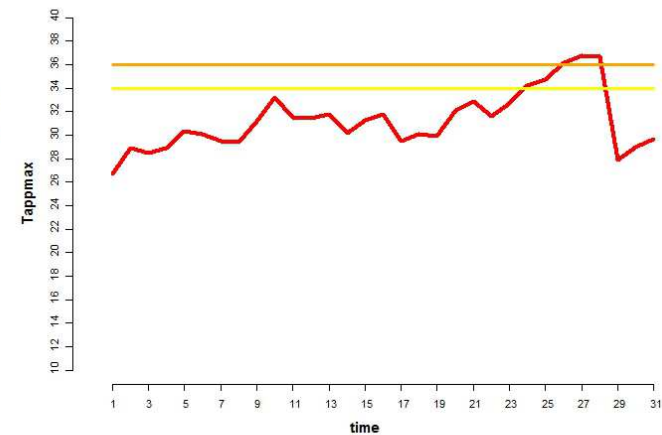
Trieste 1-31 Luglio



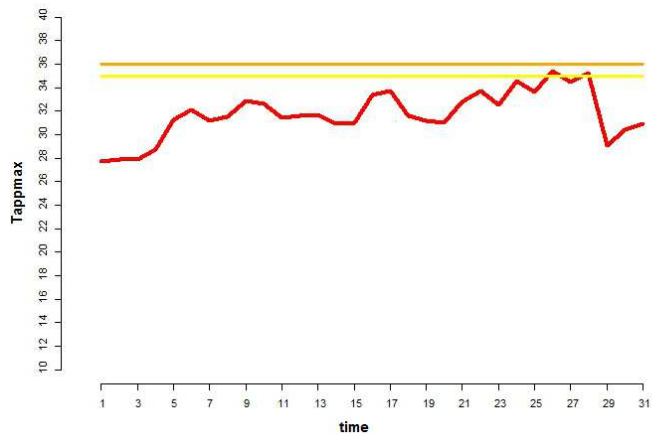
Genova 1-31 Luglio



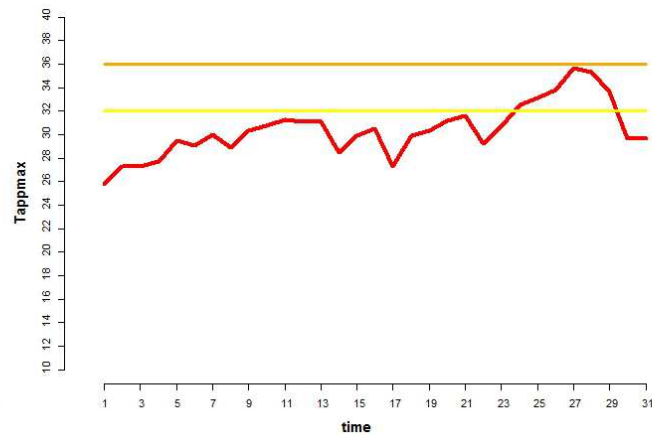
Bologna 1-31 Luglio



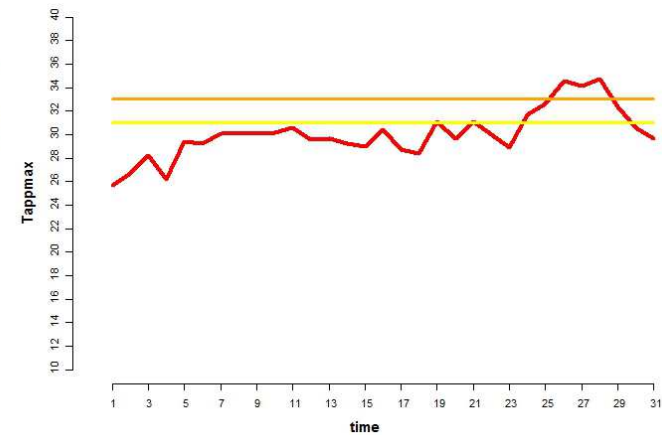
Firenze 1-31 Luglio



Ancona 1-31 Luglio

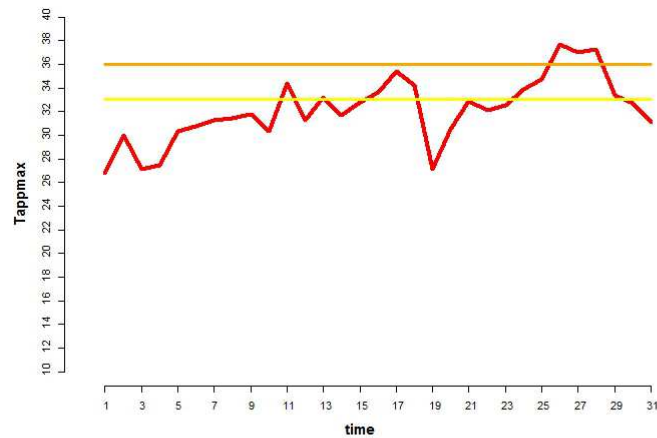


Perugia 1-31 Luglio

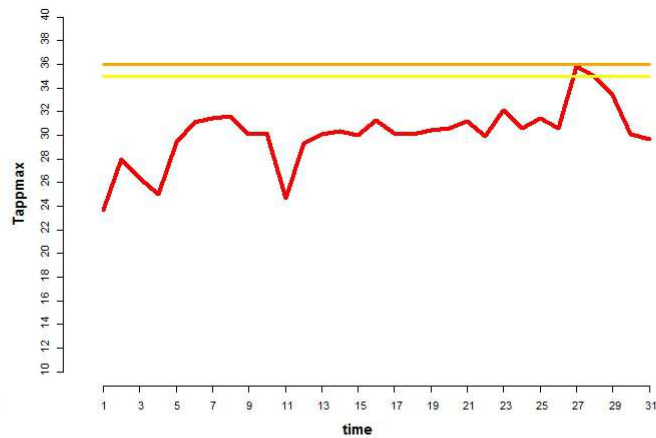




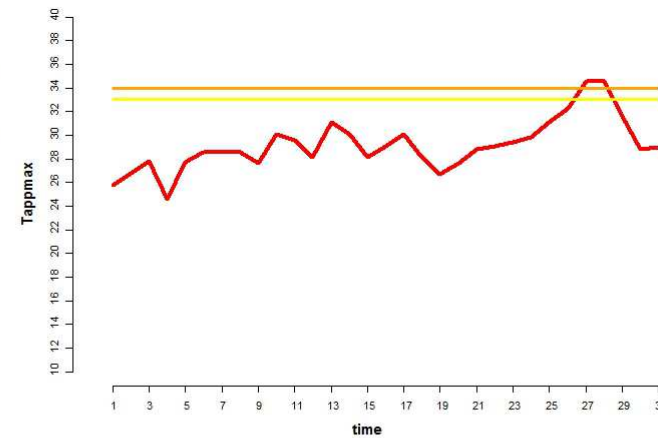
Roma 1-31 Luglio



Viterbo 1-31 Luglio



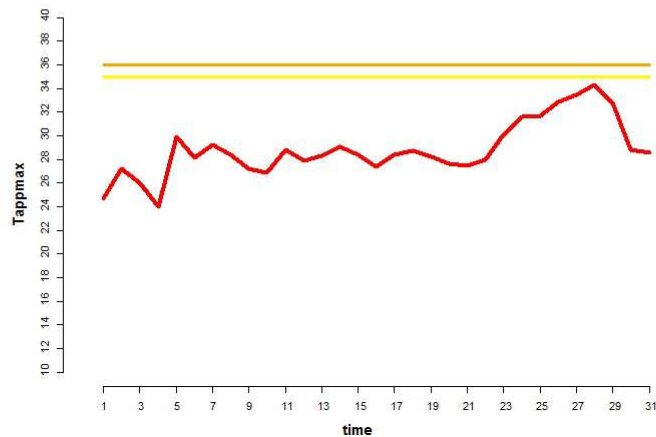
Rieti 1-31 Luglio



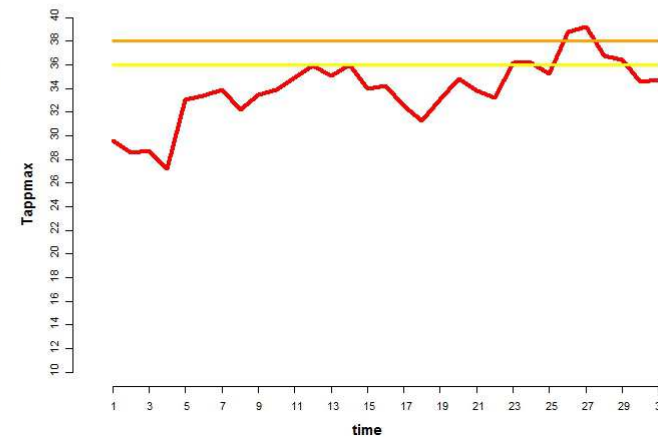
Civitavecchia 1-31 Luglio



Frosinone 1-31 Luglio

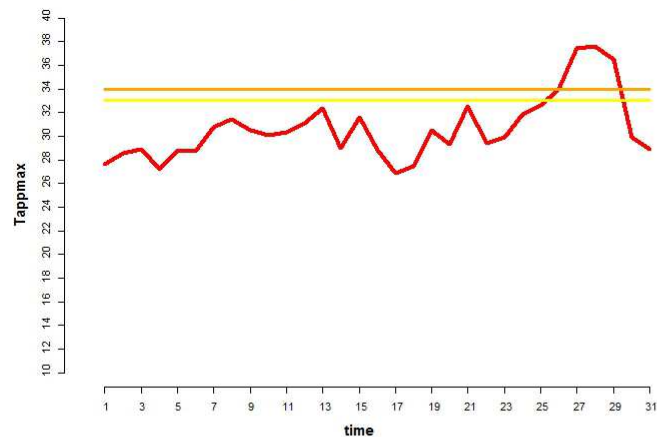


Latina 1-31 Luglio

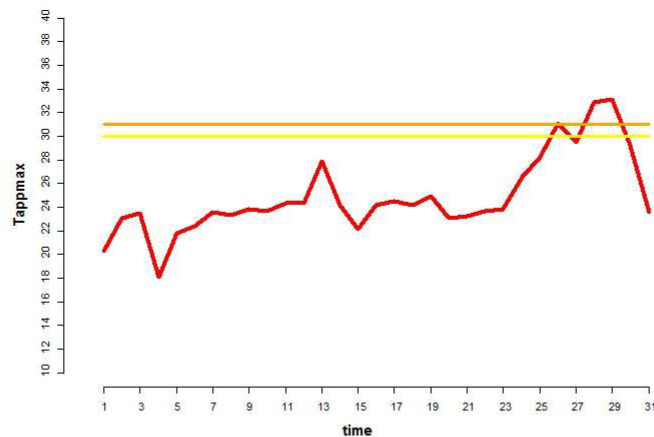




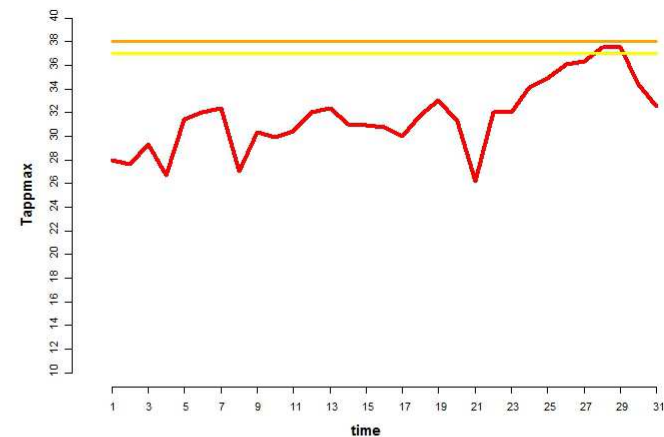
Pescara 1-31 Luglio



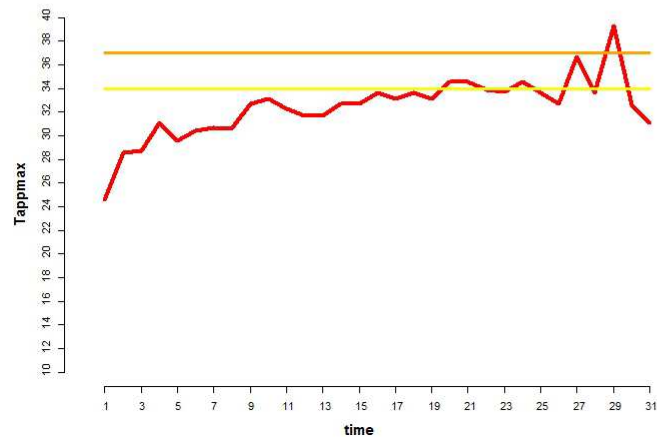
Campobasso 1-31 Luglio



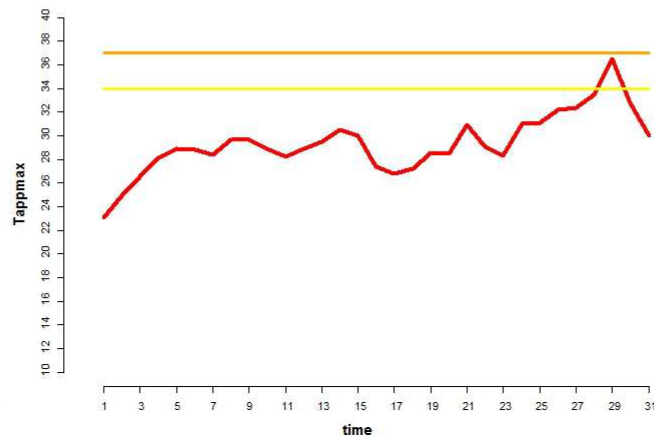
Napoli 1-31 Luglio



Cagliari 1-31 Luglio



Bari 1-31 Luglio

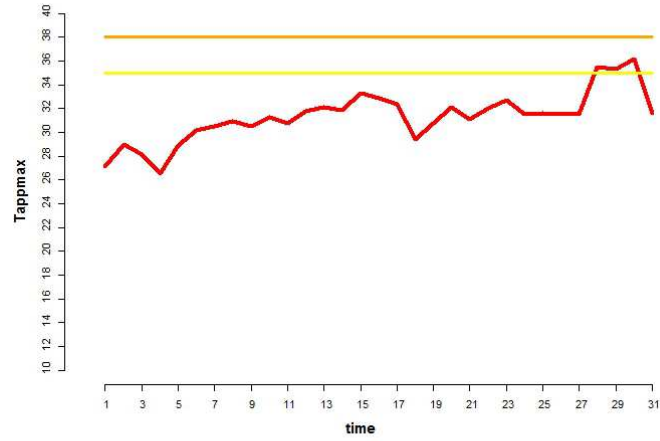


Reggiocalabria 1-31 Luglio

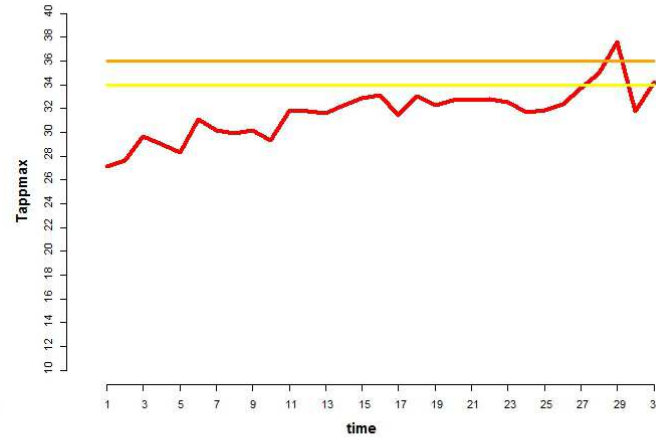




Messina 1-31 Luglio



Palermo 1-31 Luglio



Catania 1-31 Luglio

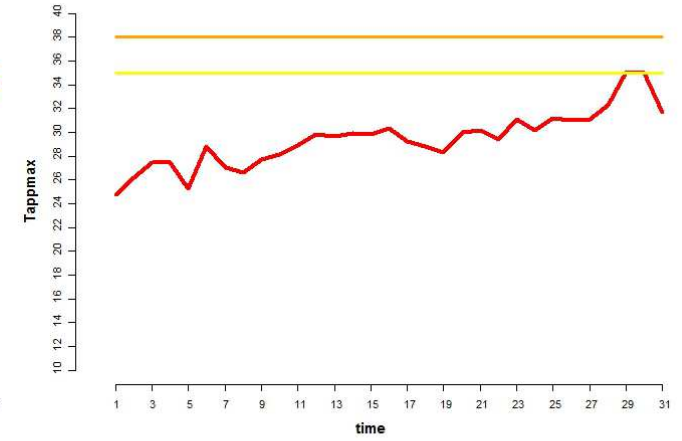
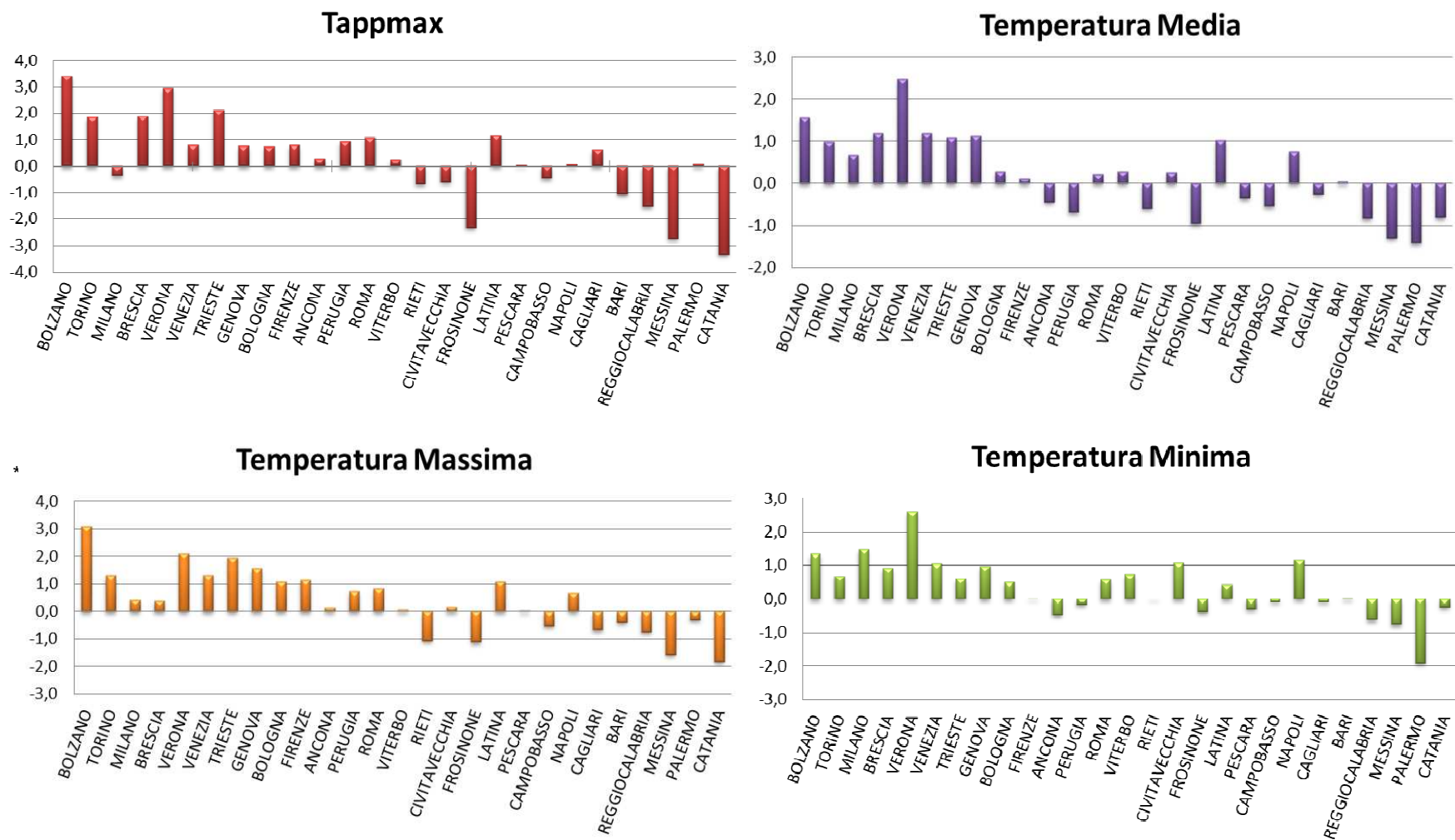


Tabella 2. Temperature osservate nel periodo 1-31 luglio e nel periodo di riferimento

Città	Tappmax			Temperatura dell'aria									Dew point		
				Media			Massima			Minima					
	2013	rif.	variazione	2013	rif.	variazione	2013	rif.	variazione	2013	rif.	variazione	2013	rif.	variazione
BOLZANO	31,5	28,1	3,4	24,6	23,1	1,6	30,5	27,4	3,1	19,0	17,6	1,3	16,1	14,6	1,5
TORINO	29,6	27,7	1,9	23,9	22,9	1,0	27,7	26,4	1,3	19,7	19,0	0,7	16,6	15,8	0,8
MILANO	30,6	30,9	-0,4	25,7	25,0	0,7	29,3	28,8	0,4	22,3	20,8	1,5	16,5	17,5	-1,0
BRESCIA	31,4	29,5	1,9	25,8	24,6	1,2	29,0	28,6	0,4	20,8	19,9	0,9	18,7	16,5	2,1
VERONA	33,3	30,4	3,0	27,2	24,7	2,5	31,0	28,9	2,1	22,8	20,2	2,6	18,6	17,7	0,9
VENEZIA	30,5	29,7	0,8	25,3	24,1	1,2	28,6	27,3	1,3	21,7	20,7	1,1	17,6	17,9	-0,2
TRIESTE	31,8	29,6	2,1	25,9	24,8	1,1	29,4	27,5	1,9	22,6	22,0	0,6	16,8	16,3	0,5
GENOVA	30,7	29,9	0,8	25,6	24,5	1,1	27,8	26,3	1,6	23,7	22,8	1,0	17,7	18,8	-1,1
BOLOGNA	31,3	30,5	0,7	26,0	25,7	0,3	30,6	29,5	1,1	21,8	21,3	0,5	15,4	15,6	-0,2
FIRENZE	31,7	30,9	0,8	25,5	25,4	0,1	31,2	30,1	1,1	20,6	20,6	0,0	15,8	15,8	0,0
ANCONA	30,4	30,2	0,3	24,1	24,5	-0,4	27,9	27,7	0,1	20,3	20,8	-0,5	17,8	17,6	0,2
PERUGIA	29,9	29,0	0,9	24,7	25,4	-0,7	29,9	29,2	0,7	17,7	17,9	-0,2	14,3	13,4	1,0
ROMA	32,2	31,1	1,1	25,2	25,0	0,2	30,6	29,8	0,8	21,0	20,4	0,6	17,9	16,8	1,2
VITERBO	30,0	29,8	0,2	25,0	24,7	0,3	29,3	29,3	0,1	20,0	19,3	0,7	15,8	14,9	0,9
RIETI	28,7	29,3	-0,7	26,6	27,2	-0,6	28,0	29,0	-1,1	-	-	-	15,3	14,8	0,5
CIVITAVECCHIA	31,5	32,1	-0,6	25,6	25,3	0,3	27,1	27,0	0,2	23,9	22,9	1,1	20,0	21,0	-1,1
FROSINONE	28,8	31,2	-2,3	24,3	25,3	-1,0	28,8	29,9	-1,1	19,0	19,4	-0,4	14,8	16,6	-1,7
LATINA	33,9	32,7	1,2	26,6	25,5	1,0	31,1	30,0	1,1	21,0	20,6	0,4	19,0	18,5	0,5
PESCARA	30,6	30,6	0,0	24,1	24,4	-0,3	28,4	28,4	0,0	19,9	20,2	-0,3	17,2	17,2	-0,1
CAMPOBASSO	24,9	25,4	-0,5	21,8	22,3	-0,5	25,7	26,2	-0,5	18,8	18,9	-0,1	12,7	11,7	1,0
NAPOLI	31,7	31,6	0,1	26,1	25,4	0,8	29,6	28,9	0,7	23,5	22,4	1,1	17,4	18,1	-0,7
CAGLIARI	32,3	31,7	0,6	25,2	25,4	-0,3	29,6	30,3	-0,7	21,0	21,1	-0,1	19,0	17,2	1,8
BARI	29,4	30,4	-1,1	25,3	25,2	0,1	28,0	28,4	-0,4	21,9	21,8	0,0	15,9	16,8	-0,9
REGGIOCALABRIA	31,5	33,0	-1,5	26,5	27,3	-0,8	29,7	30,5	-0,8	24,3	25,0	-0,6	17,4	19,0	-1,6
MESSINA	31,2	34,0	-2,8	25,7	27,0	-1,3	28,5	30,0	-1,6	23,9	24,7	-0,8	20,2	20,9	-0,7
PALERMO	31,6	31,5	0,1	25,6	27,0	-1,4	29,2	29,5	-0,3	22,8	24,7	-1,9	18,2	17,4	0,8
CATANIA	29,4	32,8	-3,3	24,9	25,7	-0,8	28,5	30,3	-1,8	21,6	21,8	-0,2	15,3	18,3	-3,1

* Il periodo di riferimento per ogni città si riferisce alla serie dei dati disponibili compresi tra il 1996 ed il 2011

Figura 2. Variazioni (differenza) tra i valori medi osservati nel periodo 1-31 luglio 2013 e il riferimento*





Dew Point

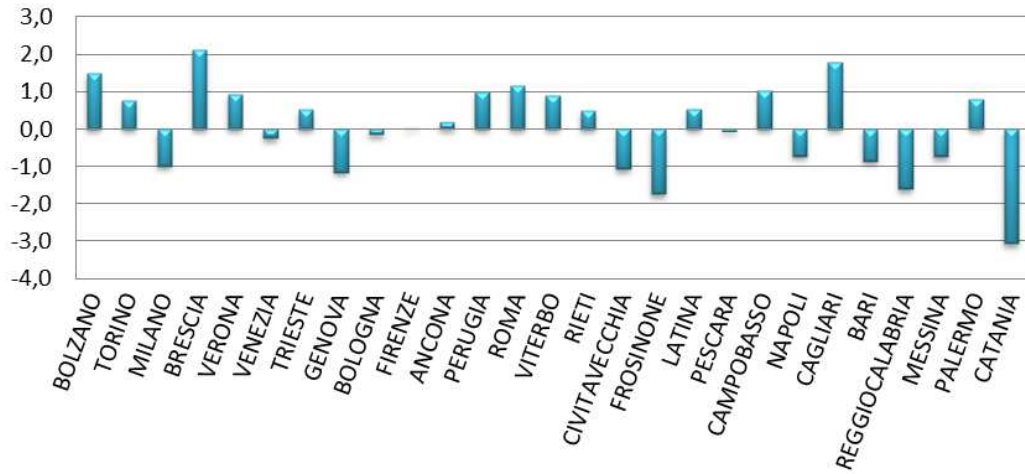


Tabella 3. Mortalità osservata e attesa, stima dell'eccesso osservato e della variazione percentuale nelle diverse città nel periodo 1-31 luglio 2013

Città	Decessi Totali	Decessi nella classe di età 65 e oltre				
		Osservati	Attesi	Osservati-Attesi	Variazione percentuale	p value
BOLZANO	77	72	62	10	16	0.239
TORINO	624	549	524	25	5	0.286
MILANO	878	789	671	118	18	<0.001
BRESCIA	142	129	126	3	2	0.792
VERONA	181	160	149	11	7	0.385
VENEZIA	243	220	208	12	6	0.418
TRIESTE	194	180	208	-28	-13	0.037
GENOVA	681	609	511	98	19	<0.001
BOLOGNA	255	241	287	-46	-16	0.003
FIRENZE	246	218	282	-64	-23	<0.001
ANCONA	70	68	69	-1	-1	0.903
PERUGIA	116	104	98	6	6	0.556
ROMA	1869	1625	1539	86	6	0.033
VITERBO	49	42	33	9	27	0.165
RIETI	35	32	26	6	23	0.289
CIVITAVECCHIA	37	32	26	6	23	0.289
FROSINONE	35	29	24	5	21	0.353
LATINA	75	64	52	12	23	0.134
PESCARA	61	55	68	-13	-19	0.08
CAMPOBASSO	39	37	30	7	23	0.25
NAPOLI	652	545	628	-83	-13	<0.001
CAGLIARI	89	78	93	-15	-16	0.089
BARI	147	135	166	-31	-19	0.008
REGGIOCALABRIA	134	116	112	4	4	0.71
MESSINA	193	164	166	-2	-1	0.876
PALERMO	404	346	357	-11	-3	0.554
CATANIA	-	-	-	-	-	-
AOSTA	25	24	28	-4	-14	0.414
TRENTO	79	72	52	20	38	0.018
PADOVA	196	178	150	28	19	0.036
POTENZA	46	36	30	6	20	0.317
TARANTO	99	90	111	-21	-19	0.027
CATANZARO	47	41	39	2	5	0.755

Tabella 4. Mortalità osservata e attesa, stima dell'eccesso osservato e della variazione percentuale nelle diverse città nel periodo dell'ondata di calore di luglio 2013

Città	Periodo	Decessi Totali	Decessi nella classe di età 65 e oltre				
			Osservati	Attesi	Osservati-Attesi	Variazione percentuale	p value
BOLZANO	22-31	22	21	19	2	11	0.663
TORINO	25-30	124	106	95	11	12	0.285
BRESCIA	24-31	41	36	33	3	9	0.617
VERONA	23-31	52	46	46	0	0	1.000
VENEZIA	26-31	46	45	41	4	10	0.551
TRIESTE	24-31	56	49	53	-4	-8	0.568
GENOVA	21-31	228	206	182	24	13	0.094
BOLOGNA	25-31	58	53	69	-16	-23	0.028
PERUGIA	25-31	29	27	22	5	23	0.336
ROMA	26-31	390	339	300	39	13	0.034
CIVITAVECCHIA	27-31	7	7	4	3	75	0.257
PESCARA	26-31	21	21	12	9	75	0.05
CAMPOBASSO	26-31	10	10	6	4	67	0.206

4. Commenti

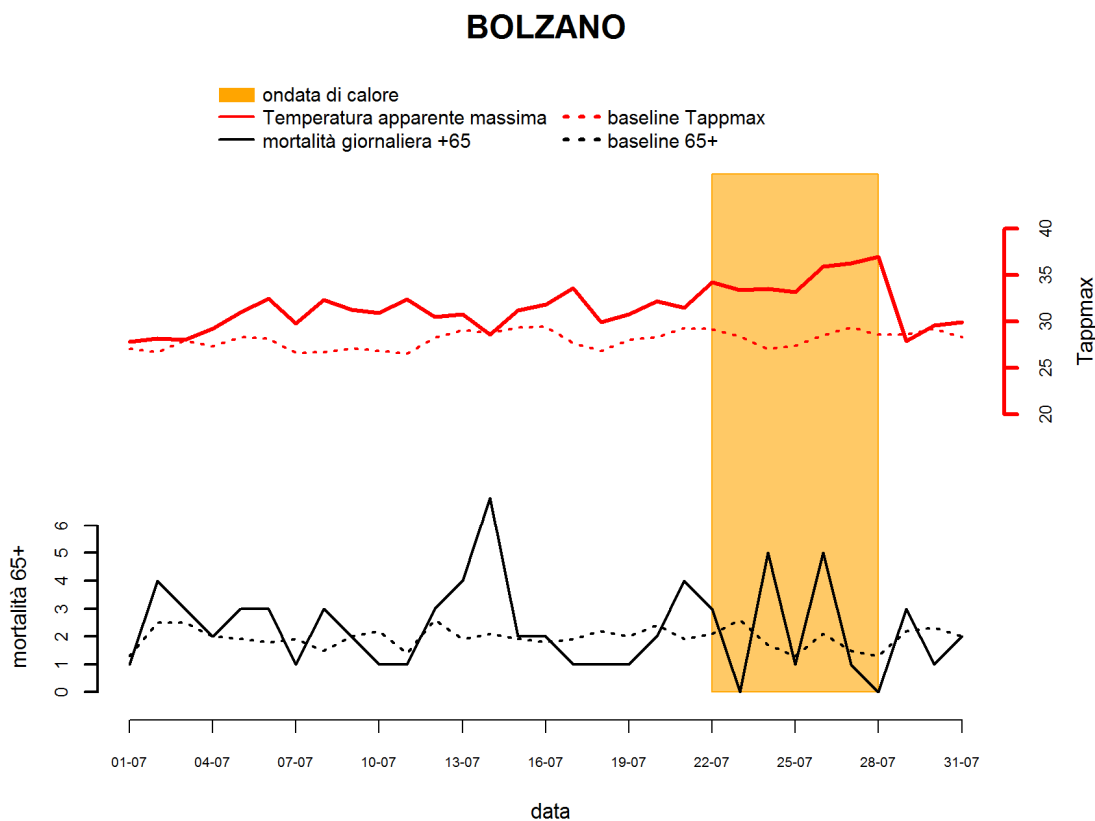
- Durante il mese di luglio le temperature registrate sono state superiori ai valori medi di riferimento di 1-3°C in diverse città del nord (Bolzano, Torino, Brescia, Verona, Trieste) e alcune città del centro (Latina, Roma). In queste città, gli incrementi maggiori sono stati registrati nei valori di Temperatura apparente massima (Tappmax) attribuibili soprattutto a valori superiori della temperatura massima (tabella 2 e figura 2). Tra le città del sud le temperature per il mese di luglio sono state uguali o inferiori ai valori di riferimento. Per quanto riguarda l'umidità relativa non si osservano variazioni significative, da segnalare solo in alcune città del nord (Brescia, Bolzano) ed a Cagliari sono stati registrati valori superiori alla media e tra le città del sud (Reggio Calabria, Bari, Catania) valori inferiori alla media.
- In tutte le città del nord e del centro, a partire dal 23 luglio fino al 29 luglio si è verificata un'ondata di calore caratterizzata da elevate temperature con picchi di temperatura apparente massima compresi tra 37-39°C associati a condizioni di rischio di livello 2/3 (tabella 1 e figura 1). Tra le città del nord, condizioni a rischio di livello 2/3 sono state più persistenti a Bolzano, Brescia, Verona, Venezia e Trieste. Nelle città del centro l'ondata di calore si è verificata nell'ultima settimana di luglio mentre al sud in particolare a Roma, Civitavecchia, Latina e Pescara. Al sud, si è osservato un incremento più marcato delle temperature nell'ultima settimana con picchi tra il 28-30 luglio con picchi di temperatura apparente massima compresi tra 38°C e 40°C (livello di rischio 1).
- In concomitanza con il periodo di ondata di calore di fine mese in diverse città del nord e del centro si è osservato un eccesso di mortalità nella popolazione con oltre 65 anni. Solo a Roma e Pescara l'eccesso di mortalità risulta statisticamente significativo (tabella 4). Picchi di mortalità in concomitanza con incrementi di temperatura e condizioni a rischio sono stati osservati a Bolzano, Torino, Venezia, Campobasso e Reggio Calabria.
- Dall'analisi dei dati della mortalità giornaliera su tutto il mese di luglio si evidenzia complessivamente una mortalità inferiore o pari all'atteso in tutte le città, ad eccezione di Milano, Genova, Roma, dove si è osservato un eccesso della mortalità significativo compreso tra +6% a Roma e +19% a Genova (Tabella 3). Tra le città che non hanno un sistema di allarme HHWWS e per cui non si dispongono dei dati di temperatura aeroportuale (giornalieri e di serie storica) si osserva un eccesso di mortalità a Trento e Padova, ma solo a Trento sembra essere associato alle elevate temperature.

Appendice

Risultati città specifici

Bolzano

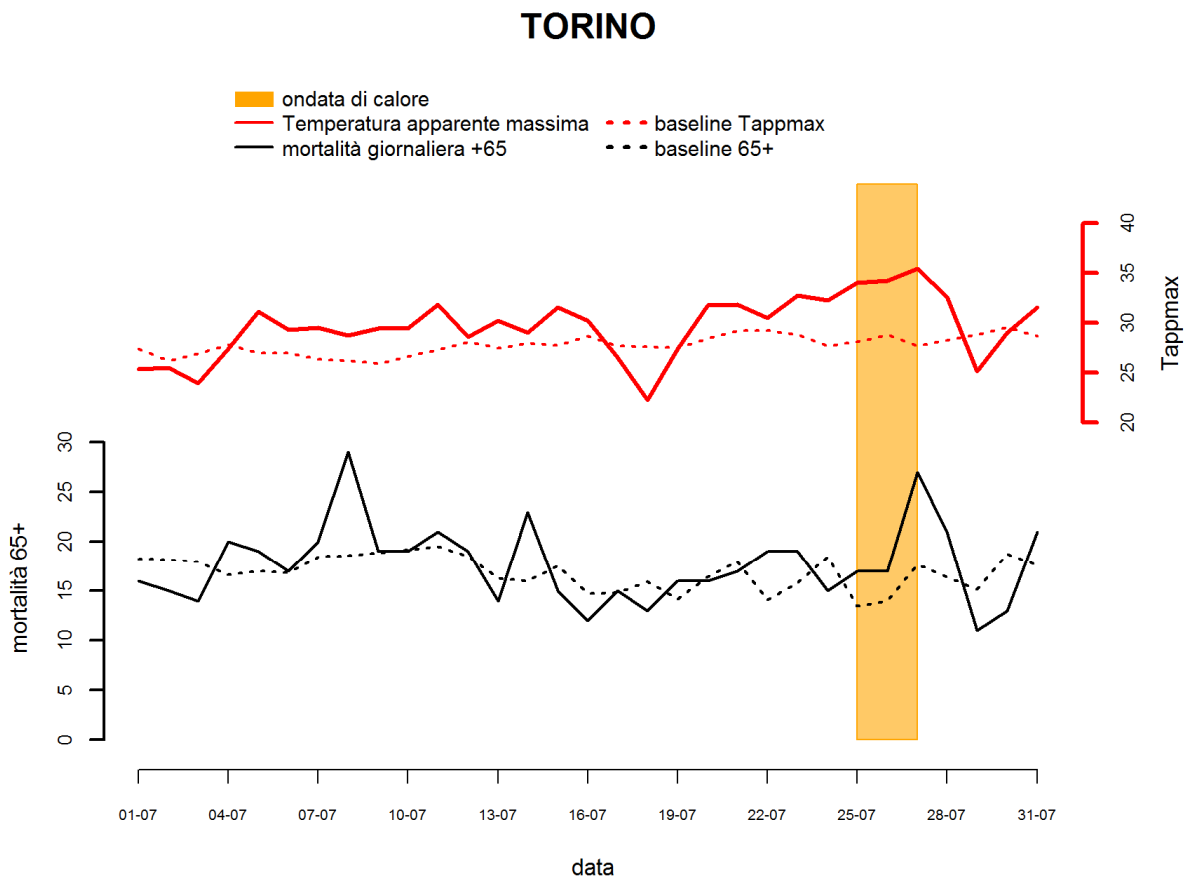
Figura 1. Andamento giornaliero della Temperatura apparente massima e del numero di decessi osservati e attesi nella classe di età 65 anni e oltre.





Torino

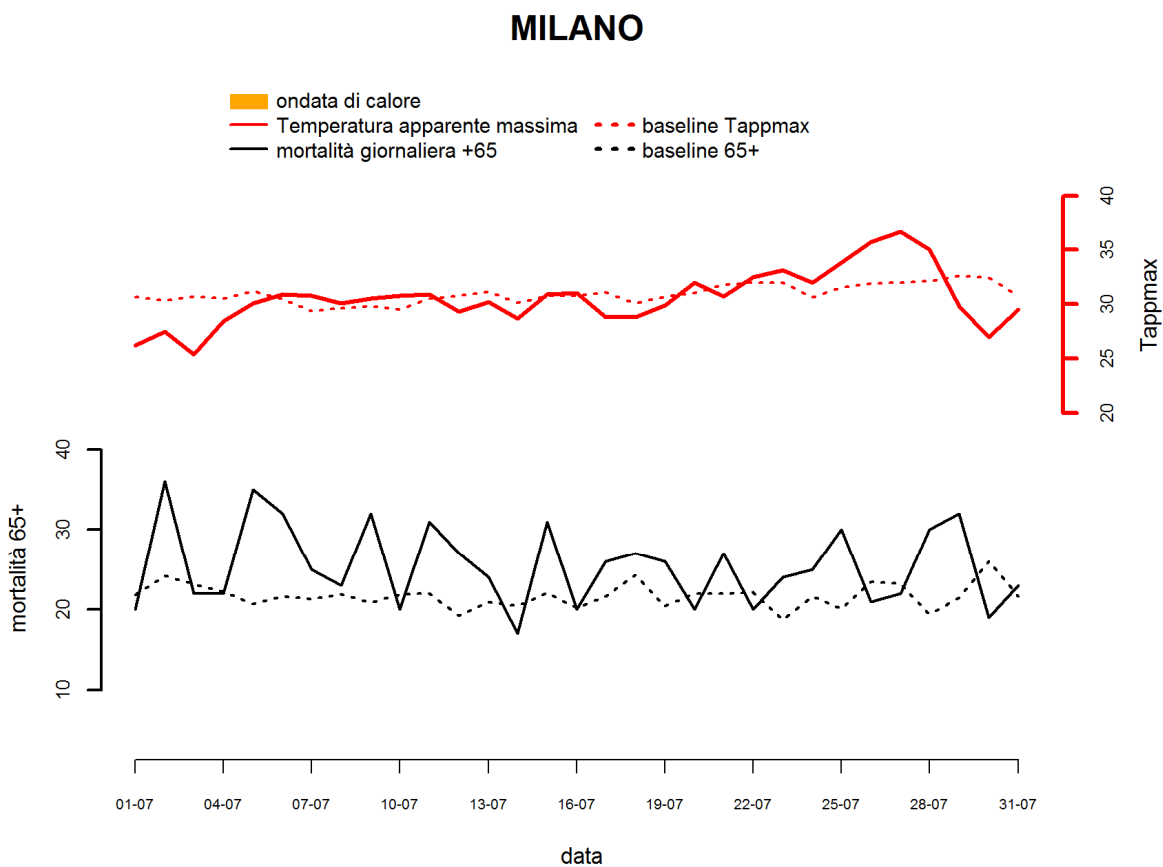
Figura 1. Andamento giornaliero della Temperatura apparente massima e del numero di decessi osservati e attesi nella classe di età 65 anni e oltre.





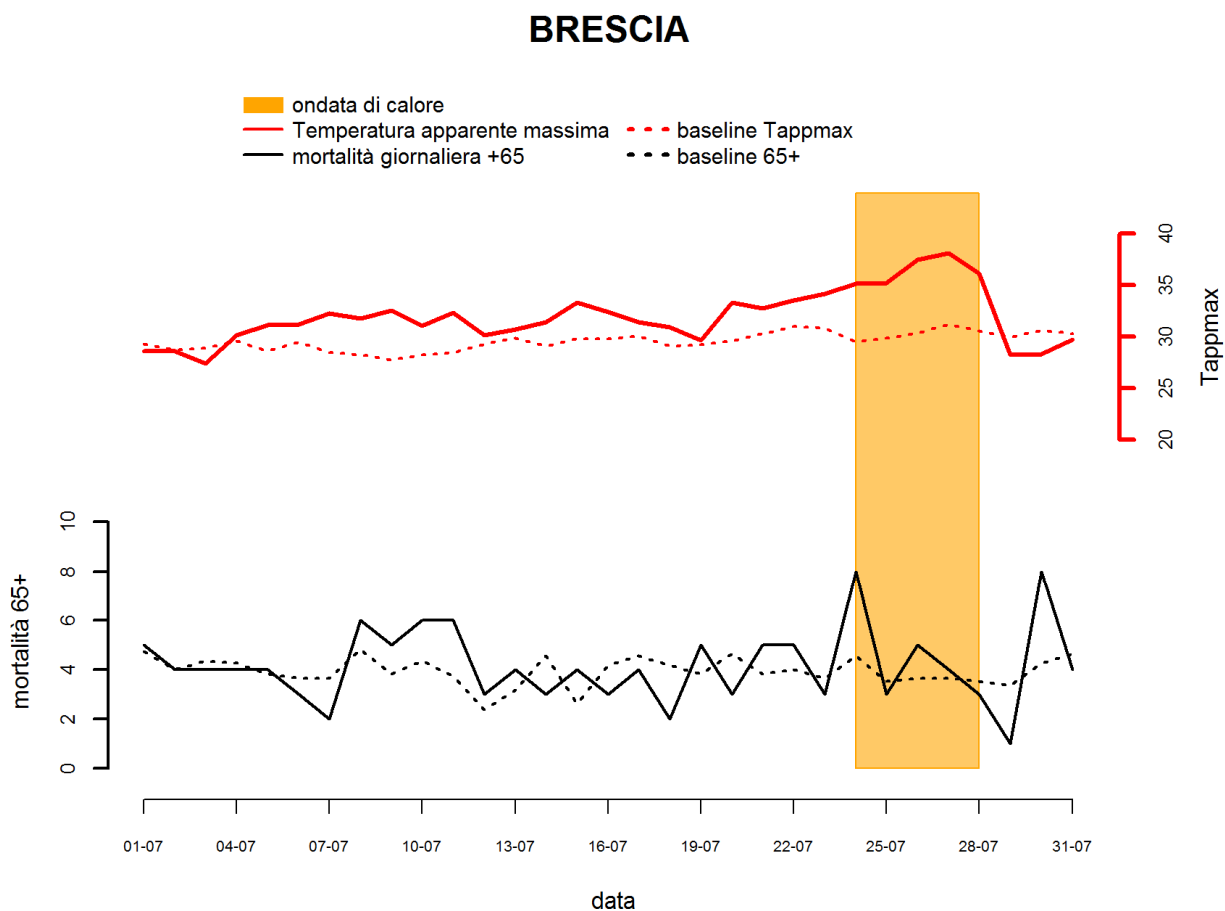
Milano

Figura 1. Andamento giornaliero della Temperatura apparente massima e del numero di decessi osservati e attesi nella classe di età 65 anni e oltre.



Brescia

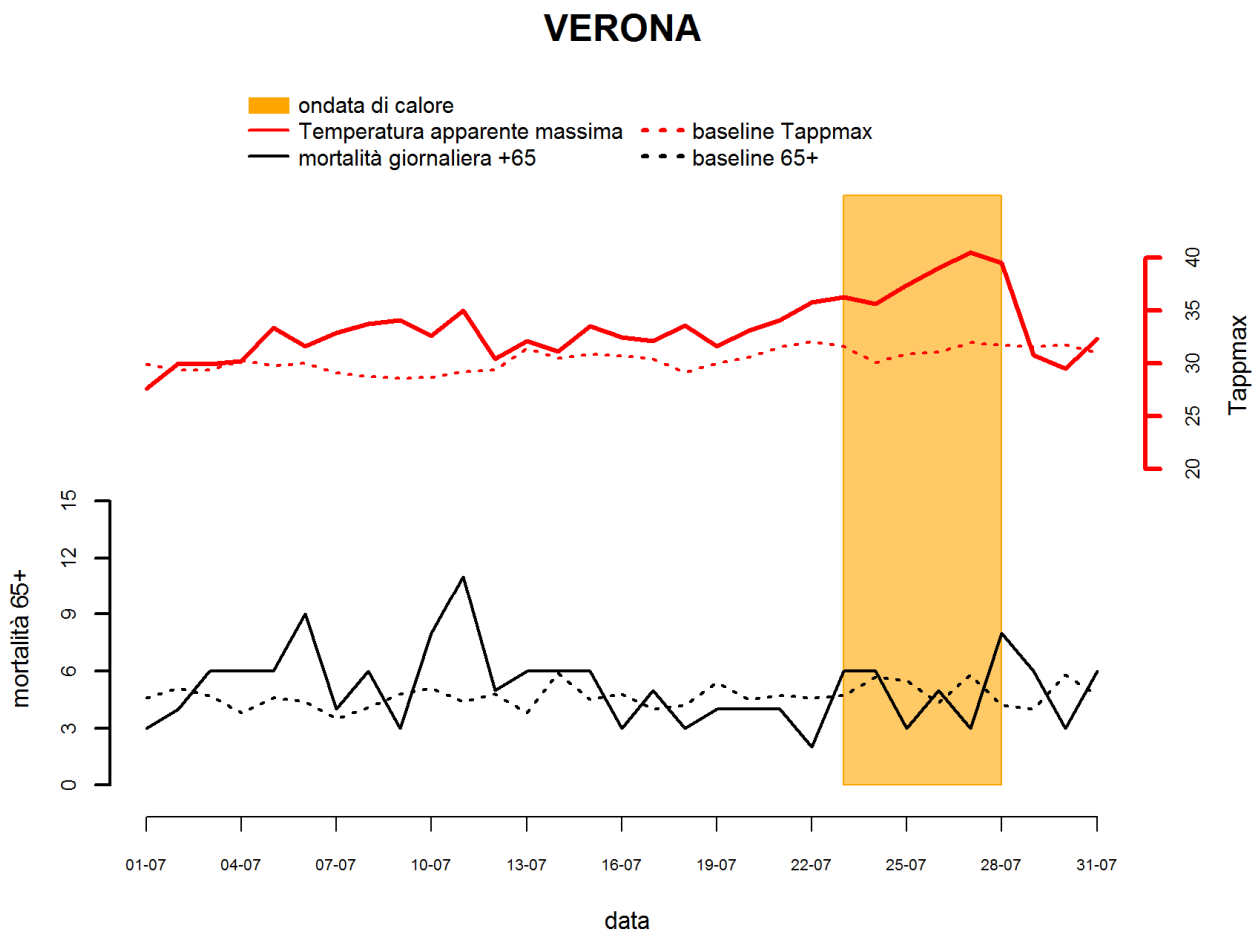
Figura 1. Andamento giornaliero della Temperatura apparente massima e del numero di decessi osservati e attesi nella classe di età 65 anni e oltre.





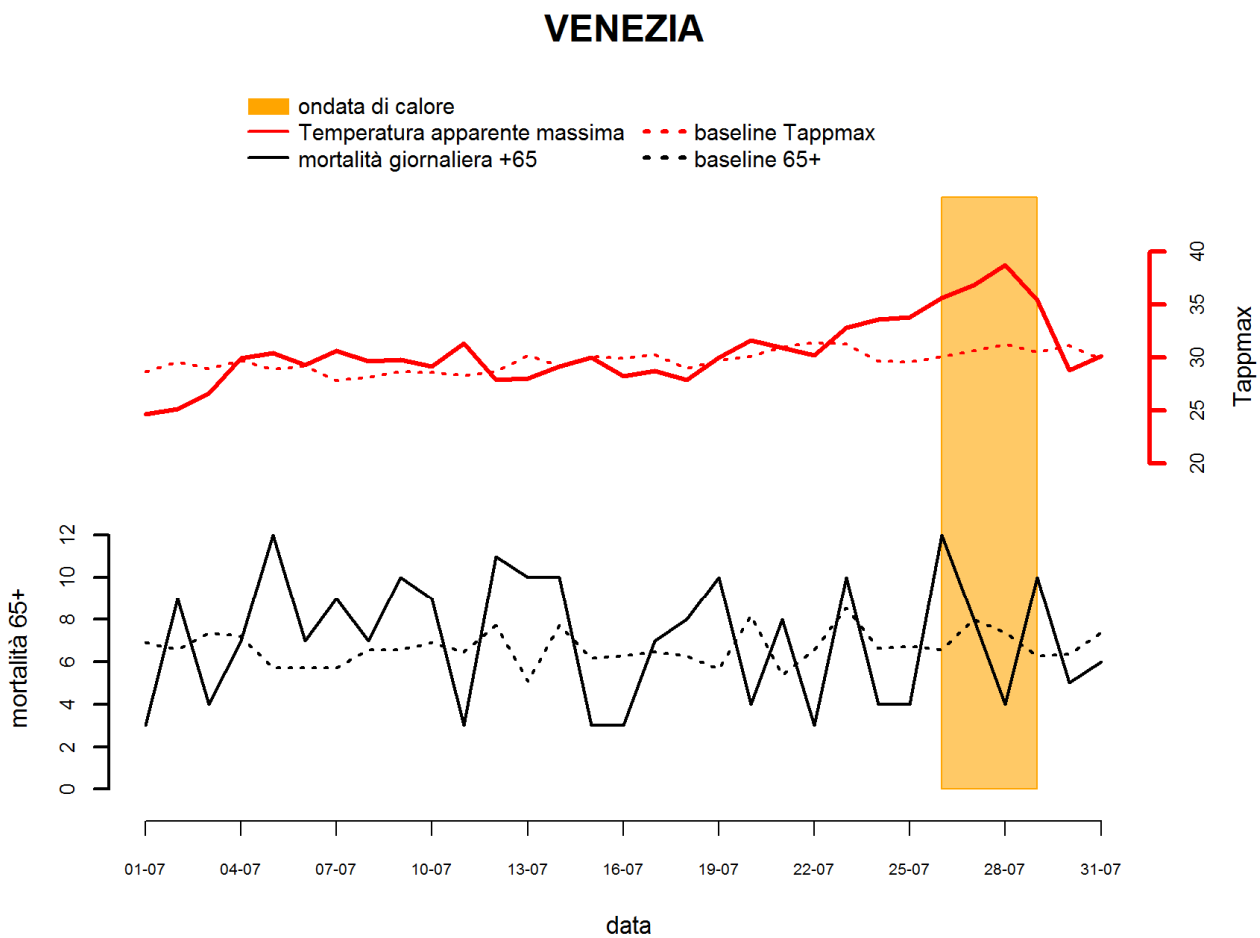
Verona

Figura 1. Andamento giornaliero della Temperatura apparente massima e del numero di decessi osservati e attesi nella classe di età 65 anni e oltre.



Venezia

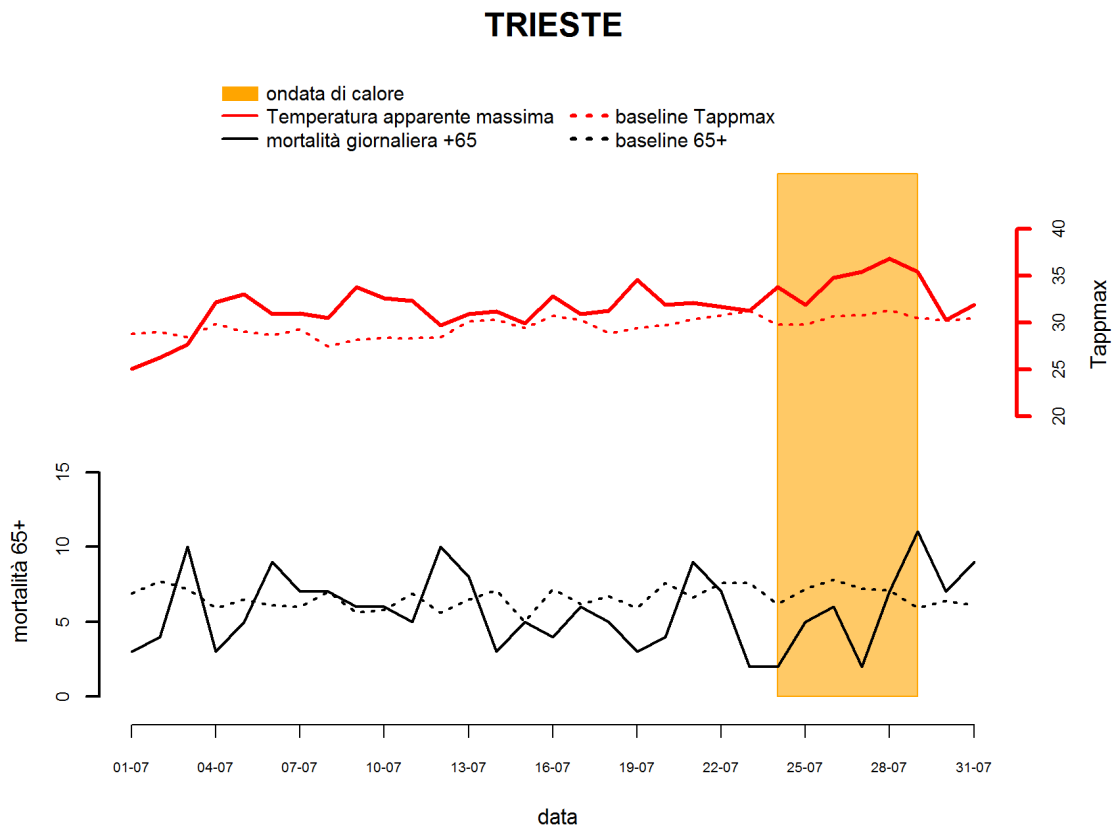
Figura 1. Andamento giornaliero della Temperatura apparente massima e del numero di decessi osservati e attesi nella classe di età 65 anni e oltre.





Trieste

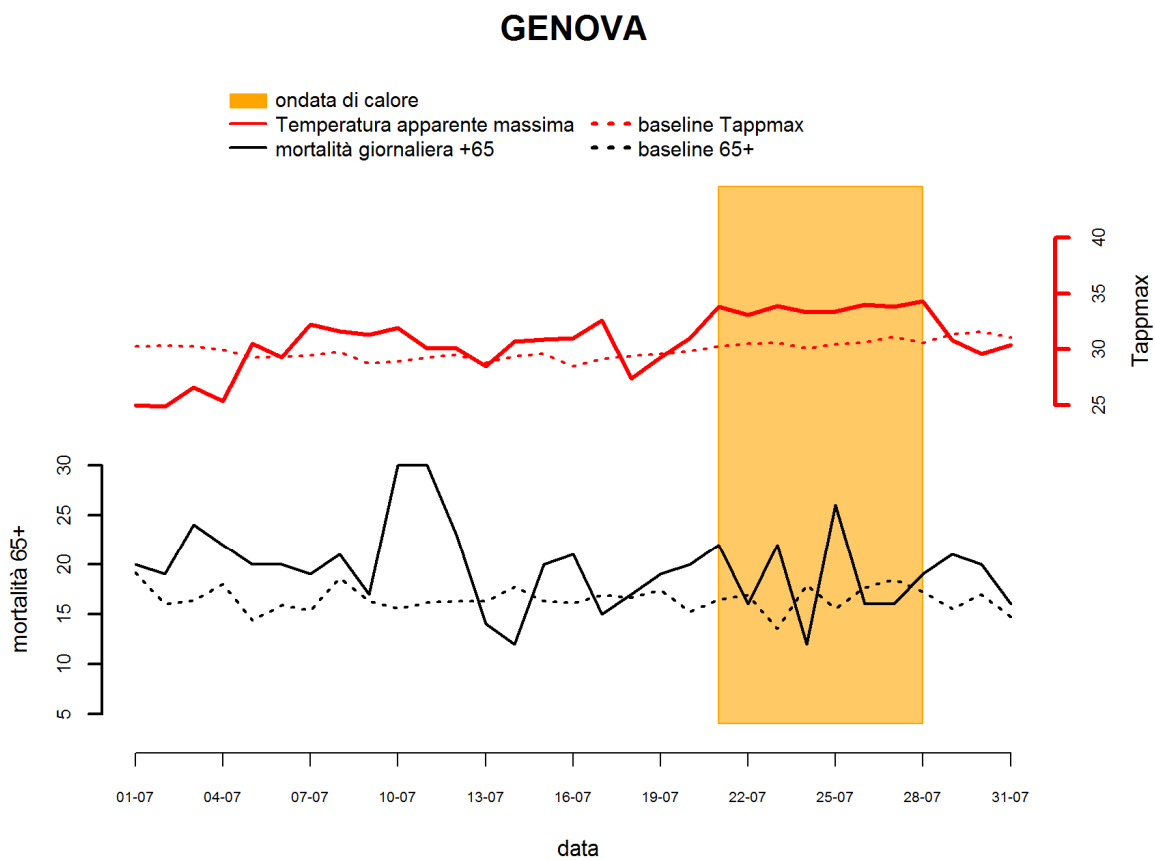
Figura 1. Andamento giornaliero della Temperatura apparente massima e del numero di decessi osservati e attesi nella classe di età 65 anni e oltre.





Genova

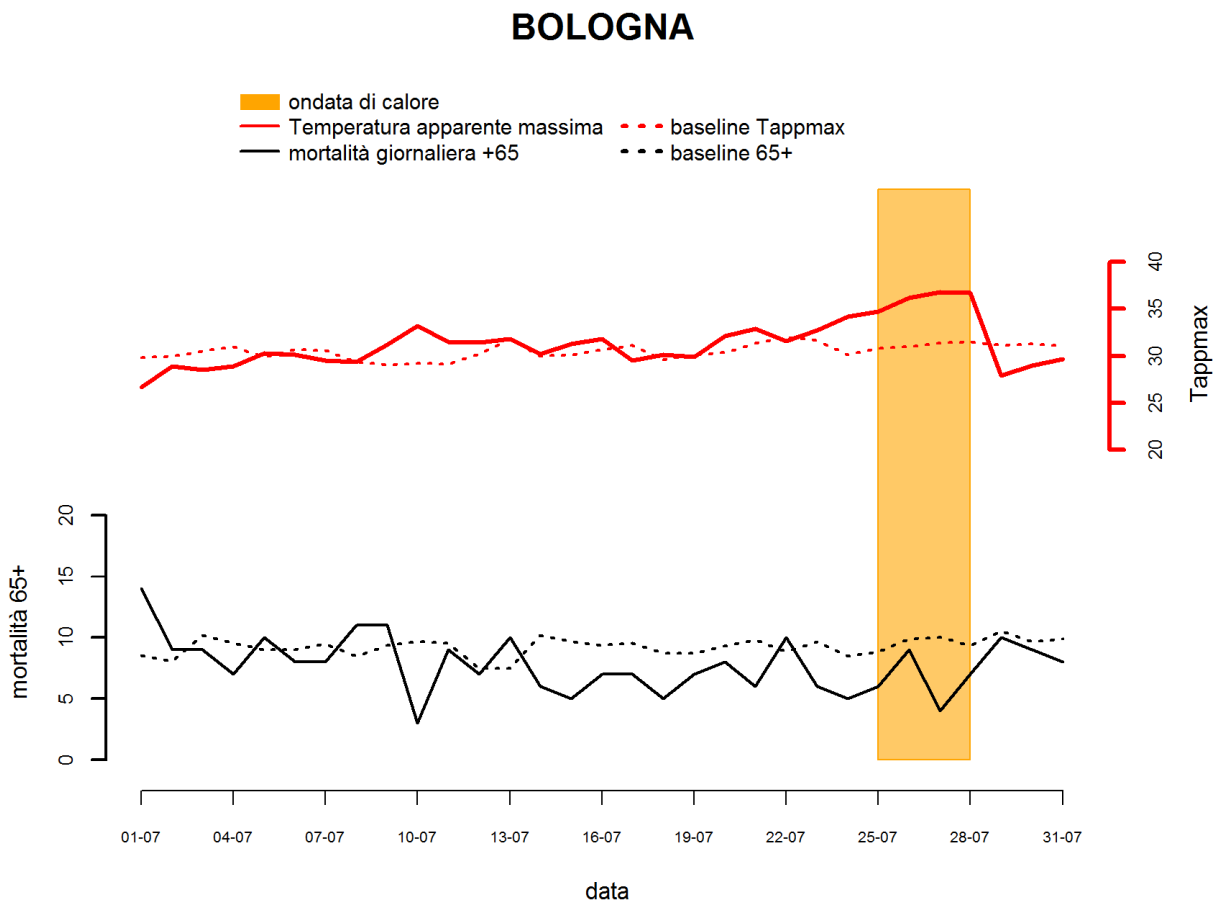
Figura 1. Andamento giornaliero della Temperatura apparente massima e del numero di decessi osservati e attesi nella classe di età 65 anni e oltre.





Bologna

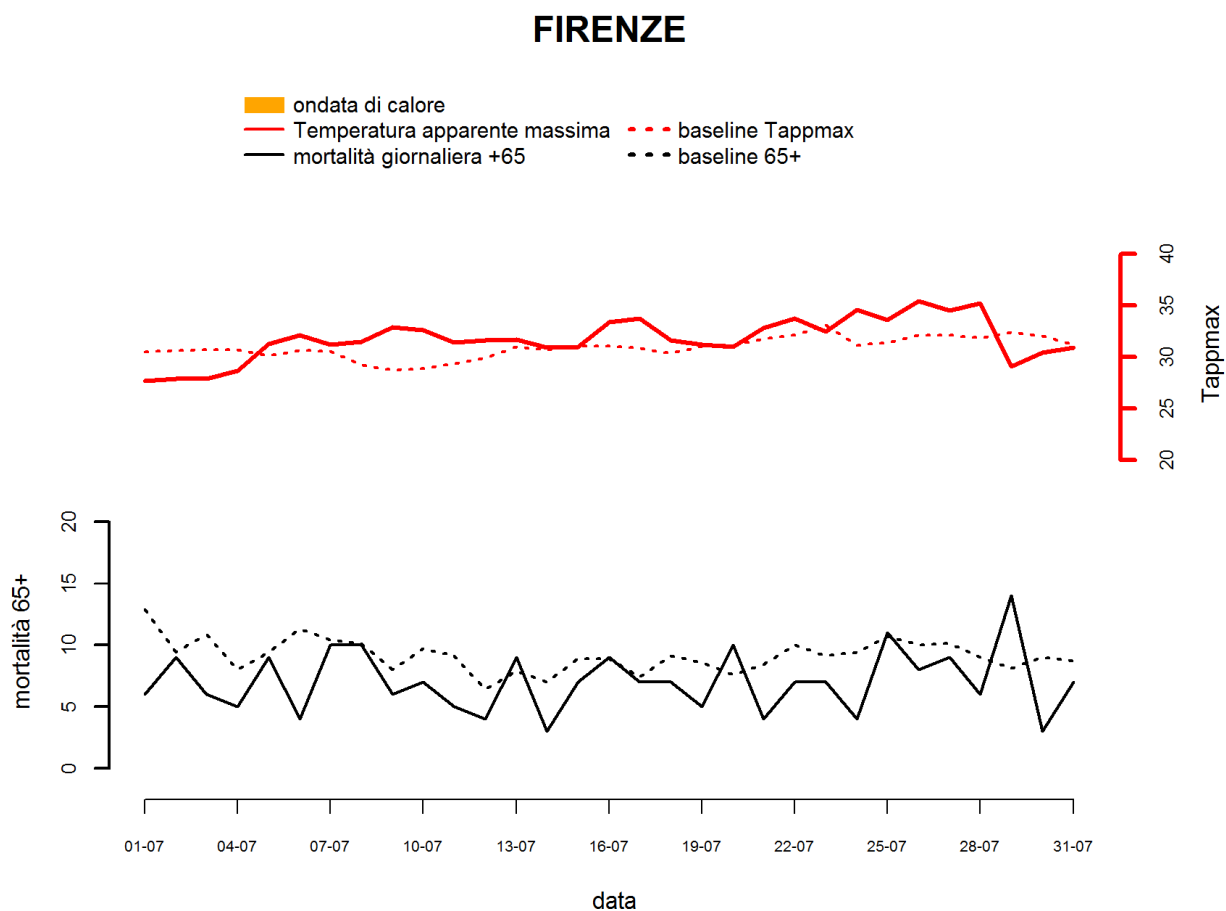
Figura 1. Andamento giornaliero della Temperatura apparente massima e del numero di decessi osservati e attesi nella classe di età 65 anni e oltre.





Firenze

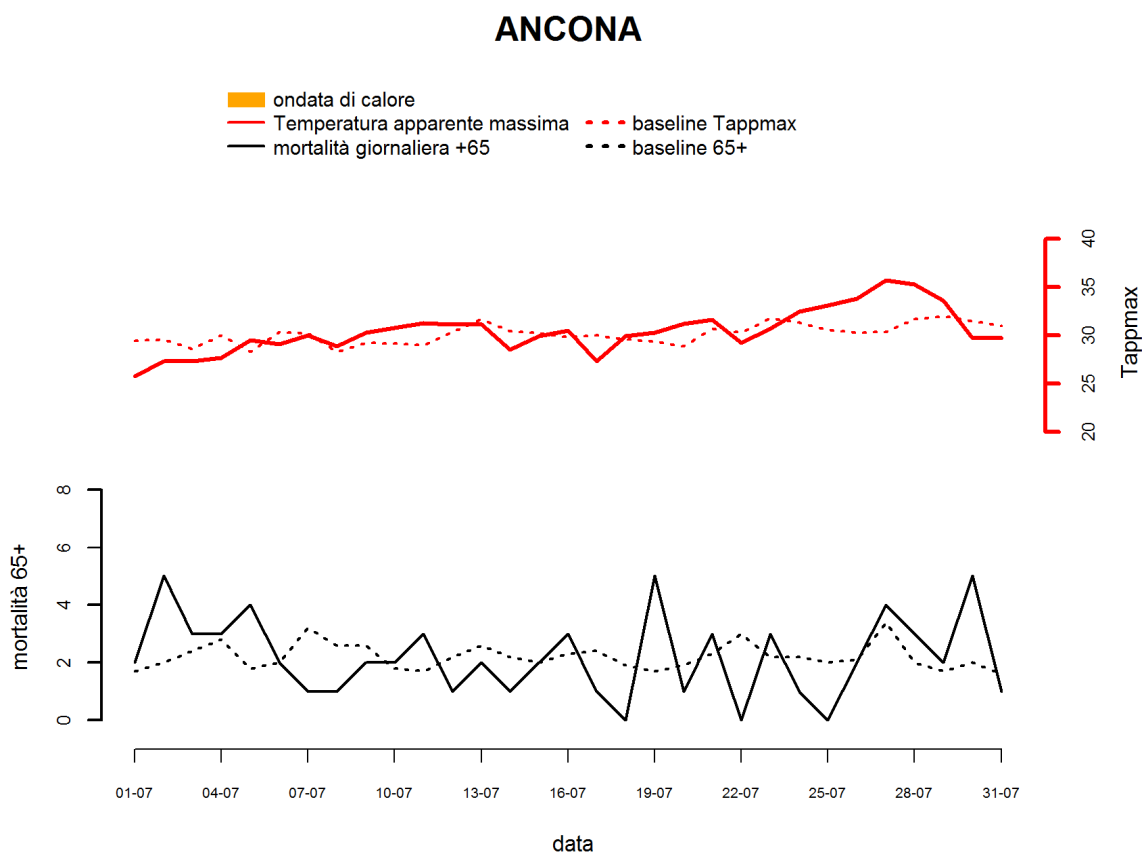
Figura 1. Andamento giornaliero della Temperatura apparente massima e del numero di decessi osservati e attesi nella classe di età 65 anni e oltre.





Ancona

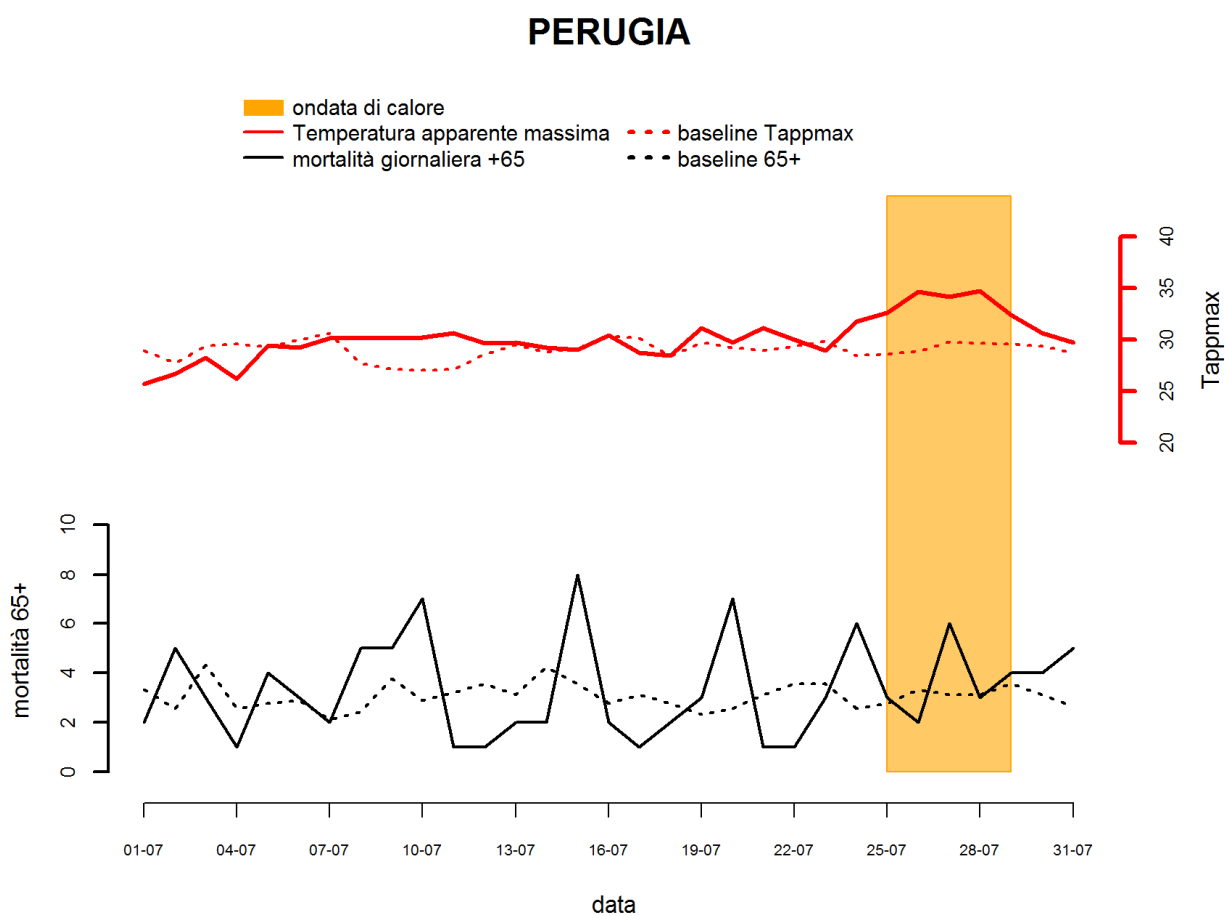
Figura 1. Andamento giornaliero della Temperatura apparente massima e del numero di decessi osservati e attesi nella classe di età 65 anni e oltre.





Perugia

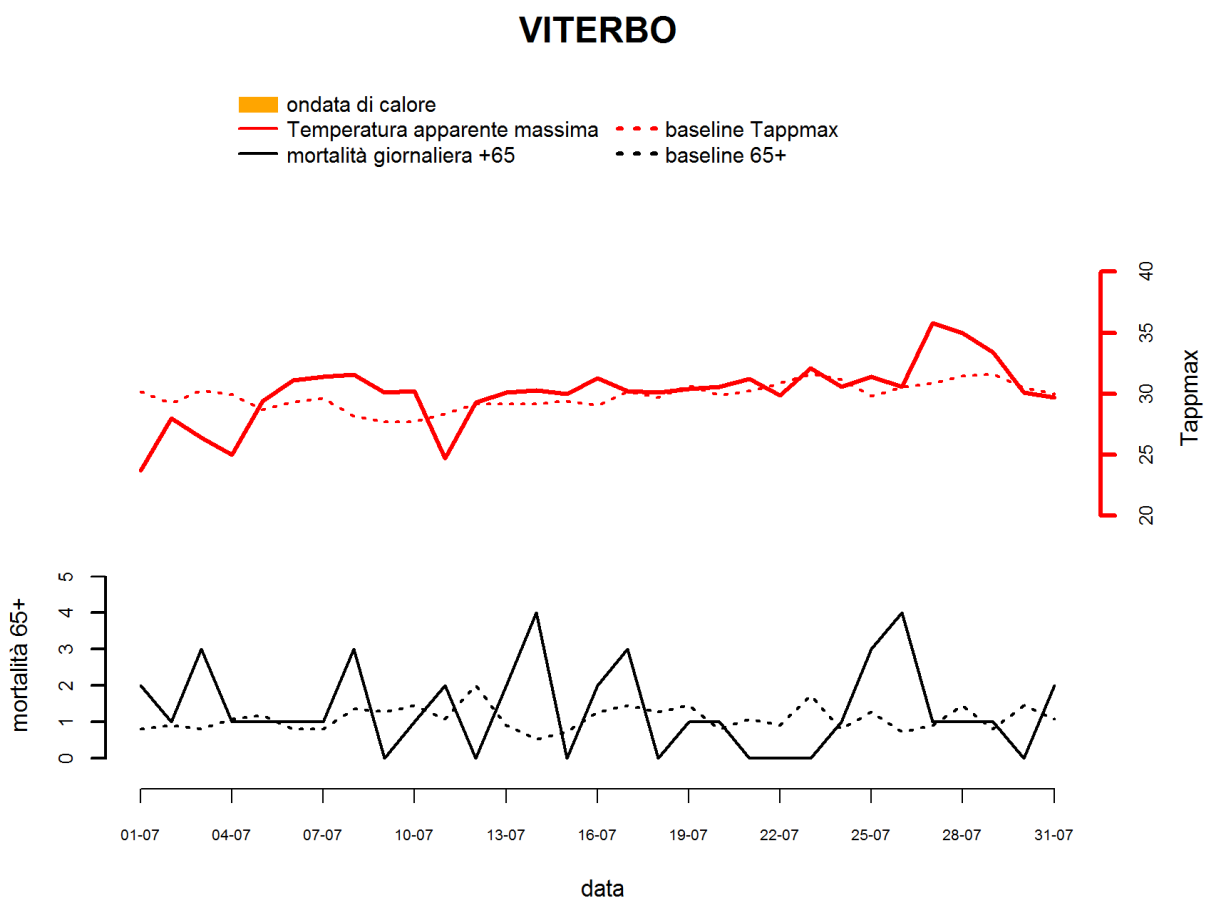
Figura 1. Andamento giornaliero della Temperatura apparente massima e del numero di decessi osservati e attesi nella classe di età 65 anni e oltre.





Viterbo

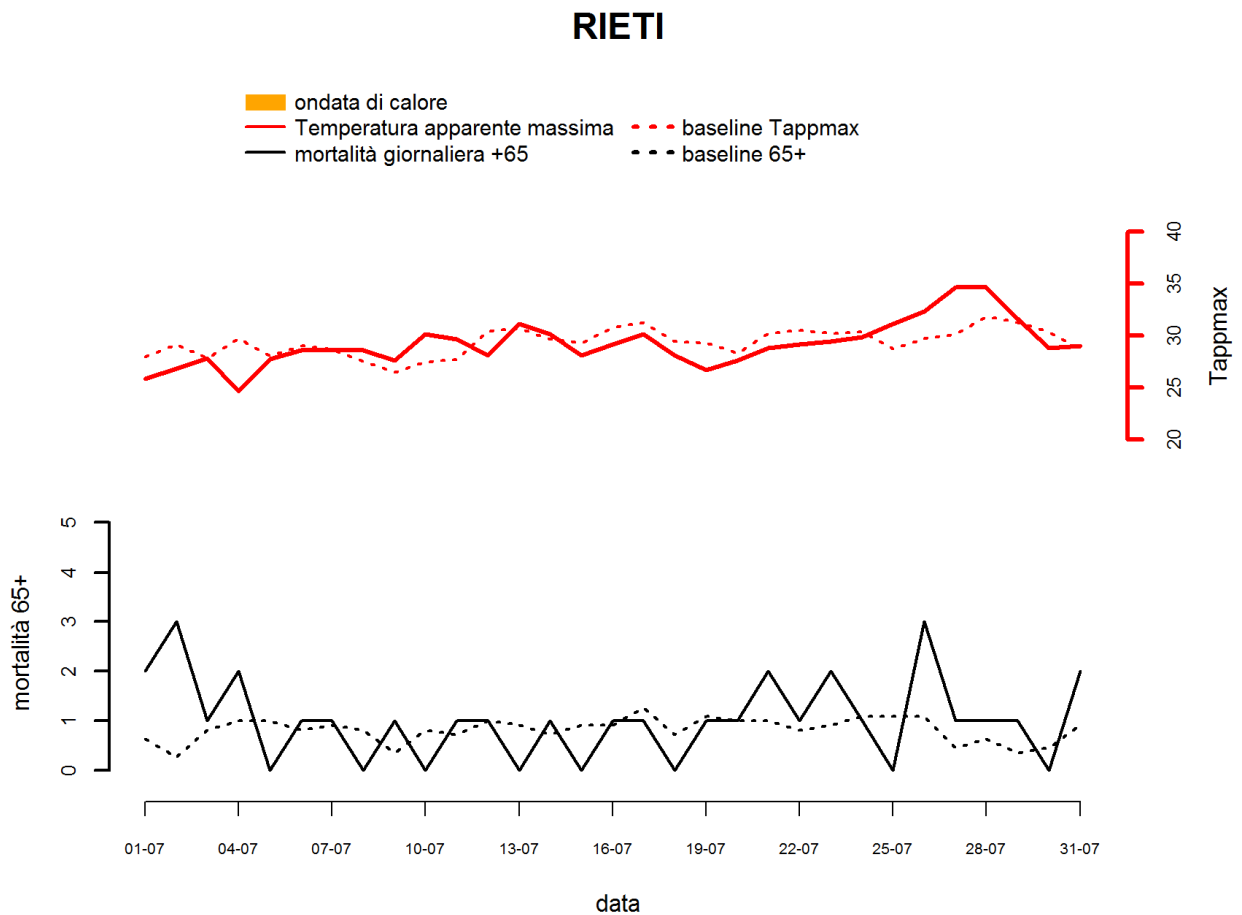
Figura 1. Andamento giornaliero della Temperatura apparente massima e del numero di decessi osservati e attesi nella classe di età 65 anni e oltre.





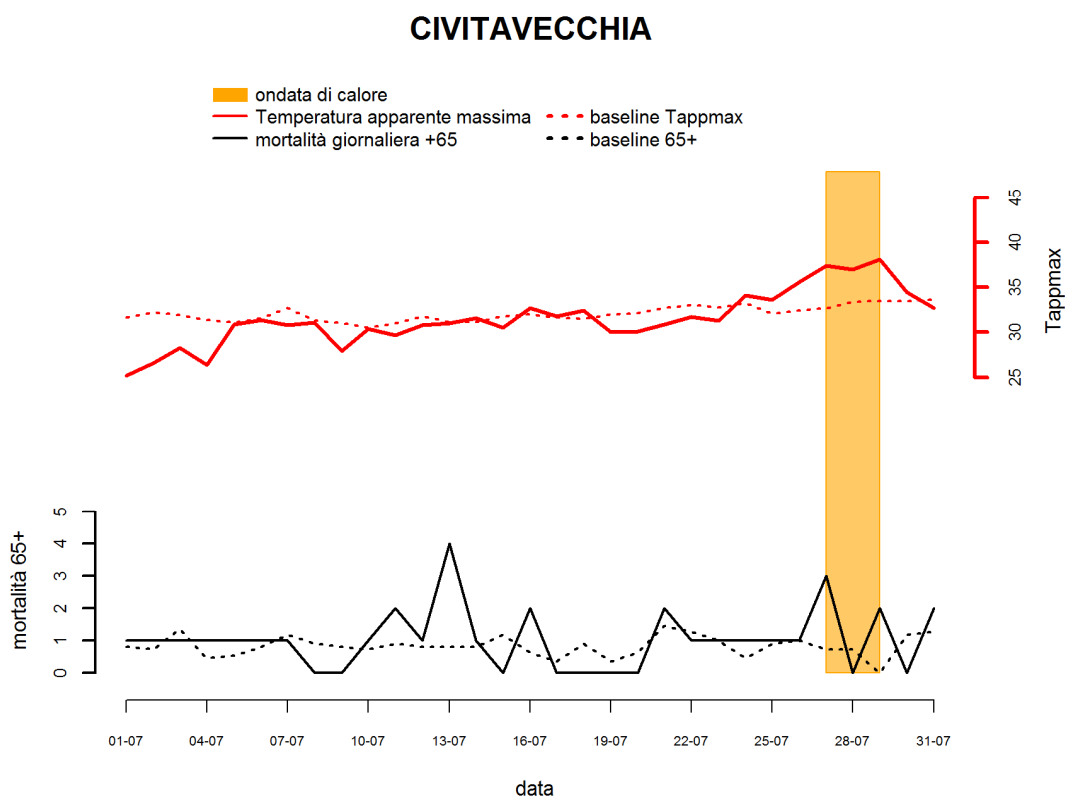
Rieti

Figura 1. Andamento giornaliero della Temperatura apparente massima e del numero di decessi osservati e attesi nella classe di età 65 anni e oltre.



Civitavecchia

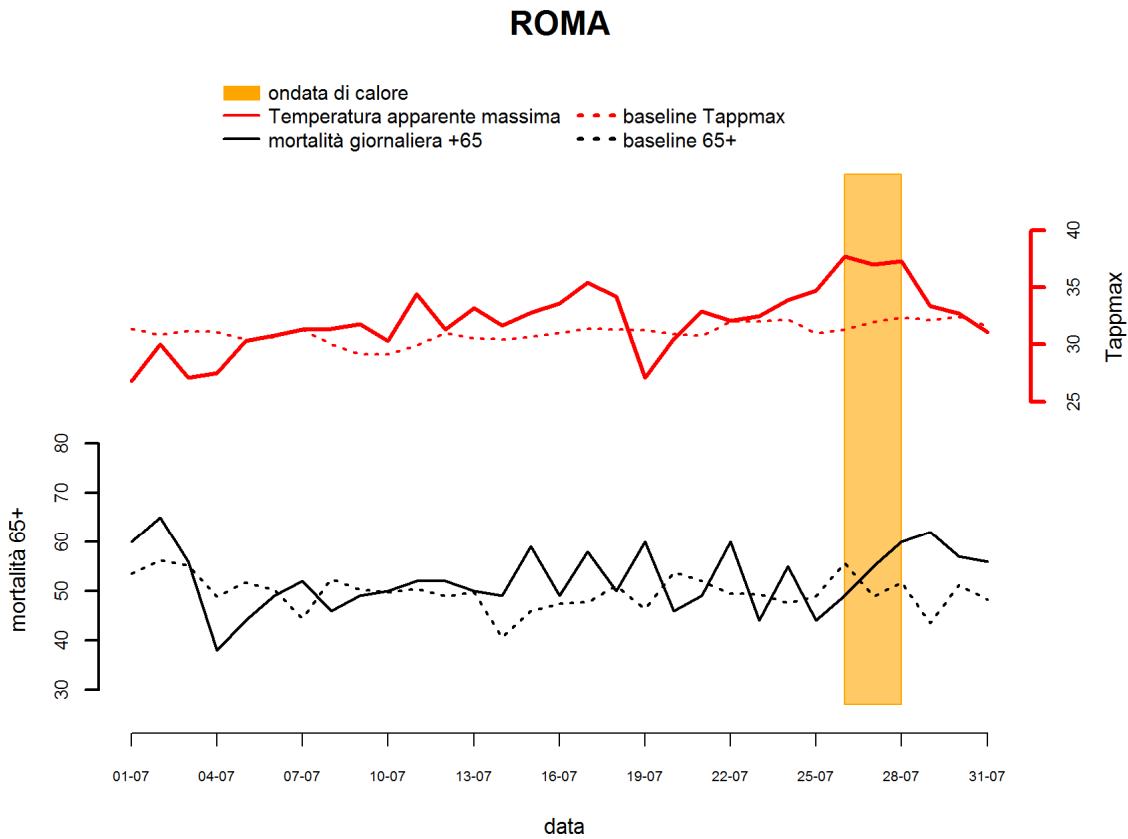
Figura 1. Andamento giornaliero della Temperatura apparente massima e del numero di decessi osservati e attesi nella classe di età 65 anni e oltre.





Roma

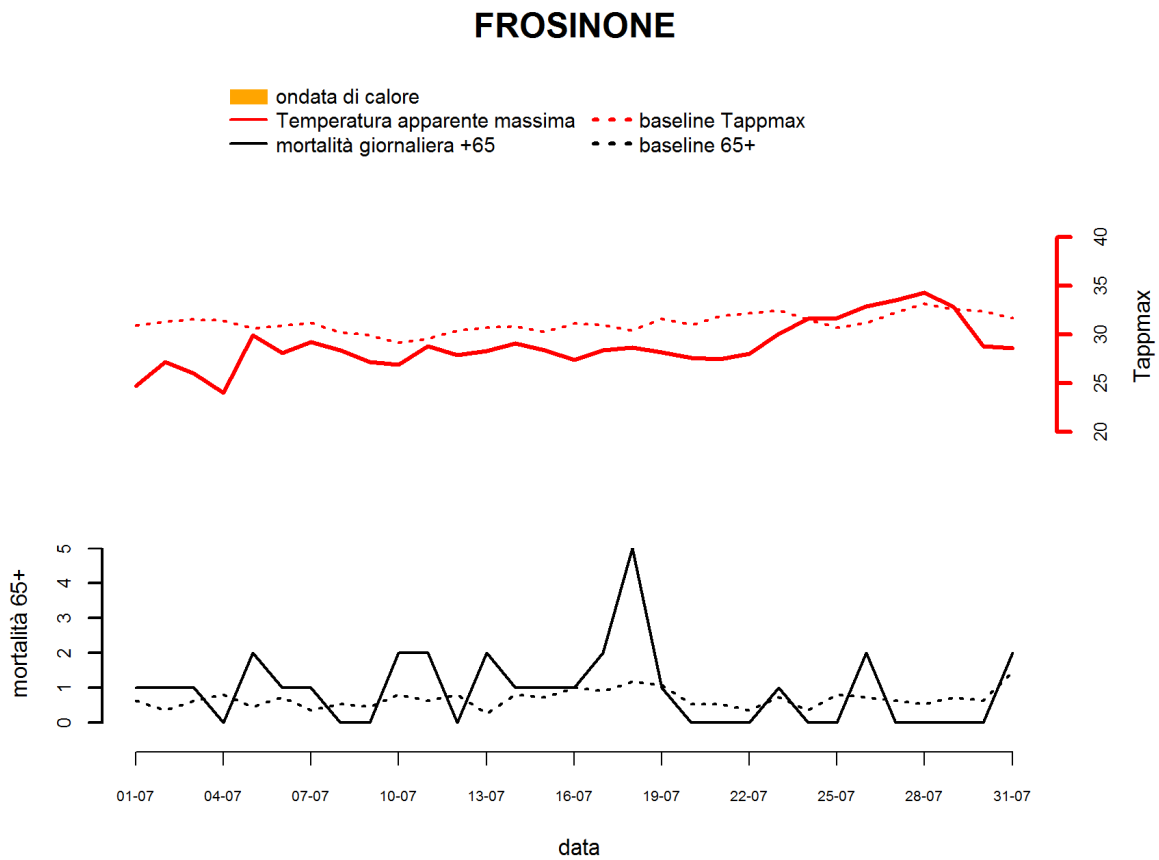
Figura 1. Andamento giornaliero della Temperatura apparente massima e del numero di decessi osservati e attesi nella classe di età 65 anni e oltre.





Frosinone

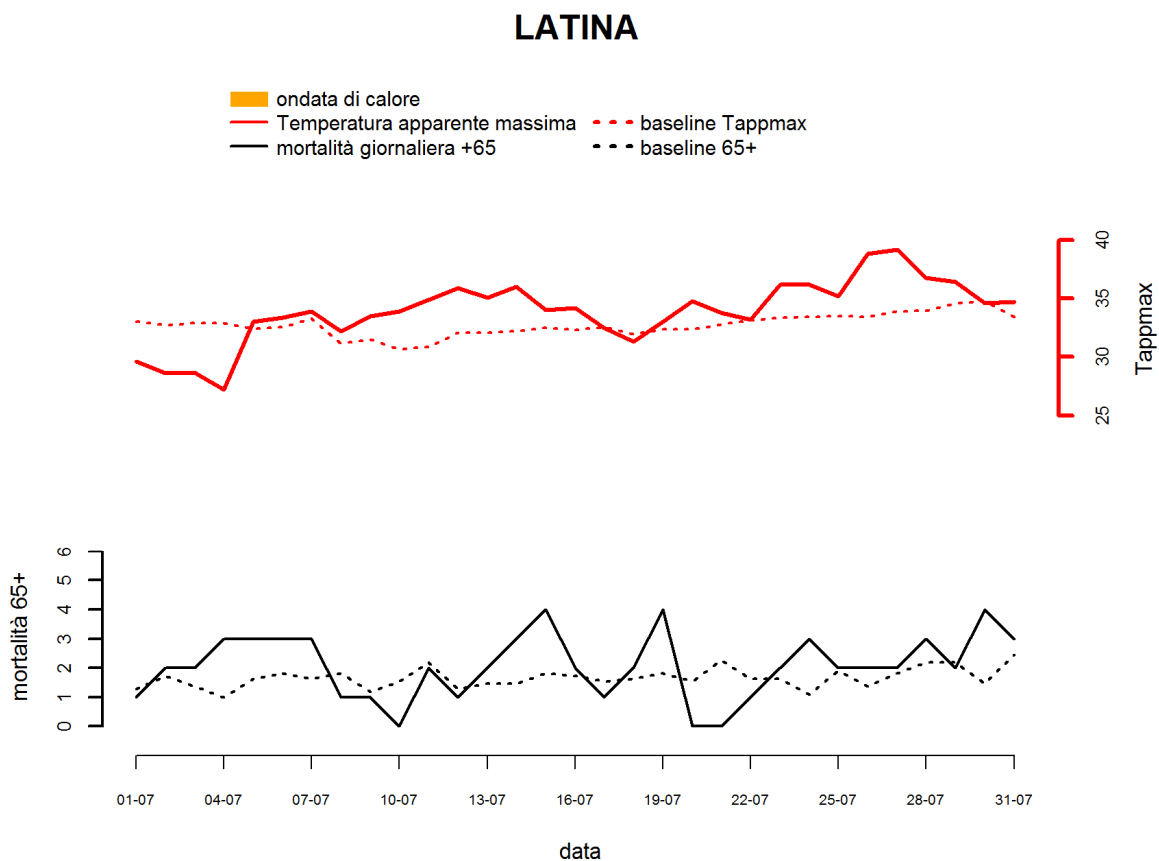
Figura 1. Andamento giornaliero della Temperatura apparente massima e del numero di decessi osservati e attesi nella classe di età 65 anni e oltre.





Latina

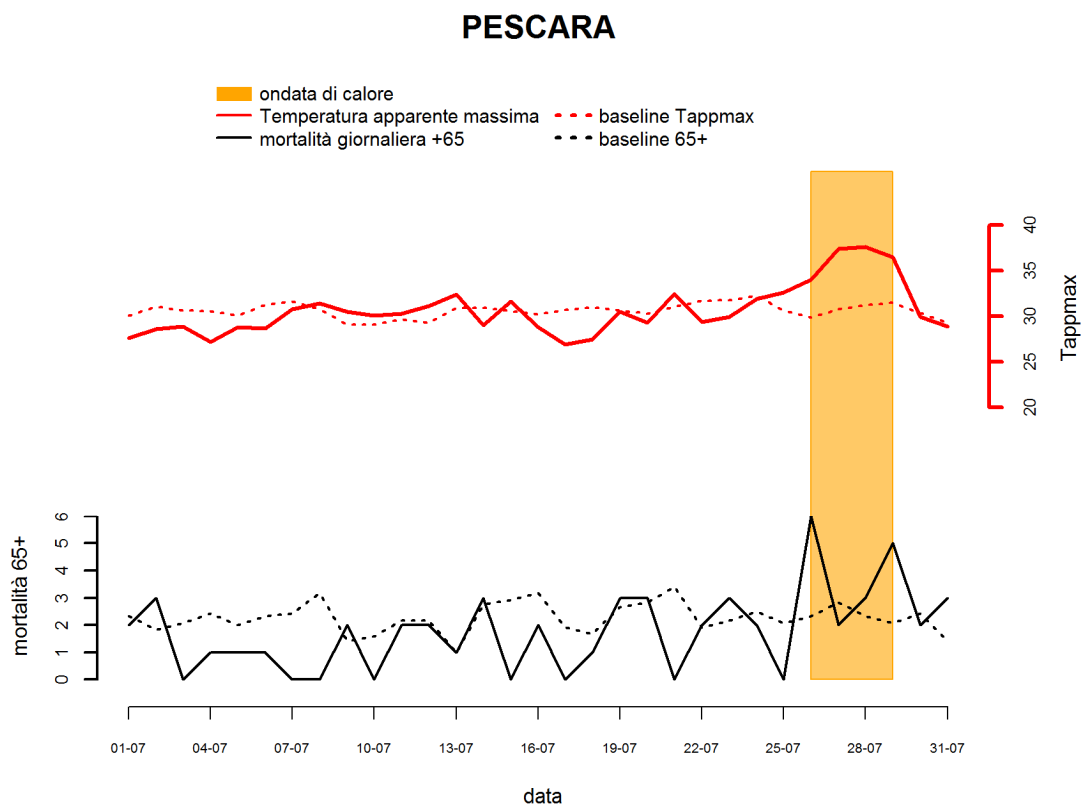
Figura 1. Andamento giornaliero della Temperatura apparente massima e del numero di decessi osservati e attesi nella classe di età 65 anni e oltre.





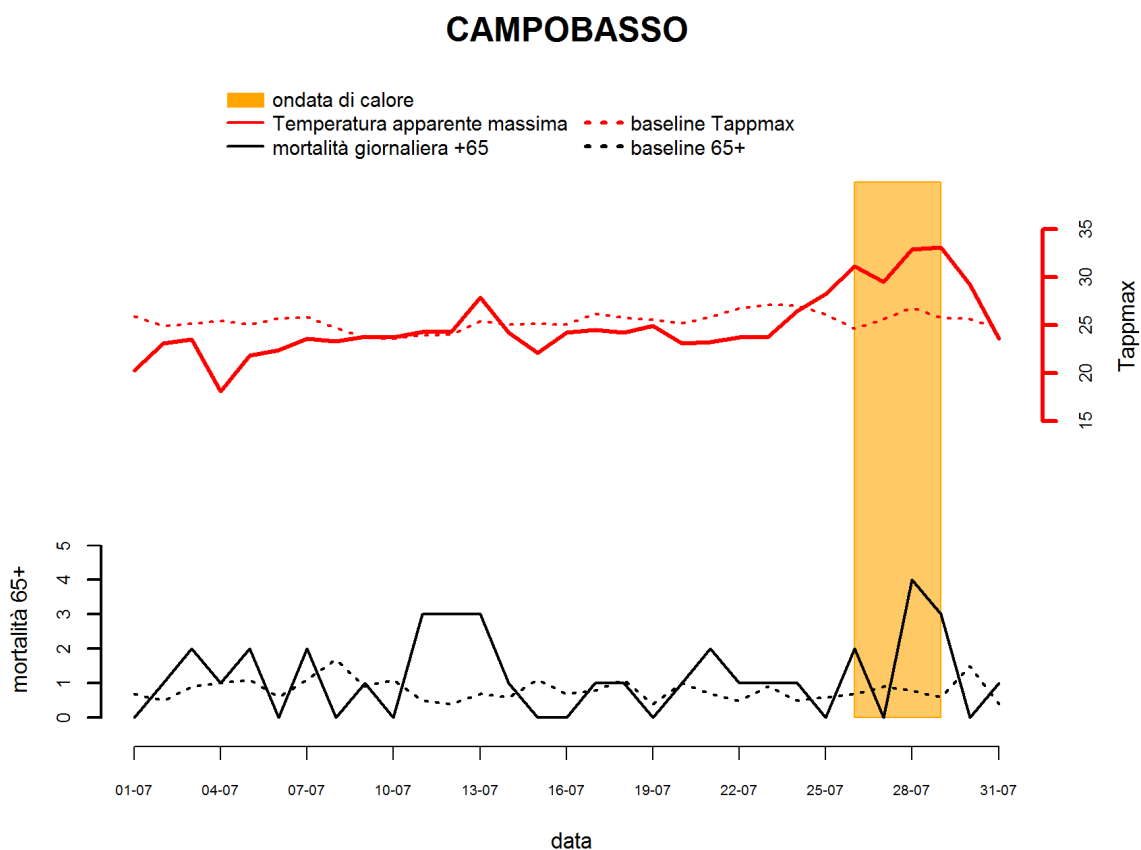
Pescara

Figura 1. Andamento giornaliero della Temperatura apparente massima e del numero di decessi osservati e attesi nella classe di età 65 anni e oltre.



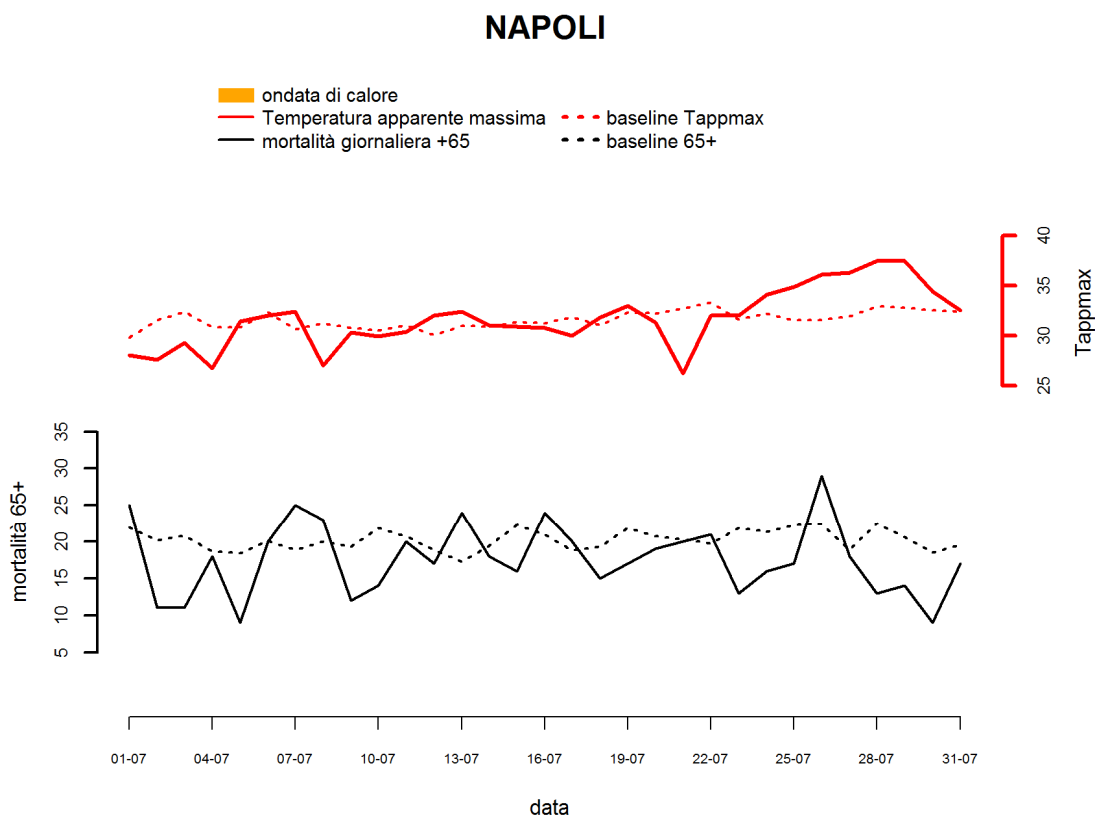
Campobasso

Figura 1. Andamento giornaliero della Temperatura apparente massima e del numero di decessi osservati e attesi nella classe di età 65 anni e oltre.



Napoli

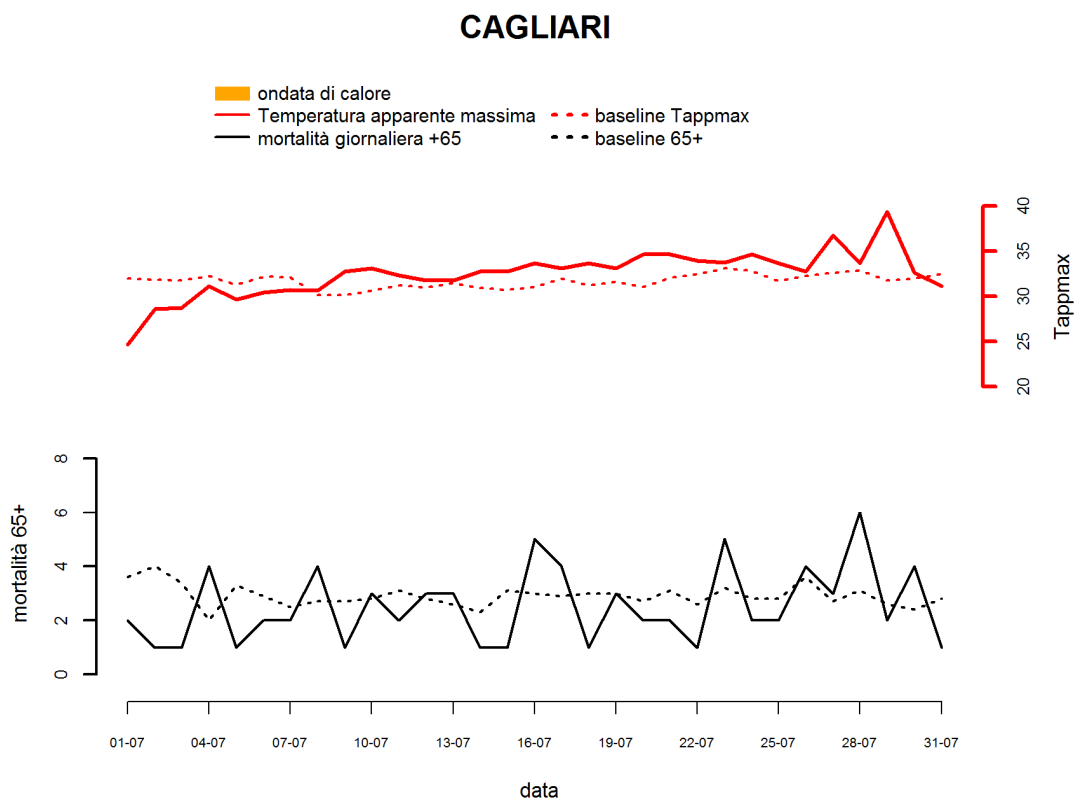
Figura 1. Andamento giornaliero della Temperatura apparente massima e del numero di decessi osservati e attesi nella classe di età 65 anni e oltre.





Cagliari

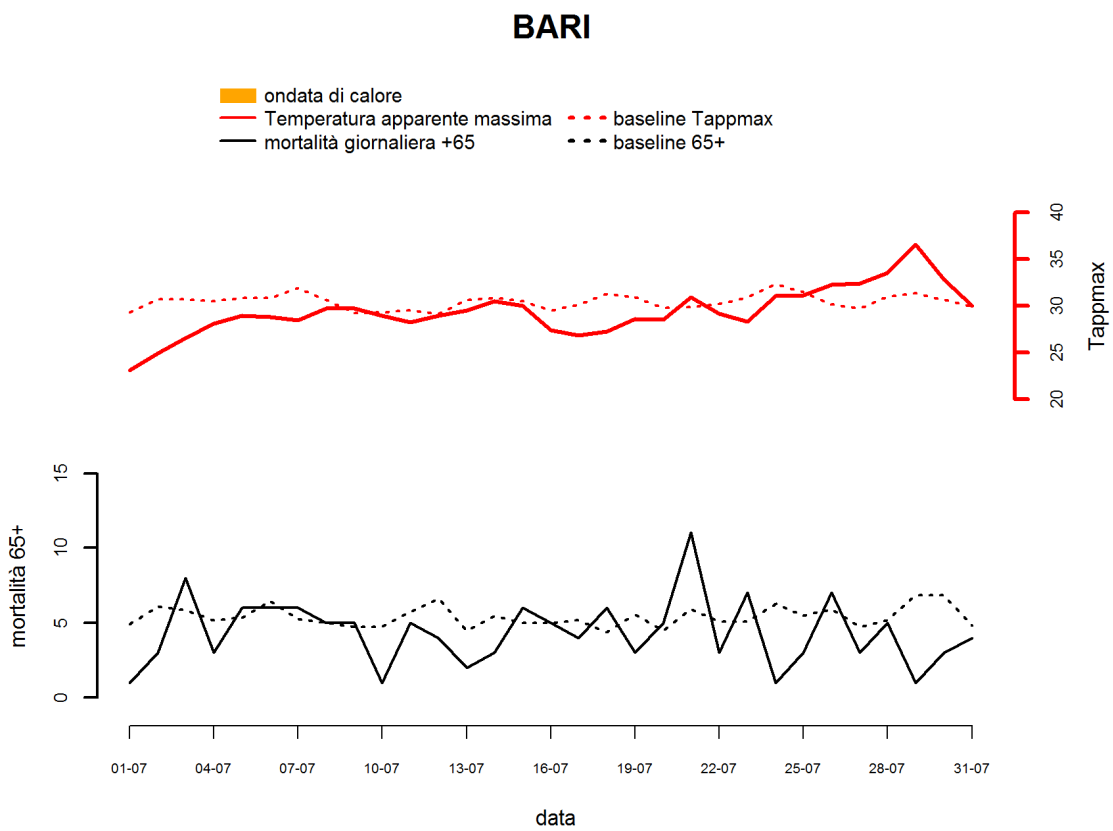
Figura 1. Andamento giornaliero della Temperatura apparente massima e del numero di decessi osservati e attesi nella classe di età 65 anni e oltre.





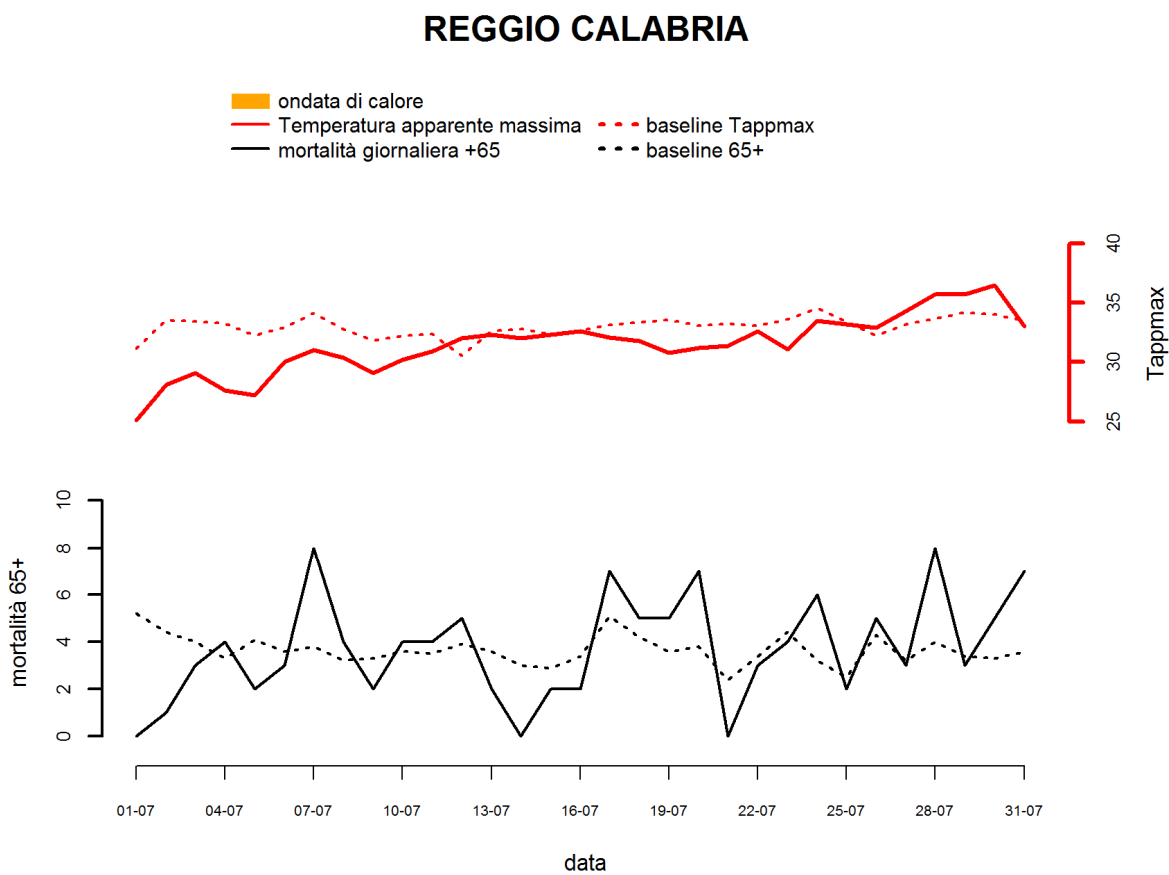
Bari

Figura 1. Andamento giornaliero della Temperatura apparente massima e del numero di decessi osservati e attesi nella classe di età 65 anni e oltre.



Reggio Calabria

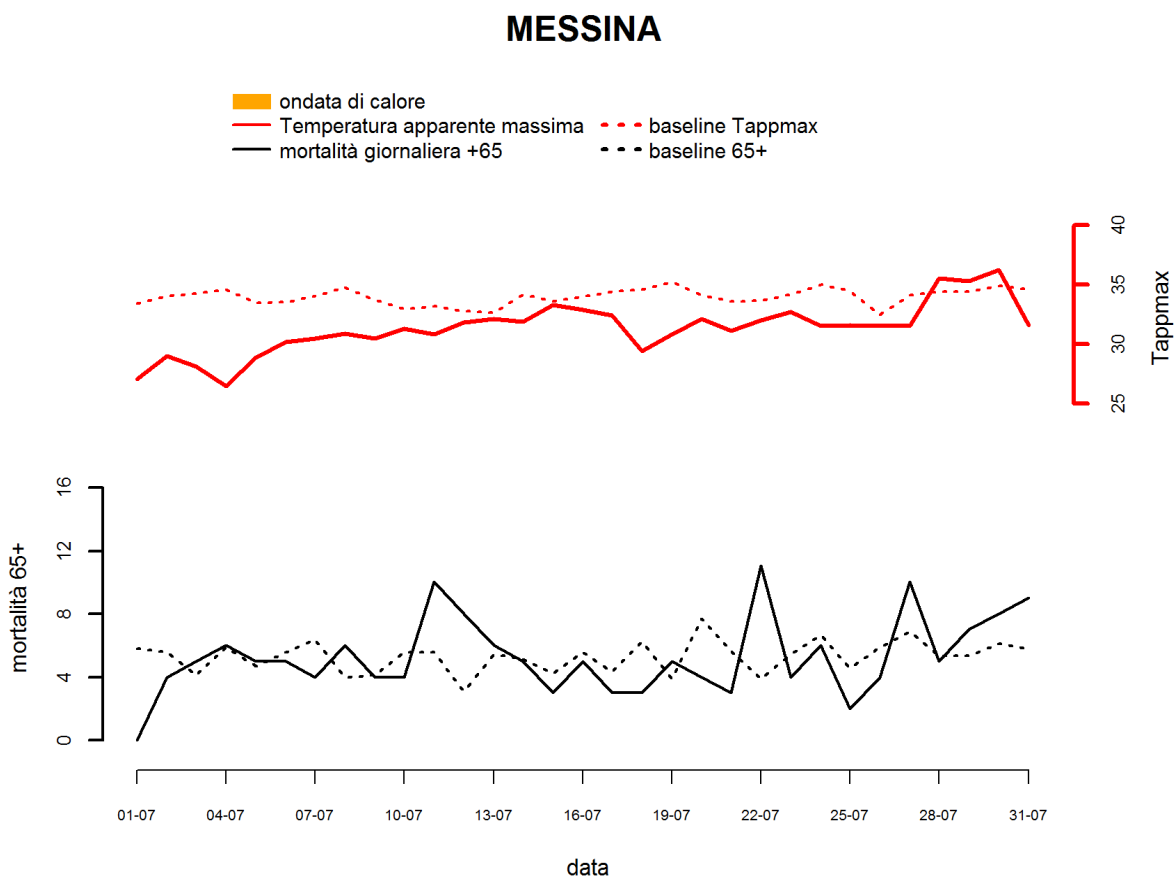
Figura 1. Andamento giornaliero della Temperatura apparente massima e del numero di decessi osservati e attesi nella classe di età 65 anni e oltre.





Messina

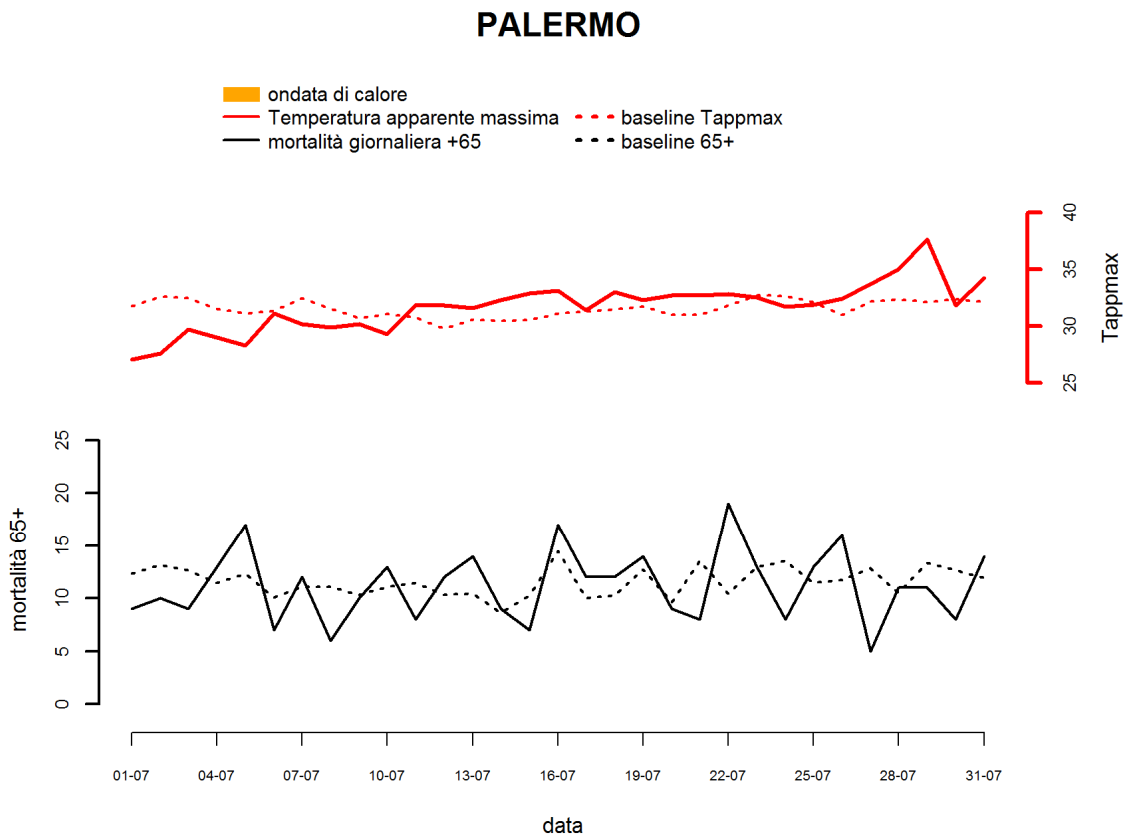
Figura 1. Andamento giornaliero della Temperatura apparente massima e del numero di decessi osservati e attesi nella classe di età 65 anni e oltre.





Palermo

Figura 1. Andamento giornaliero della Temperatura apparente massima e del numero di decessi osservati e attesi nella classe di età 65 anni e oltre.

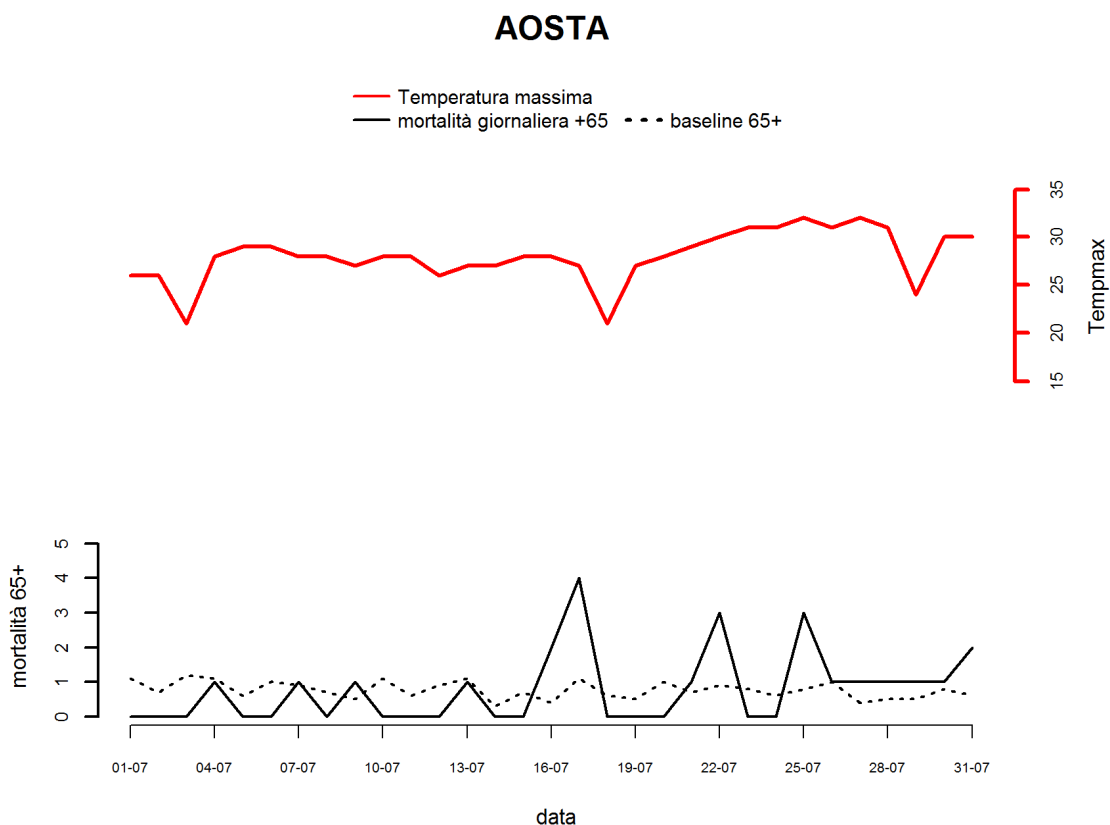


Risultati per le città in cui è attivo soltanto il Sistema rapido di rilevazione della mortalità estiva

I dati di temperatura massima giornaliera sono stati scaricati dal sito www.wunderground.com dalle reti di monitoraggio della temperatura individuali nelle città a scopo puramente indicativo delle condizioni meteorologiche osservate nelle suddette aree urbane.

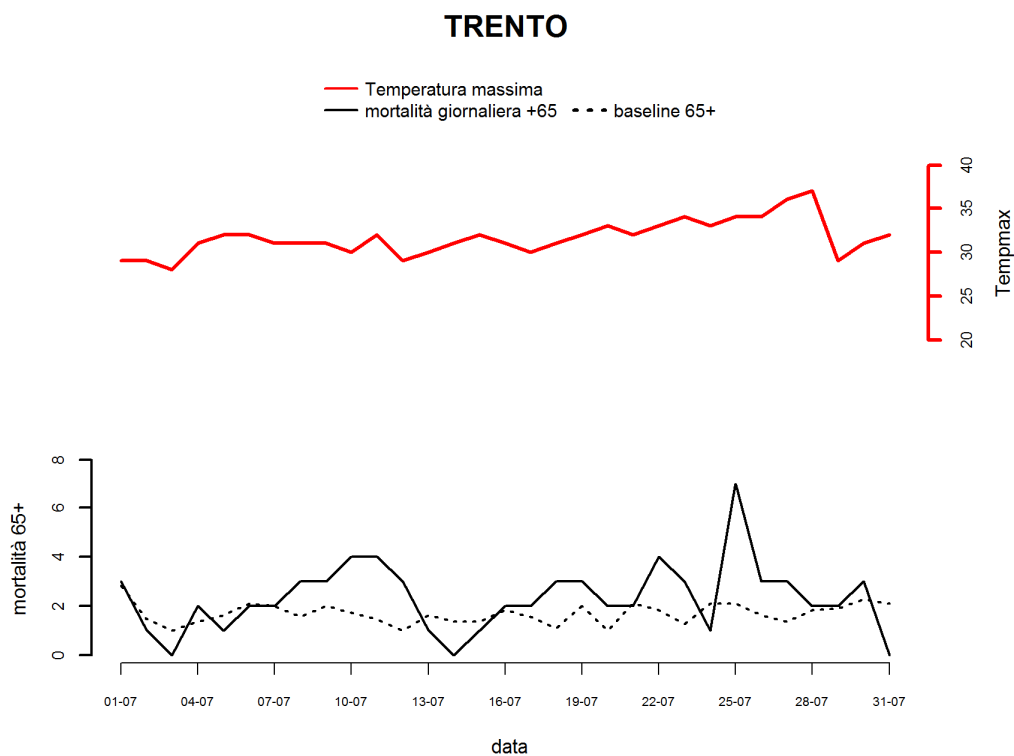
Aosta

Figura 1. Andamento giornaliero del numero di decessi osservati e attesi nella classe di età 65 anni e oltre.



Trento

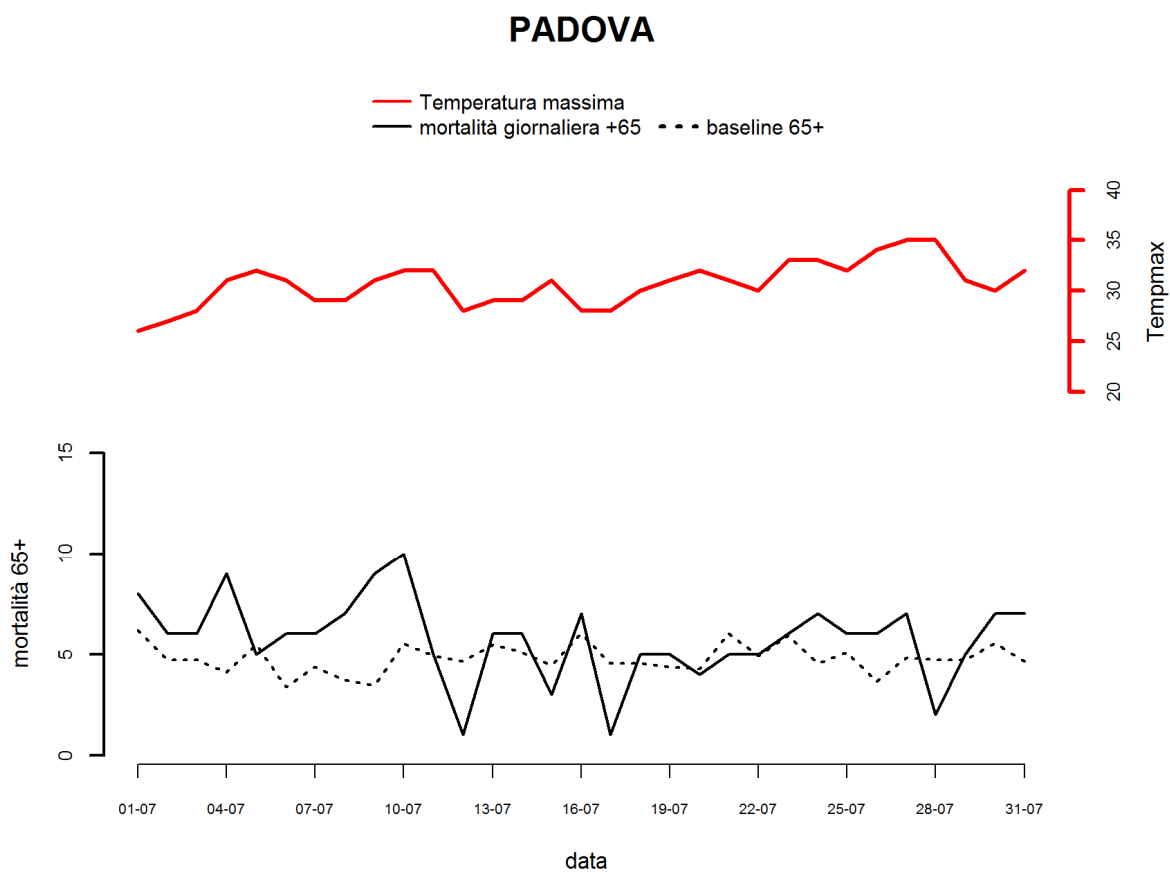
Figura 1. Andamento giornaliero del numero di decessi osservati e attesi nella classe di età 65 anni e oltre.





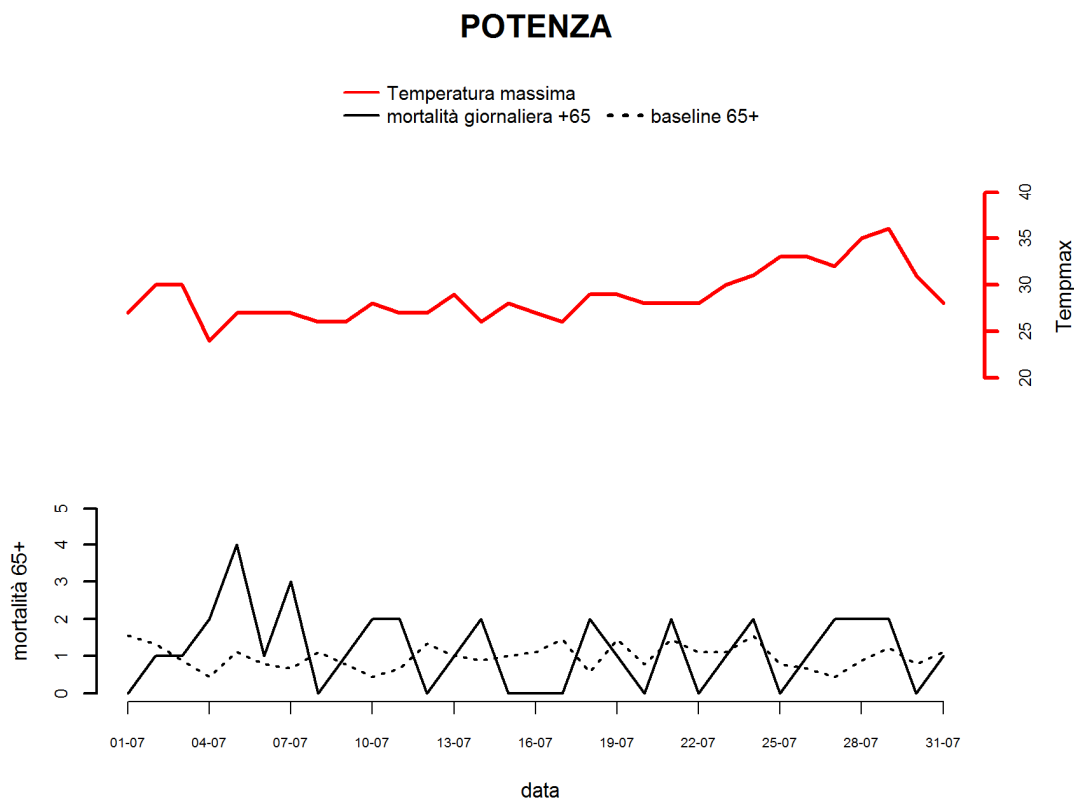
Padova

Figura 1. Andamento giornaliero del numero di decessi osservati e attesi nella classe di età 65 anni e oltre.



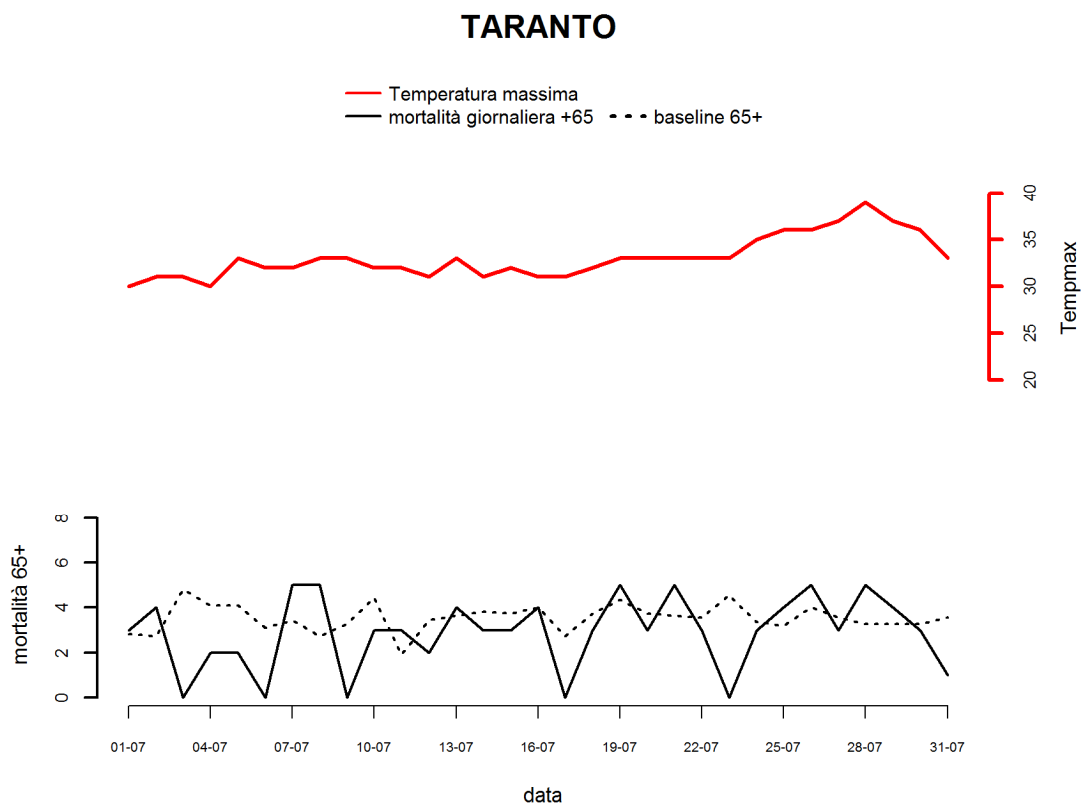
Potenza

Figura 1. Andamento giornaliero del numero di decessi osservati e attesi nella classe di età 65 anni e oltre.



Taranto

Figura 1. Andamento giornaliero del numero di decessi osservati e attesi nella classe di età 65 anni e oltre.





Catanzaro

Figura 1. Andamento giornaliero del numero di decessi osservati e attesi nella classe di età 65 anni e oltre.

