

Estate 2019: mortalità nei Comuni capoluogo di provincia ed in tutta la Regione

A cura del SERR

A partire dai dati ambientali rilevati nei capoluoghi di provincia dall'ARPAV il SERR ha calcolato l'humidex regionale, un indicatore del disagio climatico che tiene conto della temperatura e dell'umidità. L'estate 2019 ha presentato parametri di disagio climatico peggiori ai dati registrati nell'estate 2018: si sono verificati periodi di ondate di calore da metà giugno ad inizio agosto. Il disagio climatico presente in quest'ultimo anno è inferiore alle misure osservate nell'estate del 2003, caratterizzata dal susseguirsi di ondate di calore. La Tabella 1 riporta i dati relativi alla media dei valori di humidex massimo registrati nei capoluoghi di provincia nell'estate 2019, confrontandoli con quelli del 2003 e degli anni 2015-2018.

Tabella 1: numero di giorni per livello di humidex* nel periodo giugno-agosto 2003 e 2015-2019.

	2003	2015	2016	2017	2018	2019
Humidex <30	1	13	21	9	9	1
Humidex 30-34	16	27	26	28	33	28
Humidex 35-39	42	31	38	38	36	43
Humidex ≥40	33	21	7	17	14	20

*humidex fino a 30: disagio ambientale assente;
 humidex tra 30 e 34: disagio ambientale moderato;
 humidex tra 35 e 39: disagio ambientale elevato;
 humidex da 40: condizioni climatiche pericolose per la salute.

La Tabella 2 mostra il numero di decessi nel 2019 dei residenti nei comuni capoluogo di provincia, disaggregato per mese ed età (cut-off: 75 anni), confrontato con la media dei decessi del periodo 2015-2018; le stesse informazioni per tutta la regione vengono presentate nella Tabella 3. I dati sui decessi verificatisi tra i residenti in Veneto nei mesi di giugno, luglio ed agosto degli anni 2015-2019 sono stati ottenuti dall'anagrafe sanitaria regionale.

Nel 2019 in Veneto nei tre mesi estivi si sono registrati decessi confrontabili con la media dei quattro anni precedenti; solamente nel corso del mese di giugno, con l'inizio delle ondate di calore, vi è stato un aumento del numero di decessi. Analizzando solo i comuni capoluogo di provincia si osserva una diminuzione del numero di decessi registrati nei mesi estivi nella popolazione più giovane, compensata dall'aumento dei decessi nei più anziani.

Tabella 2: Decessi nel periodo estivo nei Comuni capoluogo di provincia della Regione Veneto per classe di età, confronto 2019 vs periodo 2015-2018.

	Età	Deceduti		Variazione Percentuale
		Media (15-18)	2019	2019 - Media (15-18)
Giugno	< 75	196	193	-2%
	≥75	687	749	9%
	<i>Totale</i>	883	942	7%
Luglio	< 75	212	175	-18%
	≥75	738	757	3%
	<i>Totale</i>	951	932	-2%
Agosto	< 75	204	200	-2%
	≥75	756	743	-2%
	<i>Totale</i>	960	943	-2%
Giugno-Agosto	< 75	613	568	-7%
	≥75	2.181	2.249	3%
	<i>Totale</i>	2.793	2.817	1%

Tabella 3: Decessi nel periodo estivo nella Regione del Veneto per classe di età, confronto 2019 vs periodo 2015-2018.

	Età	Deceduti		Variazione Percentuale
		Media (15-18)	2019	2019 - Media (15-18)
Giugno	< 75	882	984	12%
	≥75	2.700	2.878	7%
	<i>Totale</i>	3.582	3.862	8%
Luglio	< 75	912	861	-6%
	≥75	2.794	2.863	2%
	<i>Totale</i>	3.705	3.724	1%
Agosto	< 75	951	917	-4%
	≥75	2.857	2.788	-2%
	<i>Totale</i>	3.807	3.705	-3%
Giugno-Agosto	< 75	2.744	2.762	1%
	≥75	8.350	8.529	2%
	<i>Totale</i>	11.095	11.291	2%

Le Figure 1 e 2 mostrano l'andamento dell'humidex e dei decessi nei Comuni capoluogo e nella regione nel corso dell'intero periodo monitorato. Soprattutto nell'intera regione, si può osservare un aumento della mortalità in corrispondenza dei picchi di disagio climatico, in particolare durante il mese di agosto.

Figura 1: Andamento dei decessi (barre) e dell'humidex (linea continua), medie mobili 7 gg: Comuni capoluogo, 1 giugno-15 settembre 2019

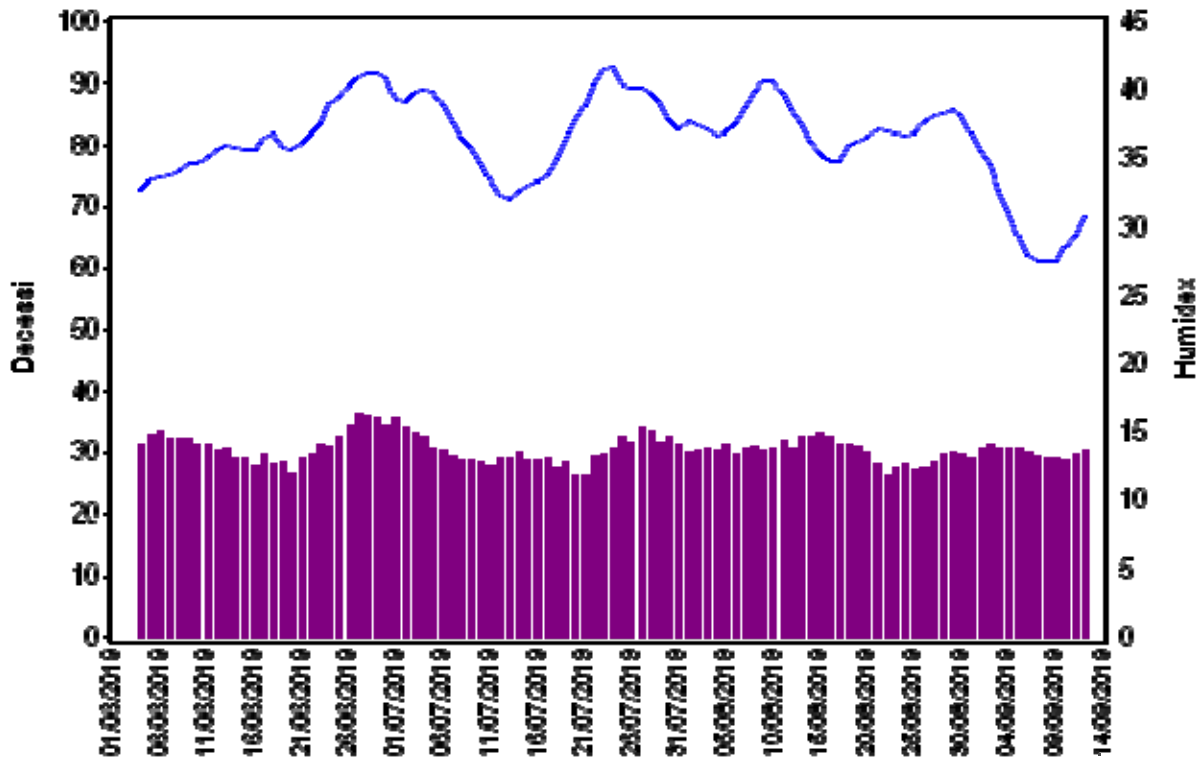


Figura 2: Andamento dei decessi (barre) e dell'humidex (linea continua), medie mobili 7 gg: Tutta la Regione, 1 giugno-15 settembre 2019

