

METEOSTIENSE Studi e applicazioni di meteorologia stradale

Osservazioni 2019 (1° trimestre)

Valori bio-integrali di temperatura (T) ed umidità relativa (UR) dell'aria a 4 m e comparati

Stazione (La Crosse Tech. WS9032-IT) in "urban canopy layer" Ostiense-Ponticello (Mun. Roma VIII)

Quota altimetrica gruppo sensori: 15 m SLM

	gennaio				febbraio				marzo				
	T min °C	T max °C	UR min %	UR max %	T min °C	T max °C	UR min %	UR max %	T min °C	T max °C	UR min %	UR max %	
1	5,2	14,5	36	67	11,2	15,6	82	s 85	10,9	15,7	64	79	1
2	3,4	14,2	47	73	10,0	a 14,5	s 85	nd	9,4	20,7	41	81	2
3	2,2	8,7	35	63	8,9	14,6	s 73	nd 90	9,5	h 14:00 20,1	51	82	3
4	0,9	7,6	40	65	7,6	16,4	48	83	9,8	18,0	59	82	4
5	0,0	10,2	48	66	7,0	16,4	50	71	11,2	16,5	68	82	5
6	2,8	13,6	54	76	6,1	18,4	41	74	8,2	20,0	53	83	6
7	2,7	13,3	60	80	6,1	17,4	49	78	10,2	21,0	49	80	7
8	3,6	11,4	75	s 90	7,1	16,4	56	81	12,8	20,2	65	82	8
9	6,2	12,4	66	nd	6,5	15,8	62	82	12,0	19,8	52	82	9
10	4,4	9,9	50	68	11,8	16,7	65	82	12,7	15,6	75	79	10
11	2,3	11,0	48	75	h 24:00 a 8,0	15,8	50	82	7,8	18,6	58	79	11
12	1,5	10,0	39	67	4,8	15,4	28	71	7,5	16,6	18	68	12
13	nd	12,8	63	80	3,5	15,2	34	66	5,0	17,1	34	78	13
14	6,8	15,9	55	82	5,7	18,8	36	76	8,2	18,8	23	80	14
15	4,6	14,1	39	80	5,8	20,4	28	78	7,2	20,2	43	79	15
16	3,6	14,8	61	77	5,7	17,0	40	76	11,5	17,4	68	79	16
17	4,6	14,4	69	83	4,8	17,5	51	80	10,1	19,8	61	80	17
18	8,0	14,7	68	83	8,6	13,8	63	82	11,3	17,5	55	80	18
19	6,9	12,5	69	82	6,8	12,8	61	79	9,2	16,4	54	78	19
20	6,7	11,0	78	82	5,4	16,6	50	80	8,4	18,7	42	67	20
21	8,4	10,8	81	82	5,6	17,1	55	80	8,8	25,1	31	73	21
22	nd	8,9	81	s 95	6,2	17,9	54	83	10,4	24,5	35	73	22
23	5,1	10,9	74	nd	6,7	13,0	22	58	10,9	23,9	34	69	23
24	6,1	10,0	67	80	6,1	15,0	22	39	9,0	24,9	39	75	24
25	5,6	10,0	56	68	5,2	16,6	34	65	11,0	21,5	47	s 95	25
26	4,6	11,9	44	61	4,4	16,1	51	72	10,2	13,4	56	80	26
27	3,1	11,6	61	s 90	6,3	23,2	16	73	10,7	20,2	40	67	27
28	6,2	14,1	58	nd	6,8	h 13:00 a 19,5	40	75	9,0	21,4	30	55	28
29	3,8	11,1	65	s 90					8,7	22,1	22	64	29
30	2,7	9,9	70	nd					8,7	nd	35	69	30
31	3,5	12,3	70	s 95					8,2	nd	41	74	31
media	4,33	11,89	58,9	77,8	6,74	16,57	48,1	75,6	9,63	19,51	46,5	76,6	media
estremo +	7,83	16,46	**64,8	***84,0	9,26	**16,48	**59,4	***86,0	**12,42	19,16	***52,0	***81,0	estremo +
anno	2018	2018	1997	2002	2016	1990	2002	2002	1991	2012	2018	2018	anno
estremo -	**4,28	**11,25	45,6	73,9	3,22	10,93	**48,3	77,7	7,08	**15,15	41,4	76,8	estremo -
anno	2002	2004	2017	2017	2012	2012	2003	2015	1998	2004	2017	2017	anno
più alto	8,4	15,9	81	95	11,8	23,2	85	90	12,8	25,1	75	95	più alto
estremo	14,5	21,2	*85	*93	14,3	21,2	***85	***95	*21,0	26,6	75	***95	estremo
data	03/01/2003	08/01/2018	19/01/1998	10/01/1997	19/02/2014	18/02/2014	06/02/2017	06/02/2017	08/03/1991	30/03/2017	16/03/2015	05/03/2015	data
più basso	0,0	7,6	35	61	3,5	12,8	16	39	5,0	13,4	18	55	più basso
estremo	-1,6	*2,0	24	49	s -3,0	2,7	*29	50	*2,0	*6,0	15	45	estremo
data	08/01/2017	02/01/1993	01/01/2015	07/01/2017	28/02/2018	04/02/2012	18/02/1998	09/02/2015	06/03/1996	05/03/1993	10/03/2017	11/03/2017	data

* Valore istantaneo e /o rilevato a 10 m nella sede storica (con sotto /sovrastima ≥ 1°C ovvero ≥ 3%) che approssima per eccesso /difetto il valore min /max

** Media calcolata su una base dati di valori istantanei e /o rilevati nella sede storica che approssima per eccesso/ difetto la media dei valori min/ max

*** Valore di UR stimato (e approssimato) o media di UR calcolata (e approssimata) su una base dati di valori stimati da quelli istantanei della sede storica

Legenda

Valori di T in campo grigio sono registrati fino alle ore 7:00 (8:00 ora legale), arancione dopo le ore 7:00, marrone dopo le ore 18:00 (19:00)

Valori di T min e UR max in carattere rosso sono istantanei ovvero estrapolati con imprecisione e approssimano rispettivamente per eccesso e difetto

Valori di T max /UR min in rosso sono sovra /sottostimati causa schermatura inadeguata del gruppo sensori /malfunzionamento igrometro

Valori di T max /UR min in azzurro sono istantanei e sono approssimazioni rispettivamente per difetto /eccesso

Valori di T max in arancione sono istantanei rilevati verosimilmente in regime di sovrastima

I valori sottolineati sono calcolati mediante interpolazione grafica di valori istantanei

I valori di T in celle bianche sono rilevati eccezionalmente nella sede storica; quelli minimi con sovrastima anche ≥ 1°C

Ove presente "nd" il valore non è disponibile. Valori preceduti da "a" sono approssimati, da "s" sono stimati e approssimati, da "au" approssimati all'unità

Per i valori di T se non diversamente specificato l'eventuale approssimazione è al ½ °C, per quelli di UR alla ½ decina %

Valori di T max preceduti da "!" sono istantanei che verosimilmente non sono approssimazioni per difetto

Note

Ai fini della determinazione dei valori min e max giornalieri si fa riferimento all'ora solare locale (UTC+1)

Diversamente dall'uso corrente la sottostima dei valori di UR è indicata dal colore rosso, mentre la sovrastima dal colore azzurro

Per T i periodi di osservazione considerati nello storico vanno dal 1989 al 1998, dal 2001 al 2004 e dal 2011 al 2016

Per UR i periodi di osservazione (salvo casi particolari) sono: 1997-1998, 2002-2003 e 2014-2018

I valori di T del periodo di osservazione 1989-1998, del sottoperiodo 2001-02 e del 2010 sono approssimati al ½ °C

La fonte dei dati storici per il periodo 1996-1999 è l'annuario delle osservazioni dell'Associazione Amici dell'Atmosfera ONLUS

Si precisa che il gruppo sensori è posto a circa 5 m sul livello medio del piano strada. La sede stradale dista circa 7 m dalla base del gruppo sensori