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	73	s 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	***80,0	9,26	**16,48	**59,4	***85,0	**12,42	19,16	***52,0	***80,0	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	***70,0	estremo -
anno	2002	2004	2017	2017	2012	2012	2003	2015	1998	2004	2017	2002	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 "i" 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