

**METEOSTIENSE Studi e applicazioni di meteorologia stradale**

**Osservazioni 2018 (3° trimestre)**

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

Stazione (La Crosse Tech. WS9032-IT) urbana Ostiense -Mun. Roma VIII

Quota altimetrica gruppo sensori: 15 m SLM

	luglio				agosto				settembre				
	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	21,7	33,4	45	s 80	26,6	37,5	36	73	20,4	27,8	55	s 90	1
2	22,2	33,8	39	76	26,0	37,3	43	73	21,2	28,4	55	nd	2
3	24,2	31,2	57	s 80	nd	34,8	50	75	20,2	28,5	55	s 75	3
4	23,8	33,4	52	nd	nd	35,5	45	nd	19,4	h 14:15 29,5	53	nd	4
5	23,6	31,4	54	s 80	23,8	35,3	46	76	20,5	h 14:00 31,0	46	nd	5
6	23,8	32,3	52	nd	25,4	35,2	48	75	20,8	nd	51	nd	6
7	22,2	34,5	36	75	25,2	35,6	45	75	19,4	nd	nd	s 90	7
8	23,0	33,7	34	64	24,9	35,3	46	70	20,8	h 14:10 30,0	53	nd	8
9	23,5	34,1	27	54	nd	35,1	45	73	nd	nd	nd	nd	9
10	22,6	32,8	42	72	26,1	i 35,2	44	74	nd	h 14:00 33,3	48	nd	10
11	23,5	30,9	49	76	nd	i 36,0	36	72	21,8	nd	26	nd	11
12	23,4	32,5	47	75	24,2	35,2	43	71	21,9	h 14:00 33,4	37	a 75	12
13	22,1	34,1	41	76	24,2	nd	nd	75	22,7	28,2	52	s 75	13
14	23,4	36,4	31	74	nd	nd	nd	nd	21,6	h 14:00 31,7	49	nd	14
15	22,9	35,4	32	74	nd	nd	nd	nd	20,6	h 14:00 31,1	57	s 80	15
16	nd	31,0	57	s 90	nd	nd	nd	s 95	21,0	30,0	59	nd	16
17	21,4	32,2	52	nd	nd	nd	nd	nd	21,6	h 14:00 30,4	54	s 80	17
18	22,6	34,8	37	nd	nd	nd	nd	nd	23,0	h 14:00 30,3	56	nd	18
19	22,1	34,5	37	76	nd	nd	nd	nd	21,1	26,2	72	s 95	19
20	nd	35,1	39	76	nd	nd	27	nd	20,8	29,1	s 65	nd	20
21	23,0	32,8	40	s 80	nd	nd	nd	nd	20,4	h 14:00 30,0	nd	s 80	21
22	23,7	33,7	47	75	nd	nd	nd	nd	21,5	h 14:00 31,4	s 55	nd	22
23	nd	31,8	44	s 90	nd	nd	50	nd	21,1	h 14:00 30,4	nd	s 80	23
24	nd	i 33,8	41	nd	22,1	h 14:45 32,9	46	nd	22,1	30,3	s 60	nd	24
25	nd	35,5	31	55	nd	h 14:30 30,5	58	nd	17,3	27,2	32	s 85	25
26	24,9	35,2	36	nd	nd	nd	54	nd	15,6	24,8	23	47	26
27	nd	nd	nd	nd	18,3	h 15:00 28,8	41	nd	12,7	27,2	25	s 70	27
28	24,0	nd	nd	s 85	19,3	h 14:45 30,8	51	nd	14,4	27,0	28	nd	28
29	nd	nd	35	nd	21,7	h 14:30 32,1	51	nd	15,8	28,1	39	s 75	29
30	nd	nd	nd	nd	21,9	32,1	50	s 80	16,8	h 14:00 26,2	52	nd	30
31	nd	36,4	48	nd	21,6	30,4	54	nd	nd	nd	nd	nd	31
media	23,07	33,58	42,2	75,4	23,42	33,98	45,9	75,5	19,88	29,29	48,3	78,4	media
estremo +	24,49	35,51	**53,5	78,4	24,83	34,91	**57,6	***81,0	19,41	29,03	**53,8	***80,0	estremo +
anno	2015	2015	2002	2014	2003	2003	2002	2002	2015	2015	2002	2002	anno
estremo -	20,57	29,10	34,3	69,6	21,15	29,38	26,5	68,7	16,16	23,63	41,3	73,2	estremo -
anno	2014	1997	2017	2016	2002	2002	2017	2017	1996	1996	2015	2015	anno
più alto	24,9	36,4	57	90	26,6	37,5	58	95	23,0	33,4	72	95	più alto
estremo	26,8	h 13:45 38,6	65	***90	27,2	41,0	*67	***95	25,1	36,7	75	***95	estremo
data	17/07/2003	17/07/2015	22/07/2014	20/07/2016	07/08/2003	02/08/2017	29/08/2002	31/08/2016	16/09/2015	17/09/2015	16/09/2016	10/09/2017	data
più basso	21,4	30,9	27	54	18,3	28,8	27	70	12,7	24,8	23	47	più basso
estremo	17,5	25,0	19	53	15,5	24,0	18	50	12,0	19,0	22	61	estremo
data	01/07/1996	08/07/1996	17/07/2017	16/07/2017	29/08/1995	29/08/2002	12/08/2016	23/08/2016	30/09/2002	18/09/1996	01/09/2015	29/09/2015	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 stimato (e approssimato) o media calcolata (e approssimata) su una base dati di valori stimati partendo da quelli istantanei rilevati nella sede storica

**Legenda**

Valori di T in campo grigio sono registrati fino alle ore 7:00 (ora legale), arancione dopo le ore 7:00, marrone dopo le ore 20:00

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 e UR min in rosso sono rispettivamente sovra /sottostimati causa schermatura inadeguata del gruppo sensori

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 estrapolazione grafica di valori istantanei

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 per somma di cause 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)

Ad eccezione che nello storico sovrastima di T e sottostima di UR non si intendono in termini assoluti ma relativi rispetto al valore stimato senza alterazione

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

Per la temperatura i periodi di osservazione considerati nello storico vanno dal 1989 al 1998, dal 2001 al 2004 e dal 2011 al 2015

Per l'umidità relativa i periodi di osservazione vanno dal 1997 al 1998, dal 2002 al 2003, 2014 e 2015

I valori di temperatura del periodo di osservazione 1989-98 e del sottoperiodo 2001-02 sono approssimati al ½ grado

La fonte dei dati storici per il periodo 1996-1999 è la pubblicazione annuale che raccoglie le osservazioni dell'Associazione Amici dell'Atmosfera ONLUS

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