

METEOSTIENSE Studi e applicazioni di meteorologia stradale

Osservazioni 2018 (4° 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

	ottobre				novembre				dicembre				
	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	18,8	25,1	55	s 85	17,9	21,1	64	s 95	11,1	16,9	59	79	1
2	17,4	24,1	46	nd	16,5	19,8	s 65	nd	8,3	14,8	60	78	2
3	16,7	27,6	40	s 70	16,8	20,7	nd	s 95	12,4	17,4	78	s 90	3
4	18,7	26,9	45	nd	15,1	19,1	60	nd	a 13,0	19,8	69	nd	4
5	18,7	25,4	52	s 90	15,0	nd	nd	s 95	9,4	19,0	67	83	5
6	17,5	22,8	s 80	nd	14,1	21,7	66	nd	10,6	15,2	81	83	6
7	17,9	26,2	63	s 95	14,4	20,2	63	s 95	9,6	17,0	69	83	7
8	18,2	26,8	59	nd	nd	20,6	60	nd	9,0	18,0	48	82	8
9	18,3	27,2	60	s 85	11,6	19,8	69	s 80	6,2	18,2	60	77	9
10	18,2	27,4	54	nd	nd	20,3	62	nd	9,6	16,9	46	82	10
11	19,4	23,8	64	s 80	11,0	20,8	57	s 80	4,9	13,3	47	70	11
12	18,4	27,4	49	nd	11,9	21,0	67	nd	3,3	10,6	57	68	12
13	17,0	26,7	40	s 80	11,8	20,4	66	s 85	7,6	11,7	56	83	13
14	nd	25,6	50	nd	nd	18,8	66	nd	8,0	9,1	80	s 90	14
15	16,7	25,7	53	s 75	nd	19,6	65	s 85	4,5	10,6	57	80	15
16	20,1	26,3	56	nd	11,6	19,9	43	nd	2,4	10,7	63	80	16
17	19,4	26,2	65	s 80	8,8	16,8	43	67	8,4	12,8	63	s 95	17
18	18,8	27,3	52	nd	7,8	16,6	48	71	6,0	13,9	49	69	18
19	18,4	27,1	51	s 80	7,9	11,6	63	s 95	3,5	12,9	61	77	19
20	17,6	26,5	53	nd	nd	18,8	72	nd	8,8	15,6	72	80	20
21	14,5	24,7	59	s 95	10,8	18,3	71	s 95	8,0	15,7	66	82	21
22	11,8	19,2	49	nd	13,1	19,5	72	nd	11,7	15,2	79	s 90	22
23	14,9	24,3	41	65	nd	18,0	69	s 85	10,1	17,9	77	nd	23
24	12,6	23,6	50	s 80	a 16,5	19,3	a 75	nd	10,2	16,5	s 80	s 90	24
25	14,7	24,3	52	nd	12,6	a 17,5	s 90	s 95	7,9	15,4	38	80	25
26	16,4	24,4	63	s 80	11,2	16,6	69	nd	4,8	13,6	44	66	26
27	18,5	24,0	64	nd	10,5	13,2	66	82	2,8	14,4	59	79	27
28	20,2	23,8	70	s 90	8,1	13,7	52	71	4,4	13,3	67	80	28
29	14,8	24,4	65	nd	6,5	15,1	56	78	5,2	12,8	67	82	29
30	13,5	19,8	60	s 85	7,7	15,0	69	81	5,2	13,0	72	s 90	30
31	12,5	20,4	59	nd	nd	nd	nd	nd	5,0	14,9	46	78	31
media	17,02	25,00	55,5	82,2	12,05	18,41	63,8	85,0	7,48	14,75	62,5	80,9	media
estremo +	16,68	25,49	**62,2	***85,0	12,63	20,59	**68,1	***84,0	**11,40	15,84	**64,9	***86,0	estremo +
anno	2013	2014	2002	2002	2002	2014	1997	2002	1989	1989	2002	2002	anno
estremo -	13,38	19,97	46,9	77,0	7,69	**15,35	55,2	80,1	4,60	**11,14	50,2	78,1	estremo -
anno	1996	1996	2017	2017	1993	1993	2015	2015	2001	1990	2016	2016	anno
più alto	20,2	27,6	80	95	17,9	21,7	90	95	13,0	19,8	81	95	più alto
estremo	21,5	29,1	***85	***95	18,5	***27,0	*88	***95	*18,5	21,0	*81	***95	estremo
data	11/10/1997	14/10/2014	26/10/2016	29/10/2015	15/11/2002	02/11/2004	01/11/2002	01/11/2002	19/12/1989	16/12/1989	12/12/2002	23/12/2002	data
più basso	11,8	19,2	40	65	6,5	11,6	43	67	2,4	9,1	38	66	più basso
estremo	6,7	12,0	25	60	2,3	*6,5	34	67	*-2,0	4,0	18	58	estremo
data	30/10/2012	29/10/1997	22/10/2014	28/10/2016	28/11/2003	21/11/1993	29/11/2016	27/11/2015	17/12/2010	28/12/1996	29/12/2016	31/12/2014	data

* Valore istantaneo e /o rilevato a 10 m nella sede storica (con sotto /sovraslima ≥ 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 quella dei valori min/max

*** Valore stimato (e approssimato) o media calcolata su una base dati di valori stimati partendo da quelli istantanei rilevati nella sede storica

**** Estremo stimato (e approssimato all'unità) mediando i valori rilevati all'osservatorio di Torre Calandrelli e in località Malafede -Giardino di Roma

Legenda

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

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 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 sovraslima

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 "!" 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)

Diversamente dall'uso corrente la sottostima dei valori di umidità è indicata dal colore rosso del carattere, mentre la sovraslima 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 2015

Per UR i periodi di osservazione sono: 1997-1998, 2002-2003, 2014-2017

I valori di temperatura del periodo di osservazione 1989-98, del sottoperiodo 2001-02 e del 2010 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