

RETE METEO DICEA-UNINA

Centralina di Via Claudio

Analisi meteo-climatica del mese di AGOSTO 2024

Di seguito si riportano i dati rilevati dalla centralina meteo DICEA-UNINA installata a Via Claudio, relativi al mese di AGOSTO 2024. Tali dati, al fine di intercettare eventuali dati anomali, sono stati opportunamente analizzati e validati mediante confronto con quelli acquisiti da altre centraline limitrofe rientranti nella rete di monitoraggio di Campanialive.

Tabella 1: dati anemometrici

Data	VV_med	VV_max	DD Vect	0_45	45_90	90_135	135_180	180_225	225_270	270_315	315_360
	m/s	m/s	deg	N-NE	NE-E	E-SE	SE-S	S-SW	SW-W	W-NW	NW-N
01/08/2024	1,40	6,65	247	0,096	0,018	0,038	0,117	0,270	0,162	0,107	0,192
02/08/2024	1,35	6,12	242	0,078	0,016	0,033	0,126	0,271	0,195	0,106	0,174
03/08/2024	1,48	7,58	177	0,042	0,074	0,158	0,214	0,281	0,123	0,057	0,052
04/08/2024	1,28	6,79	268	0,115	0,039	0,054	0,105	0,212	0,141	0,133	0,201
05/08/2024	1,41	6,15	282	0,136	0,071	0,065	0,080	0,196	0,137	0,129	0,185
06/08/2024	1,35	6,88	262	0,094	0,030	0,036	0,102	0,213	0,190	0,144	0,190
07/08/2024	1,39	6,79	258	0,084	0,051	0,083	0,110	0,176	0,169	0,163	0,164
08/08/2024	1,42	7,01	246	0,044	0,040	0,059	0,118	0,197	0,233	0,190	0,119
09/08/2024	1,28	6,46	248	0,077	0,038	0,056	0,110	0,220	0,195	0,158	0,145
10/08/2024	1,30	6,29	282	0,107	0,026	0,043	0,102	0,195	0,123	0,154	0,251
11/08/2024	1,64	6,77	291	0,144	0,088	0,063	0,091	0,203	0,111	0,113	0,186
12/08/2024	1,34	6,43	251	0,115	0,035	0,060	0,127	0,231	0,134	0,120	0,178
13/08/2024	1,28	6,26	243	0,088	0,028	0,062	0,140	0,220	0,167	0,147	0,149
14/08/2024	1,26	5,76	261	0,107	0,033	0,037	0,103	0,233	0,159	0,155	0,173
15/08/2024	1,31	6,92	270	0,121	0,042	0,033	0,090	0,214	0,173	0,136	0,190
16/08/2024	1,37	5,59	246	0,096	0,043	0,039	0,104	0,280	0,149	0,140	0,148
17/08/2024	1,21	6,03	242	0,069	0,051	0,051	0,105	0,224	0,238	0,164	0,097
18/08/2024	1,41	11,34	257	0,097	0,073	0,084	0,110	0,165	0,166	0,181	0,124
19/08/2024	1,44	6,12	238	0,100	0,058	0,058	0,123	0,249	0,147	0,121	0,143
20/08/2024	1,38	8,05	235	0,088	0,089	0,099	0,114	0,192	0,160	0,150	0,107
21/08/2024	1,26	8,60	254	0,075	0,039	0,049	0,105	0,195	0,216	0,183	0,137
22/08/2024	1,26	7,03	271	0,122	0,039	0,044	0,097	0,188	0,173	0,170	0,170
23/08/2024	1,21	6,52	235	0,080	0,045	0,058	0,135	0,249	0,166	0,139	0,127
24/08/2024	1,28	6,12	254	0,106	0,029	0,035	0,108	0,239	0,179	0,139	0,164
25/08/2024	1,22	6,98	275	0,124	0,037	0,043	0,097	0,186	0,158	0,171	0,183
26/08/2024	1,22	6,10	236	0,106	0,038	0,072	0,128	0,235	0,175	0,105	0,141
27/08/2024	1,58	11,83	89	0,148	0,114	0,110	0,107	0,203	0,090	0,064	0,163
28/08/2024	1,33	6,55	254	0,098	0,049	0,055	0,130	0,212	0,143	0,126	0,187
29/08/2024	1,17	7,15	275	0,135	0,045	0,053	0,091	0,208	0,143	0,129	0,196
30/08/2024	1,26	7,41	263	0,100	0,043	0,054	0,118	0,205	0,134	0,156	0,189
31/08/2024	1,19	6,46	287	0,136	0,068	0,060	0,117	0,154	0,144	0,128	0,193
	1,33	11,83		0,101	0,048	0,059	0,114	0,217	0,161	0,138	0,162

Tabella 2: dati termo-igro-pluviometrici + radiazione

Data	T_min °C	T_max °C	T_med °C	UR_min %	UR_max %	UR_med %	Rad_max W/mq	Rad_med W/mq	PP_Tot mm
01/08/2024	25,7	32,1	28,6	43	84	63,4	889	299	0,0
02/08/2024	26,1	32,5	28,4	44	96	74,8	903	287	0,0
03/08/2024	26,2	31,9	28,9	32	98	71,4	1032	206	0,0
04/08/2024	26,1	33,0	29,6	39	78	59,7	877	285	0,0
05/08/2024	26,7	32,9	29,5	30	71	51,8	981	283	0,0
06/08/2024	26,2	33,5	29,3	35	94	62,1	877	290	0,0
07/08/2024	26,6	34,4	29,3	31	94	68,5	883	293	0,0
08/08/2024	25,7	33,0	28,9	39	99	76,7	876	287	0,0
09/08/2024	26,2	32,7	29,1	52	95	76,8	863	284	0,0
10/08/2024	26,0	36,0	30,7	29	94	54,2	886	289	0,0
11/08/2024	28,7	35,8	31,8	24	51	35,3	875	290	0,0
12/08/2024	27,6	34,7	30,6	24	68	46,3	882	290	0,0
13/08/2024	26,9	35,0	29,8	21	82	61,7	863	286	0,0
14/08/2024	26,5	33,0	29,5	40	92	65,5	889	295	0,0
15/08/2024	26,0	34,5	29,8	29	78	54,0	851	277	0,0
16/08/2024	26,0	34,2	29,9	34	92	59,9	1112	249	0,0
17/08/2024	27,2	35,0	30,0	40	93	68,4	874	230	0,0
18/08/2024	21,1	31,9	27,0	32	100	70,0	1016	191	4,5
19/08/2024	21,1	30,3	26,2	39	100	69,1	985	237	10,2
20/08/2024	22,6	30,4	26,6	44	83	61,6	856	271	0,0
21/08/2024	24,6	32,0	28,0	45	93	68,9	887	279	0,0
22/08/2024	26,0	31,9	28,5	40	95	76,3	911	275	0,0
23/08/2024	25,8	32,2	28,6	52	96	77,7	844	266	0,0
24/08/2024	25,5	33,5	28,7	41	97	74,9	842	276	0,0
25/08/2024	24,8	34,5	28,8	24	93	63,5	864	276	0,0
26/08/2024	25,1	31,6	28,4	44	87	68,7	850	261	0,0
27/08/2024	24,6	33,8	28,4	35	89	60,3	850	265	0,0
28/08/2024	24,6	33,4	29,0	26	63	44,4	826	258	0,0
29/08/2024	24,7	33,8	28,4	27	72	49,4	822	231	0,0
30/08/2024	24,4	34,0	28,4	33	95	62,3	809	253	0,0
31/05/2024	24,6	34,3	29,1	30	84	55,4	818	250	0,0
Min	21,1	30,3	26,2		Min	35,3	809		14,7
Max	28,7	36,0	31,8		Max	77,7	1112		
Med	25,5	33,3	28,9						

Valori decadali

	T_min	Tmax	mm
I decade	26,1	33,2	0,0
II decade	25,4	33,5	14,7
III decade	25,0	33,2	0,0
	25,5	33,3	14,7

Analisi meteorologica (valori medi ed estremi)

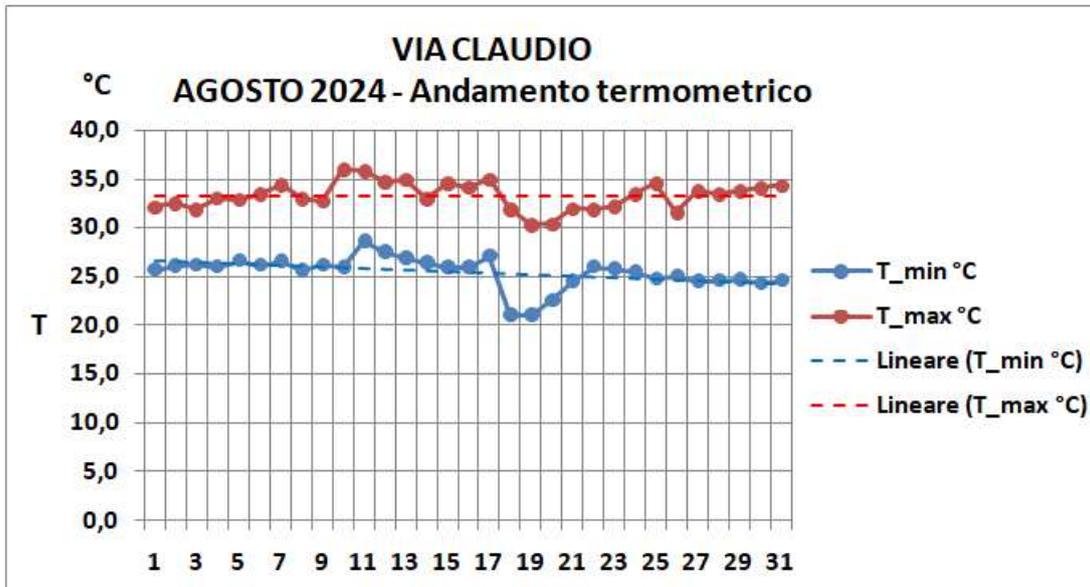
Dalle tabelle sopra riportate emerge che nel mese di **AGOSTO 2024**:

Parametro	Valore misurato	Data
Tmin,ass	21,1°C	19/08/2024
Tmax,ass	36,0°C	10/08/2024
MTmin	25,5°C	
MTmax	33,3°C	
MT	28,9°C	
N° gg pioggia (< 1 mm)	0	
N° gg pioggia (> 1 mm)	2	
N° gg pioggia (Tot)	2	
mm (tot m)	14,7	
Max mm x g	10,2	19/08/2024
VV media, m	1,33 m/s	
VV, max	11,83 m/s	27/08/2024
UR max, g	77,7 %	23/08/2024
DD prev	SSW-180-225°	

Analisi meteo-climatiche

Andamento termico

Il mese di **AGOSTO 2024** è stato caratterizzato da un andamento termico, nel complesso, stazionario nei valori massimi e in leggera decrescita in quelli minimi, in presenza di un quasi costante marcato surplus termometrico, con valori massimi che hanno ininterrottamente superato i 30°C per l'intero mese, circostanza molto rara. La temperatura media mensile è stata, di conseguenza, notevolmente superiore alla media clino. L'accorpamento decadale delle temperature mostra, in coerenza con quanto sopra riportato, una costanza termica nel mese.



Le temperature medie mensili sono risultate le seguenti:

Tmed.min (Clino) = 21,2°C	Tmed.min (Agosto 2024) = 25,5°C	→ +4,3°C
Tmed.max (Clino) = 30,1°C	Tmed.max (Agosto 2024) = 33,3°C	→ +3,2°C

L'eccedenza termica del mese di Agosto 2024 consente di classificare questo mese, nel suo complesso, come estremamente caldo, con pochi precedenti in passato.

Andamento pluviometrico

Il mese è stato caratterizzato da una piovosità pari a **14,7 mm**, inferiore al valore climatologico pari a **27,0 mm**. Uniche giornate con precipitazioni sono state il 18 e il 19 agosto con 14,7 mm, valore irrisorio.



Non si effettua la valutazione dei valori massimi di accumulo per N°10 durate comprese entro le 24 ore (10-20-30-40-50-60 minuti, 3-6-12-24 ore) per la irrilevanza dei valori.

Andamento anemometrico

Il mese è stato caratterizzato da una modesta ventosità media, pari a **1,33 m/s**; in questo quadro si distingue la giornata del 27 quando il vento ha raggiunto gli **11,83 m/s** di velocità massima.

RETE METEO DICEA

I Responsabili Tecnici

Ing. Alberto FORTELLI

Ing. Giuseppe ASCIONE