

RETE METEO DICEA-UNINA

Centralina di Via Claudio

Analisi meteo-climatica del mese di LUGLIO 2024

Di seguito si riportano i dati rilevati dalla centralina meteo DICEA-UNINA installata a Via Claudio, relativi al mese di LUGLIO 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
01/07/2024	1,59	12,24	209	0,044	0,048	0,097	0,156	0,277	0,242	0,088	0,049
02/07/2024	1,40	6,43	249	0,062	0,039	0,060	0,104	0,192	0,242	0,181	0,121
03/07/2024	1,54	7,44	238	0,092	0,077	0,125	0,128	0,157	0,139	0,155	0,128
04/07/2024	1,34	6,24	250	0,101	0,050	0,061	0,099	0,201	0,220	0,144	0,123
05/07/2024	1,43	6,67	245	0,071	0,027	0,049	0,117	0,244	0,195	0,151	0,147
06/07/2024	1,39	5,73	237	0,091	0,036	0,037	0,122	0,292	0,164	0,109	0,149
07/07/2024	1,16	5,33	238	0,099	0,051	0,064	0,117	0,249	0,167	0,117	0,136
08/07/2024	1,41	6,26	241	0,092	0,044	0,075	0,105	0,230	0,190	0,138	0,126
09/07/2024	1,34	6,93	229	0,067	0,051	0,061	0,132	0,262	0,181	0,141	0,104
10/07/2024	1,33	6,20	242	0,067	0,023	0,028	0,108	0,282	0,210	0,145	0,138
11/07/2024	1,35	5,76	214	0,051	0,027	0,055	0,157	0,339	0,219	0,078	0,073
12/07/2024	1,44	6,41	222	0,030	0,017	0,038	0,128	0,349	0,276	0,098	0,064
13/07/2024	1,36	5,98	245	0,086	0,028	0,025	0,102	0,281	0,204	0,114	0,159
14/07/2024	1,40	6,38	248	0,090	0,035	0,075	0,120	0,233	0,133	0,136	0,179
15/07/2024	1,39	6,39	271	0,122	0,033	0,044	0,107	0,238	0,110	0,119	0,227
16/07/2024	1,38	6,56	258	0,092	0,036	0,029	0,094	0,227	0,210	0,128	0,184
17/07/2024	1,29	6,06	218	0,071	0,039	0,073	0,136	0,288	0,208	0,096	0,088
18/07/2024	1,30	6,72	253	0,083	0,022	0,031	0,090	0,239	0,227	0,155	0,153
19/07/2024	1,43	7,26	232	0,085	0,030	0,042	0,126	0,298	0,184	0,082	0,154
20/07/2024	1,64	7,06	202	0,024	0,022	0,077	0,213	0,354	0,184	0,080	0,045
21/07/2024	1,50	5,83	219	0,087	0,047	0,073	0,134	0,293	0,161	0,075	0,130
22/07/2024	1,36	11,70	32	0,173	0,212	0,138	0,073	0,049	0,072	0,103	0,180
23/07/2024	1,07	5,85	351	0,176	0,135	0,090	0,066	0,056	0,087	0,169	0,221
24/07/2024	1,37	6,33	228	0,049	0,032	0,055	0,134	0,271	0,239	0,131	0,091
25/07/2024	1,38	7,19	275	0,118	0,056	0,044	0,092	0,179	0,177	0,145	0,188
26/07/2024	1,39	6,93	272	0,119	0,071	0,060	0,083	0,199	0,161	0,135	0,172
27/07/2024	1,29	6,51	272	0,112	0,031	0,054	0,093	0,205	0,150	0,149	0,206
28/07/2024	1,36	8,06	232	0,047	0,022	0,040	0,122	0,299	0,222	0,129	0,118
29/07/2024	1,34	6,07	243	0,079	0,035	0,041	0,123	0,252	0,182	0,145	0,143
30/07/2024	1,38	7,62	353	0,148	0,144	0,105	0,077	0,095	0,088	0,157	0,186
31/07/2024	1,53	6,85	269	0,131	0,093	0,064	0,087	0,202	0,159	0,105	0,159
	1,38	12,24		0,089	0,052	0,062	0,114	0,237	0,181	0,126	0,140

Tabella 2: dati termo-igro-pluviometrici + radiazione

Data	T_min	T_max	T_med	UR_min	UR_max	UR_med	Rad_max	Rad_med	PP_Tot
	°C	°C	°C	%	%	%	W/mq	W/mq	mm
01/07/2024	23,9	29,2	26,1	43	100	83,4	873	281	0,0
02/07/2024	24,2	30,3	26,5	38	94	64,0	938	321	0,0
03/07/2024	22,0	28,5	25,0	40	76	57,7	1194	254	0,0
04/07/2024	21,2	28,6	24,4	47	78	63,0	958	319	0,0
05/07/2024	21,9	28,7	25,1	48	84	66,9	950	336	0,0
06/07/2024	22,0	28,5	25,5	45	79	64,3	961	338	0,0
07/07/2024	23,4	31,6	27,0	30	83	52,7	1114	262	0,0
08/07/2024	23,6	30,0	26,5	57	94	73,7	925	316	0,0
09/07/2024	23,8	33,7	28,3	41	95	68,0	918	319	0,0
10/07/2024	25,2	34,6	28,8	37	94	62,0	953	319	0,0
11/07/2024	25,1	31,1	28,2	44	92	71,9	928	325	0,0
12/07/2024	25,5	30,7	27,9	42	100	75,4	944	327	0,0
13/07/2024	25,1	32,2	28,1	23	98	65,1	937	326	0,0
14/07/2024	24,6	33,4	28,5	25	79	57,2	1005	321	0,0
15/07/2024	25,6	34,2	29,8	23	61	48,1	915	320	0,0
16/07/2024	25,0	33,0	28,4	38	93	61,7	936	326	0,0
17/07/2024	25,8	33,2	28,6	49	97	75,2	915	324	0,0
18/07/2024	25,8	33,9	28,9	40	92	69,3	913	318	0,0
19/07/2024	25,3	32,0	28,3	49	91	70,1	943	323	0,0
20/07/2024	25,6	30,1	27,6	56	98	79,6	1064	313	0,0
21/07/2024	24,9	30,8	27,5	51	96	79,3	974	291	0,0
22/07/2024	22,6	31,9	27,6	32	100	66,9	968	138	4,2
23/07/2024	24,8	36,4	29,8	24	94	50,7	892	310	0,0
24/07/2024	25,6	32,1	28,2	54	99	80,7	1069	307	0,0
25/07/2024	25,6	34,5	29,3	32	85	59,3	885	300	0,0
26/07/2024	26,2	33,9	30,1	24	53	35,1	890	305	0,0
27/07/2024	25,6	35,0	29,7	25	62	47,6	889	305	0,0
28/07/2024	26,6	33,8	29,4	38	88	62,2	883	302	0,0
29/07/2024	26,5	35,6	30,4	30	83	59,2	882	299	0,0
30/07/2024	27,7	38,4	32,1	13	57	34,5	920	311	0,0
31/05/2024	27,2	33,4	29,8	16	93	43,9	926	311	0,0
Min	21,2	28,5	24,4		Min	34,5	873		4,2
Max	27,7	38,4	32,1		Max	83,4	1194		
Med	24,8	32,4	28,1						

Valori decadali

	T_min	Tmax	mm
I decade	23,1	30,4	0,0
II decade	25,3	32,4	0,0
III decade	25,8	34,2	4,2
	24,7	32,3	4,2

Analisi meteorologica (valori medi ed estremi)

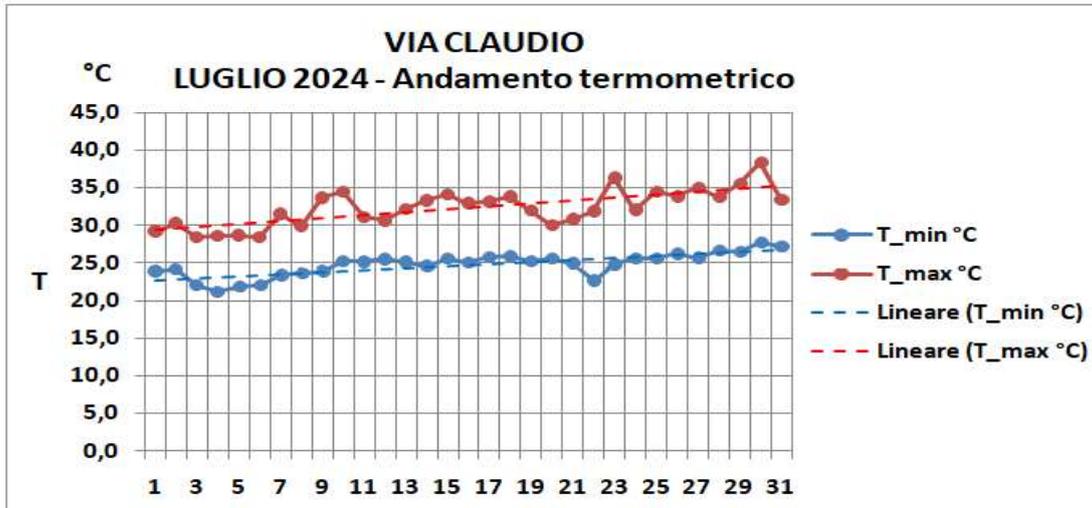
Dalle tabelle sopra riportate emerge che nel mese di **LUGLIO 2024**:

Parametro	Valore misurato	Data
Tmin,ass	21,2°C	04/07/2024
Tmax,ass	38,4°C	30/07/2024
MTmin	24,8°C	
MTmax	32,3°C	
MT	28,1°C	
N° gg pioggia (< 1 mm)	0	
N° gg pioggia (> 1 mm)	1	
N° gg pioggia (Tot)	1	
mm (tot m)	4,2	22/07/2024
Max mm x g	4,2	22/07/2024
VV media, m	1,38 m/s	
VV, max	12,24 m/s	01/07/2024
UR max, g	83,4 %	01/07/2024
DD prev	SSW-180-225°	

Analisi meteo-climatiche

Andamento termico

Il mese di **LUGLIO 2024** è stato caratterizzato da un andamento termico, nel complesso, in moderata crescita nell'arco del mese con un costante significativo surplus termometrico in seconda e terza decade, con valori massimi che hanno ininterrottamente superato i 30°C dal giorno 7, superando i 38°C a fine mese. 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, i valori minimi in I decade e quelli massimi in II e III decade.



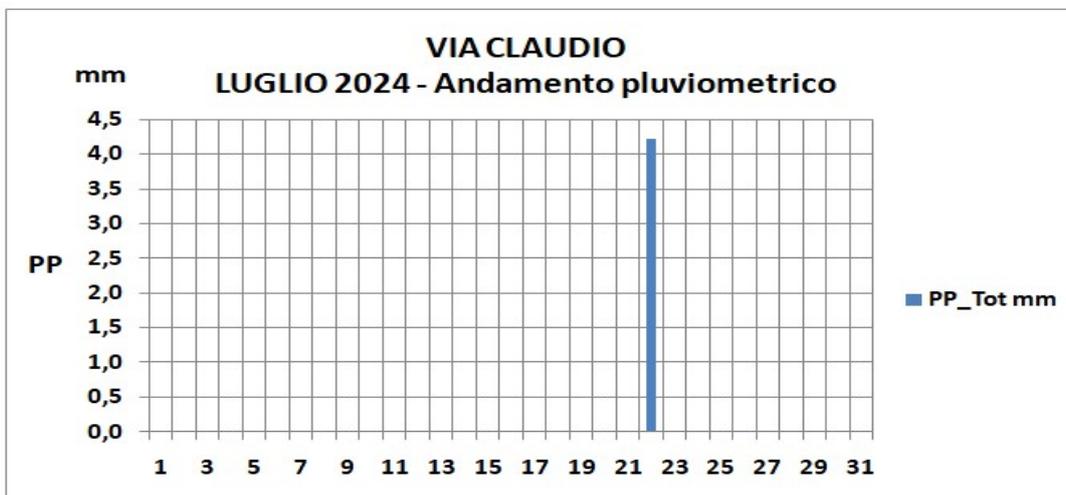
Le temperature medie mensili sono risultate le seguenti:

Tmed.min (Clino) = 21,1°C	Tmed.min (Luglio 2024) = 24,8°C	→ +3,7°C
Tmed.max (Clino) = 29,9°C	Tmed.max (Luglio 2024) = 32,3°C	→ +2,4°C

L'eccedenza termica del mese di luglio 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 **4,2 mm**, inferiore al valore climatologico pari a **16,7 mm**. Unica giornata con precipitazioni è stata il 22 luglio con 4,2 mm, valore del tutto 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 irrisorietà dei valori.

Andamento anemometrico

Il mese è stato caratterizzato da una modesta ventosità media, pari a **1,38 m/s**; in questo quadro si distingue la giornata dell'1 quando il vento ha raggiunto i **12,24 m/s** di velocità con provenienza SSW.

RETE METEO DICEA
I Responsabili Tecnici

Ing. Alberto FORTELLI
Ing. Giuseppe ASCIONE