

RETE METEO DICEA-UNINA

Centralina di Via Claudio

Analisi meteo-climatica del mese di MAGGIO 2024

Di seguito si riportano i dati rilevati dalla centralina meteo DICEA-UNINA installata a Via Claudio, relativi al mese di MAGGIO 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
01/05/2024	3,20	11,42	181	0,013	0,018	0,103	0,327	0,428	0,083	0,013	0,014
02/05/2024	2,44	15,14	202	0,007	0,006	0,028	0,256	0,439	0,200	0,052	0,013
03/05/2024	2,51	12,44	229	0,038	0,026	0,040	0,121	0,265	0,343	0,120	0,045
04/05/2024	1,29	7,56	278	0,085	0,044	0,041	0,076	0,134	0,209	0,246	0,164
05/05/2024	1,58	6,36	203	0,073	0,041	0,084	0,204	0,270	0,136	0,091	0,101
06/05/2024	1,28	5,27	249	0,121	0,042	0,031	0,097	0,272	0,170	0,109	0,159
07/05/2024	1,13	5,67	257	0,120	0,055	0,050	0,121	0,233	0,128	0,098	0,195
08/05/2024	1,21	7,74	337	0,192	0,111	0,059	0,063	0,091	0,120	0,147	0,217
09/05/2024	1,65	8,91	51	0,241	0,299	0,154	0,069	0,033	0,016	0,041	0,146
10/05/2024	1,33	6,57	1	0,214	0,151	0,078	0,058	0,067	0,069	0,131	0,232
11/05/2024	1,36	6,70	299	0,140	0,070	0,057	0,075	0,152	0,147	0,148	0,211
12/05/2024	1,37	6,10	246	0,089	0,029	0,025	0,092	0,286	0,201	0,135	0,143
13/05/2024	1,30	6,98	259	0,130	0,042	0,053	0,107	0,225	0,146	0,130	0,165
14/05/2024	1,27	6,39	228	0,104	0,036	0,037	0,132	0,308	0,174	0,094	0,116
15/05/2024	1,24	7,97	219	0,133	0,062	0,077	0,155	0,219	0,133	0,075	0,146
16/05/2024	1,32	6,57	261	0,097	0,025	0,031	0,112	0,190	0,220	0,147	0,177
17/05/2024	1,44	6,52	226	0,084	0,037	0,047	0,138	0,293	0,185	0,115	0,102
18/05/2024	0,99	8,23	352	0,212	0,093	0,073	0,078	0,069	0,049	0,129	0,297
19/05/2024	1,04	5,45	282	0,150	0,086	0,074	0,121	0,198	0,104	0,079	0,187
20/05/2024	1,13	4,32	236	0,108	0,047	0,036	0,142	0,289	0,112	0,070	0,196
21/05/2024	2,50	10,68	234	0,011	0,006	0,014	0,093	0,293	0,398	0,147	0,039
22/05/2024	1,58	7,29	245	0,050	0,028	0,026	0,085	0,240	0,307	0,170	0,094
23/05/2024	1,52	6,76	238	0,087	0,034	0,037	0,128	0,302	0,124	0,128	0,160
24/05/2024	1,31	7,15	275	0,130	0,033	0,035	0,097	0,194	0,165	0,144	0,201
25/05/2024	1,29	8,30	270	0,085	0,049	0,049	0,097	0,169	0,180	0,201	0,170
26/05/2024	1,32	7,09	226	0,103	0,077	0,075	0,133	0,222	0,161	0,111	0,116
27/05/2024	1,62	6,27	191	0,056	0,038	0,094	0,228	0,344	0,118	0,044	0,079
28/05/2024	1,45	6,79	221	0,034	0,024	0,047	0,122	0,354	0,251	0,099	0,067
29/05/2024	1,33	6,84	264	0,103	0,034	0,053	0,088	0,209	0,184	0,149	0,181
30/05/2024	1,90	6,63	210	0,053	0,025	0,039	0,150	0,428	0,177	0,066	0,061
31/05/2024	2,81	10,75	193	0,039	0,011	0,022	0,308	0,431	0,083	0,039	0,067
	1,57	15,14		0,100	0,054	0,054	0,131	0,247	0,164	0,112	0,137

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
01/05/2024	16,4	21,0	18,5	37	100	71,2	1101	126	2,5
02/05/2024	12,8	18,8	16,0	62	100	90,9	1098	112	5,6
03/05/2024	12,7	18,3	15,4	43	100	68,4	1398	192	4,1
04/05/2024	13,4	21,6	17,1	37	94	65,1	970	319	0,0
05/05/2024	14,6	19,9	16,9	59	98	81,7	1243	240	0,0
06/05/2024	13,8	20,8	17,3	35	100	74,6	978	297	0,0
07/05/2024	14,9	22,2	18,1	27	100	68,1	1148	191	0,0
08/05/2024	15,3	22,1	17,7	47	100	84,0	981	106	7,8
09/05/2024	17,6	26,3	20,8	34	69	51,6	1110	185	0,1
10/05/2024	18,0	27,2	21,8	27	65	41,8	1186	275	0,0
11/05/2024	17,1	25,8	21,2	28	61	41,0	1075	323	0,0
12/05/2024	17,2	23,2	19,8	45	96	64,1	953	324	0,0
13/05/2024	16,3	25,4	20,0	31	83	59,6	963	305	0,0
14/05/2024	16,1	24,8	20,6	28	81	56,0	959	324	0,0
15/05/2024	17,5	26,6	21,8	35	96	60,8	1184	274	0,2
16/05/2024	19,0	29,4	23,1	32	97	65,0	955	289	0,0
17/05/2024	18,1	26,0	21,4	28	97	59,7	975	337	0,0
18/05/2024	15,1	24,1	19,9	26	100	66,4	331	75	14,0
19/05/2024	17,7	25,1	21,2	52	100	80,8	915	167	0,0
20/05/2024	18,1	28,5	23,4	45	100	68,7	958	247	0,0
21/05/2024	19,1	24,0	20,9	53	100	77,3	1428	281	0,0
22/05/2024	17,5	24,3	20,5	45	100	74,6	1139	321	0,0
23/05/2024	17,3	23,7	20,6	45	98	68,3	1014	338	0,0
24/05/2024	17,0	24,4	20,7	32	97	65,5	1017	287	0,0
25/05/2024	18,0	26,0	20,4	35	100	69,2	1153	273	1,4
26/05/2024	16,8	25,5	21,2	39	92	61,8	971	341	0,0
27/05/2024	18,5	24,3	21,0	48	93	75,5	1241	291	0,0
28/05/2024	19,1	25,4	21,3	35	96	76,4	1237	243	0,0
29/05/2024	17,6	24,9	21,2	53	96	73,6	964	301	0,0
30/05/2024	19,0	24,3	21,4	54	94	77,9	1129	272	0,0
31/05/2024	19,4	23,2	21,7	83	100	92,8	1232	138	0,2
Min	12,7	18,3	15,4		Min	41,0	331		36,0
Max	19,4	29,4	23,4		Max	92,8	1428		
Med	16,8	24,1	20,1						

Valori decadali

	MT_min	MT_max	mm
I decade	14,9	21,8	20,2
II decade	17,2	25,9	14,2
III decade	18,1	24,5	1,6
	16,8	24,1	36,0

Analisi meteorologica (valori medi ed estremi)

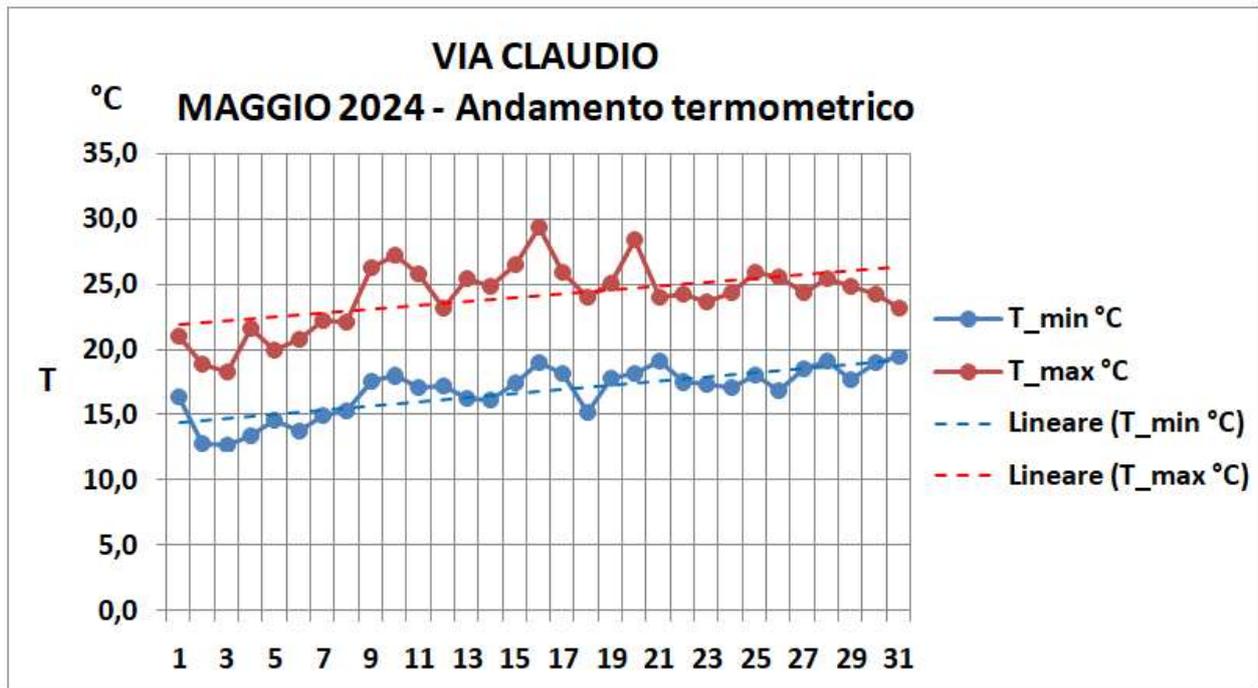
Dalle tabelle sopra riportate emerge che nel mese di **MAGGIO 2024**:

Parametro	Valore misurato	Data
Tmin,ass	12,7°C	03/05/2024
Tmax,ass	29,4°C	16/05/2024
MTmin	16,8°C	
MTmax	24,1°C	
MT	20,1°C	
N° gg pioggia (< 1 mm)	3	
N° gg pioggia (> 1 mm)	6	
N° gg pioggia (Tot)	9	
mm (tot m)	36,0	
Max mm x g	14	18/05/2024
VV media, m	1,57 m/s	
VV, max	15,14 m/s	02/05/2024
UR max, g	92,8%	31/05/2024
DD prev	180_225 S-SW	

Analisi meteo-climatiche

Andamento termico

Il mese di **MAGGIO 2024** è stato caratterizzato da un andamento termico, nel complesso, in moderata crescita nell'arco del mese con un costante surplus termometrico, con valori che in più occasioni hanno superato i 25°C nella parte centrale del mese, raggiungendo quasi i 30°C in data 16/04 (29,4°C). L'accorpamento decadale delle temperature mostra, in coerenza con quanto sopra riportato, i valori minimi in I decade e quelli massimi in II decade.



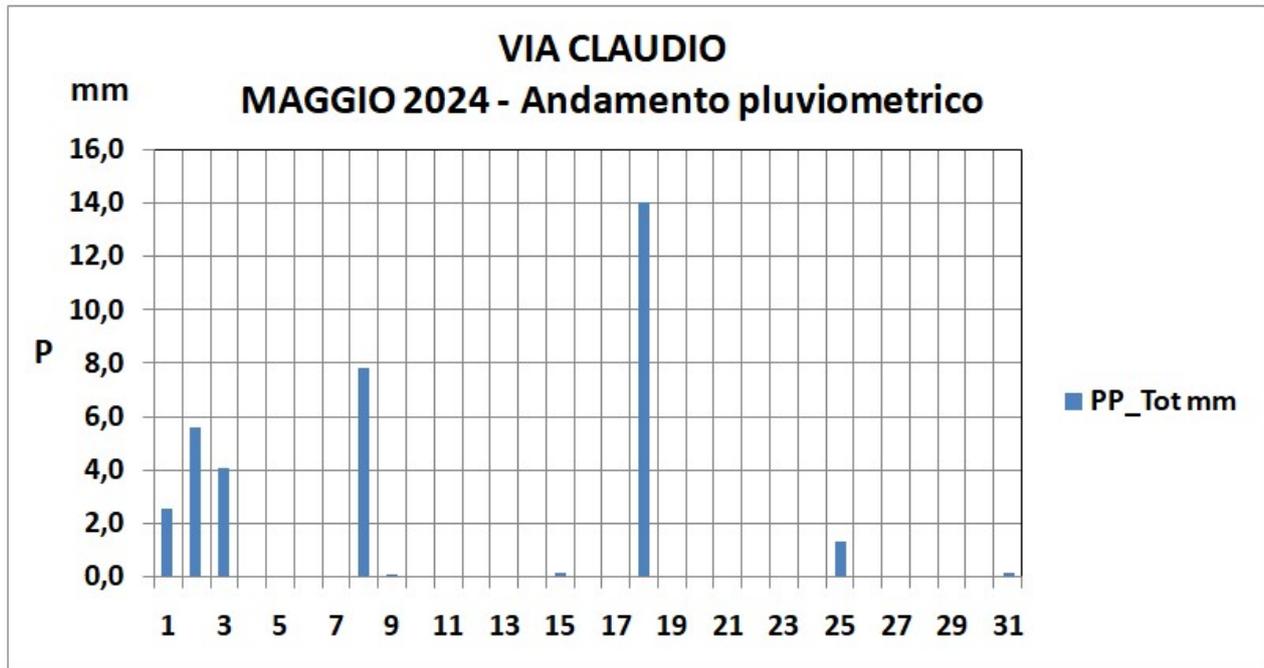
Le temperature medie mensili sono risultate, nel complesso, superiori ai valori medi climatologici, in particolar modo nei valori minimi giornalieri:

Tmed.min (Clino) = 14,8°C	Tmed.min (Maggio 2024) = 16,8°C → +2,0°C
Tmed.max (Clino) = 23,4°C	Tmed.max (Maggio 2024) = 24,1°C → +0,7°C

Le massime, invece, sono risultate più elevate di un $\Delta < 1^\circ\text{C}$, eccedenza che consente di classificare questo mese come fresco ed allineato alla media dei valori degli ultimi due decenni.

Andamento pluviometrico

Il mese è stato caratterizzato da una piovosità pari a **36,0 mm**, inferiore al valore climatologico pari a **46,4 mm**. La pioggia si è concentrata in particolare in I decade ma il picco di precipitazione giornaliera si è manifestato in II decade (14,0 mm).



Di seguito si riportano i 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).

10'	20'	30'	40'	50'	60'	3h	6h	12h	24h
3,9	5,7	6,6	7,7	9,5	12,0	13,9	14,0	14,0	14,0

E' possibile notare che i valori massimi per ciascuna durata non presentano alcun valore degno di nota.

Andamento anemometrico

Il mese è stato caratterizzato da una ventosità media pari a **1,57 m/s**; in questo quadro si distingue la giornata del 10, quando il vento ha raggiunto i **15,14 m/s** di velocità con provenienza 202°.

RETE METEO DICEA
I Responsabili Tecnici

Ing. Giuseppe ASCIONE
Ing. Alberto FORTELLI