

RETE METEO DICEA-UNINA

Centralina di Via Forno Vecchio

Analisi meteo-climatica del mese di MAGGIO 2024

Di seguito si riportano i dati rilevati dalla centralina meteo DICEA-UNINA installata a Via Forno Vecchio, 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	2,27	10,34	166	0,007	0,034	0,208	0,371	0,268	0,088	0,016	0,008
02/05/2024	1,87	11,02	165	0,030	0,056	0,189	0,320	0,234	0,080	0,054	0,038
03/05/2024	1,82	9,07	281	0,046	0,049	0,069	0,058	0,092	0,214	0,304	0,168
04/05/2024	1,66	6,92	269	0,109	0,076	0,104	0,097	0,103	0,196	0,208	0,107
05/05/2024	1,37	7,35	163	0,051	0,095	0,205	0,213	0,216	0,114	0,062	0,045
06/05/2024	1,38	6,46	195	0,065	0,064	0,124	0,169	0,250	0,108	0,081	0,138
07/05/2024	1,17	6,22	211	0,095	0,061	0,115	0,145	0,222	0,129	0,116	0,117
08/05/2024	1,81	7,74	329	0,157	0,047	0,034	0,026	0,039	0,083	0,182	0,431
09/05/2024	1,83	7,82	1	0,305	0,118	0,067	0,017	0,009	0,015	0,117	0,352
10/05/2024	2,02	6,67	336	0,195	0,040	0,031	0,018	0,021	0,025	0,215	0,455
11/05/2024	1,73	7,20	299	0,085	0,048	0,098	0,088	0,075	0,129	0,259	0,218
12/05/2024	1,48	6,46	193	0,105	0,051	0,106	0,188	0,250	0,112	0,080	0,108
13/05/2024	1,37	5,97	215	0,091	0,070	0,138	0,147	0,148	0,161	0,138	0,107
14/05/2024	1,40	6,71	235	0,120	0,059	0,086	0,137	0,230	0,094	0,080	0,194
15/05/2024	1,52	6,78	240	0,084	0,042	0,055	0,100	0,230	0,263	0,111	0,117
16/05/2024	1,55	6,58	278	0,086	0,041	0,104	0,114	0,108	0,161	0,188	0,198
17/05/2024	1,59	6,64	246	0,088	0,048	0,098	0,125	0,165	0,194	0,129	0,153
18/05/2024	1,64	8,04	335	0,188	0,040	0,034	0,026	0,027	0,046	0,173	0,465
19/05/2024	1,29	6,38	287	0,126	0,042	0,052	0,101	0,193	0,128	0,087	0,272
20/05/2024	1,20	6,10	31	0,111	0,083	0,147	0,161	0,106	0,083	0,103	0,206
21/05/2024	1,82	8,04	242	0,027	0,029	0,058	0,112	0,207	0,262	0,217	0,089
22/05/2024	1,58	7,12	221	0,021	0,029	0,066	0,163	0,263	0,254	0,141	0,064
23/05/2024	1,56	6,38	197	0,110	0,052	0,075	0,224	0,219	0,155	0,081	0,083
24/05/2024	1,41	7,01	259	0,082	0,042	0,080	0,126	0,162	0,164	0,166	0,177
25/05/2024	1,86	8,57	318	0,160	0,055	0,038	0,020	0,030	0,142	0,283	0,272
26/05/2024	1,72	7,36	320	0,205	0,043	0,059	0,090	0,104	0,115	0,162	0,223
27/05/2024	1,57	6,56	183	0,057	0,060	0,105	0,229	0,376	0,114	0,025	0,034
28/05/2024	1,61	6,19	217	0,062	0,017	0,066	0,204	0,232	0,224	0,117	0,079
29/05/2024	1,43	7,15	305	0,155	0,070	0,067	0,123	0,159	0,102	0,110	0,215
30/05/2024	1,82	7,38	166	0,087	0,069	0,124	0,303	0,288	0,071	0,015	0,042
31/05/2024	2,19	9,27	172	0,005	0,017	0,146	0,437	0,249	0,132	0,011	0,003
	1,63	11,02		0,100	0,053	0,095	0,150	0,170	0,134	0,130	0,167

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
01/05/2024	13,6	21,4	18,8	45	94	69,8	1031	108	1,9
02/05/2024	13,2	20,0	16,6	63	93	82,1	1021	109	5,0
03/05/2024	14,1	18,7	16,0	44	85	64,8	1252	165	1,7
04/05/2024	13,7	22,3	17,3	34	84	62,1	939	292	0,0
05/05/2024	13,3	21,1	17,1	56	87	73,2	1090	277	0,0
06/05/2024	15,2	21,9	18,1	46	91	71,4	940	279	0,0
07/05/2024	15,6	23,7	18,6	34	91	64,4	1100	176	0,0
08/05/2024	15,8	22,7	18,3	42	99	75,9	749	96	6,2
09/05/2024	17,5	26,1	20,5	38	74	54,4	1063	195	0,2
10/05/2024	16,6	27,1	21,4	29	52	41,3	1079	238	0,0
11/05/2024	16,9	26,2	21,0	28	73	39,2	1049	287	0,0
12/05/2024	17,7	23,0	20,0	39	81	60,5	912	302	0,0
13/05/2024	16,2	25,7	20,6	30	90	57,7	909	284	0,0
14/05/2024	15,6	25,6	20,7	25	79	53,1	904	303	0,0
15/05/2024	17,3	26,6	22,1	37	74	54,1	1093	249	0,0
16/05/2024	19,0	30,5	23,7	30	85	56,7	909	268	0,0
17/05/2024	18,3	27,2	22,0	25	84	52,6	931	314	0,0
18/05/2024	14,9	24,5	20,2	28	87	58,5	336	69	7,5
19/05/2024	18,4	25,9	21,6	50	88	71,0	716	155	0,0
20/05/2024	17,6	30,5	24,1	39	91	61,3	896	227	0,0
21/05/2024	19,0	23,7	21,1	55	96	72,1	1311	200	0,0
22/05/2024	17,3	24,4	20,8	43	91	69,2	1157	270	0,0
23/05/2024	16,4	24,3	20,8	46	82	64,2	1026	314	0,0
24/05/2024	16,2	25,5	21,3	29	84	58,2	979	261	0,0
25/05/2024	16,7	26,1	20,3	34	87	63,0	1095	249	1,0
26/05/2024	15,6	25,9	20,9	32	90	59,3	914	314	0,0
27/05/2024	16,9	24,5	20,4	50	91	73,2	1224	201	0,1
28/05/2024	18,9	25,5	21,4	35	92	70,8	1207	234	0,2
29/05/2024	18,6	25,0	21,3	47	89	68,7	925	278	0,0
30/05/2024	18,5	24,5	21,3	58	83	72,3	1036	280	0,0
31/05/2024	18,1	22,9	20,9	81	94	87,5	1174	96	0,5
Min	13,2	18,7	16,0	Min			39,2	336	24,3
Max	19,0	30,5	24,1	Max			87,5	1311	
Med	16,5	24,6	20,3						

Valori decadali

	MT_min	MT_max	mm
I decade	14,8	22,5	15,0
II decade	17,2	26,6	7,5
III decade	17,5	24,7	1,8
	16,5	24,6	24,3

Analisi meteorologica (valori medi ed estremi)

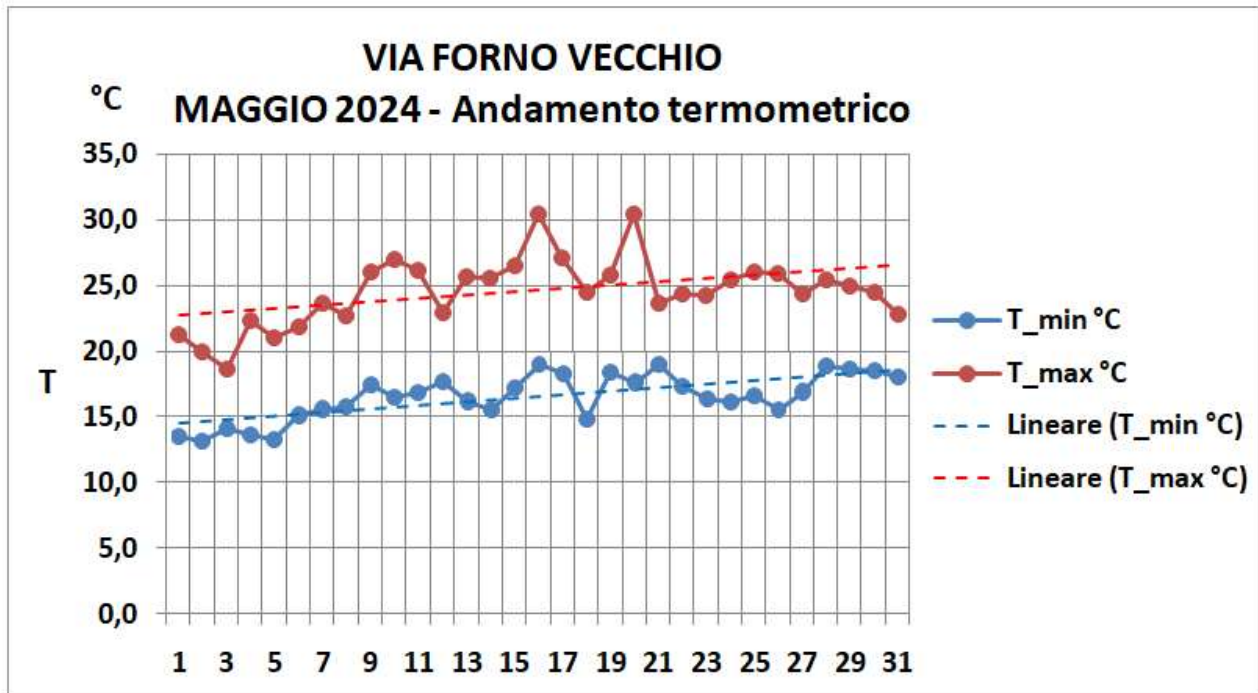
Dalle tabelle sopra riportate emerge che nel mese di **MAGGIO 2024**:

Parametro	Valore misurato	Data
Tmin,ass	13,2°C	02/05/2024
Tmax,ass	30,5°C	16/05/2024
MTmin	16,5°C	
MTmax	24,6°C	
MT	20,3°C	
N° gg pioggia (< 1 mm)	4	
N° gg pioggia (> 1 mm)	6	
N° gg pioggia (Tot)	10	
PP tot, m	24,3 mm	
PP Max x g	7,5 mm	18/05/2024
VV media, m	1,63 m/s	
VV, max	11,02 m/s	02/05/2024
UR max, g	87,5%	
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, superando i 30°C in data 16/05 e 20/05 (30,5°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) = **16,5°C** → **+1,7°C**

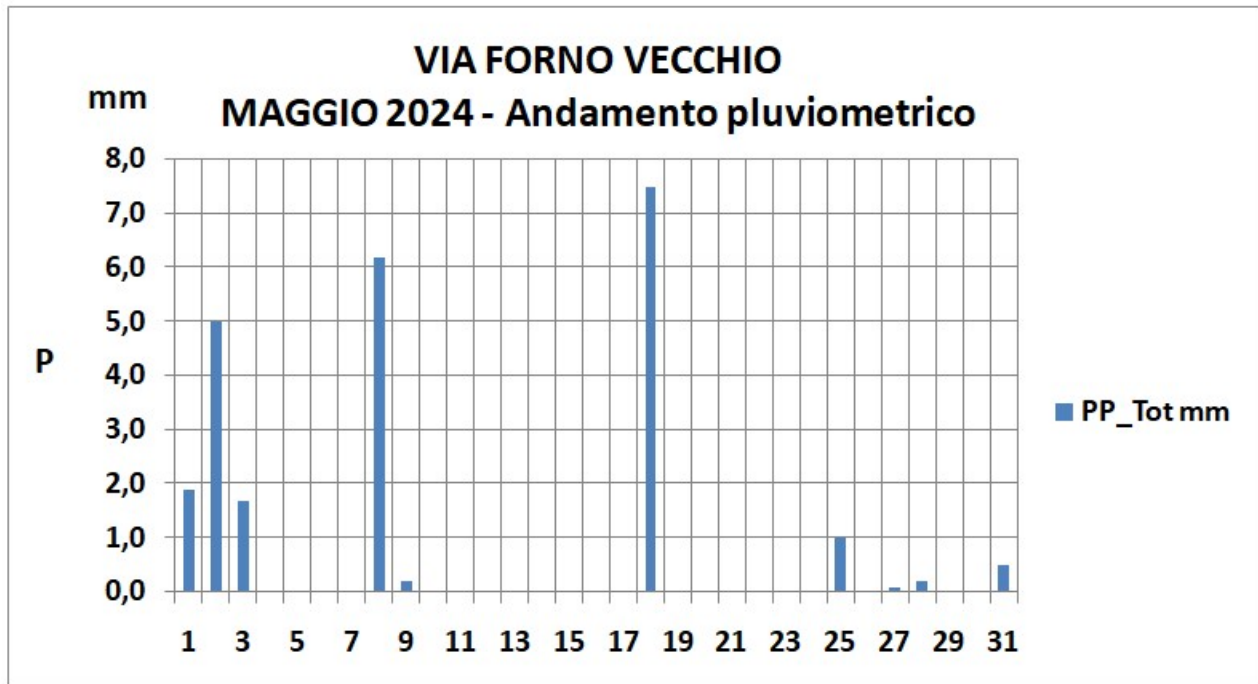
Tmed.max (Clino) = **23,4°C**

Tmed.max (Maggio 2024) = **24,6°C** → **+1,2°C**

Le massime, invece, sono risultate più elevate di poco più di 1°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 **24,3 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, comunque molto modesto, si è manifestato in II decade (7,5 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	3	6	12	24
2,6	3,9	4,5	4,7	5,1	6,1	7,4	7,4	7,5	7,5

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 **1,63 m/s**; in questo quadro si distingue la giornata del 10, quando il vento ha raggiunto i **11,02 m/s** di velocità con provenienza 202°.

RETE METEO DICEA
I Responsabili Tecnici

Ing. Giuseppe ASCIONE
Ing. Alberto FORTELLI