

RETE METEO DICEA-UNINA

Centralina di Via Forno Vecchio

Analisi meteo-climatica del mese di MARZO 2024

Di seguito si riportano i dati rilevati dalla centralina meteo DICEA-UNINA installata a Via Forno Vecchio, relativi al mese di MARZO 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 m/s	VV_max m/s	DD_Vect deg	0_45 N-NE	45_90 NE-E	90_135 E-SE	135_180 SE-S	180_225 S-SW	225_270 SW-W	270_315 W-NW	315_360 NW-N
01/03/2024	1,51	6,13	154	0,036	0,055	0,235	0,340	0,142	0,084	0,053	0,056
02/03/2024	1,12	9,57	237	0,113	0,069	0,107	0,121	0,158	0,194	0,117	0,120
03/03/2024	1,90	9,63	152	0,025	0,045	0,244	0,351	0,128	0,050	0,084	0,074
04/03/2024	1,44	8,04	176	0,014	0,042	0,194	0,295	0,173	0,162	0,090	0,030
05/03/2024	1,14	7,73	263	0,056	0,055	0,076	0,100	0,138	0,209	0,214	0,153
06/03/2024	1,70	9,55	293	0,063	0,053	0,075	0,074	0,078	0,158	0,289	0,211
07/03/2024	1,27	6,93	276	0,070	0,038	0,043	0,056	0,139	0,231	0,244	0,180
08/03/2024	1,27	5,39	286	0,123	0,045	0,048	0,105	0,153	0,152	0,142	0,233
09/03/2024	1,29	5,79	172	0,036	0,061	0,213	0,219	0,129	0,128	0,128	0,086
10/03/2024	2,90	11,12	148	0,011	0,025	0,293	0,483	0,099	0,041	0,033	0,014
11/03/2024	1,48	7,40	174	0,041	0,051	0,165	0,280	0,193	0,112	0,082	0,076
12/03/2024	1,31	7,04	246	0,071	0,048	0,078	0,115	0,168	0,231	0,169	0,119
13/03/2024	1,34	5,95	322	0,165	0,068	0,058	0,066	0,101	0,110	0,168	0,263
14/03/2024	1,24	5,66	208	0,052	0,081	0,136	0,159	0,160	0,168	0,125	0,119
15/03/2024	1,30	6,47	201	0,016	0,033	0,112	0,227	0,243	0,254	0,083	0,033
16/03/2024	1,30	6,95	197	0,025	0,055	0,162	0,200	0,166	0,219	0,129	0,044
17/03/2024	1,47	7,72	326	0,162	0,089	0,129	0,045	0,045	0,184	0,170	0,176
18/03/2024	1,56	6,08	178	0,009	0,035	0,157	0,303	0,319	0,156	0,016	0,006
19/03/2024	1,72	8,13	11	0,244	0,124	0,093	0,069	0,109	0,047	0,074	0,240
20/03/2024	1,72	7,69	329	0,186	0,055	0,040	0,031	0,051	0,088	0,207	0,342
21/03/2024	1,29	6,49	209	0,037	0,065	0,115	0,182	0,202	0,165	0,148	0,085
22/03/2024	1,01	6,43	120	0,104	0,107	0,199	0,144	0,111	0,102	0,102	0,131
23/03/2024	1,40	6,46	224	0,054	0,050	0,109	0,179	0,187	0,113	0,157	0,152
24/03/2024	1,95	10,35	182	0,027	0,036	0,154	0,286	0,219	0,131	0,095	0,052
25/03/2024	1,50	6,54	272	0,077	0,044	0,074	0,121	0,184	0,126	0,112	0,263
26/03/2024	1,50	6,74	302	0,119	0,036	0,077	0,153	0,107	0,076	0,197	0,234
27/03/2024	1,72	8,56	183	0,028	0,047	0,144	0,276	0,205	0,122	0,099	0,079
28/03/2024	2,18	9,02	149	0,029	0,068	0,250	0,395	0,149	0,058	0,025	0,026
29/03/2024	1,39	6,46	221	0,039	0,057	0,113	0,157	0,189	0,180	0,176	0,089
30/03/2024	2,53	12,68	158	0,016	0,029	0,227	0,419	0,137	0,061	0,081	0,031
31/05/2024	2,10	9,29	203	0,011	0,016	0,099	0,238	0,273	0,213	0,107	0,041
	1,56	12,68		0,066	0,054	0,136	0,200	0,157	0,140	0,126	0,121

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
01/03/2024	7,1	16,1	12,4	58	97	76,9	853	99	12,2
02/03/2024	11,0	16,4	13,0	64	99	83,5	913	80	10,3
03/03/2024	7,0	17,0	14,0	49	100	68,5	673	164	6,1
04/03/2024	7,7	14,5	11,3	54	96	74,1	959	146	11,8
05/03/2024	9,6	16,8	13,0	44	85	66,5	802	133	0,0
06/03/2024	11,6	16,6	13,6	41	91	65,3	882	140	0,5
07/03/2024	9,9	16,1	12,6	38	72	56,0	852	168	0,0
08/03/2024	9,4	16,6	12,9	39	77	59,4	716	180	0,0
09/03/2024	12,2	15,2	13,8	53	100	81,0	826	39	27,2
10/03/2024	12,4	17,5	16,0	48	100	71,6	279	42	6,2
11/03/2024	10,1	15,8	12,5	69	100	85,5	812	104	22,1
12/03/2024	9,1	16,6	12,7	48	100	78,1	916	158	12,6
13/03/2024	10,8	18,2	14,0	46	91	72,5	824	177	0,0
14/03/2024	10,4	18,0	14,1	59	86	73,6	827	192	0,0
15/03/2024	11,7	17,8	14,7	56	91	74,5	883	183	0,0
16/03/2024	13,1	17,9	14,9	53	93	78,6	970	115	0,1
17/03/2024	12,7	21,2	16,2	35	93	70,0	828	198	0,0
18/03/2024	14,3	16,9	15,0	76	94	85,9	688	90	0,0
19/03/2024	14,0	20,8	16,7	38	93	61,0	765	204	0,0
20/03/2024	11,9	21,2	15,7	20	80	47,3	861	215	0,0
21/03/2024	10,9	19,6	14,9	46	88	74,6	857	204	0,0
22/03/2024	13,5	19,6	16,0	45	88	72,8	930	138	0,0
23/03/2024	11,2	18,9	14,8	55	84	70,6	982	182	0,0
24/03/2024	12,8	19,2	15,1	43	93	69,7	1026	156	0,0
25/03/2024	12,2	19,6	15,2	27	86	59,7	817	164	0,0
26/03/2024	14,2	17,8	16,1	38	97	72,0	578	52	8,5
27/03/2024	8,1	19,3	14,8	69	100	85,7	480	56	17,5
28/03/2024	11,0	18,6	15,4	62	87	76,6	880	129	0,0
29/03/2024	14,4	23,2	18,9	25	87	50,7	784	206	0,0
30/03/2024	15,6	23,6	19,6	21	54	39,6	722	201	0,0
31/05/2024	17,0	21,9	19,3	40	66	56,3	778	165	0,0
Min	7,0	14,5	11,3		Min	39,6	279		135,1
Max	17,0	23,6	19,6		Max	85,9	1026		
Med	11,5	18,3	14,8						

	MT_min	MT_max	mm
I decade	9,8	16,3	74,3
II decade	11,8	18,4	34,8
III decade	12,8	20,1	26,0
	11,5	18,3	135,1

Analisi meteorologica (valori medi ed estremi)

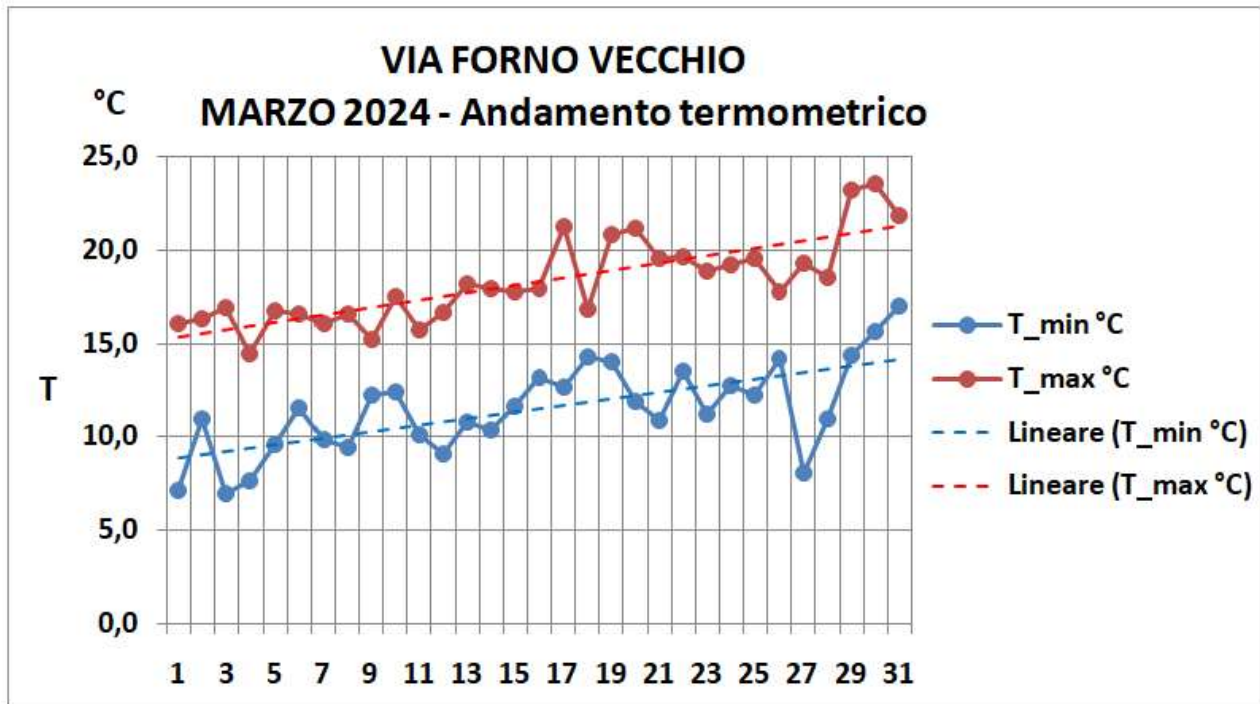
Dalle tabelle sopra riportate emerge che nel mese di **MARZO 2024**:

Parametro	Valore misurato	Data
Tmin,ass	7,0°C	03/03/2024
Tmax,ass	23,6°C	30/03/2024
MTmin	11,5°C	
MTmax	18,3°C	
MT	14,8°C	
N° gg pioggia (> 1 mm)	10	
N° gg pioggia (< 1 mm)	2	
N° gg pioggia Tot	12	
pioggia (tot m)	135,1 mm	
Max mm x g	27,0 mm	09/03/2024
VV media	1,56 m/s	
VV, max	12,68 m/s	10/03/2024
UR max	85,9 %	18/03/2024
DD prev	S-SE (135-180°)	

Analisi meteo-climatiche

Andamento termico

Il mese di **MARZO 2024** è stato caratterizzato da un andamento termico in crescita quasi costante nell'arco del mese con un costante surplus termometrico, con valori che in più occasioni hanno superato i 20°C, raggiungendo i 23,6°C il giorno 30. L'accorpamento decadale delle temperature mostra, in coerenza con quanto sopra riportato, i valori minimi in I decade e quelli massimi in III decade.



Le temperature mensili sono risultate, nel complesso, superiori ai valori medi climatologici, in misura maggiore nei valori minimi giornalieri:

Tmed.min (Clino) = **8,7°C**

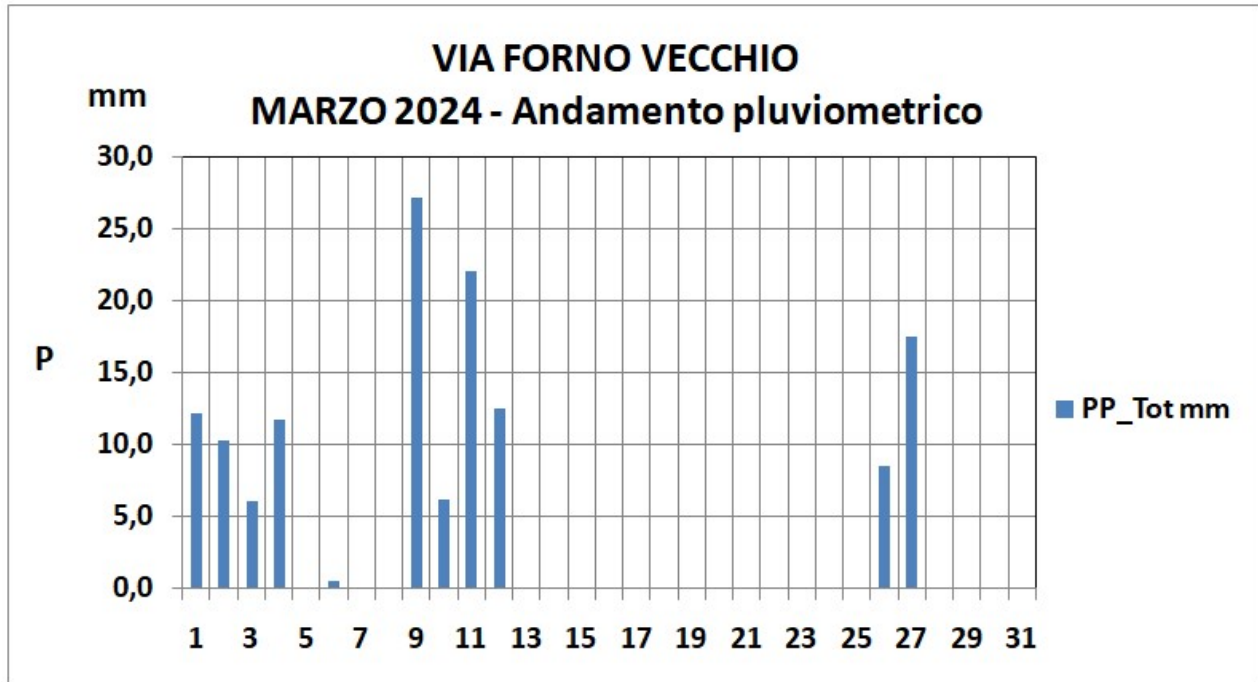
Tmed.min (Marzo 2023) = **11,5°C** → **+2,8°C**

Tmed.max (Clino) = **15,9°C**

Tmed.max (Marzo 2023) = **18,3°C** → **+2,4°C**

Andamento pluviometrico

Il mese è stato caratterizzato da una piovosità pari a **135,1 mm**, nettamente superiore al valore climatologico pari a **67,3 mm**. La pioggia si è concentrata soprattutto in prima decade, con due cluster precipitativi principali (1-4 e 9/12); si è manifestato un periodo privo di precipitazioni dal 13 al 25 marzo .



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
5,3	8,9	11,8	13,1	14,0	14,7	21,6	27,1	27,2	27,2

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

Andamento anemometrico

Il mese è stato caratterizzato da una ventosità media pari a **1,56 m/s**; in questo quadro si distingue la giornata del 30, quando il vento ha raggiunto i **12,68 m/s** di velocità con provenienza 158° (SSE).

RETE METEO DICEA

I Responsabili Tecnici

Ing. Giuseppe ASCIONE

Ing. Alberto FORTELLI