

RETE METEO DICEA-UNINA

Centralina di Via Claudio

Analisi meteo-climatica del mese di MARZO 2024

Di seguito si riportano i dati rilevati dalla centralina meteo DICEA-UNINA installata a Via Claudio, 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	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
01/03/2024	1,79	7,67	148	0,071	0,070	0,192	0,345	0,163	0,038	0,040	0,081
02/03/2024	1,03	7,47	314	0,174	0,048	0,050	0,058	0,123	0,161	0,122	0,265
03/03/2024	2,78	11,57	142	0,049	0,061	0,236	0,375	0,112	0,035	0,037	0,095
04/03/2024	1,33	7,65	160	0,101	0,073	0,152	0,230	0,180	0,082	0,071	0,112
05/03/2024	1,14	6,69	257	0,125	0,054	0,069	0,108	0,181	0,198	0,125	0,139
06/03/2024	2,10	11,46	257	0,097	0,037	0,055	0,098	0,200	0,226	0,108	0,180
07/03/2024	1,16	7,03	303	0,148	0,044	0,056	0,077	0,127	0,161	0,136	0,251
08/03/2024	1,40	6,50	32	0,136	0,077	0,136	0,154	0,131	0,053	0,079	0,233
09/03/2024	1,78	10,58	124	0,094	0,118	0,218	0,244	0,096	0,068	0,059	0,103
10/03/2024	4,20	15,84	155	0,016	0,036	0,237	0,447	0,153	0,058	0,036	0,017
11/03/2024	1,59	9,22	199	0,041	0,054	0,137	0,170	0,247	0,214	0,080	0,056
12/03/2024	1,10	8,92	303	0,156	0,061	0,062	0,078	0,138	0,170	0,114	0,222
13/03/2024	1,31	6,46	296	0,179	0,057	0,056	0,117	0,187	0,120	0,087	0,198
14/03/2024	1,28	6,62	251	0,132	0,049	0,046	0,105	0,229	0,190	0,098	0,151
15/03/2024	1,33	7,20	246	0,060	0,024	0,028	0,089	0,245	0,285	0,157	0,113
16/03/2024	1,10	6,92	252	0,129	0,080	0,094	0,117	0,160	0,175	0,107	0,138
17/03/2024	1,14	6,66	258	0,098	0,058	0,090	0,122	0,148	0,178	0,173	0,134
18/03/2024	1,64	6,13	202	0,027	0,025	0,049	0,231	0,388	0,166	0,079	0,035
19/03/2024	1,64	9,47	67	0,166	0,253	0,156	0,075	0,126	0,059	0,060	0,105
20/03/2024	1,35	6,52	18	0,162	0,178	0,115	0,079	0,090	0,095	0,138	0,142
21/03/2024	1,34	7,26	256	0,112	0,040	0,070	0,108	0,172	0,226	0,110	0,161
22/03/2024	1,17	6,45	216	0,119	0,089	0,088	0,165	0,186	0,093	0,111	0,149
23/03/2024	1,51	8,40	248	0,116	0,037	0,036	0,122	0,220	0,213	0,114	0,141
24/03/2024	2,57	11,12	208	0,008	0,009	0,040	0,224	0,359	0,265	0,080	0,015
25/03/2024	1,35	6,45	74	0,172	0,103	0,118	0,159	0,150	0,065	0,074	0,159
26/03/2024	1,52	8,74	103	0,115	0,153	0,195	0,201	0,106	0,038	0,062	0,129
27/03/2024	2,34	11,94	186	0,018	0,020	0,104	0,347	0,255	0,176	0,057	0,023
28/03/2024	3,22	13,47	188	0,024	0,014	0,052	0,371	0,332	0,134	0,039	0,034
29/03/2024	1,84	9,41	137	0,125	0,068	0,141	0,248	0,111	0,078	0,074	0,156
30/03/2024	4,16	15,36	155	0,030	0,046	0,191	0,467	0,194	0,033	0,011	0,029
31/05/2024	3,15	13,94	159	0,050	0,020	0,155	0,424	0,148	0,034	0,052	0,117
	1,82	15,84		0,098	0,066	0,110	0,199	0,182	0,132	0,087	0,125

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
01/03/2024	9,0	15,7	12,8	57	100	80,1	908	101	7,4
02/03/2024	11,1	15,8	12,6	58	100	91,6	893	92	12,3
03/03/2024	9,9	16,3	13,7	52	100	70,5	723	176	4,6
04/03/2024	8,5	14,3	10,9	54	100	80,5	1082	153	12,6
05/03/2024	8,9	16,4	12,7	44	97	70,3	872	180	0,0
06/03/2024	10,2	16,6	13,4	38	100	67,4	961	171	2,3
07/03/2024	9,0	15,7	12,0	39	75	57,3	918	190	0,0
08/03/2024	8,2	15,7	12,3	39	87	60,8	825	194	0,0
09/03/2024	11,7	15,7	13,7	51	100	81,9	836	42	21,9
10/03/2024	13,5	17,3	15,9	48	100	72,9	302	45	2,6
11/03/2024	9,2	15,5	11,9	63	100	92,6	994	124	22,1
12/03/2024	8,7	16,3	12,2	44	100	85,3	953	168	10,1
13/03/2024	9,8	17,2	13,6	49	100	76,9	887	200	0,0
14/03/2024	9,8	17,2	13,4	54	97	79,7	782	208	0,0
15/03/2024	11,5	17,5	14,2	52	100	78,8	985	228	0,0
16/03/2024	12,4	18,3	14,5	51	100	86,1	1025	156	0,3
17/03/2024	11,7	20,1	15,5	40	100	81,2	853	217	0,0
18/03/2024	13,2	16,8	14,9	77	100	94,5	1029	113	0,4
19/03/2024	14,0	20,8	16,7	33	100	63,4	869	219	0,1
20/03/2024	12,7	21,2	15,8	21	99	50,2	858	232	0,0
21/03/2024	11,9	18,9	15,1	51	100	83,2	939	217	0,0
22/03/2024	13,4	19,1	15,6	50	100	81,7	1011	170	1,3
23/03/2024	11,8	18,0	14,9	56	92	76,5	952	200	0,0
24/03/2024	13,3	18,7	15,6	43	100	72,8	1110	181	0,0
25/03/2024	11,5	18,8	14,9	28	97	62,2	878	178	0,0
26/03/2024	14,8	18,1	16,3	36	100	73,8	492	57	6,8
27/03/2024	10,8	18,5	14,8	66	100	91,5	503	57	18,0
28/03/2024	11,5	18,0	15,5	60	96	80,2	1133	182	0,0
29/03/2024	14,8	23,0	18,6	23	94	52,0	819	221	0,0
30/03/2024	17,5	22,8	20,1	20	50	36,1	753	217	0,0
31/05/2024	17,6	21,8	19,6	42	62	54,0	831	178	0,0
Min	8,2	14,3	10,9		Min	36,1	302		122,7
Max	17,6	23,0	20,1		Max	94,5	1133		
Med	11,7	17,9	14,6						

	MT_min	MT_max	mm
I decade	10,0	15,9	63,7
II decade	11,3	18,1	32,9
III decade	13,5	19,6	26,1
	11,6	17,9	122,7

Analisi meteorologica (valori medi ed estremi)

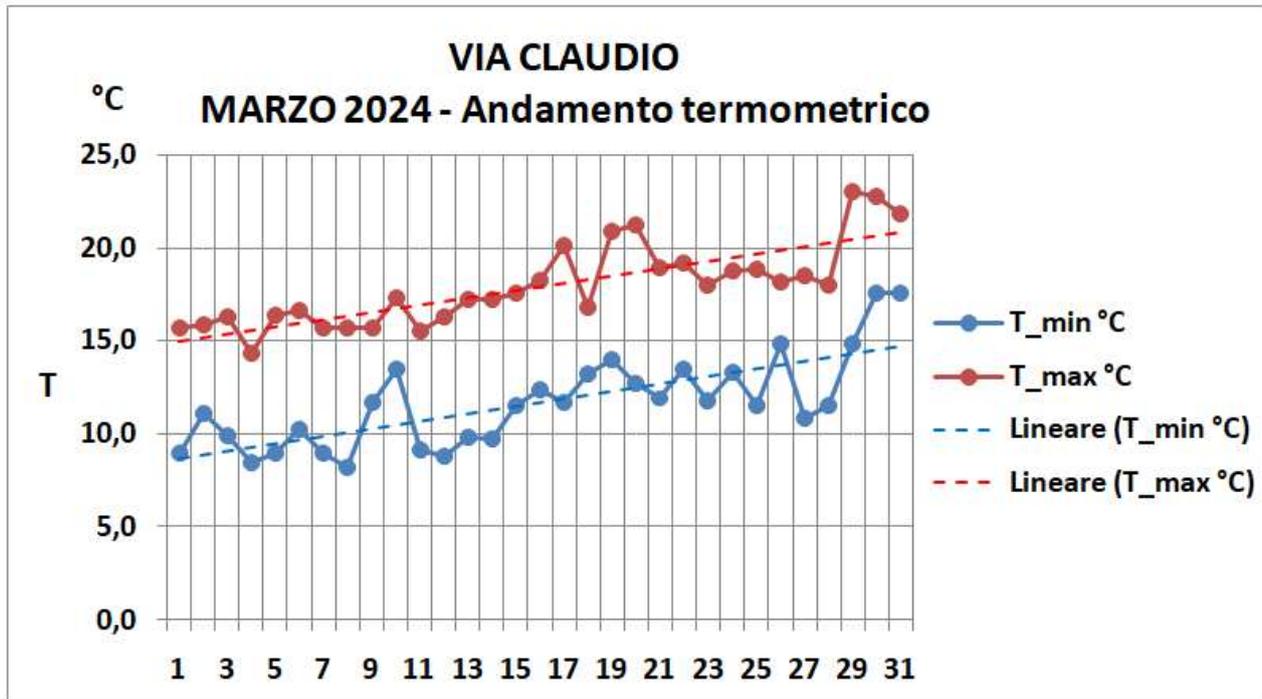
Dalle tabelle sopra riportate emerge che nel mese di **MARZO 2024**:

Parametro	Valore misurato	Data
Tmin,ass	8,2°C	08/03/2024
Tmax,ass	23,0°C	29/03/2024
MTmin	11,7°C	
MTmax	17,9°C	
MT	14,6°C	
N° gg pioggia (> 1 mm)	12	
N° gg pioggia (< 1 mm)	3	
N° gg pioggia Tot	15	
pioggia (tot m)	122,7 mm	
Max mm x g	22,1 mm	11/03/2024
VV media, m	1,82 m/s	
VV, max	15,84 m/s	10/03/2024
UR max, g	94,5%	
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 23,0°C il giorno 29. 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 medie mensili sono risultate, nel complesso, superiori ai valori medi climatologici, in particolar modo nei valori minimi giornalieri:

Tmed.min (Clino) = **8,7°C**

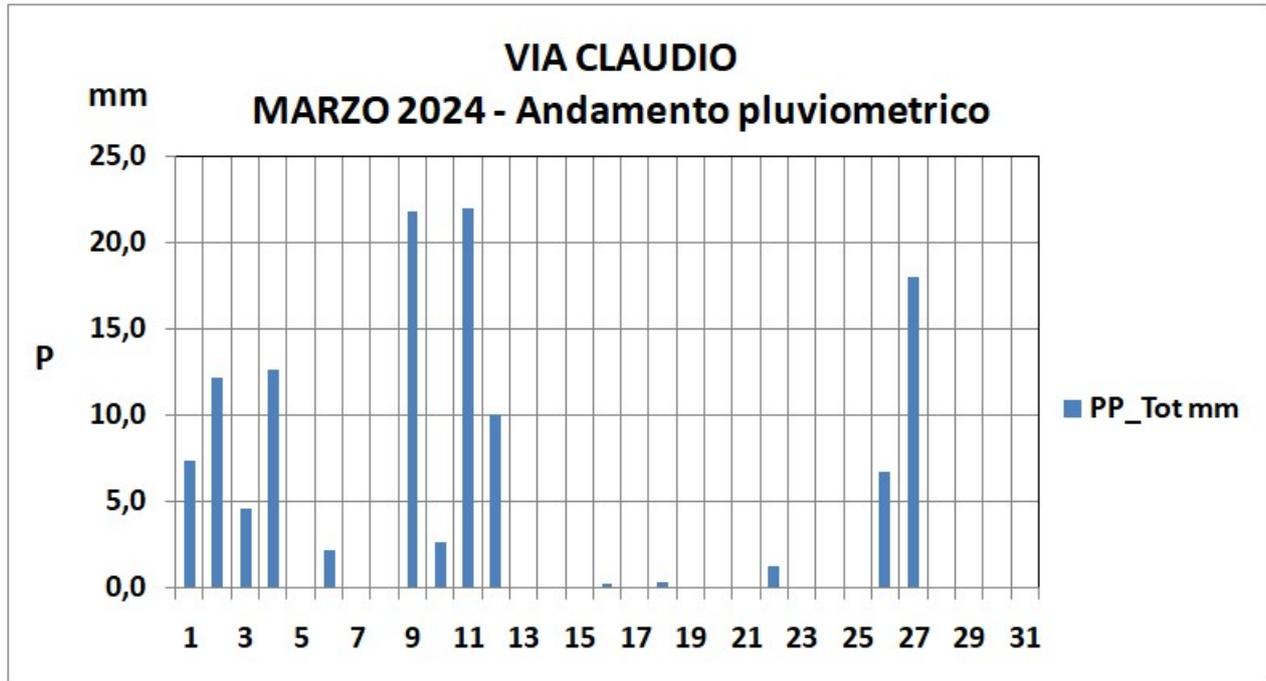
Tmed.min (Marzo 2024) = **11,7°C** → **+3,0°C**

Tmed.max (Clino) = **15,9°C**

Tmed.max (Marzo 2024) = **17,9°C** → **+2,0°C**

Andamento pluviometrico

Il mese è stato caratterizzato da una piovosità pari a **122,7 mm**, nettamente superiore al valore climatologico pari a **67,3 mm**. La pioggia è stata ben distribuita nell'arco del mese, con un periodo meno piovoso dal 13 al 25 marzo (2,1 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
3,72	6,17	8,43	9,41	10,49	11,27	16,17	21,76	21,85	22,44

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 **1,82 m/s**; in questo quadro si distingue la giornata del 10, quando il vento ha raggiunto i **15,84 m/s** di velocità con provenienza 155°.

RETE METEO DICEA
I Responsabili Tecnici

Ing. Giuseppe ASCIONE
Ing. Alberto FORTELLI