

## RETE METEO DICEA-UNINA

### Centralina di Via Forno Vecchio

#### Analisi meteo-climatica del mese di DICEMBRE 2024

Di seguito si riportano i dati rilevati dalla centralina meteo DICEA-UNINA installata a Via Forno Vecchio, relativi al mese di DICEMBRE 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
01/12/2024	1,53	5,54	330	0,151	0,034	0,014	0,004	0,009	0,028	0,263	0,498
02/12/2024	1,61	5,12	331	0,162	0,038	0,025	0,008	0,007	0,030	0,258	0,473
03/12/2024	0,98	5,23	354	0,169	0,088	0,100	0,121	0,087	0,050	0,129	0,256
04/12/2024	1,15	6,36	326	0,146	0,054	0,078	0,102	0,046	0,081	0,226	0,268
05/12/2024	2,33	9,59	353	0,397	0,037	0,010	0,003	0,002	0,005	0,091	0,456
06/12/2024	1,68	6,85	314	0,093	0,028	0,033	0,041	0,059	0,101	0,252	0,393
07/12/2024	1,35	4,94	320	0,136	0,034	0,027	0,028	0,042	0,098	0,270	0,365
08/12/2024	1,91	11,64	147	0,063	0,090	0,219	0,213	0,095	0,094	0,126	0,100
09/12/2024	1,10	6,65	314	0,101	0,066	0,068	0,075	0,063	0,093	0,271	0,264
10/12/2024	1,31	6,17	317	0,076	0,083	0,091	0,121	0,086	0,080	0,186	0,277
11/12/2024	1,35	8,28	296	0,071	0,031	0,047	0,140	0,107	0,078	0,255	0,271
12/12/2024	1,79	5,82	326	0,135	0,012	0,001	0,000	0,000	0,007	0,339	0,505
13/12/2024	2,09	8,58	319	0,034	0,032	0,040	0,028	0,006	0,022	0,389	0,449
14/12/2024	1,40	10,28	257	0,061	0,066	0,095	0,093	0,146	0,213	0,183	0,143
15/12/2024	1,36	6,87	350	0,288	0,089	0,047	0,017	0,019	0,043	0,157	0,340
16/12/2024	1,87	6,94	331	0,156	0,025	0,016	0,005	0,004	0,018	0,270	0,505
17/12/2024	0,89	3,74	271	0,082	0,085	0,101	0,125	0,131	0,137	0,165	0,175
18/12/2024	0,91	4,40	296	0,055	0,033	0,050	0,092	0,083	0,117	0,316	0,254
19/12/2024	1,05	7,15	122	0,167	0,111	0,134	0,183	0,134	0,104	0,069	0,099
20/12/2024	2,40	9,82	311	0,067	0,054	0,091	0,106	0,071	0,086	0,223	0,303
21/12/2024	1,55	4,64	337	0,199	0,048	0,034	0,013	0,005	0,013	0,257	0,432
22/12/2024	1,57	11,62	328	0,102	0,075	0,135	0,141	0,112	0,064	0,154	0,215
23/12/2024	2,44	11,07	326	0,128	0,045	0,050	0,049	0,042	0,067	0,230	0,390
24/12/2024	2,44	10,41	336	0,199	0,020	0,004	0,001	0,002	0,012	0,189	0,573
25/12/2024	2,97	13,14	348	0,330	0,042	0,021	0,012	0,007	0,020	0,139	0,429
26/12/2024	2,82	11,19	0	0,455	0,063	0,021	0,009	0,006	0,007	0,076	0,363
27/12/2024	2,28	8,07	350	0,354	0,047	0,010	0,003	0,003	0,009	0,136	0,437
28/12/2024	1,51	6,90	322	0,119	0,023	0,013	0,007	0,006	0,036	0,365	0,430
29/12/2024	0,78	3,45	342	0,156	0,076	0,102	0,058	0,030	0,028	0,225	0,325
30/12/2024	0,87	3,20	311	0,069	0,064	0,110	0,065	0,078	0,084	0,282	0,248
31/12/2024	0,96	2,77	330	0,137	0,044	0,040	0,011	0,004	0,012	0,347	0,405
	<b>1,621</b>	<b>13,14</b>		<b>0,157</b>	<b>0,053</b>	<b>0,059</b>	<b>0,060</b>	<b>0,048</b>	<b>0,059</b>	<b>0,221</b>	<b>0,343</b>

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
01/12/2024	10,2	14,9	12,4	38	57	48,5	371	52	0,0
02/12/2024	11,1	17,8	13,8	41	65	53,2	402	88	0,0
03/12/2024	11,1	17,8	13,7	47	97	68,9	541	81	9,7
04/12/2024	11,5	17,5	13,5	48	95	78,6	551	58	1,4
05/12/2024	11,1	15,2	12,8	43	80	55,9	430	56	0,0
06/12/2024	10,2	16,4	12,7	43	68	57,6	486	70	0,0
07/12/2024	11,1	17,1	13,4	32	93	59,0	408	87	0,7
08/12/2024	8,3	15,4	12,5	41	100	72,5	518	39	25,1
09/12/2024	9,2	15,1	11,7	56	94	79,6	596	54	10,7
10/12/2024	8,4	15,0	11,5	51	100	78,6	348	31	8,4
11/12/2024	8,3	16,5	11,9	53	100	81,2	400	83	31,0
12/12/2024	10,4	16,1	12,6	42	81	59,6	411	84	0,0
13/12/2024	11,3	16,4	12,8	56	97	69,2	193	22	4,3
14/12/2024	10,4	17,6	14,4	55	100	84,8	560	53	16,5
15/12/2024	10,4	15,9	12,3	41	100	70,9	404	75	7,2
16/12/2024	10,2	16,5	12,7	25	67	46,4	396	85	0,0
17/12/2024	10,0	17,0	13,2	38	83	58,0	377	82	0,0
18/12/2024	11,1	17,1	13,4	52	90	76,2	528	69	0,0
19/12/2024	11,3	15,4	13,6	59	93	74,1	485	39	0,3
20/12/2024	7,7	16,5	12,6	36	96	61,9	590	55	3,7
21/12/2024	8,1	14,6	10,4	33	68	45,8	390	80	0,0
22/12/2024	8,2	15,9	11,6	38	99	55,9	555	78	6,6
23/12/2024	6,9	15,9	10,5	36	89	58,0	527	56	5,2
24/12/2024	6,7	10,6	8,3	36	65	49,3	357	38	0,0
25/12/2024	7,9	13,6	10,6	39	56	45,0	564	51	0,0
26/12/2024	9,5	14,2	11,8	39	59	46,3	401	80	0,0
27/12/2024	10,5	15,8	12,5	40	54	47,3	390	84	0,0
28/12/2024	10,2	17,2	12,8	25	49	38,8	393	84	0,0
29/12/2024	9,5	17,7	12,5	22	52	39,0	398	84	0,0
30/12/2024	9,0	16,8	12,4	41	88	61,4	382	81	0,0
31/12/2024	10,6	16,2	12,4	57	87	75,9	472	64	0,0
<b>Min</b>	<b>6,7</b>	<b>10,6</b>	<b>8,3</b>			<b>Min</b>	<b>38,8</b>	<b>192,9</b>	<b>130,8</b>
<b>Max</b>	<b>11,5</b>	<b>17,8</b>	<b>14,4</b>			<b>Max</b>	<b>84,8</b>	<b>596,1</b>	
<b>Med</b>	<b>9,7</b>	<b>16,0</b>	<b>12,4</b>						

## Valori decadali

	T_min	T_max	mm
<b>I decade</b>	<b>10,2</b>	<b>16,2</b>	<b>56,0</b>
<b>II decade</b>	<b>10,1</b>	<b>16,5</b>	<b>63,0</b>
<b>III decade</b>	<b>8,8</b>	<b>15,3</b>	<b>11,8</b>
	<b>9,7</b>	<b>16,0</b>	<b>130,8</b>

## Analisi meteorologica (valori medi ed estremi)

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

Parametro	Valore misurato	Data
Tmin,ass	6,7°C	24/12/2024
Tmax,ass	17,8°C	03/12/2024
MTmin	9,7°C	
MTmax	16,0°C	
MT	12,4°C	
N° gg pioggia (< 1 mm)	2	
N° gg pioggia (> 1 mm)	12	
N° gg pioggia (Tot)	14	
mm (tot m)	130,8	
Max mm x g	31,0	11/12/2024
VV media, m	1,62 m/s	
VV, max	13,14	25/12/2024
UR max, g	84,8%	14/12/2024
DD prev	N-NW	

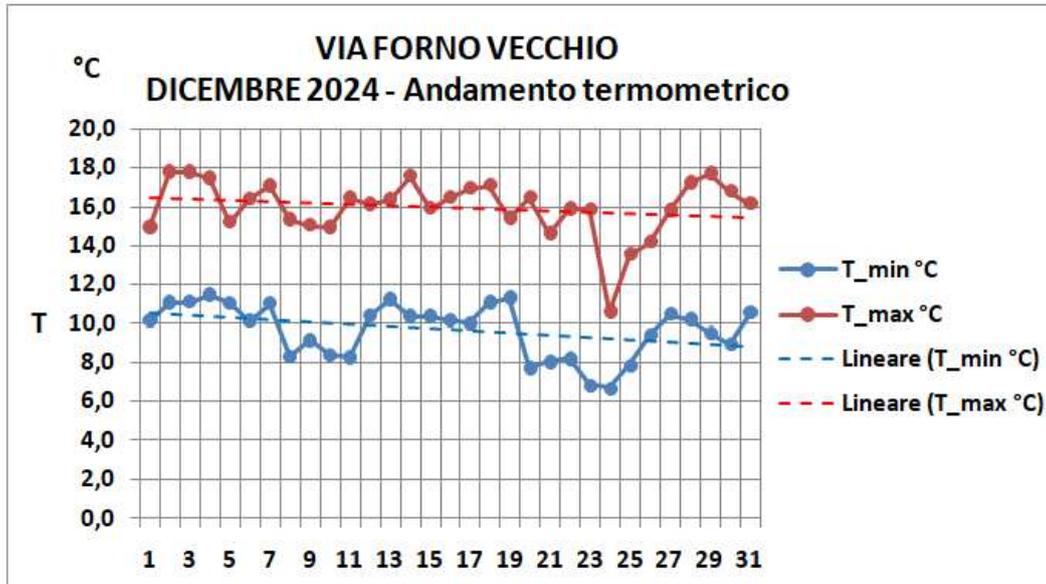
## Analisi meteo-climatiche

### Andamento termico

Il mese di **DICEMBRE 2024** è stato caratterizzato da un andamento termico pressoché costante nell'arco del mese, con un costante moderato surplus termometrico; da questo quadro generale si devono escludere i giorni a cavallo del Natale, quando una irruzione di aria fredda ha portato le temperature a scendere moderatamente sotto le medie.

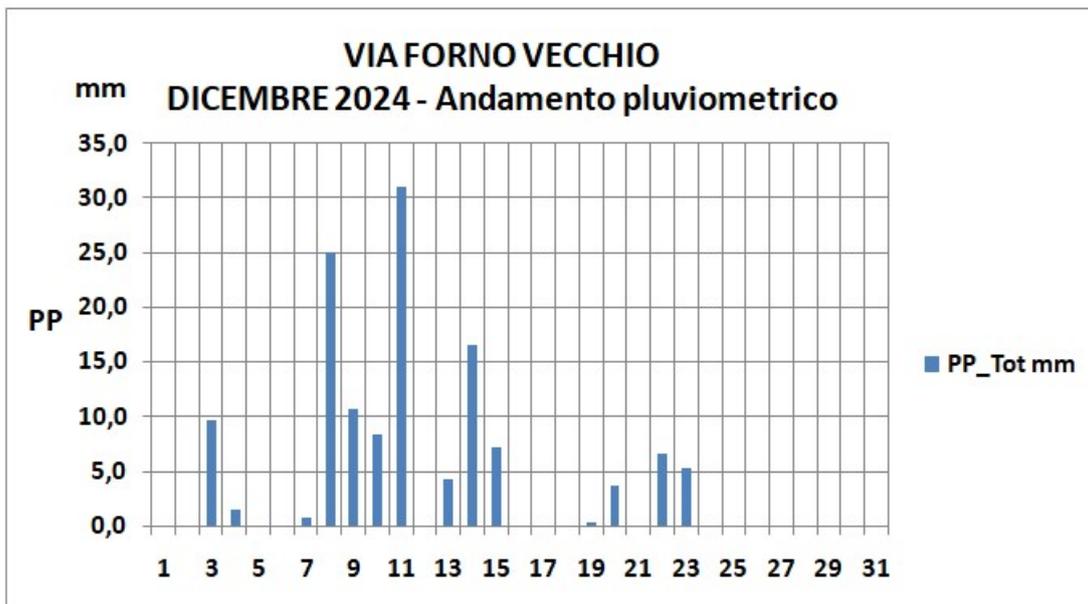
Le temperature medie mensili sono risultate le seguenti:

Tmed.min (Clino) = <b>8,4°C</b>	Tmed.min (Dicembre 2024) = <b>9,7°C</b>	→ <b>+1,3°C</b>
Tmed.max (Clino) = <b>14,0°C</b>	Tmed.max (Dicembre 2024) = <b>16,0°C</b>	→ <b>+2,0°C</b>



### Andamento pluviometrico

Il mese è stato caratterizzato da una piovosità pari a **130,8 mm**, leggermente superiore al valore climatologico pari a **120,2 mm**, concentrata in particolare nella prima metà del mese.



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 ventosità media pari a **1,62 m/s**, con un valore massimo di velocità pari a **13,14 m/s** il giorno 25.

**RETE METEO DICEA**

I Responsabili Tecnici

Ing. Alberto FORTELLI

Ing. Giuseppe ASCIONE