

RETE METEO DICEA-UNINA

Centralina di Via Forno Vecchio

Analisi meteo-climatica del mese di APRILE 2024

Di seguito si riportano i dati rilevati dalla centralina meteo DICEA-UNINA installata a Via Forno Vecchio, relativi al mese di APRILE 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
01/04/2024	2,15	16,55	213	0,031	0,038	0,109	0,191	0,227	0,149	0,167	0,087
02/04/2024	1,56	8,26	238	0,036	0,043	0,083	0,124	0,188	0,234	0,190	0,102
03/04/2024	1,43	6,24	169	0,039	0,059	0,201	0,247	0,231	0,108	0,058	0,058
04/04/2024	1,34	6,79	209	0,079	0,053	0,100	0,167	0,229	0,166	0,083	0,123
05/04/2024	1,19	5,64	166	0,093	0,096	0,174	0,148	0,175	0,119	0,093	0,101
06/04/2024	1,18	5,12	204	0,116	0,078	0,133	0,146	0,141	0,189	0,089	0,108
07/04/2024	1,18	6,67	160	0,031	0,069	0,250	0,186	0,110	0,116	0,107	0,130
08/04/2024	1,15	5,13	146	0,060	0,077	0,289	0,233	0,174	0,087	0,034	0,045
09/04/2024	1,25	5,98	175	0,097	0,073	0,155	0,178	0,244	0,127	0,053	0,073
10/04/2024	2,04	8,65	282	0,077	0,026	0,078	0,070	0,079	0,206	0,312	0,153
11/04/2024	1,14	4,31	8	0,211	0,070	0,141	0,108	0,043	0,035	0,119	0,272
12/04/2024	1,45	4,62	0	0,058	0,055	0,212	0,144	0,071	0,032	0,165	0,262
13/04/2024	1,27	5,53	238	0,026	0,070	0,195	0,117	0,117	0,117	0,227	0,131
14/04/2024	1,28	5,24	153	0,066	0,087	0,212	0,166	0,112	0,094	0,147	0,116
15/04/2024	1,22	7,52	181	0,087	0,085	0,156	0,146	0,150	0,078	0,119	0,180
16/04/2024	2,01	9,84	200	0,050	0,032	0,118	0,215	0,247	0,118	0,139	0,081
17/04/2024	1,91	10,69	316	0,141	0,057	0,100	0,091	0,091	0,117	0,174	0,228
18/04/2024	1,55	7,23	198	0,102	0,035	0,125	0,203	0,169	0,125	0,072	0,168
19/04/2024	2,41	11,12	345	0,278	0,056	0,040	0,020	0,012	0,036	0,184	0,373
20/04/2024	1,45	7,16	8	0,100	0,061	0,184	0,143	0,088	0,071	0,127	0,227
21/04/2024	1,78	6,58	348	0,235	0,080	0,066	0,020	0,022	0,030	0,152	0,395
22/04/2024	1,63	7,55	166	0,089	0,055	0,154	0,213	0,132	0,064	0,113	0,180
23/04/2024	1,74	8,41	299	0,064	0,061	0,072	0,045	0,054	0,156	0,337	0,210
24/04/2024	1,55	10,25	277	0,119	0,073	0,112	0,125	0,140	0,120	0,141	0,171
25/04/2024	1,11	5,18	151	0,135	0,083	0,175	0,178	0,156	0,125	0,063	0,085
26/04/2024	1,45	6,64	180	0,056	0,053	0,163	0,223	0,175	0,100	0,100	0,130
27/04/2024	1,39	4,70	304	0,096	0,043	0,080	0,094	0,127	0,073	0,225	0,262
28/04/2024	1,68	6,85	285	0,072	0,021	0,040	0,067	0,183	0,109	0,271	0,238
29/04/2024	1,41	6,27	284	0,089	0,053	0,091	0,086	0,148	0,127	0,218	0,188
30/04/2024	1,43	7,92	214	0,027	0,047	0,123	0,137	0,267	0,159	0,145	0,096
	1,51	16,55		0,092	0,060	0,138	0,141	0,143	0,113	0,147	0,166

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
01/04/2024	7,4	23,5	17,4	39	90	61,3	692	194	3,9
02/04/2024	11,6	19,2	15,2	39	87	62,6	1038	212	0,0
03/04/2024	11,3	18,1	14,4	57	86	76,2	1096	203	0,0
04/04/2024	11,7	19,2	15,4	41	91	73,0	896	252	0,0
05/04/2024	11,3	21,5	15,8	47	90	72,8	908	224	0,0
06/04/2024	12,1	22,2	16,5	46	93	77,2	854	215	0,0
07/04/2024	12,0	24,1	16,8	43	92	76,3	822	251	0,0
08/04/2024	12,6	24,8	18,0	34	93	73,9	866	244	0,0
09/04/2024	13,3	24,7	19,1	32	97	69,2	903	237	0,0
10/04/2024	11,3	18,4	16,3	38	94	64,9	887	194	0,8
11/04/2024	12,1	19,0	15,7	40	68	56,3	638	133	0,0
12/04/2024	16,4	27,8	20,9	32	67	51,8	820	244	0,0
13/04/2024	18,1	28,3	22,4	33	67	47,2	829	256	0,0
14/04/2024	17,4	28,1	22,2	29	81	47,8	836	260	0,0
15/04/2024	18,2	26,2	20,2	36	75	60,4	894	168	0,0
16/04/2024	13,1	23,1	19,1	38	96	68,1	929	156	4,2
17/04/2024	12,6	20,3	15,9	41	81	61,6	1134	208	0,1
18/04/2024	11,3	17,3	14,3	43	66	54,6	1112	155	0,0
19/04/2024	9,8	17,5	13,0	0	93	57,8	1247	203	4,6
20/04/2024	11,2	17,4	13,9	41	90	65,4	1288	129	1,6
21/04/2024	9,9	19,1	14,5	32	86	55,4	1056	262	0,0
22/04/2024	12,2	19,1	15,6	49	80	60,1	1154	243	0,0
23/04/2024	12,7	17,4	14,6	33	84	58,5	997	255	0,2
24/04/2024	8,3	16,6	12,6	41	95	62,7	1205	195	8,6
25/04/2024	10,1	16,4	12,9	52	90	70,7	1259	146	5,4
26/04/2024	10,0	18,0	14,4	53	100	74,9	1100	176	13,5
27/04/2024	13,2	24,3	18,6	25	70	44,1	888	280	0,0
28/04/2024	15,3	26,1	21,0	21	57	38,7	892	289	0,0
29/04/2024	17,4	27,4	22,4	16	53	34,2	845	270	0,0
30/04/2024	18,6	26,8	22,5	22	52	35,8	965	254	0,0
Min	7,4	16,4	12,6		Min	34,2	638		42,9
Max	18,6	28,3	22,5		Max	77,2	1288		
Med	12,7	21,7	17,0						

Tabella 3: dati decadali

	MT_min	MT_max	mm
I decade	11,5	21,6	4,7
II decade	14,0	22,5	10,5
III decade	12,8	21,1	27,7
	12,7	21,7	42,9

Analisi meteorologica (valori medi ed estremi)

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

Parametro	Valore misurato	Data
Tmin,ass	7,4°C	01/04/2024
Tmax,ass	28,3°C	13/04/2024
MTmin	12,7°C	
MTmax	21,7°C	
MT	17,0°C	
N° gg pioggia (< 1 mm)	3	
N° gg pioggia (> 1 mm)	7	
N° gg pioggia (tot)	10	
mm (tot m)	42,9	
Max mm x g	13,5	26/04/2024
VV media, m	1,51 m/s	
VV, max	16,55 m/s	01/04/2024
UR max, g	77,2%	06/04/2024
DD prev	315_360 NW-N	

Analisi meteo-climatiche

Andamento termico

Il mese di **APRILE 2024** è stato caratterizzato da un andamento termico molto irregolare nell'arco del mese, con una fase decisamente sotto-media dal 17 al 26, con valori che in alcune giornate si sono avvicinati ai valori relativi al mese di febbraio. In tale fase ha fatto persino la sua comparsa la neve sulla parte sommitale del cratere del Vesuvio, circostanza molto rara in terza decade di aprile. Prima di questa fase fredda, la temperatura aveva raggiunto un valore massimo di ben 28,3°C il giorno 13, valore tipico del mese di giugno. Il trend termico relativo ai valori massimi è risultato pressoché costante, in contrasto con quanto accade normalmente del mese in cui risulta generalmente massimo il tasso di crescita delle temperature.

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

Tmed.min (Clino) = 11,2°C	Tmed.min (Aprile 2024) = 12,7°C	→ +1,5°C
Tmed.max (Clino) = 19,1°C	Tmed.max (Aprile 2024) = 21,7°C	→ +2,6°C

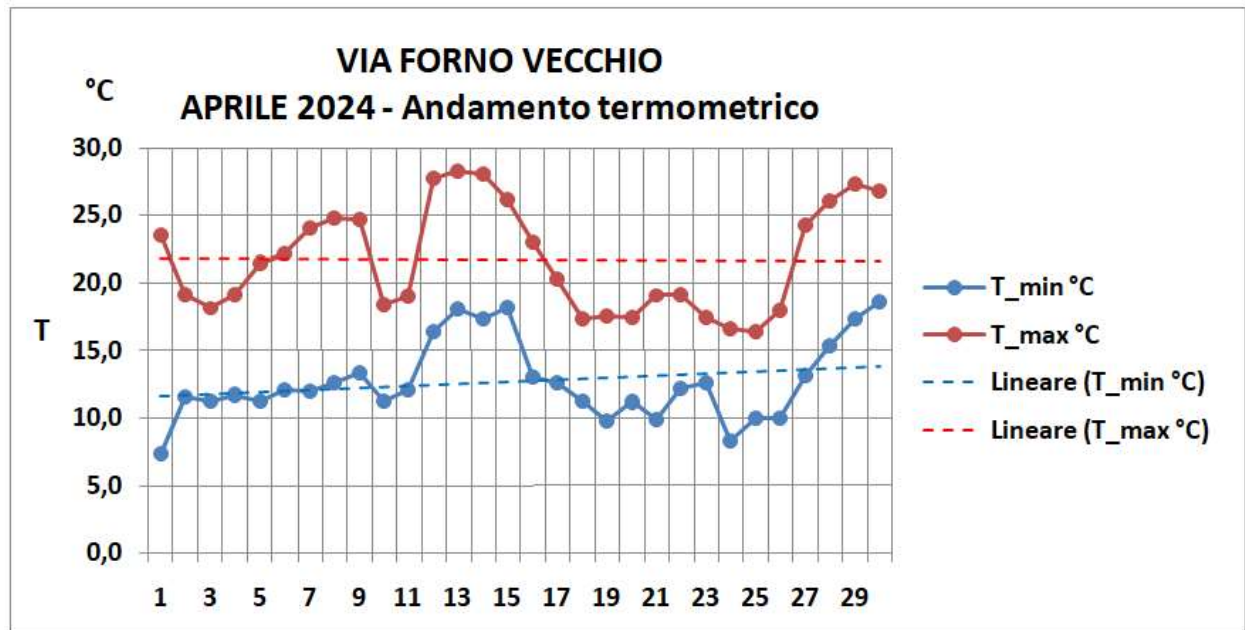


Figura 1 – Andamento termometrico (Tmin e Tmax giornalieri)

Andamento pluviometrico

Il mese è stato caratterizzato da una piovosità pari a **42,9 mm**, inferiore al valore climatologico pari a **67,7 mm**. La pioggia si è concentrata in particolare in terza decade (27,7 mm), con un valore massimo giornaliero di 13,5 mm.

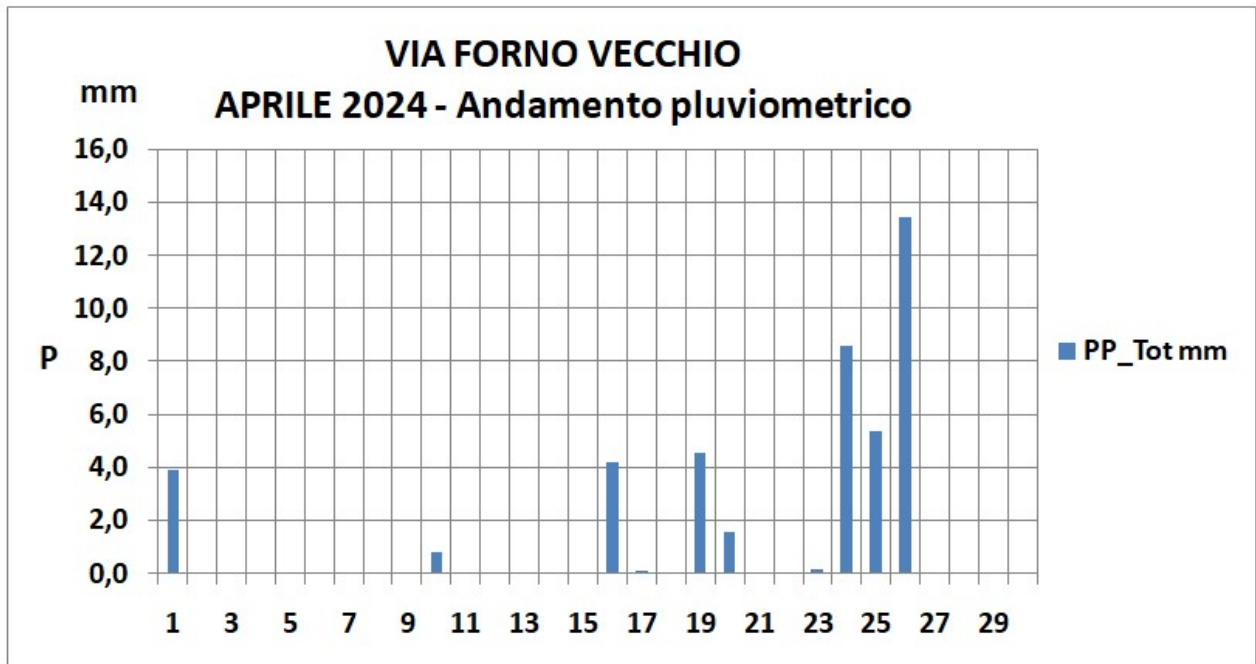


Figura 2 – Andamento pluviometrico (accumuli giornalieri)

Di seguito si riportano i valori massimi di accumulo (in mm) 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
4,4	7,1	7,5	7,8	8	8,1	11,4	12,4	13,3	13,4

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

Andamento anemometrico

Il mese è stato caratterizzato da una ventosità media pari a **1,51 m/s**, con direzione prevalente da NNO; in questo quadro di modesta velocità del vento si distingue la giornata dell'1, quando il vento ha raggiunto i **16,55 m/s** di velocità con provenienza da 213°.

RETE METEO DICEA
I Responsabili Tecnici

Ing. Giuseppe ASCIONE
Ing. Alberto FORTELLI