

RETE METEO DICEA-UNINA

Centralina di Via Claudio

Analisi meteo-climatica del mese di APRILE 2024

Di seguito si riportano i dati rilevati dalla centralina meteo DICEA-UNINA installata a Via Claudio, 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 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
01/04/2024	2,97	12,64	183	0,056	0,026	0,133	0,278	0,215	0,110	0,073	0,108
02/04/2024	1,76	9,21	236	0,034	0,026	0,042	0,099	0,252	0,329	0,163	0,056
03/04/2024	1,45	5,94	230	0,081	0,041	0,046	0,138	0,283	0,169	0,099	0,142
04/04/2024	1,39	6,92	253	0,142	0,041	0,035	0,101	0,265	0,154	0,101	0,161
05/04/2024	1,31	6,44	253	0,123	0,038	0,040	0,115	0,263	0,124	0,114	0,183
06/04/2024	1,16	6,37	269	0,126	0,063	0,052	0,094	0,207	0,145	0,152	0,160
07/04/2024	1,20	5,91	293	0,162	0,055	0,054	0,099	0,184	0,113	0,142	0,190
08/04/2024	1,16	5,85	211	0,103	0,041	0,060	0,182	0,286	0,117	0,069	0,143
09/04/2024	1,12	5,12	225	0,110	0,034	0,047	0,140	0,303	0,156	0,082	0,128
10/04/2024	1,58	9,87	243	0,080	0,047	0,084	0,137	0,174	0,184	0,180	0,114
11/04/2024	0,96	6,32	320	0,184	0,053	0,052	0,086	0,101	0,110	0,177	0,237
12/04/2024	1,30	6,49	273	0,130	0,054	0,045	0,126	0,212	0,093	0,142	0,198
13/04/2024	1,28	5,64	281	0,124	0,052	0,046	0,109	0,216	0,103	0,106	0,243
14/04/2024	1,30	6,24	249	0,117	0,029	0,038	0,130	0,257	0,139	0,106	0,184
15/04/2024	1,08	5,78	256	0,133	0,060	0,072	0,114	0,202	0,156	0,088	0,175
16/04/2024	2,14	11,10	214	0,082	0,039	0,037	0,148	0,375	0,127	0,068	0,123
17/04/2024	1,66	9,21	269	0,138	0,092	0,056	0,084	0,155	0,226	0,127	0,121
18/04/2024	1,38	10,64	246	0,149	0,057	0,081	0,144	0,202	0,108	0,089	0,170
19/04/2024	1,53	11,32	8	0,235	0,161	0,088	0,053	0,045	0,050	0,138	0,229
20/04/2024	1,09	7,22	287	0,150	0,064	0,103	0,129	0,167	0,100	0,108	0,179
21/04/2024	1,15	6,32	12	0,183	0,159	0,124	0,070	0,060	0,078	0,141	0,186
22/04/2024	1,78	8,39	149	0,136	0,055	0,128	0,196	0,161	0,063	0,073	0,189
23/04/2024	1,59	9,96	260	0,117	0,056	0,069	0,110	0,168	0,197	0,134	0,149
24/04/2024	1,56	12,76	264	0,116	0,050	0,054	0,107	0,196	0,168	0,132	0,176
25/04/2024	0,95	5,68	322	0,176	0,064	0,082	0,113	0,150	0,102	0,094	0,220
26/04/2024	1,50	7,95	108	0,134	0,101	0,156	0,230	0,118	0,034	0,064	0,164
27/04/2024	1,17	5,87	328	0,177	0,083	0,068	0,077	0,163	0,112	0,082	0,238
28/04/2024	1,33	5,44	272	0,136	0,044	0,048	0,084	0,256	0,119	0,079	0,234
29/04/2024	1,18	5,19	287	0,149	0,050	0,046	0,115	0,209	0,107	0,085	0,239
30/04/2024	1,41	7,81	188	0,119	0,051	0,100	0,206	0,224	0,095	0,059	0,147
	1,41	12,76		0,130	0,060	0,070	0,127	0,202	0,130	0,109	0,173

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	12,9	22,9	18,5	31	100	61,0	733	216	3,2
02/04/2024	13,2	19,2	15,9	39	98	65,1	1072	252	0,0
03/04/2024	12,4	18,8	15,3	48	98	79,9	1198	222	0,0
04/04/2024	12,4	19,4	15,6	44	100	78,2	974	268	0,0
05/04/2024	12,5	19,8	15,9	53	100	80,1	978	242	0,0
06/04/2024	13,4	20,6	16,3	59	100	82,8	965	227	0,0
07/04/2024	13,1	23,1	17,3	46	99	74,0	870	271	0,0
08/04/2024	13,8	23,6	18,0	40	100	81,4	913	263	0,0
09/04/2024	14,2	24,8	18,8	24	100	74,8	934	260	0,0
10/04/2024	12,6	18,2	16,0	41	100	68,6	1024	215	0,2
11/04/2024	10,8	20,2	15,5	39	73	58,1	675	152	0,0
12/04/2024	15,3	27,1	20,6	33	67	47,2	864	258	0,0
13/04/2024	16,5	26,9	21,7	26	62	43,5	877	276	0,0
14/04/2024	16,7	26,6	21,3	28	61	45,7	886	281	0,0
15/04/2024	16,8	25,7	19,8	39	93	60,8	940	183	0,0
16/04/2024	14,8	23,4	19,0	38	100	68,7	1065	190	4,4
17/04/2024	12,7	19,7	16,0	40	96	59,3	1148	255	0,2
18/04/2024	9,2	16,9	13,9	42	88	54,4	1222	185	1,9
19/04/2024	8,0	18,0	12,9	28	100	59,4	1336	230	3,5
20/04/2024	10,5	16,9	13,7	39	100	67,2	1373	134	1,4
21/04/2024	9,7	19,4	14,3	29	100	58,3	1109	283	0,0
22/04/2024	11,3	18,2	14,9	50	93	63,0	1213	251	0,0
23/04/2024	10,9	17,6	13,9	33	96	61,6	1133	253	0,2
24/04/2024	7,7	15,9	11,7	41	100	69,4	1348	206	12,6
25/04/2024	8,5	16,1	11,9	49	100	84,2	1263	160	5,4
26/04/2024	9,3	17,1	13,7	54	100	81,5	1164	187	13,0
27/04/2024	10,6	23,2	17,7	23	78	45,0	925	301	0,0
28/04/2024	13,7	25,5	20,2	19	65	41,6	933	309	0,0
29/04/2024	16,4	26,6	21,8	14	57	35,1	896	287	0,0
30/04/2024	16,9	26,7	22,0	20	55	37,1	1011	274	0,0
Min	7,7	15,9	11,7		Min	35,1	675		46,1
Max	16,9	27,1	22,0		Max	84,2	1373		
Med	12,6	21,3	16,8						

Tabella 3: dati decadali

	MT_min	MT_max	mm
I decade	13,1	21,0	3,4
II decade	13,1	22,1	11,4
III decade	11,5	20,6	31,3
	12,6	21,3	46,1

Analisi meteorologica (valori medi ed estremi)

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

Parametro	Valore misurato	Data
Tmin,ass	7,7°C	24/04/2024
Tmax,ass	27,1°C	12/04/2024
MTmin	12,6°C	
MTmax	21,3°C	
MT	16,8°C	
N° gg pioggia (< 1mm)	3	
N° gg pioggia (> 1mm)	8	
N° gg pioggia (Tot)	11	
mm (tot m)	46,1	
Max mm x g	13,0	26/04/2024
VV media, m	1,41 m/s	
VV, max	12,76 m/s	24/04/2024
UR max, g	84,2%	25/04/2024
DD prev	180_225 S-SW	

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 tipici del 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 27,1°C il giorno 12, 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. Il trend delle

temperature minime è risultato persino in controtendenza, con un calo in terza decade rispetto alla prima decade.

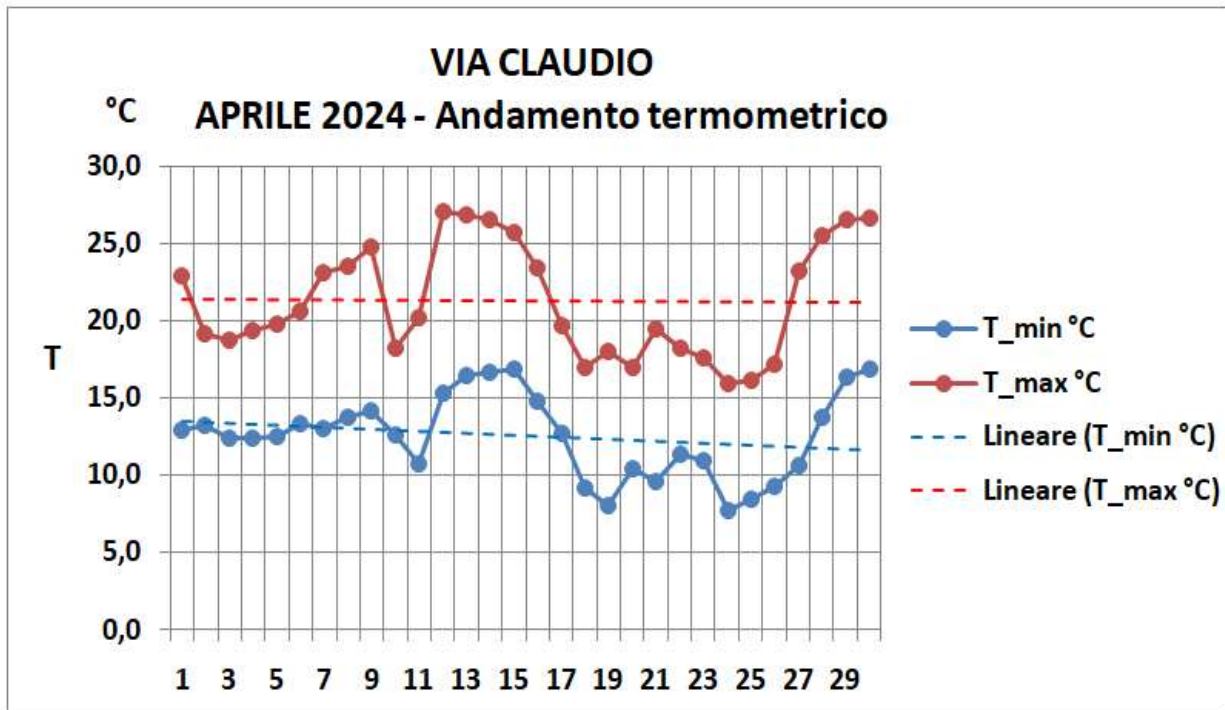


Figura 1 – Andamento termometrico (Tmin e Tmax giornaliere)

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

Tmed.min (Clino) = 11,2°C	Tmed.min (Aprile 2024) = 12,6°C	→ +1,4°C
Tmed.max (Clino) = 19,1°C	Tmed.max (Aprile 2024) = 21,3°C	→ +2,2°C

Andamento pluviometrico

Il mese è stato caratterizzato da una piovosità pari a **46,1 mm**, inferiore al valore climatologico pari a **67,7 mm**. La pioggia si è concentrata in particolare in terza decade (31,3 mm), con un lungo periodo privo di precipitazioni dal 2 al 14/04.

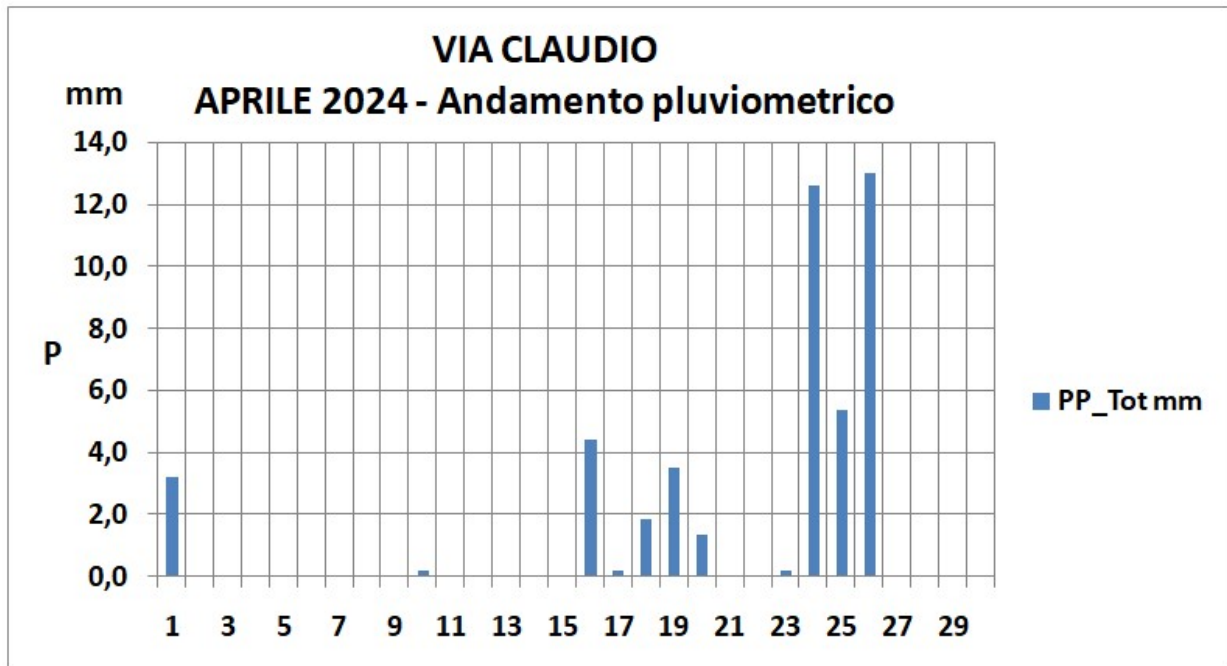


Figura 2 – Andamento pluviometrico (accumuli giornalieri)

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
3,0	4,5	4,7	5,0	5,2	5,2	10,6	10,6	12,7	13,0

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 **1,41 m/s**, con direzione prevalente da SSO; in questo quadro di modesta velocità del vento si distingue la giornata del 24, quando il vento ha raggiunto i **12,76 m/s** di velocità con provenienza da 264°.

RETE METEO DICEA
I Responsabili Tecnici

Ing. Giuseppe ASCIONE
Ing. Alberto FORTELLI