

RETE METEO DICEA-UNINA

Centralina di Via Forno Vecchio

Analisi meteo-climatica del mese di LUGLIO 2024

Di seguito si riportano i dati rilevati dalla centralina meteo DICEA-UNINA installata a Via Forno Vecchio, relativi al mese di LUGLIO 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
01/07/2024	1,69	6,63	189	0,027	0,054	0,123	0,237	0,275	0,161	0,068	0,054
02/07/2024	1,85	6,56	283	0,113	0,047	0,119	0,104	0,095	0,171	0,181	0,170
03/07/2024	2,02	9,00	296	0,144	0,038	0,027	0,079	0,120	0,160	0,220	0,212
04/07/2024	1,58	6,71	247	0,117	0,071	0,142	0,109	0,133	0,167	0,122	0,139
05/07/2024	1,60	6,70	156	0,058	0,111	0,194	0,228	0,184	0,108	0,057	0,060
06/07/2024	1,41	5,44	151	0,074	0,086	0,177	0,238	0,200	0,064	0,032	0,127
07/07/2024	1,43	5,43	227	0,116	0,053	0,095	0,151	0,214	0,101	0,082	0,187
08/07/2024	1,61	6,37	200	0,093	0,065	0,100	0,179	0,221	0,154	0,072	0,116
09/07/2024	1,50	6,80	159	0,093	0,105	0,178	0,182	0,161	0,125	0,083	0,073
10/07/2024	1,46	5,91	175	0,047	0,059	0,211	0,190	0,170	0,124	0,116	0,084
11/07/2024	1,68	7,66	167	0,005	0,043	0,212	0,336	0,294	0,093	0,013	0,004
12/07/2024	1,67	6,90	190	0,038	0,057	0,109	0,205	0,352	0,173	0,036	0,031
13/07/2024	1,60	6,43	184	0,053	0,064	0,138	0,200	0,282	0,105	0,070	0,088
14/07/2024	1,34	5,81	147	0,134	0,106	0,162	0,185	0,198	0,094	0,045	0,076
15/07/2024	1,41	5,95	207	0,117	0,048	0,082	0,234	0,157	0,110	0,098	0,154
16/07/2024	1,72	7,02	177	0,040	0,077	0,210	0,175	0,174	0,154	0,106	0,064
17/07/2024	1,64	6,74	162	0,021	0,077	0,254	0,235	0,192	0,138	0,053	0,030
18/07/2024	1,52	6,44	194	0,092	0,058	0,152	0,170	0,167	0,139	0,101	0,120
19/07/2024	1,57	7,11	169	0,078	0,069	0,148	0,254	0,245	0,114	0,033	0,058
20/07/2024	1,71	6,69	198	0,007	0,016	0,090	0,250	0,331	0,245	0,050	0,011
21/07/2024	1,58	6,69	186	0,065	0,047	0,138	0,214	0,250	0,165	0,044	0,077
22/07/2024	1,58	13,11	331	0,186	0,092	0,069	0,027	0,054	0,132	0,181	0,260
23/07/2024	1,95	8,05	328	0,160	0,051	0,069	0,043	0,032	0,128	0,169	0,348
24/07/2024	1,87	7,06	159	0,043	0,081	0,234	0,246	0,224	0,111	0,022	0,039
25/07/2024	1,70	6,95	310	0,179	0,037	0,028	0,068	0,119	0,147	0,152	0,270
26/07/2024	1,76	6,39	317	0,181	0,039	0,036	0,063	0,094	0,125	0,179	0,283
27/07/2024	1,45	7,03	152	0,128	0,080	0,175	0,147	0,112	0,126	0,113	0,119
28/07/2024	1,53	7,19	163	0,016	0,076	0,259	0,228	0,222	0,138	0,040	0,021
29/07/2024	1,65	6,84	207	0,078	0,055	0,162	0,167	0,127	0,140	0,114	0,157
30/07/2024	1,78	6,94	0	0,244	0,122	0,089	0,022	0,008	0,007	0,112	0,396
31/07/2024	1,76	6,53	307	0,132	0,054	0,082	0,135	0,148	0,082	0,117	0,251
	2,02	13,11		0,093	0,066	0,138	0,171	0,179	0,129	0,093	0,132

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
01/07/2024	22,3	30,8	26,1	45	95	76,5	790	258	0,0
02/07/2024	22,0	31,2	26,6	34	79	58,3	878	294	0,0
03/07/2024	21,2	28,8	24,9	41	70	55,4	1086	214	0,0
04/07/2024	20,6	29,6	24,8	44	77	58,2	972	296	0,0
05/07/2024	21,4	29,5	25,5	46	82	65,4	887	306	0,0
06/07/2024	22,4	29,9	26,0	42	81	63,6	899	307	0,0
07/07/2024	22,8	32,0	27,1	29	87	50,7	1003	241	0,0
08/07/2024	22,4	30,3	26,5	54	85	69,4	862	294	0,0
09/07/2024	22,5	34,9	29,0	38	86	62,5	862	288	0,0
10/07/2024	25,3	35,3	29,4	32	83	62,2	868	286	0,0
11/07/2024	25,0	32,9	28,1	50	94	72,4	857	294	0,0
12/07/2024	24,0	32,4	28,0	44	96	69,6	878	300	0,0
13/07/2024	23,7	33,3	28,5	32	93	62,5	867	297	0,0
14/07/2024	25,1	34,9	29,2	25	83	56,3	951	293	0,0
15/07/2024	25,4	36,9	30,4	28	70	48,2	854	291	0,0
16/07/2024	25,7	33,9	29,0	36	89	60,2	874	298	0,0
17/07/2024	24,2	34,7	28,5	43	91	73,0	851	295	0,0
18/07/2024	24,0	35,2	29,8	27	86	62,2	849	289	0,0
19/07/2024	24,9	33,2	28,7	40	83	65,6	866	294	0,0
20/07/2024	24,9	30,8	27,9	57	91	74,3	858	285	0,0
21/07/2024	25,9	31,3	28,2	57	88	74,5	860	293	0,0
22/07/2024	21,9	33,1	27,7	29	91	62,4	930	118	5,9
23/07/2024	25,3	36,6	29,9	27	69	46,6	848	289	0,0
24/07/2024	24,8	31,6	27,8	55	92	74,2	903	279	0,0
25/07/2024	24,5	34,7	29,4	33	84	53,2	888	275	0,0
26/07/2024	25,5	35,0	30,1	26	48	33,3	850	283	0,0
27/07/2024	25,5	36,2	30,4	29	79	44,5	834	282	0,0
28/07/2024	26,1	35,9	30,3	29	88	60,1	832	280	0,0
29/07/2024	27,4	36,8	31,4	28	77	54,5	836	277	0,0
30/07/2024	28,5	38,0	32,4	15	46	30,4	876	290	0,0
31/05/2024	27,6	34,2	30,5	17	74	39,6	863	287	0,0
Min	20,6	28,8	24,8		Min	30,4	790		5,9
Max	28,5	38,0	32,4		Max	76,5	1086		
Med	24,3	33,3	28,5						

Valori decadali

	T_min	T_max	mm
I decade	22,3	31,2	0,0
II decade	24,7	33,8	0,0
III decade	25,7	34,8	5,9
	24,2	33,3	5,9

Analisi meteorologica (valori medi ed estremi)

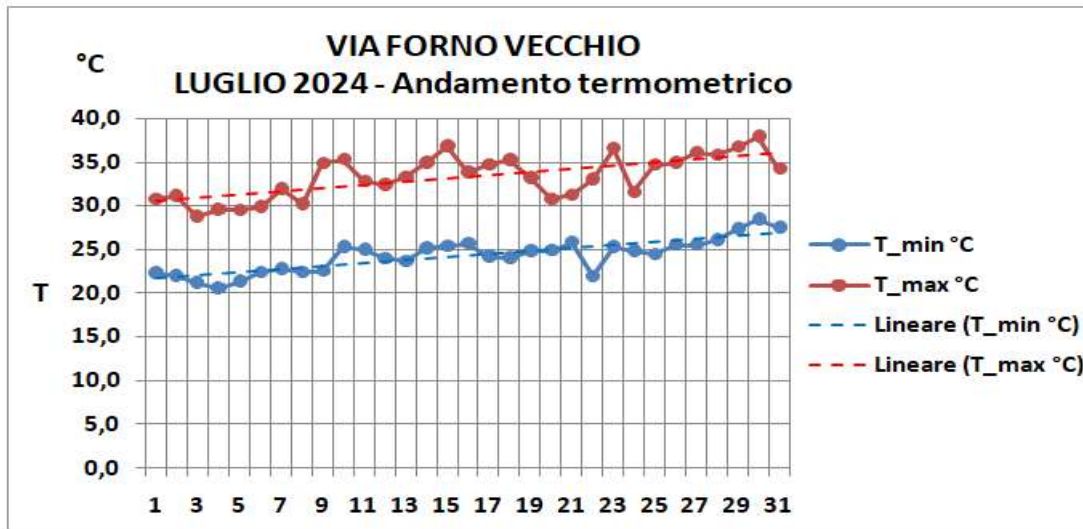
Dalle tabelle sopra riportate emerge che nel mese di **LUGLIO 2024**:

Parametro	Valore misurato	Data
Tmin,ass	20,6°C	04/07/2024
Tmax,ass	38,0°C	30/07/2024
MTmin	24,3°C	
MTmax	33,3°C	
MT	28,5°C	
N° gg pioggia (< 1 mm)	0	
N° gg pioggia (> 1 mm)	1	
N° gg pioggia (Tot)	1	
mm (tot m)	5,9 mm	
Max mm x g	5,9 mm	22/07/2024
VV media, m	2,02 m/s	
VV, max	13,11 m/s	22/07/2024
UR max, g	76,5 %	01/07/2024
DD prev	SSW	

Analisi meteo-climatiche

Andamento termico

Il mese di **LUGLIO 2024** è stato caratterizzato da un andamento termico, nel complesso, in moderata crescita nell'arco del mese con un costante surplus termometrico, con valori massimi giornalieri che dal 7 luglio si sono mantenuti sopra i 30°C, raggiungendo i 38°C il giorno 30.



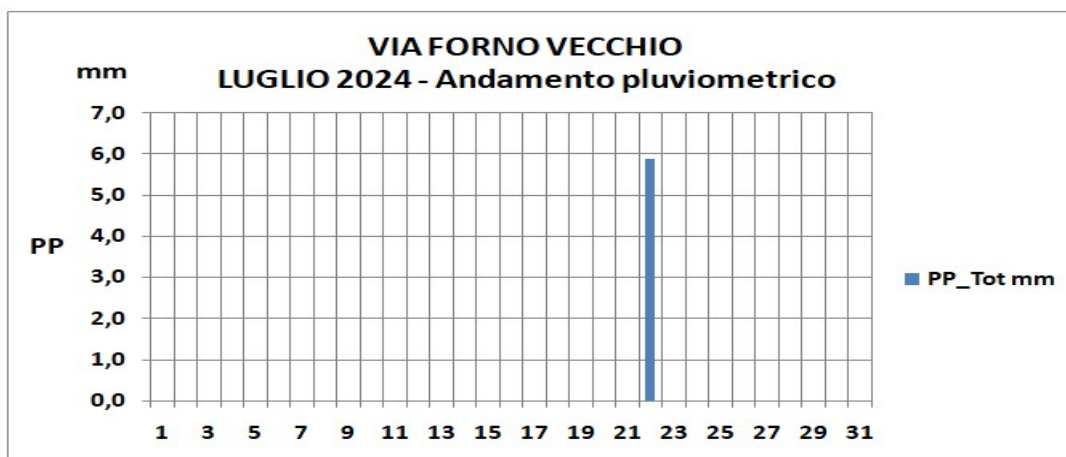
Le temperature medie mensili sono risultate le seguenti:

Tmed.min (Clino) = 21,1°C	Tmed.min (Luglio 2024) = 24,3°C	→ +3,2°C
Tmed.max (Clino) = 29,9°C	Tmed.max (Luglio 2024) = 33,3°C	→ +3,4°C

Le massime sono risultate quindi più elevate di 3,4°C, eccedenza che consente di classificare questo mese, nel suo complesso, estremamente caldo, con valori con pochi precedenti storici.

Andamento pluviometrico

Il mese è stato caratterizzato da una piovosità pari a **5,9 mm**, nettamente inferiore al valore climatologico pari a **16,7 mm**. La pioggia è caduta solo il giorno 22, con un valore molto modesto.



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 irrilevanza dei valori.

Andamento anemometrico

Il mese è stato caratterizzato da una ventosità media pari a **2,02 m/s**; in questo quadro si distingue la giornata del 22, quando il vento ha raggiunto i **13,11 m/s** di velocità .

RETE METEO DICEA

I Responsabili Tecnici

Ing. Alberto FORTELLI

Ing. Giuseppe ASCIONE