

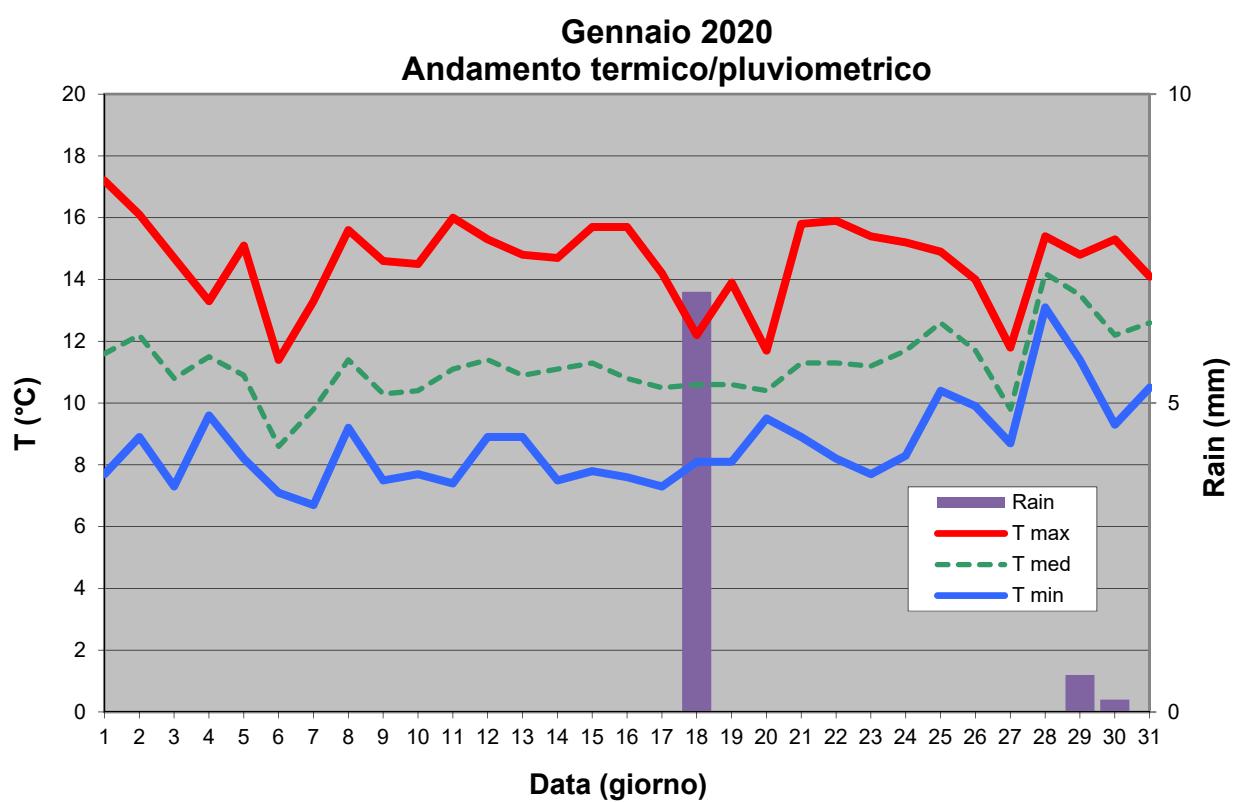
Analisi meteo-climatica del mese di Gennaio 2020

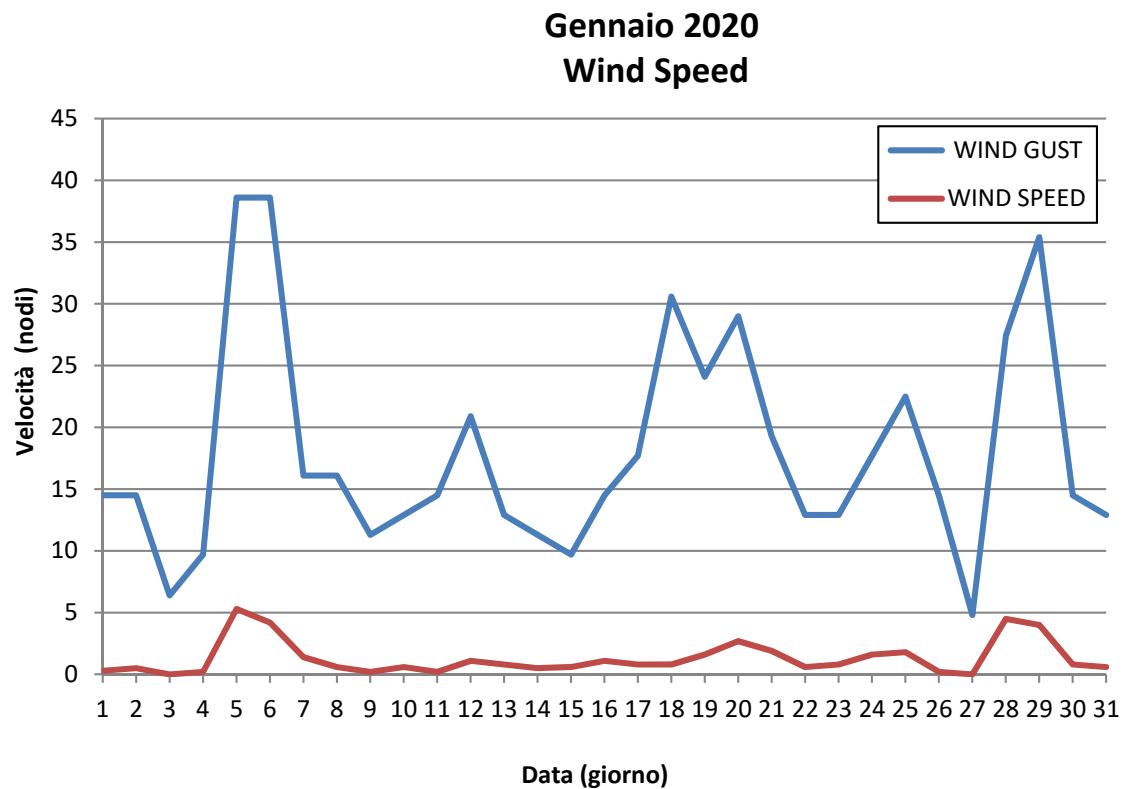
Di seguito si riportano i dati rilevati dalla centralina meteo “LUPT” relativi al mese di Gennaio 2020. Tali dati sono stati opportunamente analizzati e confrontati sia con quelli rilevati dall’Osservatorio Federiciano sia con quelli acquisiti dalla rete di monitoraggio di Campanialive.

DAY	MEAN TEMP	TEMPERATURE (°C), RAIN (mm), WIND SPEED (km/hr)												
		HIGH	TIME	LOW	TIME	HEAT DEG		COOL DEG		AVG WIND		TIME	DOM DIR	
						DAYS	RAIN	SPEED	HIGH					
1	11.6	17.2	13:40	7.7	3:30	6.7	0.0	0.0	0.3	14.5	7:50	N		
2	12.2	16.1	12:20	8.9	00:00	6.1	0.0	0.0	0.5	14.5	0:30	N		
3	10.8	14.7	12:50	7.3	5:40	7.5	0.0	0.0	0.0	6.4	13:00	SSE		
4	11.5	13.3	13:30	9.6	00:00	6.8	0.0	0.0	0.2	9.7	12:00	SW		
5	10.9	15.1	11:40	8.2	23:50	7.4	0.0	0.0	5.3	38.6	11:30	N		
6	8.6	11.4	13:30	7.1	23:20	9.7	0.0	0.0	4.2	38.6	13:20	ENE		
7	9.8	13.3	13:00	6.7	5:10	8.1	0.0	0.0	1.4	16.1	4:40	N		
8	11.4	15.6	14:22	9.2	0:40	6.8	0.0	0.0	0.6	16.1	11:40	N		
9	10.3	14.6	13:50	7.5	6:40	8.0	0.0	0.0	0.2	11.3	0:40	NNW		
10	10.4	14.5	15:30	7.7	6:40	7.9	0.0	0.0	0.6	12.9	14:40	NW		
11	11.1	16.0	14:40	7.4	5:40	7.3	0.0	0.0	0.2	14.5	16:30	N		
12	11.4	15.3	15:50	8.9	3:30	6.9	0.0	0.0	1.1	20.9	11:10	N		
13	10.9	14.8	12:30	8.9	5:10	7.4	0.0	0.0	0.8	12.9	1:30	N		
14	11.1	14.7	13:10	7.5	6:50	7.3	0.0	0.0	0.5	11.3	11:30	ENE		
15	11.3	15.7	14:33	7.8	7:30	7.0	0.0	0.0	0.6	9.7	11:40	NW		
16	10.8	15.7	14:33	7.6	4:50	7.5	0.0	0.0	1.1	14.5	14:50	NNW		
17	10.5	14.2	13:40	7.3	6:10	7.8	0.0	0.0	0.8	17.7	14:50	SW		
18	10.6	12.2	13:11	8.1	10:00	7.8	0.0	6.8	0.8	30.6	8:40	S		
19	10.6	13.9	13:00	8.1	5:20	7.7	0.0	0.0	1.6	24.1	16:00	E		
20	10.4	11.7	15:10	9.5	23:40	7.9	0.0	0.0	2.7	29.0	7:00	E		
21	11.3	15.8	15:20	8.9	6:10	7.0	0.0	0.0	1.9	19.3	0:20	N		
22	11.3	15.9	13:10	8.2	7:00	7.1	0.0	0.0	0.6	12.9	2:00	NNW		
23	11.2	15.4	15:10	7.7	6:10	7.1	0.0	0.0	0.8	12.9	13:30	SSW		
24	11.7	15.2	11:50	8.3	4:20	6.6	0.0	0.0	1.6	17.7	17:10	S		
25	12.6	14.9	14:30	10.4	2:20	5.8	0.0	1.2	1.8	22.5	12:20	S		
26	11.7	14.0	12:00	9.9	7:10	6.7	0.0	2.6	0.2	14.5	14:50	ENE		
27	9.8	11.8	9:30	8.7	7:10	3.4	0.0	0.0	0.0	4.8	7:20	NE		
28	14.2	15.4	12:40	13.1	7:50	2.8	0.0	0.0	4.5	27.4	10:10	SW		
29	13.5	14.8	12:40	11.4	00:00	4.8	0.0	0.6	4.0	35.4	2:20	NW		
30	12.2	15.3	14:30	9.3	7:10	6.2	0.0	0.2	0.8	14.5	13:40	SW		
31	12.6	14.1	14:00	10.5	4:30	5.8	0.0	0.0	0.6	12.9	12:30	SW		
		11.2	17.2	1	6.7	7	213.1	0.0	11.4	1.3	38.6	5	N	
Max >= 32.0: 0 Max <= 0.0: 0 Min <= 0.0: 0 Min <= -18.0: 0 Max Rain: 6.81 ON 18/01/20 Days of Rain: 5 (> .2 mm) 2 (> 2 mm) 0 (> 20 mm) Heat Base: 18.3 Cool Base: 18.3 Method: Integration														

Dalla tabella sopra riportata emerge che nel mese di Gennaio 2020:

- la temperatura minima assoluta è stata di 6,7°C alle ore 05.10 del 7/01
- la temperatura massima assoluta è stata di 17,2°C alle ore 13.40 del giorno 01/01
- la media delle temperature minime è stata di 11,2°C
- la media delle temperature massime è stata di 14,6°C
- la temperatura media mensile è stata di 11,2°C
- ci sono stati 5 giorni con pioggia
- l'accumulo totale mensile di pioggia è stato di 11,4 mm
- la giornata più piovosa è stata il 18/01 con 6,8 mm
- la velocità media mensile del vento è stata di 2,4 km/h
- la velocità massima del vento è stata di 71,5 km/h da N alle ore 11:30 del 05/01 e da ENE alle ore 13:20 del 06/01





Conclusioni

Andamento termico: il mese di Gennaio 2020 è stato un mese caratterizzato da un andamento termico caratterizzato da un costante surplus termometrico, con valori che in più occasioni hanno sfiorato i 16°C, raggiungendo i 17°C il primo giorno dell'anno. Le fasi fredde sono mancate del tutto, con le temperature massime che solo in 3 casi sono scese leggermente sotto i 12°C. Le temperature mensili sono risultate, nel complesso, superiori ai valori medi climatologici:

$$\text{Tmed.min (Gennaio 2020)} = 6,7^\circ\text{C}$$

$$\text{Tmed.min} = 8,6^\circ\text{C} \rightarrow +1,9^\circ\text{C}$$

$$\text{Tmed.max (Gennaio 2020)} = 11,8^\circ\text{C}$$

$$\text{Tmed.max} = 14,6^\circ\text{C} \rightarrow +2,8^\circ\text{C}$$

Andamento pluviometrico:

Il mese è stato caratterizzato da una piovosità molto scarsa, pari a 11,4 mm, irrigoria in confronto al valore climatologico pari a 94,1 mm.

Andamento anemometrico

Il mese è stato caratterizzato da una ventosità generalmente modesta (2,4 km/h); in questo quadro si distinguono le giornate del 5,6 e 29, quando il vento ha superato i 35 nodi di velocità, sempre dai quadranti settentrionali.

Napoli, 03/02/2020

Il Direttore Meteo LUPT
(Dott. Ferdinando Maria Musto)

Si ringraziano il prof. A. Mazzarella - Direttore dell'Osservatorio Meteorologico Federiciano e l'ing. Alberto Fortelli – Responsabile Scientifico Campanialive per il contributo e i dati forniti.