

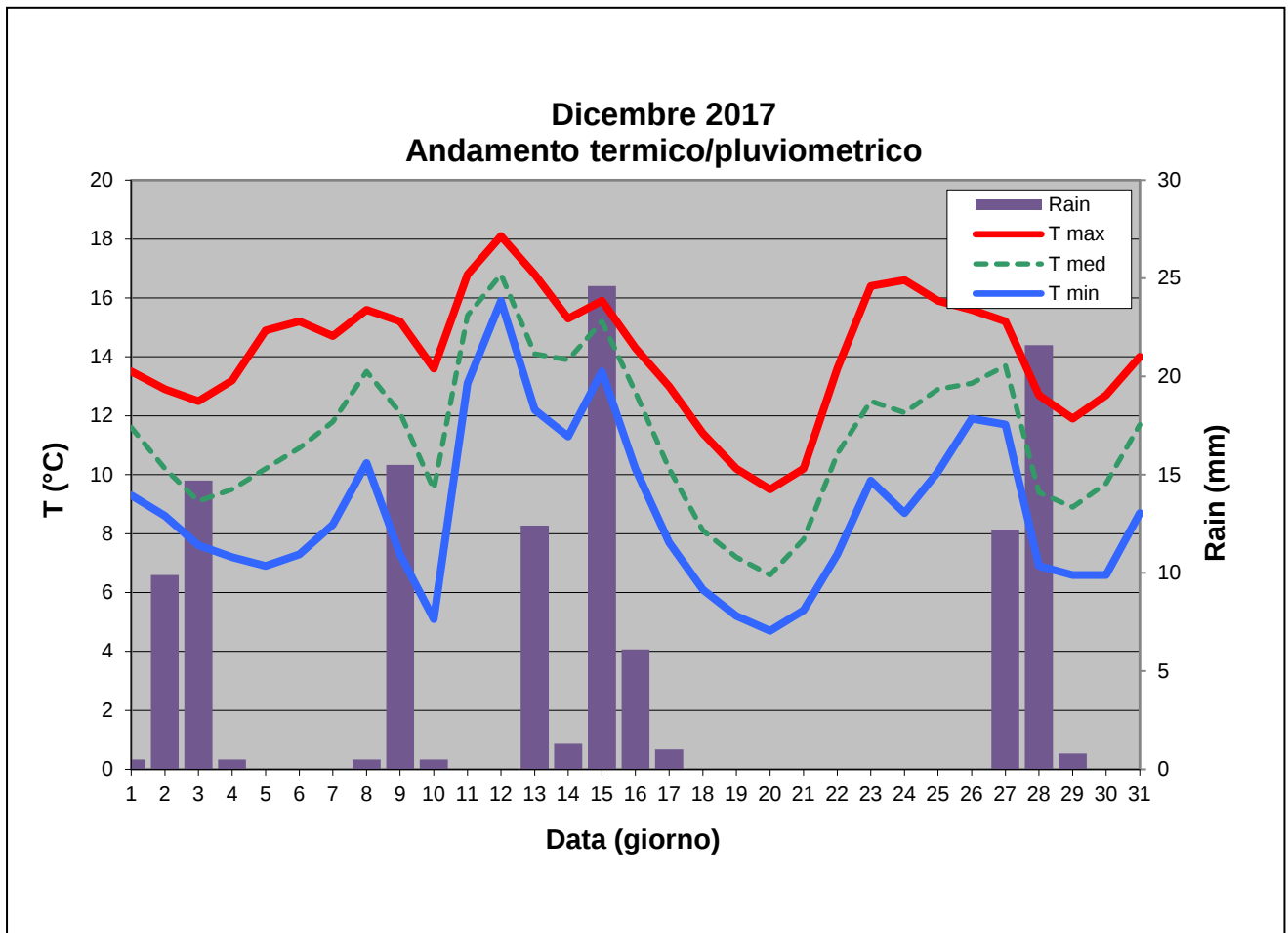
Analisi meteo-climatica del mese di Dicembre 2017

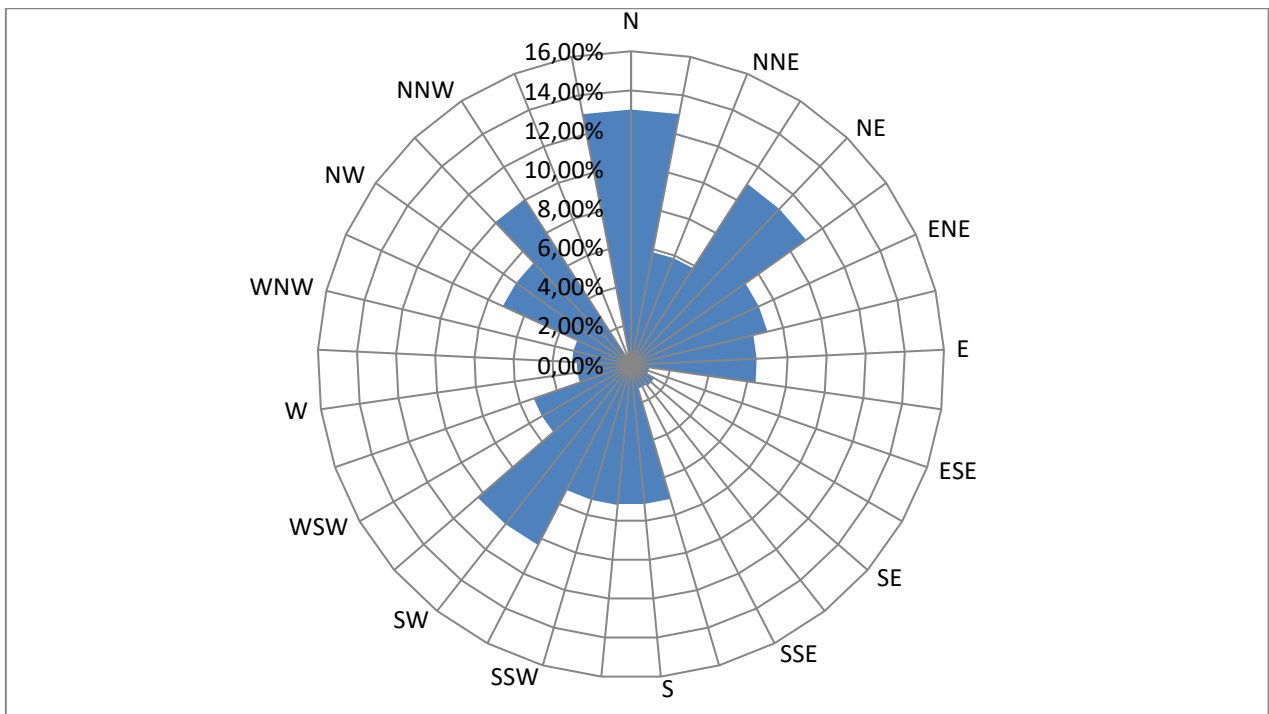
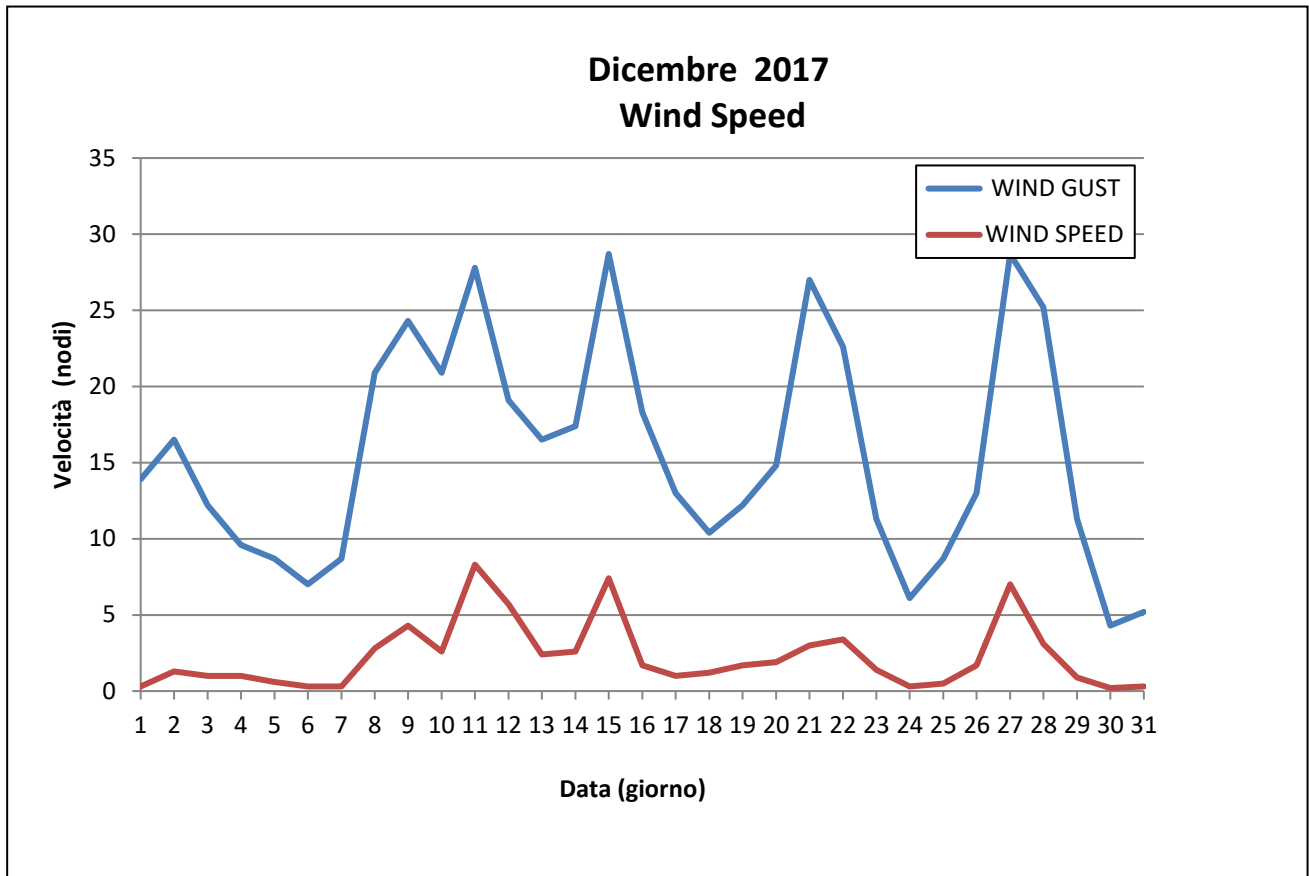
Di seguito si riportano i dati rilevati dalla centralina meteo "LUPT" relativi al mese di Dicembre 2017. Tali dati sono stati opportunamente analizzati e confrontati sia con quelli rilevati dall'Osservatorio Federiciano sia con quelli acquisiti dalla rete di monitoraggio di Campanialive.

TEMPERATURE (°C), RAIN (mm), WIND SPEED (kt)												
DAY	MEAN TEMP	HIGH	TIME	LOW	TIME	HEAT DEG DAYS	COOL DEG DAYS	RAIN	AVG WIND SPEED	HIGH	TIME	DOM DIR
1	11.6	13.5	12:50	9.3	00:00	6.7	0.0	0.5	0.3	13.9	13:20	NE
2	10.2	12.9	13:30	8.6	21:20	8.2	0.0	9.9	1.3	16.5	10:20	N
3	9.1	12.5	10:50	7.6	23:20	9.3	0.0	14.7	1.0	12.2	1:10	NE
4	9.5	13.2	13:30	7.2	7:00	8.8	0.0	0.5	1.0	9.6	14:30	N
5	10.2	14.9	14:40	6.9	7:10	8.1	0.0	0.0	0.6	8.7	14:10	N
6	10.9	15.2	14:00	7.3	5:00	7.4	0.0	0.0	0.3	7.0	14:30	NNE
7	11.8	14.7	13:00	8.3	7:20	6.6	0.0	0.0	0.3	8.7	13:50	N
8	13.5	15.6	13:50	10.4	7:30	4.8	0.0	0.5	2.8	20.9	14:20	SW
9	12.1	15.2	4:40	7.3	23:10	6.2	0.0	15.5	4.3	24.3	2:30	NW
10	9.5	13.6	00:00	5.1	5:50	8.8	0.0	0.5	2.6	20.9	23:50	SW
11	15.4	16.8	20:30	13.1	2:20	2.9	0.0	0.0	8.3	27.8	12:00	S
12	16.8	18.1	13:20	15.9	5:10	1.5	0.0	0.0	5.7	19.1	8:50	S
13	14.1	16.8	0:20	12.2	13:00	4.2	0.0	12.4	2.4	16.5	10:10	NW
14	13.9	15.3	23:40	11.3	5:20	4.4	0.0	1.3	2.6	17.4	10:40	SW
15	15.2	15.9	17:40	13.5	22:40	3.2	0.0	24.6	7.4	28.7	22:20	SW
16	12.8	14.3	10:10	10.2	18:20	5.6	0.0	6.1	1.7	18.3	18:10	NW
17	10.2	13.0	15:10	7.7	00:00	8.2	0.0	1.0	1.0	13.0	0:30	NE
18	8.1	11.4	14:40	6.1	7:10	10.3	0.0	0.0	1.2	10.4	12:30	N
19	7.2	10.2	14:20	5.2	6:50	11.2	0.0	0.0	1.7	12.2	14:10	N
20	6.6	9.5	13:20	4.7	6:40	11.7	0.0	0.0	1.9	14.8	14:00	N
21	7.8	10.2	13:40	5.4	4:20	10.6	0.0	0.0	3.0	27.0	12:30	E
22	10.7	13.6	13:40	7.3	3:10	7.6	0.0	0.0	3.4	22.6	13:00	E
23	12.5	16.4	14:40	9.8	7:50	5.8	0.0	0.0	1.4	11.3	11:10	ENE
24	12.1	16.6	13:40	8.7	4:40	6.2	0.0	0.0	0.3	6.1	14:00	N
25	12.9	15.9	13:40	10.1	1:20	5.4	0.0	0.0	0.5	8.7	12:30	NW
26	13.1	15.6	12:40	11.9	7:50	5.2	0.0	0.0	1.7	13.0	19:20	S
27	13.7	15.2	17:50	11.7	22:40	4.6	0.0	12.2	7.0	28.7	18:20	SSW
28	9.4	12.7	1:30	6.9	00:00	8.9	0.0	21.6	3.1	25.2	10:10	NW
29	8.9	11.9	14:00	6.6	7:00	9.4	0.0	0.8	0.9	11.3	0:30	NNW
30	9.7	12.7	14:00	6.6	3:10	8.7	0.0	0.0	0.2	4.3	14:50	NNE
31	11.7	14.0	14:40	8.7	7:20	6.6	0.0	0.0	0.3	5.2	22:10	NNW
	11.3	18.1	12	4.7	20	217.3	0.0	122.2	2.3	28.7	15	N
Max >= 32.0: 0												
Max <= 0.0: 0												
Min <= 0.0: 0												
Min <= -18.0: 0												
Max Rain: 24.64 ON 15/12/17												
Days of Rain: 15 (> .2 mm) 8 (> 2 mm) 2 (> 20 mm)												
Heat Base: 18.3 Cool Base: 18.3 Method: Integration												

Dalla tabella sopra riportata emerge che nel mese di Dicembre 2017:

- la temperatura minima assoluta è stata di 4,7°C alle ore 06.40 del 20/12
- la temperatura massima assoluta è stata di 18,1°C alle ore 13.20 del giorno 12/12
- la media delle temperature minime è stata di 8,8°C
- la media delle temperature massime è stata di 14,1°C
- la temperatura media mensile è stata di 11,3°C
- ci sono stati 15 giorni con pioggia
- l'accumulo totale mensile di pioggia è stato di 122,2 mm
- la giornata più piovosa è stata il 15/12 con 24,6 mm
- la velocità media mensile del vento è stata di 4,20 km/h
- la velocità massima del vento è stata di 53,15 km/h da N alle ore 14.10 del 19/12





Conclusioni:

Andamento termico: il mese di Dicembre 2017 è stato un mese caratterizzato da un andamento termico molto contrastato, con fasi ampiamente sotto-media alternate a marcati rialzi termici. Di particolare rilievo è la fase fredda occorsa dal 17 al 22, con una minima assoluta di soli 4,7°C in data 20. Anche la fase mite dal 22 al 27 è stata caratterizzata da valori ampiamente sopramedia. Le temperature mensili sono risultate, nel complesso, allineate ai valori medi climatologici; ciò rende possibile affermare che il dicembre 2017 è stato caratterizzato da un deficit termico rispetto all'andamento degli ultimi anni:

Tmed.min (Dicembre 2017) = 8,8°C	- Tmed.min = 8,2°C → + 0,6°C
Tmed.max (Dicembre 2017) = 14,1°C	- Tmed.max = 14,0°C → + 0,1°C

Andamento pluviometrico:

Il mese è stato caratterizzato da una piovosità normale, 122,2 mm, praticamente pari al valore climatologico pari a 127 mm. E ciò in pieno contrasto con i due più recenti dicembre: il dicembre 2015, quando sono caduti 0,0 mm e il dicembre 2016, quando sono caduti 7,1 mm.

Andamento anemometrico

Il mese è stato caratterizzato da una ventosità generalmente modesta (4,2 km/h); in questo quadro si sono inserite 3 giornate ventose (11, 15 e 27), con media giornaliera superiore a 7 nodi, ed un picco massimo di 53,2 km/h in data 19.

Napoli, 08/01/2018

Il Direttore Meteo LUPT
(Dott. Ferdinando Maria Musto)

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