

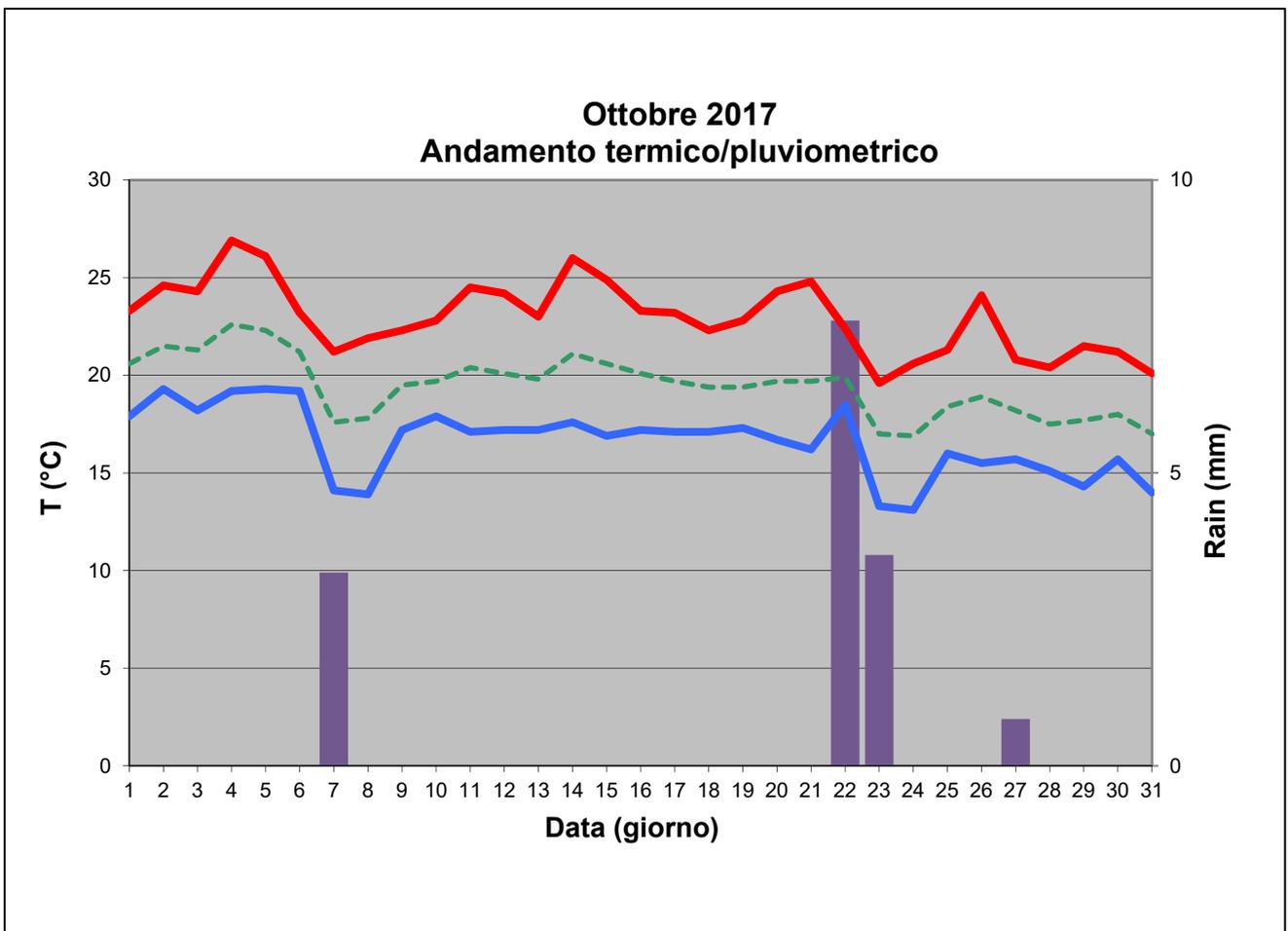
Analisi meteo-climatica del mese di Ottobre 2017

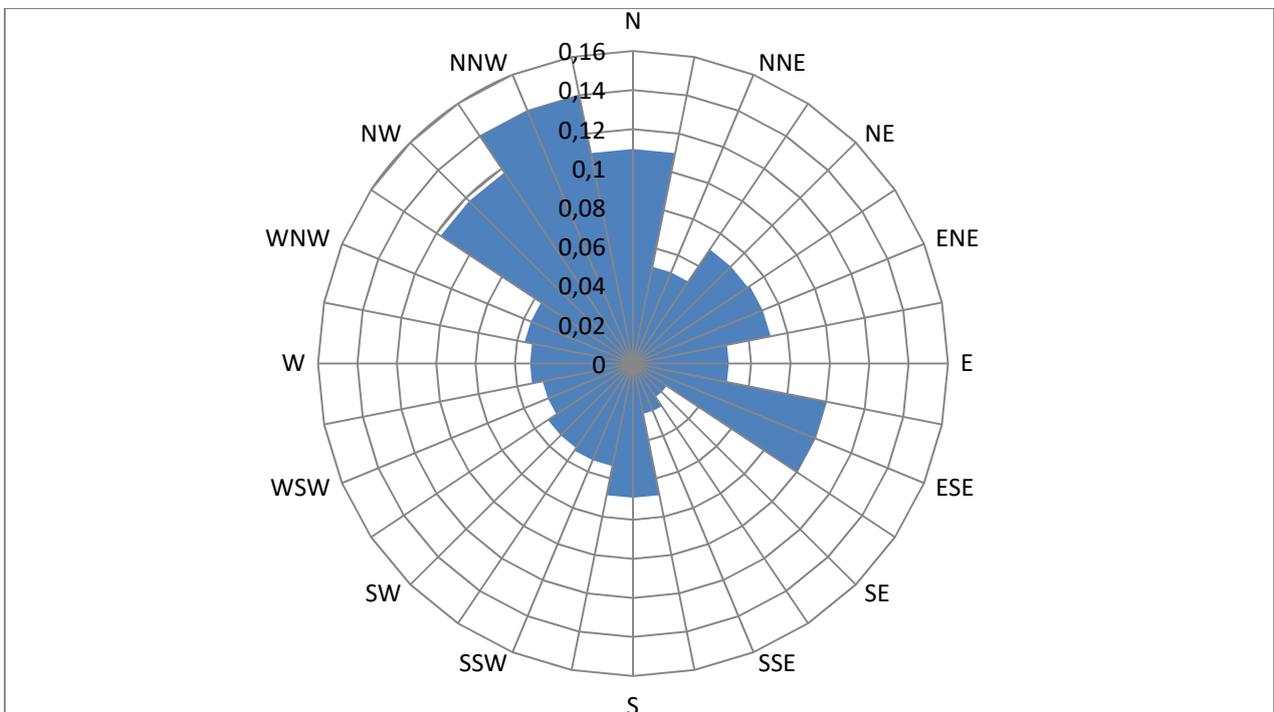
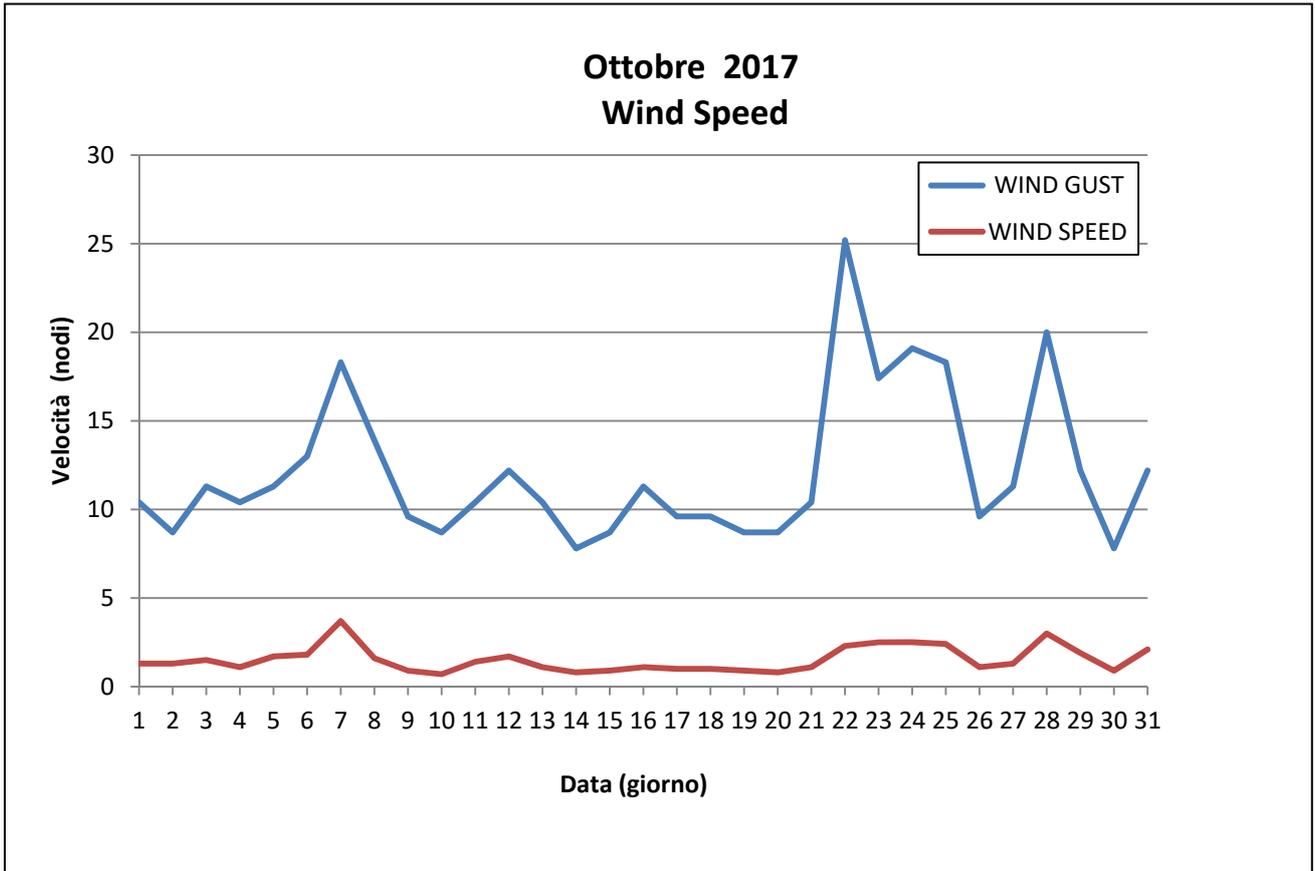
Di seguito si riportano i dati rilevati dalla centralina meteo "LUPT" relativi al mese di Ottobre 2017. Tali dati sono stati opportunamente analizzati e confrontati sia con quelli rilevati dall'Osservatorio Federiciano sia con quelli acquisiti dalla rete di monitoraggio di Campanialive.

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	20.6	23.3	11:50	17.9	6:20	0.0	2.3	0.0	1.3	10.4	14:20	NE
2	21.5	24.6	14:50	19.3	6:50	0.0	3.2	0.0	1.3	8.7	13:20	WSW
3	21.3	24.3	16:20	18.2	7:00	0.0	2.9	0.0	1.5	11.3	14:20	NE
4	22.6	26.9	15:50	19.2	7:30	0.0	4.2	0.0	1.1	10.4	16:40	NE
5	22.3	26.1	14:40	19.3	7:10	0.0	4.0	0.0	1.7	11.3	13:40	WSW
6	21.2	23.2	12:40	19.2	6:50	0.0	2.9	0.0	1.8	13.0	13:00	SW
7	17.6	21.2	14:10	14.1	3:40	1.4	0.6	3.3	3.7	18.3	15:20	ENE
8	17.8	21.9	15:00	13.9	5:00	1.3	0.8	0.0	1.6	13.9	13:30	NW
9	19.5	22.3	16:10	17.2	5:40	0.2	1.4	0.0	0.9	9.6	15:10	N
10	19.7	22.8	11:20	17.9	4:00	0.0	1.4	0.0	0.7	8.7	14:50	N
11	20.4	24.5	14:30	17.1	6:20	0.2	2.3	0.0	1.4	10.4	17:10	N
12	20.1	24.2	15:40	17.2	6:10	0.2	1.9	0.0	1.7	12.2	13:40	NNW
13	19.8	23.0	15:00	17.2	5:40	0.2	1.7	0.0	1.1	10.4	15:30	NE
14	21.1	26.0	15:40	17.6	7:40	0.1	2.9	0.0	0.8	7.8	13:40	SSE
15	20.6	24.9	16:40	16.9	7:30	0.1	2.4	0.0	0.9	8.7	13:00	SSW
16	20.1	23.3	15:50	17.2	7:20	0.1	1.9	0.0	1.1	11.3	14:50	WSW
17	19.7	23.2	15:30	17.1	7:10	0.2	1.6	0.0	1.0	9.6	13:50	NE
18	19.4	22.3	13:50	17.1	6:40	0.2	1.3	0.0	1.0	9.6	13:20	NE
19	19.4	22.8	12:50	17.3	6:40	0.2	1.2	0.0	0.9	8.7	14:30	NE
20	19.7	24.3	15:20	16.7	6:50	0.4	1.8	0.0	0.8	8.7	12:30	NE
21	19.7	24.8	15:00	16.2	6:40	0.4	1.8	0.0	1.1	10.4	16:40	NE
22	19.9	22.4	15:20	18.5	4:40	0.0	1.6	7.6	2.3	25.2	22:10	W
23	17.0	19.6	15:00	13.3	00:00	1.4	0.1	3.6	2.5	17.4	10:10	NNW
24	16.9	20.6	13:30	13.1	0:40	1.8	0.4	0.0	2.5	19.1	16:00	NNW
25	18.4	21.3	15:40	16.0	7:50	0.6	0.7	0.0	2.4	18.3	14:30	E
26	18.9	24.1	15:20	15.5	5:50	0.9	1.5	0.0	1.1	9.6	16:20	N
27	18.2	20.8	13:40	15.7	6:50	0.7	0.6	0.8	1.3	11.3	13:50	WSW
28	17.5	20.4	15:30	15.1	7:30	1.2	0.3	0.0	3.0	20.0	10:40	E
29	17.7	21.5	12:20	14.3	5:00	1.2	0.6	0.0	1.9	12.2	12:00	NW
30	18.0	21.2	11:40	15.7	5:50	0.8	0.5	0.0	0.9	7.8	12:20	N
31	17.0	20.1	15:00	14.0	00:00	1.6	0.3	0.0	2.1	12.2	1:30	N
	19.5	26.9	4	13.1	24	15.5	51.0	15.2	1.5	25.2	22	NE
Max >= 32.0:	0											
Max <= 0.0:	0											
Min <= 0.0:	0											
Min <= -18.0:	0											
Max Rain:	7.62	ON	22/10/17									
Days of Rain:	4 (> .2 mm)	3 (> 2 mm)	0 (> 20 mm)									
Heat Base:	18.3	Cool Base:	18.3	Method:	Integration							

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

- la temperatura minima assoluta è stata di 13,1°C alle ore 00.40 del 24/10
- la temperatura massima assoluta è stata di 26,9°C alle ore 15.50 del giorno 04/10
- la media delle temperature minime è stata di 16,6°C
- la media delle temperature massime è stata di 23,0°C
- la temperatura media mensile è stata di 19,5°C
- ci sono stati 4 giorni con pioggia x totali 15,2 mm
- la velocità media mensile del vento è stata di 2,8 km/h
- la velocità massima del vento è stata di 46,7 km/h da W alle ore 22.10 del 22/10





Conclusioni

Andamento termico: il mese di Ottobre 2017 è stato un mese che ha manifestato il fisiologico calo termico autunnale, con due brevi fasi classificabili sotto-media nei giorni 7-8 e 23-24, anche se con valori lontani da una condizione di reale anomalia termica negativa. Le temperature mensili sono risultate, nel complesso, leggermente superiori a quelle medie climatologiche, con la temperatura massima assoluta di 26,9 ad inizio mese. Nel dettaglio, le temperature massime medie sono state di +0,5°C superiori a quelle del periodo mentre per le minime l'eccedenza termica è stata pari a +1,4°C.

MTmin: 16,6°C contro 15,2°C di media Clino ($\Delta = +1,4^\circ\text{C}$)

MTmax: 23,0°C contro i 22,5°C di media Clino ($\Delta = +0,5^\circ\text{C}$).

Andamento pluviometrico:

Il mese è stato caratterizzato da una piovosità molto scarsa (15,2 mm), pari a circa 1/8 del valore climatologico, pari a 120 mm. Con questo Ottobre, quindi, sembra riproporsi il trend estremamente siccitoso che ha caratterizzato gli ultimi due anni, dopo il break costituito da un settembre alquanto piovoso.

Andamento anemometrico

Il mese è stato caratterizzato da una ventosità media generalmente modesta (2,78 nodi, pari a 5,2 km/h). La velocità massima di raffica è stata pari a 46,7 km/h, anche questo valore di non particolare rilievo.

Napoli, 02/11/2017

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.