

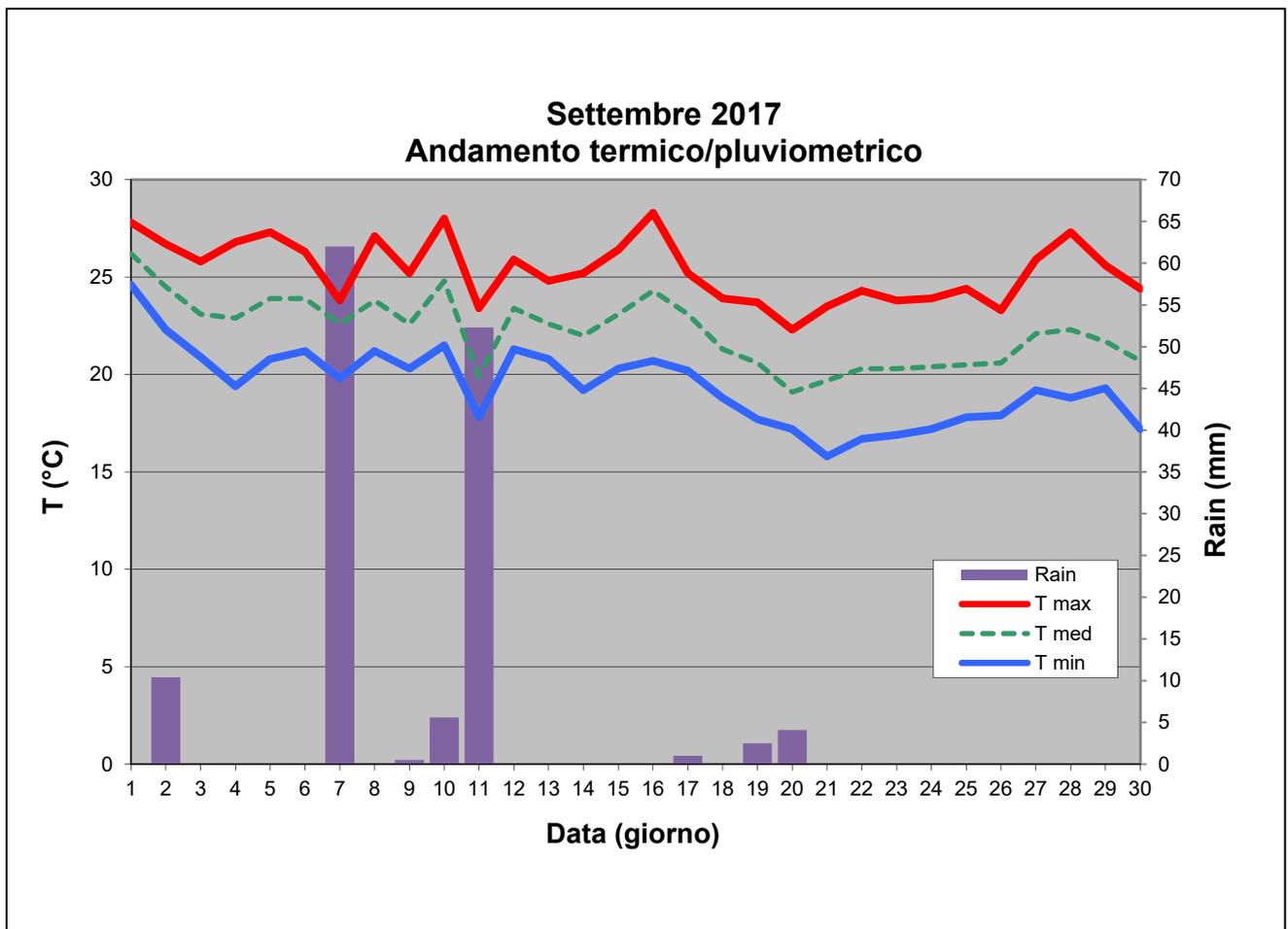
## Analisi meteo-climatica del mese di Settembre 2017

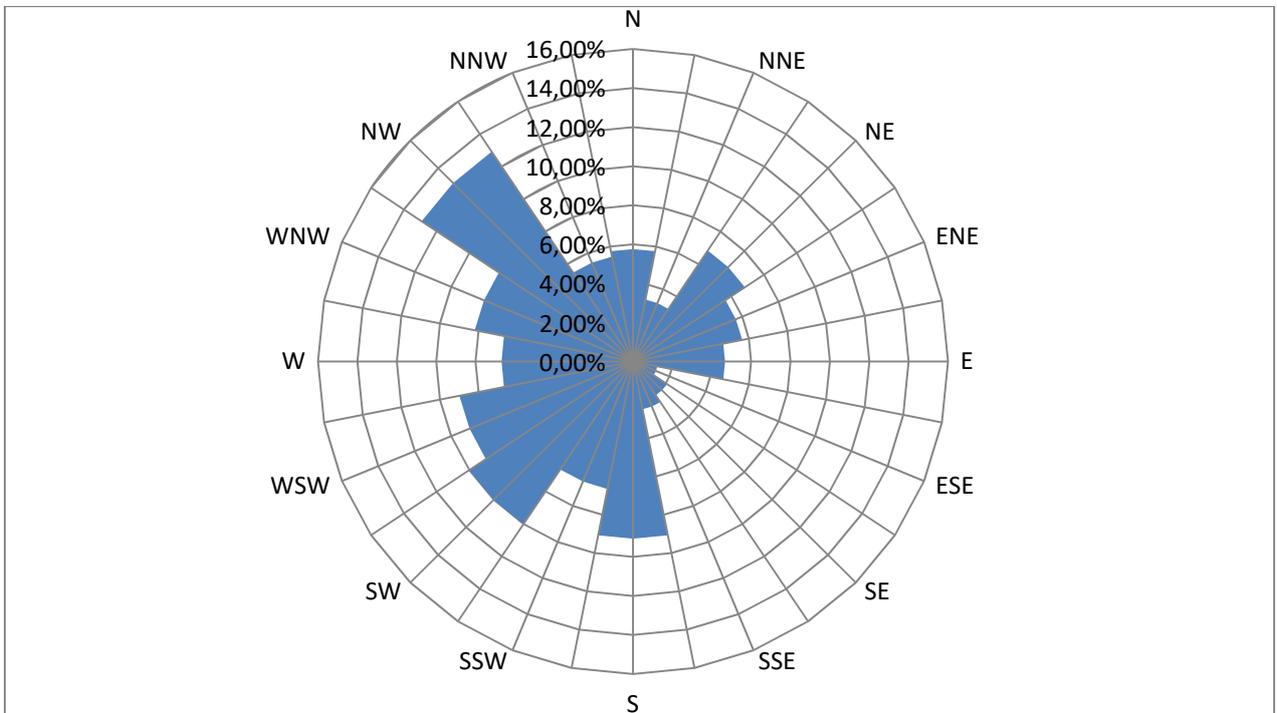
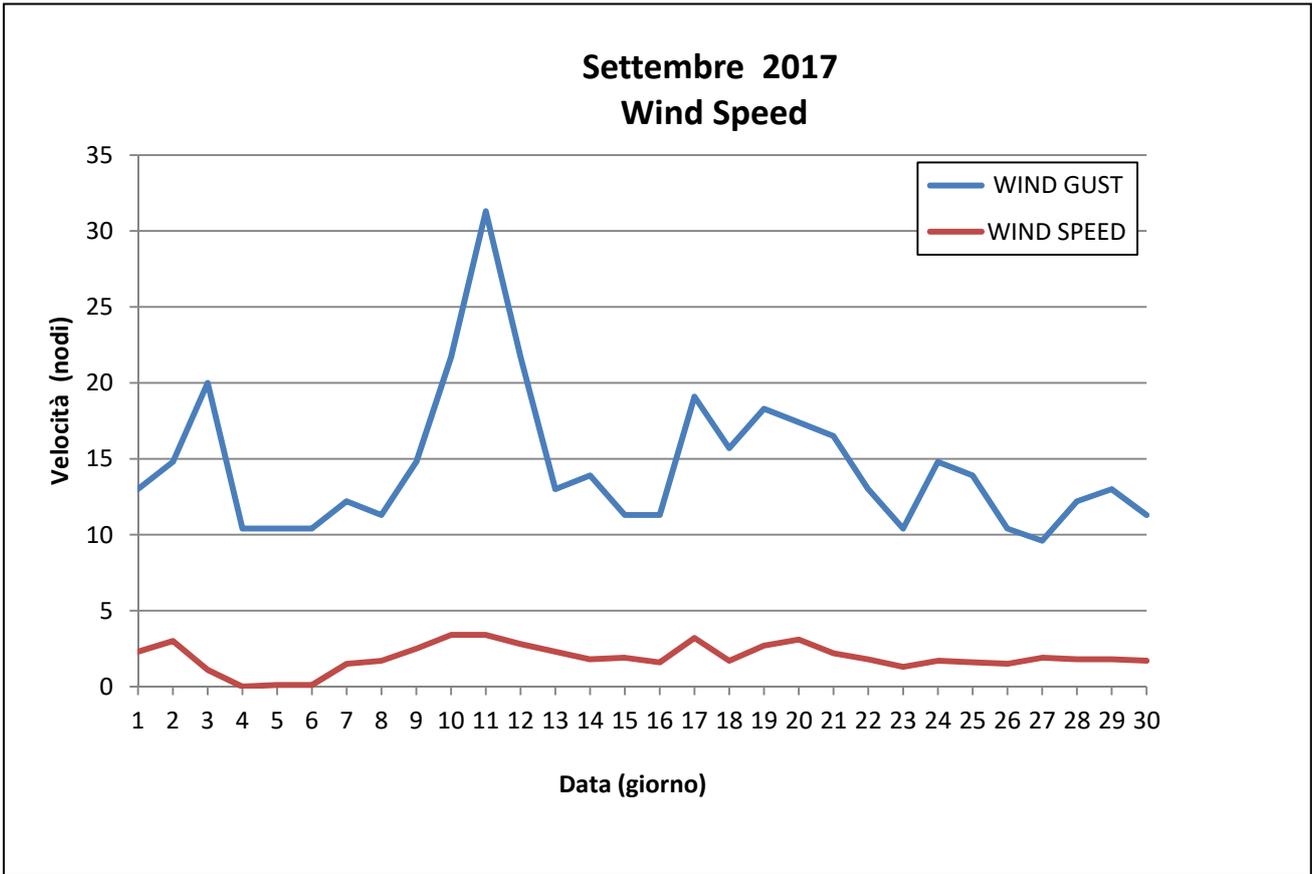
Di seguito si riportano i dati rilevati dalla centralina meteo "LUPT" relativi al mese di Settembre 2017. Tali dati sono stati opportunamente analizzati e confrontati sia con quelli rilevati dall'Osservatorio Federiciano sia con quelli acquisiti dalla rete di monitoraggio di Campanialive.

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	26.2	27.8	10:20	24.6	5:40	0.0	7.9	0.0	2.3	13.0	11:50	SW
2	24.5	26.7	8:50	22.3	14:50	0.0	6.2	10.4	3.0	14.8	22:00	S
3	23.1	25.8	14:50	20.9	6:50	0.0	4.7	0.0	1.1	20.0	4:10	NW
4	22.9	26.8	16:00	19.4	6:30	0.0	4.6	0.0	0.0	10.4	17:50	W
5	23.9	27.3	16:50	20.8	7:10	0.0	5.6	0.0	0.1	10.4	11:50	NW
6	23.9	26.3	14:20	21.2	6:40	0.0	5.6	0.0	0.1	10.4	16:50	S
7	22.6	23.8	0:10	19.8	14:50	0.0	4.2	62.0	1.5	12.2	8:30	S
8	23.8	27.1	16:10	21.2	4:20	0.0	5.5	0.0	1.7	11.3	12:50	NNW
9	22.6	25.2	15:10	20.3	6:40	0.0	4.3	0.5	2.5	14.8	0:20	SW
10	24.8	28.0	12:30	21.5	7:00	0.0	6.5	5.6	3.4	21.7	12:30	S
11	19.9	23.4	0:10	17.8	8:10	0.1	1.7	52.3	3.4	31.3	2:20	NW
12	23.4	25.9	11:40	21.3	0:10	0.0	5.1	0.0	2.8	21.7	13:30	NW
13	22.6	24.8	11:50	20.8	00:00	0.0	4.3	0.0	2.3	13.0	13:20	SW
14	22.0	25.2	15:40	19.2	6:40	0.0	3.7	0.0	1.8	13.9	13:50	NW
15	23.1	26.4	15:40	20.3	4:40	0.0	4.7	0.0	1.9	11.3	14:10	SW
16	24.3	28.3	15:40	20.7	5:00	0.0	5.9	0.0	1.6	11.3	16:00	W
17	23.1	25.2	0:10	20.2	22:20	0.0	4.8	1.0	3.2	19.1	16:50	NW
18	21.3	23.9	12:20	18.8	6:50	0.0	2.9	0.0	1.7	15.7	15:50	WNW
19	20.6	23.7	14:30	17.7	7:50	0.0	2.2	2.5	2.7	18.3	13:00	NW
20	19.1	22.3	15:50	17.2	2:50	0.2	0.9	4.1	3.1	17.4	10:20	NW
21	19.7	23.5	15:10	15.8	5:20	0.5	1.8	0.0	2.2	16.5	15:10	NW
22	20.3	24.3	14:20	16.7	4:50	0.2	2.2	0.0	1.8	13.0	13:50	NW
23	20.3	23.8	15:50	16.9	6:30	0.2	2.2	0.0	1.3	10.4	15:20	NE
24	20.4	23.9	14:30	17.2	7:00	0.1	2.2	0.0	1.7	14.8	16:50	NW
25	20.5	24.4	15:20	17.8	6:50	0.0	2.2	0.0	1.6	13.9	16:30	ENE
26	20.6	23.3	11:00	17.9	7:30	0.1	2.3	0.0	1.5	10.4	12:40	N
27	22.1	25.9	13:30	19.2	7:10	0.0	3.8	0.0	1.9	9.6	9:40	NE
28	22.3	27.3	15:50	18.8	7:10	0.0	4.0	0.0	1.8	12.2	17:30	N
29	21.7	25.6	14:40	19.3	6:00	0.0	3.4	0.0	1.8	13.0	17:00	NE
30	20.7	24.4	14:40	17.2	6:20	0.1	2.5	0.0	1.7	11.3	14:50	N
<hr/>												
	22.2	28.3	16	15.8	21	1.4	117.7	138.4	1.9	31.3	11	NW
<hr/>												
Max >=	32.0:	0										
Max <=	0.0:	0										
Min <=	0.0:	0										
Min <=	-18.0:	0										
Max Rain:	61.98	ON	07/09/17									
Days of Rain:	8 (> .2 mm)	6 (> 2 mm)	2 (> 20 mm)									
Heat Base:	18.3	Cool Base:	18.3	Method:	Integration							

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

- la temperatura minima assoluta è stata di 15,8°C alle ore 05.20 del 21/09
- la temperatura massima assoluta è stata di 28,3°C alle ore 15.40 del giorno 16/09
- la media delle temperature minime è stata di 19,4°C
- la media delle temperature massime è stata di 25,3°C
- la temperatura media mensile è stata di 22,2°C
- ci sono stati 8 giorni con pioggia
- la velocità media mensile del vento è stata di 3,50 km/h
- la velocità massima del vento è stata di 58,0 km/h da NW alle ore 02.20 del 11/09





## Conclusioni:

**Andamento termico:** il mese di Settembre 2017 è stato un mese in contro-tendenza rispetto al trend meteorologico degli ultimi mesi, sia dal punto di vista termico che pluviometrico. Le temperature mensili sono risultate, nel complesso, inferiori ai valori medi climatologici, con la temperatura massima assoluta che non ha raggiunto i 30°C. In particolare le temperature massime medie sono state di 1,7°C inferiori a quelle del periodo.

Tmed.min (settembre 2017) = 19,4°C      - Tmed.min (CliNo) = 18,8°C → + 0,6°C

Tmed.max (settembre 2017) = 25,3°C      - Tmed.max (CliNo) = 27,0°C → - 1,7°C

## Andamento pluviometrico:

Il mese è stato caratterizzato da una piovosità rilevante, pari al doppio del valore climatologico pari a 71 mm. E' però necessario evidenziare che la quasi totalità di questa pioggia è caduta in solo 2 giorni (il 7 e l'11), a testimonianza di eventi di rilevante entità, in grado di creare criticità sul territorio investito.

## Andamento anemometrico

Il mese è stato caratterizzato da una ventosità generalmente modesta (3,5 km/h), anche se in data 11, in una situazione temporalesca, si è misurato un picco massimo di 58,0 km/h.

Napoli, 02/10/2017

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.