

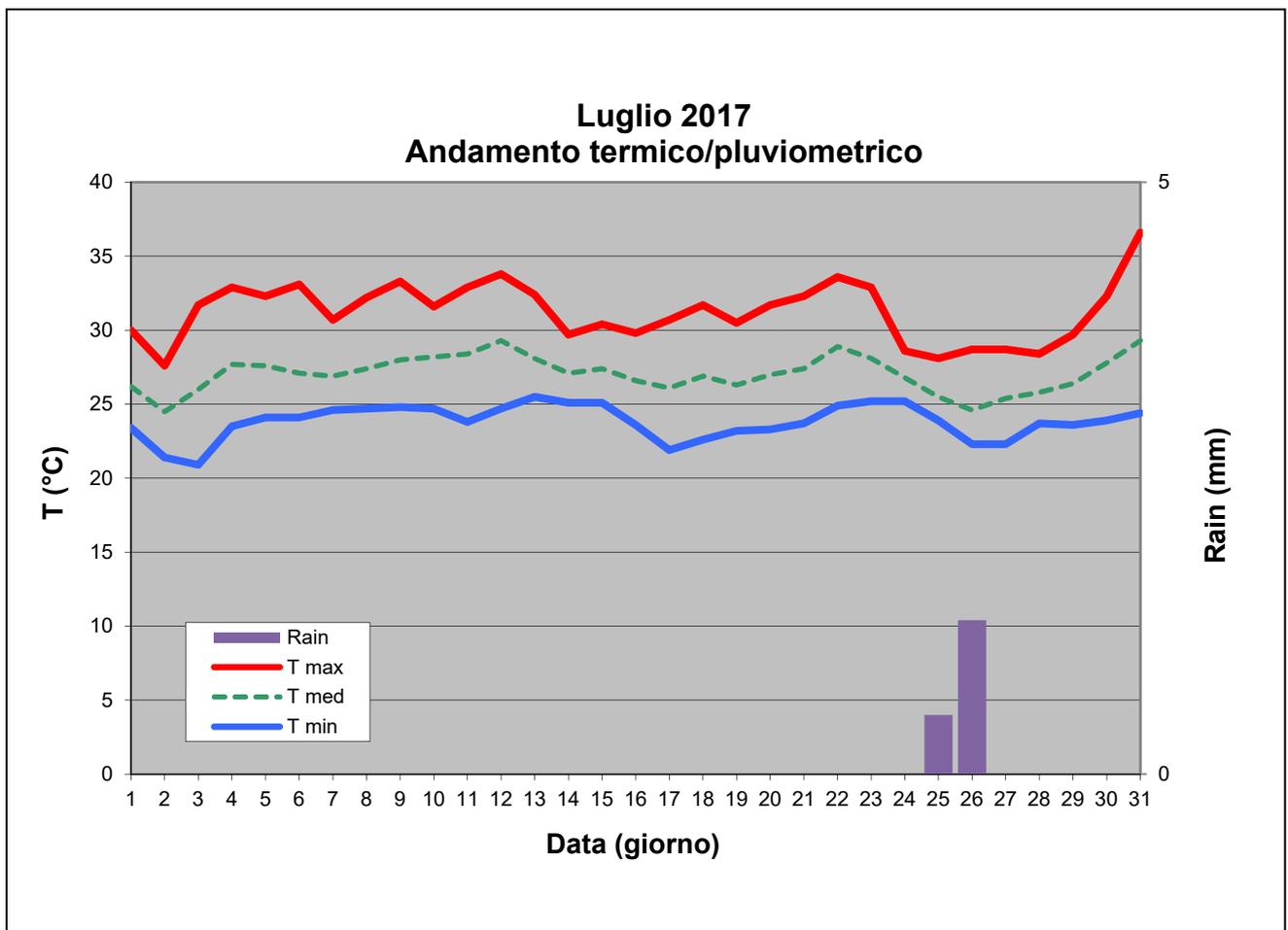
## Analisi meteo-climatica del mese di Luglio 2017

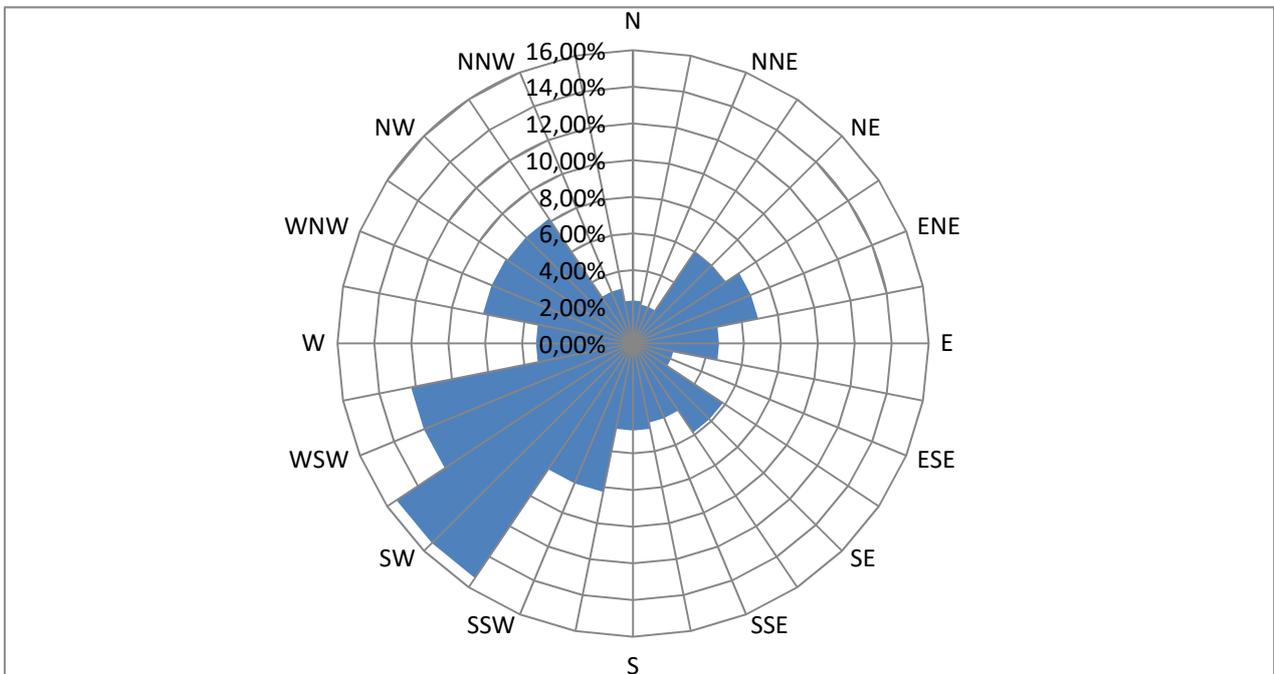
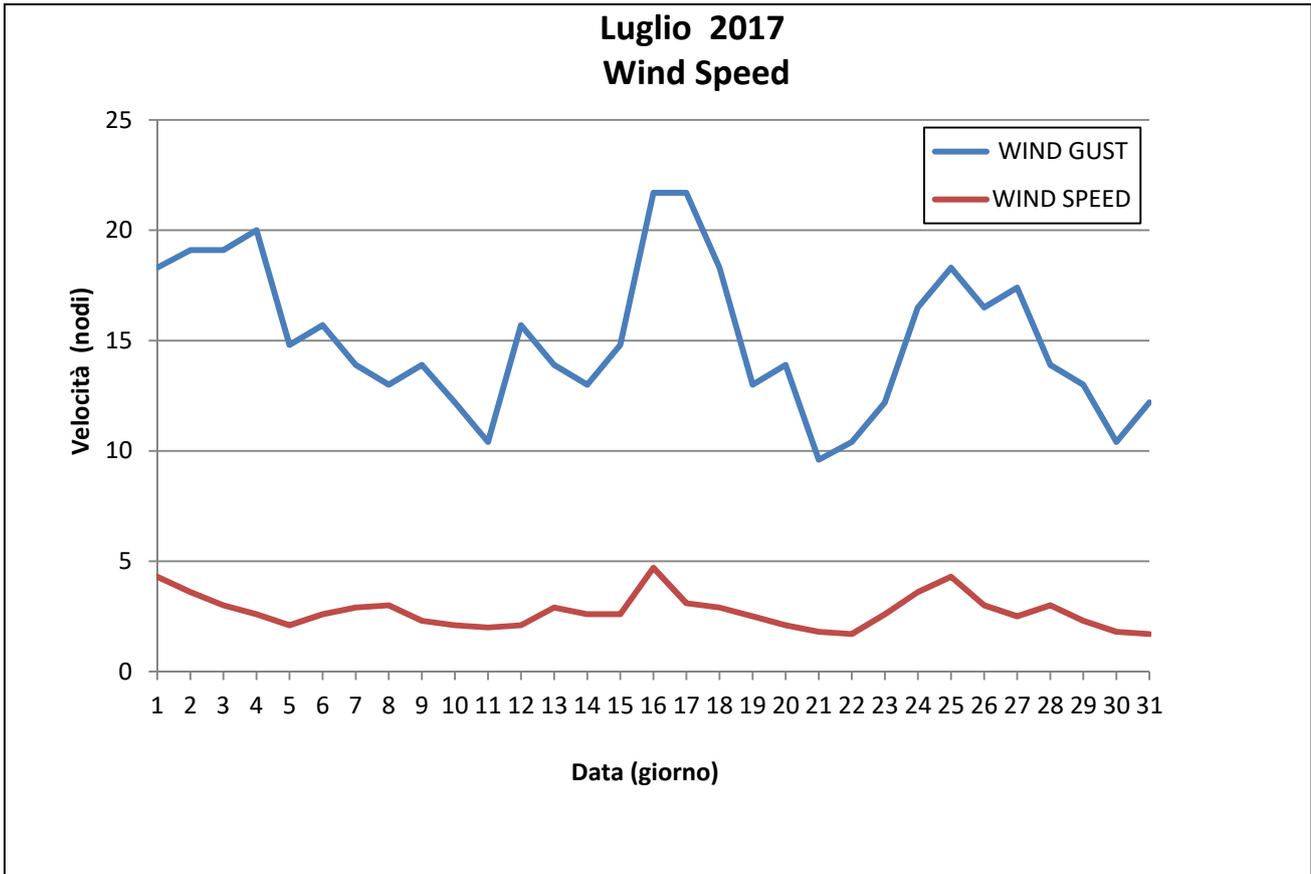
Di seguito si riportano i dati rilevati dalla centralina meteo "LUPT" relativi al mese di Luglio 2017. Tali dati sono stati opportunamente analizzati e confrontati sia con quelli rilevati dall'Osservatorio Federiciano sia con quelli acquisiti dalla rete di monitoraggio di Campanialive.

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	30.0	16:20	23.4	23:40	0.0	7.9	0.0	4.3	18.3	21:00	NW
2	24.5	27.6	12:10	21.4	5:50	0.0	6.2	0.0	3.6	19.1	17:30	NW
3	26.0	31.7	15:10	20.9	6:10	0.0	7.7	0.0	3.0	19.1	17:10	NW
4	27.7	32.9	14:40	23.5	6:00	0.0	9.4	0.0	2.6	20.0	18:20	NW
5	27.6	32.3	16:40	24.1	5:20	0.0	9.2	0.0	2.1	14.8	15:40	WSW
6	27.1	33.1	18:00	24.1	4:40	0.0	8.7	0.0	2.6	15.7	16:50	SE
7	26.9	30.7	18:40	24.6	5:00	0.0	8.6	0.0	2.9	13.9	12:00	SW
8	27.4	32.2	17:30	24.7	6:00	0.0	9.1	0.0	3.0	13.0	13:10	SW
9	28.0	33.3	18:20	24.8	5:40	0.0	9.7	0.0	2.3	13.9	13:30	SW
10	28.2	31.6	12:00	24.7	5:30	0.0	9.9	0.0	2.1	12.2	16:10	WSW
11	28.4	32.9	14:50	23.8	6:00	0.0	10.1	0.0	2.0	10.4	15:40	SW
12	29.3	33.8	16:10	24.7	6:00	0.0	11.0	0.0	2.1	15.7	15:40	NE
13	28.1	32.4	15:20	25.5	5:00	0.0	9.8	0.0	2.9	13.9	15:20	WNW
14	27.1	29.7	12:20	25.1	5:10	0.0	8.8	0.0	2.6	13.0	13:10	SW
15	27.4	30.4	17:10	25.1	6:30	0.0	9.1	0.0	2.6	14.8	18:20	ENE
16	26.6	29.8	16:10	23.6	00:00	0.0	8.2	0.0	4.7	21.7	19:50	E
17	26.1	30.7	16:10	21.9	6:20	0.0	7.7	0.0	3.1	21.7	11:50	ENE
18	26.9	31.7	14:30	22.6	5:40	0.0	8.6	0.0	2.9	18.3	16:20	WNW
19	26.3	30.5	15:20	23.2	5:10	0.0	8.0	0.0	2.5	13.0	12:40	SW
20	27.0	31.7	17:10	23.3	5:40	0.0	8.7	0.0	2.1	13.9	15:30	ENE
21	27.4	32.3	16:10	23.7	5:00	0.0	9.1	0.0	1.8	9.6	13:30	SSW
22	28.9	33.6	14:40	24.9	4:00	0.0	10.6	0.0	1.7	10.4	15:50	SW
23	28.1	32.9	16:10	25.2	5:50	0.0	9.8	0.0	2.6	12.2	12:00	SW
24	26.8	28.6	11:00	25.2	6:20	0.0	8.4	0.0	3.6	16.5	11:40	SW
25	25.5	28.1	12:20	23.9	00:00	0.0	7.2	0.5	4.3	18.3	9:40	NW
26	24.6	28.7	15:10	22.3	6:00	0.0	6.3	1.3	3.0	16.5	16:40	SW
27	25.4	28.7	13:50	22.3	6:00	0.0	7.1	0.0	2.5	17.4	14:30	SW
28	25.8	28.4	10:30	23.7	5:50	0.0	7.4	0.0	3.0	13.9	15:20	SW
29	26.4	29.7	17:50	23.6	6:00	0.0	8.1	0.0	2.3	13.0	13:20	SW
30	27.8	32.3	17:10	23.9	6:10	0.0	9.4	0.0	1.8	10.4	14:10	NE
31	29.3	36.6	17:20	24.4	6:20	0.0	11.0	0.0	1.7	12.2	16:10	NE
	27.1	36.6	31	20.9	3	0.0	270.7	1.8	2.7	21.7	16	SW
Max >= 32.0: 13 Max <= 0.0: 0 Min <= 0.0: 0 Min <= -18.0: 0 Max Rain: 1.27 ON 26/07/17 Days of Rain: 2 (> .2 mm) 0 (> 2 mm) 0 (> 20 mm) Heat Base: 18.3 Cool Base: 18.3 Method: Integration												

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

- la temperatura minima assoluta è stata di 20.9°C alle ore 06.10 del 03/07
- la temperatura massima assoluta è stata di 36.6°C alle ore 17.20 del 31/07
- la media delle temperature minime è stata di 23,8°C
- la media delle temperature massime è stata di 31,3°C
- la temperatura media mensile è stata di 27,1°C
- ci sono stati 2 giorni con pioggia
- l'accumulo totale mensile di pioggia è stato di 1,8 mm
- la giornata più piovosa è stata il 26/07 con 1,3 mm
- la velocità media mensile del vento è stata di 5,0 km/h
- la velocità massima del vento è stata di 40,2 km/h da E alle ore 19.50 del 16/07 e da ENE alle ore 11.50 del 17/07





## Conclusioni:

**Andamento termico:** il Luglio 2017 è stato un mese caratterizzato da un andamento termico relativamente uniforme, con una fase più fresca nel corso della terza decade. Il giorno 31 è stato il più caldo del mese, con una massima di ben 36,6°C, da considerarsi la prima giornata torrida della pesante ondata di calore africano prevista per la prima decade di agosto. Nel complesso si è manifestato un moderato di *surplus* termico. Le oscillazioni sono state generalmente modeste, ad eccezione del calo di 5-6°C avutosi tra il 23-24.

Le temperature mensili sono risultate superiori ai valori medi climatologici sia per quanto concerne i valori minimi (in maniera marcata) che per quelli massimi:

MTmin: 23,8°C contro 21,1°C di media ( $\Delta = +2,7^\circ\text{C}$ )

MTmax: 31,3°C contro i 29,9°C di media ( $\Delta = +1,4^\circ\text{C}$ ).

## Andamento pluviometrico:

Il mese è stato caratterizzato da una piovosità pari a 1,8 mm. Si conferma, pertanto, la lunga fase estremamente siccitosa che potrà aggravare ulteriormente le situazioni di difficoltà di approvvigionamento idrico nel corso della corrente stagione estiva.

## Andamento anemometrico

Il mese è stato caratterizzato da una ventosità modesta, con un picco massimo di soli 40,2 km/h ed un valore medio mensile di 5,0 km/h.

Napoli, 01/08/2017

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.