

Analisi meteo-climatica del mese di Maggio 2017

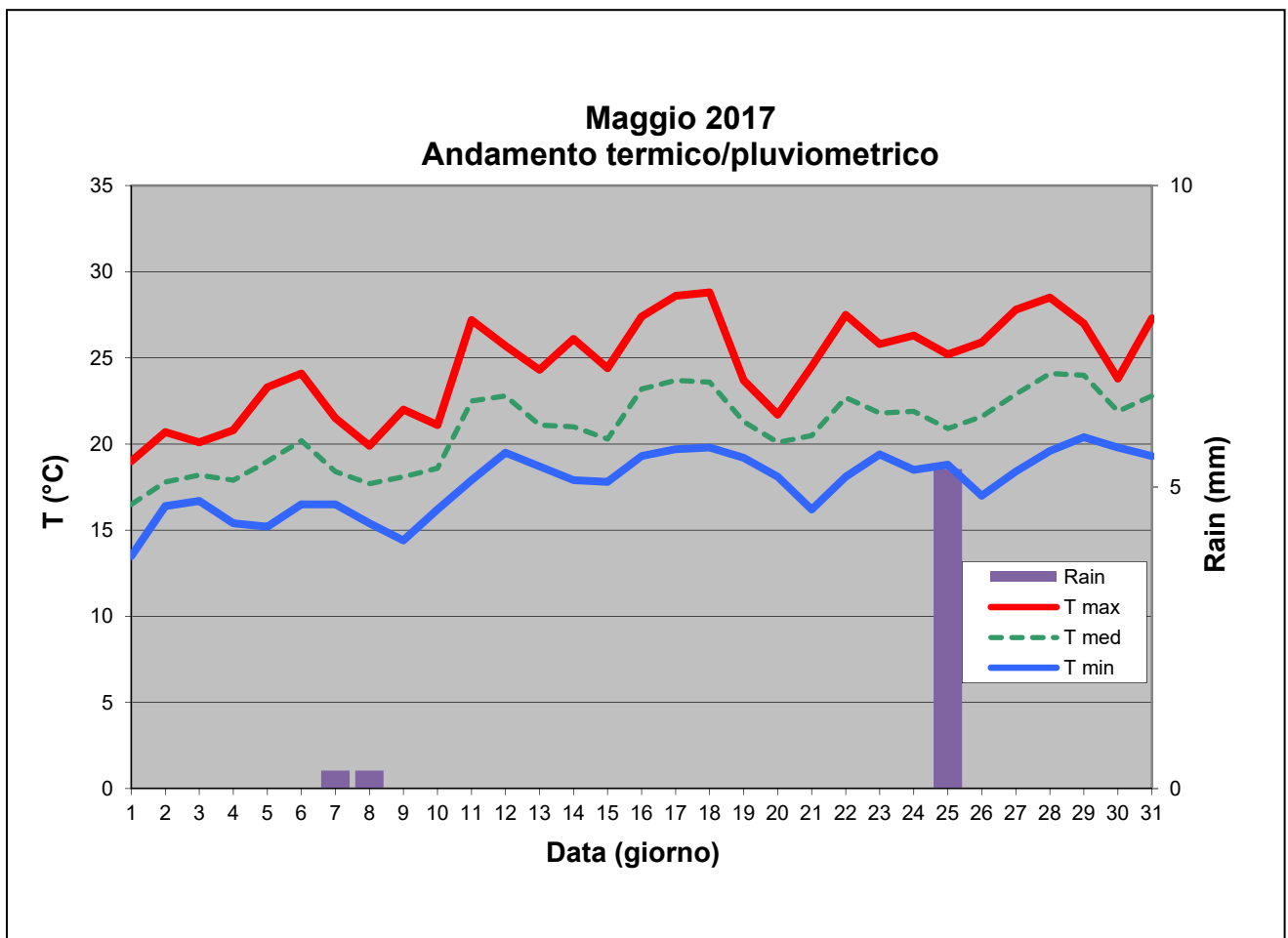
Di seguito si riportano i dati rilevati dalla centralina meteo "LUPT" relativi al mese di Maggio 2017. Tali dati sono stati opportunamente analizzati e confrontati sia con quelli rilevati dall'Osservatorio Federiciano sia con quelli acquisiti dalla rete di monitoraggio di Campanialive.

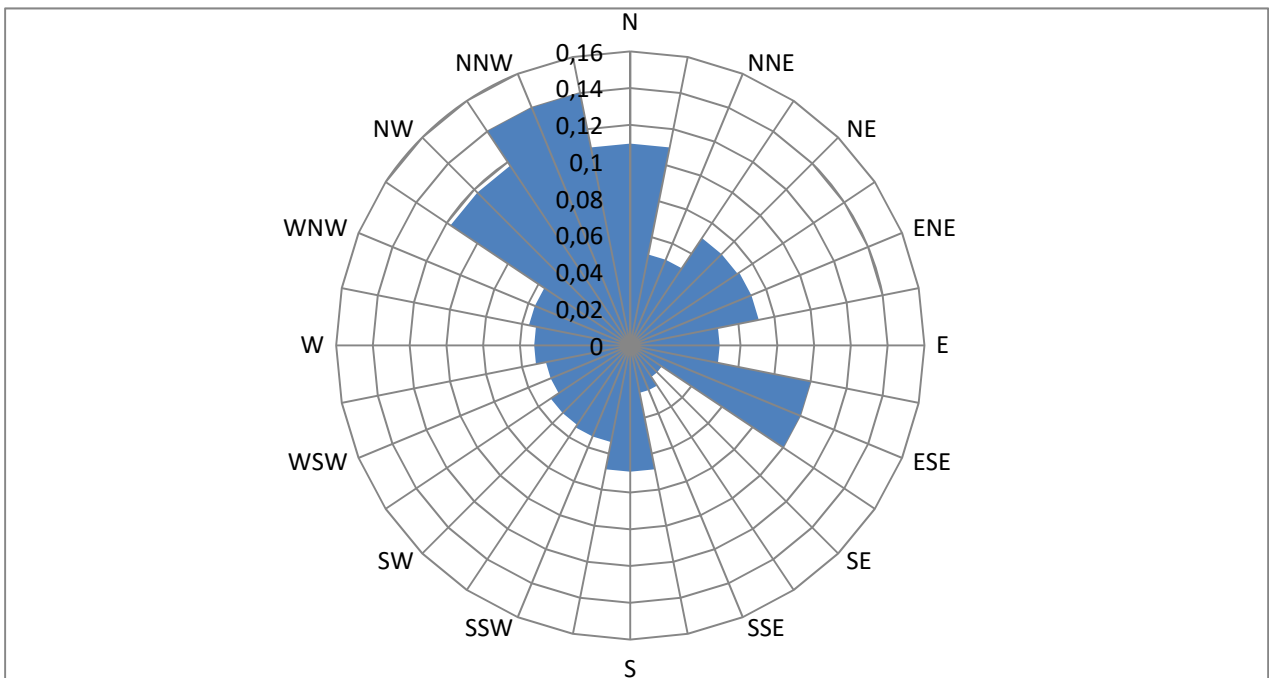
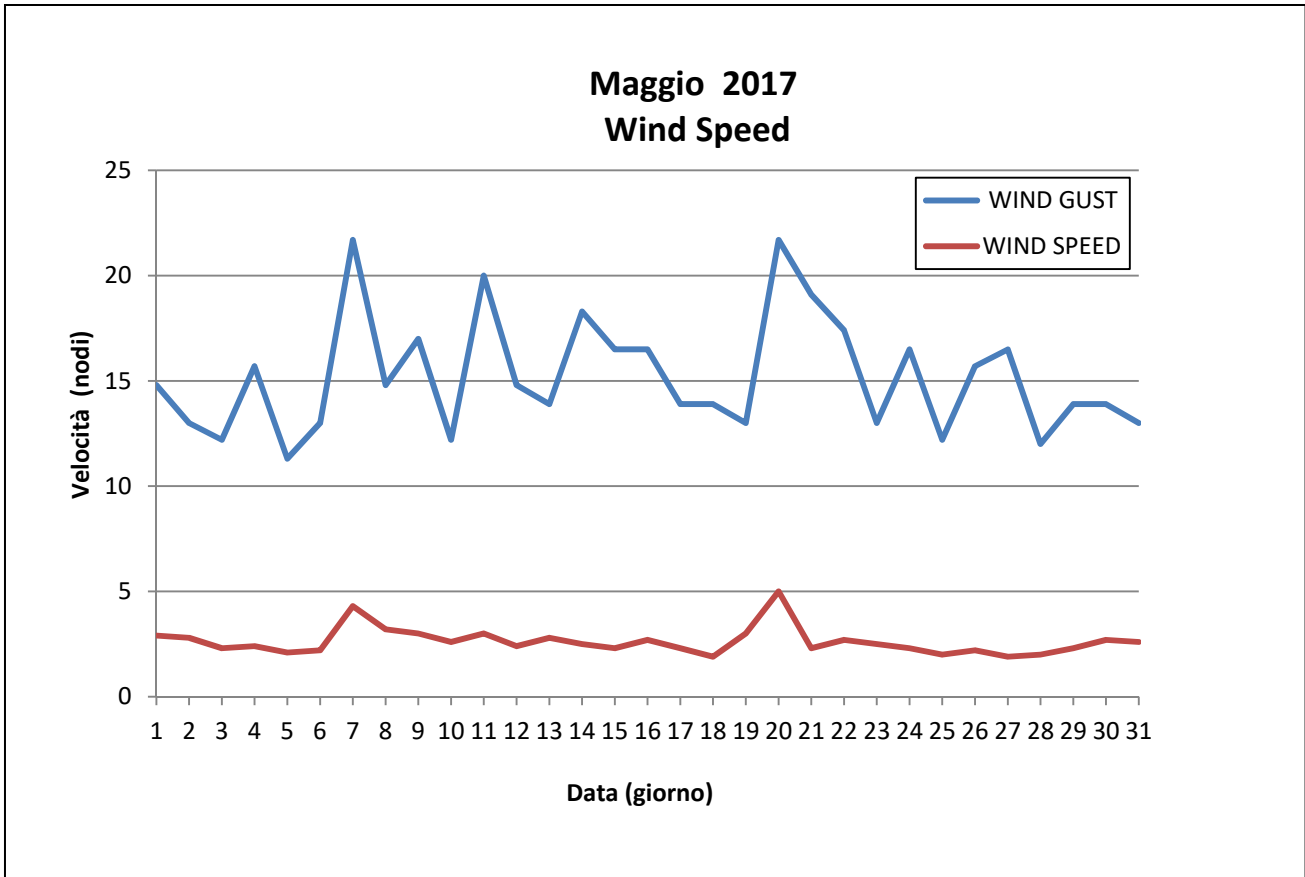
TEMPERATURE (°C), RAIN (mm), WIND SPEED (kt)												
DAY	MEAN TEMP	HIGH	TIME	LOW	TIME	HEAT DEG DAYS	COOL DEG DAYS	RAIN	AVG WIND SPEED	HIGH	TIME	DOM DIR
1	16.5	19.0	14:20	13.5	6:10	1.8	0.0	0.0	2.9	14.8	14:30	WSW
2	17.8	20.7	14:10	16.4	6:10	0.9	0.3	0.0	2.8	13.0	16:40	WSW
3	18.2	20.1	16:20	16.7	4:20	0.6	0.4	0.0	2.3	12.2	15:40	SW
4	17.9	20.8	15:30	15.4	6:00	0.8	0.4	0.0	2.4	15.7	15:30	SW
5	19.0	23.3	16:00	15.2	4:50	0.8	1.5	0.0	2.1	11.3	18:40	SSW
6	20.2	24.1	14:30	16.5	5:40	0.3	2.1	0.0	2.2	13.0	15:10	N
7	18.4	21.5	14:00	16.5	00:00	0.6	0.6	0.3	4.3	21.7	3:00	NW
8	17.7	19.9	15:10	15.4	23:00	1.0	0.3	0.3	3.2	14.8	16:00	WSW
9	18.1	22.0	14:10	14.4	5:50	1.1	0.9	0.0	3.0	17.4	14:00	WNW
10	18.6	21.1	14:40	16.2	3:50	0.5	0.8	0.0	2.6	12.2	12:10	SW
11	22.5	27.2	12:10	17.9	4:40	0.0	4.2	0.0	3.0	20.0	15:10	NNW
12	22.8	25.7	17:10	19.5	6:30	0.0	4.4	0.0	2.4	14.8	12:40	WSW
13	21.1	24.3	12:40	18.7	6:00	0.0	2.8	0.0	2.8	13.9	10:50	SW
14	21.0	26.1	14:40	17.9	5:20	0.1	2.7	0.0	2.5	18.3	17:10	SW
15	20.3	24.4	14:10	17.8	5:00	0.1	2.1	0.0	2.3	16.5	15:20	SW
16	23.2	27.4	14:50	19.3	0:10	0.0	4.8	0.0	2.7	16.5	10:10	E
17	23.7	28.6	14:40	19.7	5:30	0.0	5.4	0.0	2.3	13.9	11:40	ENE
18	23.6	28.8	14:40	19.8	5:50	0.0	5.3	0.0	1.9	13.9	15:00	N
19	21.3	23.7	10:40	19.2	5:30	0.0	3.0	0.0	3.0	13.0	16:10	SW
20	20.1	21.7	14:30	18.1	23:30	0.0	1.7	0.0	5.0	21.7	20:00	NW
21	20.5	24.5	17:20	16.2	5:50	0.3	2.5	0.0	2.3	19.1	14:40	ENE
22	22.7	27.5	13:00	18.1	5:50	0.0	4.3	0.0	2.7	17.4	18:40	NNW
23	21.8	25.8	16:00	19.4	5:10	0.0	3.5	0.0	2.5	13.0	12:20	SW
24	21.9	26.3	14:50	18.5	6:00	0.0	3.6	0.0	2.3	16.5	16:30	SSW
25	20.9	25.2	14:00	18.8	11:10	0.0	2.6	5.3	2.0	12.2	15:20	ENE
26	21.6	25.9	16:50	17.0	5:40	0.1	3.4	0.0	2.2	15.7	11:40	ENE
27	22.9	27.8	14:10	18.4	5:30	0.0	4.6	0.0	1.9	16.5	15:20	N
28	24.1	28.5	15:20	19.6	3:50	0.0	5.7	0.0	2.0	12.2	11:20	ENE
29	24.0	27.8	15:40	20.4	6:00	0.0	5.7	0.0	2.3	13.9	15:40	N
30	21.9	23.8	17:30	19.8	5:00	0.0	3.6	0.0	2.7	13.9	14:50	WSW
31	22.8	27.3	16:20	19.3	5:30	0.0	4.4	0.0	2.6	13.0	13:00	NW
	20.9	28.8	18	13.5	1	9.1	87.5	5.8	2.6	21.7	7	SW

Max >= 32.0: 0
 Max <= 0.0: 0
 Min <= 0.0: 0
 Min <= -18.0: 0
 Max Rain: 5.33 ON 25/05/17
 Days of Rain: 3 (> .2 mm) 1 (> 2 mm) 0 (> 20 mm)
 Heat Base: 18.3 Cool Base: 18.3 Method: Integration

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

- la temperatura minima assoluta è stata di 13.5°C alle ore 06.10 del 01/05
- la temperatura massima assoluta è stata di 28.8°C alle ore 14.40 del 18/05
- la media delle temperature minime è stata di 17,7°C
- la media delle temperature massime è stata di 24,5°C
- la temperatura media mensile è stata di 20,9°C
- ci sono stati 3 giorni con pioggia
- l'accumulo totale mensile di pioggia è stato di 5,8 mm
- la giornata più piovosa è stata il 25/05 con 5,3 mm
- la velocità media mensile del vento è stata di 4,8 km/h
- la velocità massima del vento è stata di 40,2 km/h da NW alle ore 03.00 del 07/05





Conclusioni:

Andamento termico: il Maggio 2017 è stato un mese caratterizzato da un andamento termico relativamente uniforme, in graduale crescita col trascorrere dei giorni, in regime di complessivo *surplus* termico. Le oscillazioni, infatti, non sono state di particolare rilievo, a testimonianza dell'assenza di irruzioni di aria fredda, sia di origine continentale che nord-atlantica, che di ben definite avvezioni calde di provenienza sub-tropicale. La differenza tra la minima temperatura mensile (13,5°C) e la massima (28,8°C), pari a 15,3°C, è di media entità, con un valore allineato a quelli tipici del secondo mese di primavera.

Le temperature mensili sono risultate nettamente superiori ai valori medi climatologici per quanto concerne i valori minimi e in misura più contenuta per quelli massimi:

MTmin: 17,7°C contro 14,8°C di media Clino ($\Delta = +2,9^\circ\text{C}$)

MTmax: 24,5°C contro i 23,4°C di media Clino ($\Delta = +1,1^\circ\text{C}$).

Andamento pluviometrico:

Il mese è stato caratterizzato da una piovosità pari a 5,8 mm. Questo valore è nettamente inferiore al valore climatologico pari a 46,4 mm. Il numero di giorni con pioggia, pari a 3, testimonia la debole intensità con la quale si sono manifestate le precipitazioni piovose.

Si conferma, pertanto, la lunga fase estremamente siccitosa che potrà determinare situazioni di difficoltà di approvvigionamento idrico nel corso della prossima stagione estiva.

Andamento anemometrico

Il mese è stato caratterizzato da una ventosità modesta, con un picco massimo di soli 40 km/h ed un valore medio mensile di 4,8 km/h.

Napoli, 06/06/2017

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.