

## Analisi meteo-climatica del mese di Febbraio 2017

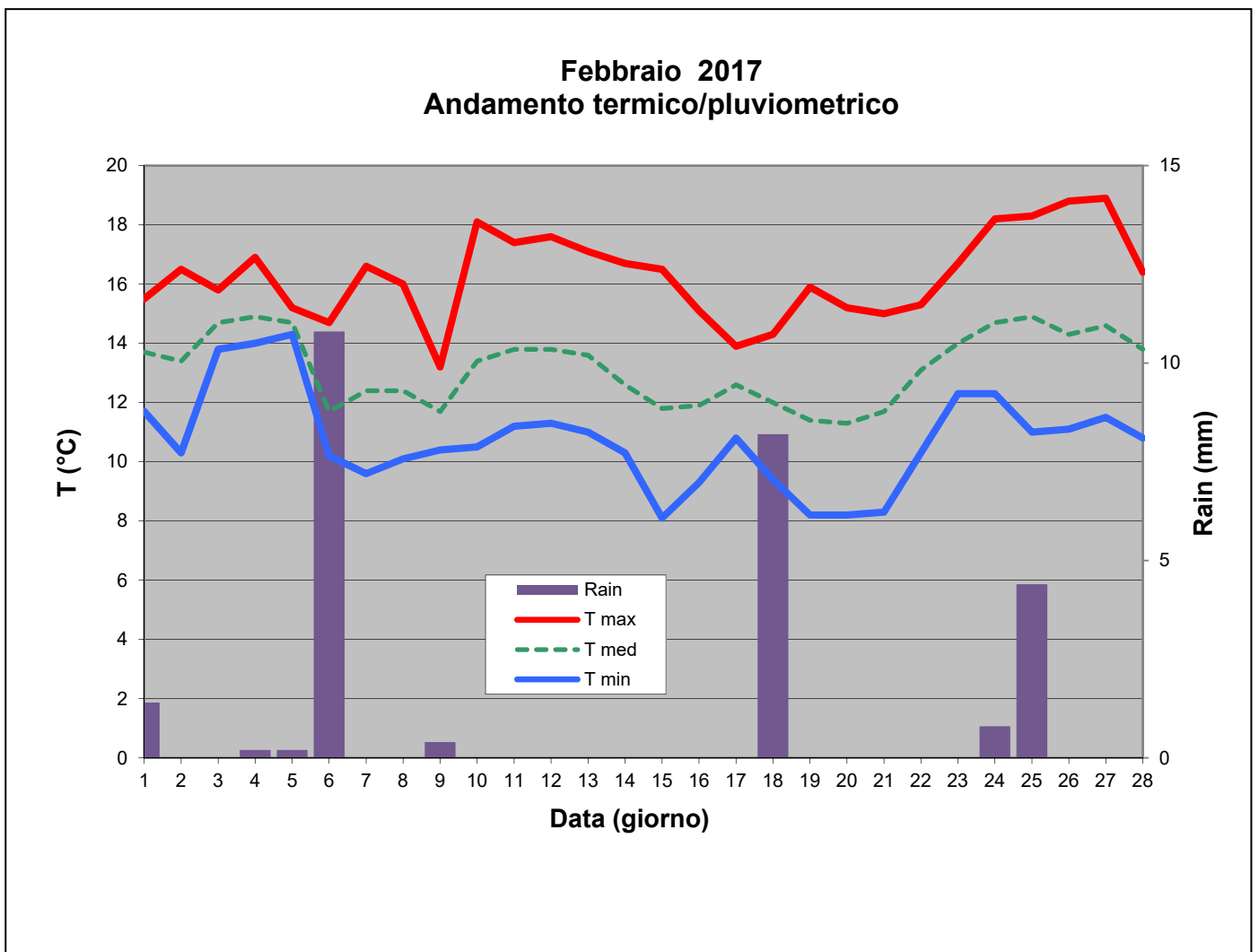
Di seguito si riportano i dati rilevati dalla centralina meteo "LUPT" relativi al mese di Febbraio 2017. Tali dati sono stati opportunamente analizzati e confrontati sia con quelli rilevati dall'Osservatorio Federiciano sia con quelli acquisiti dalla rete di monitoraggio di Campanialive.

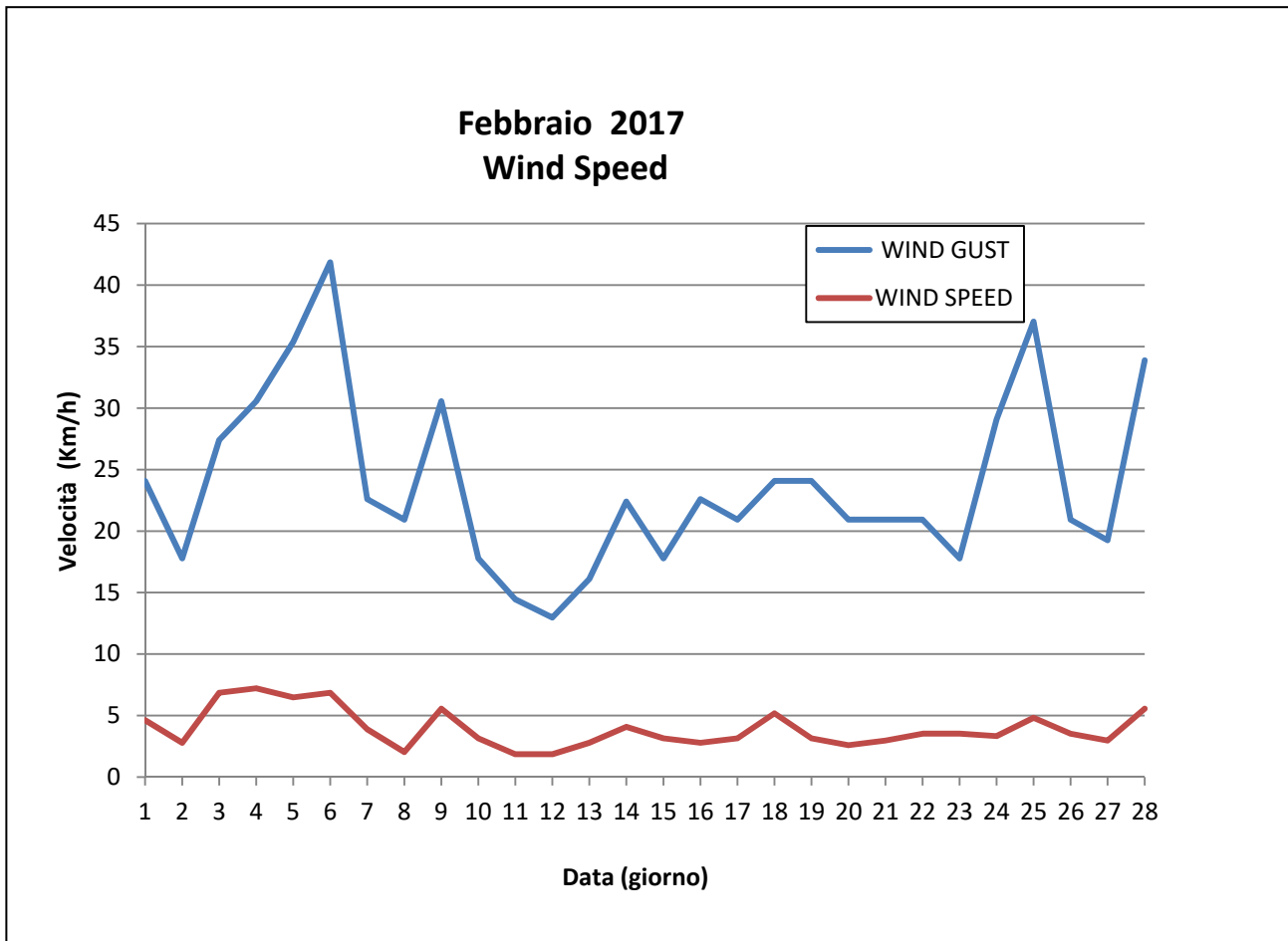
TEMPERATURE (°C), RAIN (mm), WIND SPEED (kt)												
DAY	MEAN TEMP	HIGH	TIME	LOW	TIME	HEAT DEG DAYS	COOL DEG DAYS	RAIN	AVG WIND SPEED	HIGH	TIME	DOM DIR
1	13.7	15.5	15:40	11.7	23:30	4.7	0.0	1.4	2.5	13.0	3:30	SW
2	13.4	16.5	14:30	10.3	5:50	4.9	0.0	0.0	1.5	9.6	12:20	WSW
3	14.7	15.8	15:10	13.8	0:10	3.7	0.0	0.0	3.7	14.8	23:50	S
4	14.9	16.9	12:30	14.0	7:40	3.4	0.0	0.2	3.9	16.5	3:50	SW
5	14.7	15.2	11:00	14.3	4:50	3.6	0.0	0.2	3.5	19.1	22:00	S
6	11.7	14.7	0:10	10.2	21:00	6.7	0.0	10.8	3.7	22.6	2:50	SW
7	12.4	16.6	14:30	9.6	6:40	5.9	0.0	0.0	2.1	12.2	10:20	N
8	12.4	16.0	12:50	10.1	7:10	5.9	0.0	0.0	1.1	11.3	20:40	N
9	11.7	13.2	14:50	10.4	6:50	6.7	0.0	0.4	3.0	16.5	18:00	N
10	13.4	18.1	14:00	10.5	2:00	4.9	0.0	0.0	1.7	9.6	17:50	NNW
11	13.8	17.4	14:30	11.2	3:30	4.5	0.0	0.0	1.0	7.8	13:10	NNW
12	13.8	17.6	13:20	11.3	6:40	4.6	0.0	0.0	1.0	7.0	13:30	NNW
13	13.6	17.1	13:30	11.0	6:50	4.8	0.0	0.0	1.5	8.7	16:20	N
14	12.6	16.7	14:10	10.3	23:40	5.7	0.0	0.0	2.2	12.2	10:40	N
15	11.8	16.5	15:50	8.1	6:50	6.6	0.0	0.0	1.7	9.6	14:30	N
16	11.9	15.1	16:20	9.3	7:00	6.4	0.0	0.0	1.5	12.2	15:10	WNW
17	12.6	13.9	13:40	10.8	0:10	5.7	0.0	0.0	1.7	11.3	21:20	NW
18	12.0	14.3	10:30	9.4	19:00	6.3	0.0	8.2	2.8	13.0	10:10	WSW
19	11.4	15.9	14:10	8.2	6:50	6.9	0.0	0.0	1.7	13.0	10:40	N
20	11.3	15.2	15:10	8.2	5:50	7.1	0.0	0.0	1.4	11.3	15:40	NNW
21	11.7	15.0	13:30	8.3	7:10	6.7	0.0	0.0	1.6	11.3	15:10	N
22	13.1	15.3	14:00	10.3	5:40	5.2	0.0	0.0	1.9	11.3	12:50	WSW
23	14.0	16.7	11:40	12.3	6:30	4.3	0.0	0.0	1.9	9.6	15:10	WSW
24	14.7	18.2	21:50	12.3	6:10	3.7	0.0	0.8	1.8	15.7	23:40	S
25	14.9	18.3	12:30	11.0	23:40	3.4	0.0	4.4	2.6	20.0	0:30	ENE
26	14.3	18.8	15:00	11.1	0:10	4.1	0.0	0.0	1.9	11.3	6:00	NNW
27	14.6	18.9	14:40	11.5	6:40	3.7	0.0	0.0	1.6	10.4	14:50	ENE
28	13.8	16.4	12:10	10.8	6:20	4.5	0.0	0.0	3.0	18.3	00:00	SW
-----												
	13.2	18.9	27	8.1	15	144.6	0.0	26.4	2.1	22.6	6	N
-----												
Max >= 32.0:	0											
Max <= 0.0:	0											
Min <= 0.0:	0											
Min <= -18.0:	0											
Max Rain:	10.80 ON 06/02/17											
Days of Rain:	8 (> .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 Febbraio 2017:

- la temperatura minima assoluta è stata di 8.1°C alle ore 06.50 del 15/02
- la temperatura massima assoluta è stata di 18.9°C alle ore 14.40 del 27/02

- la media delle temperature minime è stata di 10,7°C
- la media delle temperature massime è stata di 16,3°C
- la temperatura media mensile è stata di 13,2°C
- ci sono stati 8 giorni con pioggia
- l'accumulo totale mensile di pioggia è stato di 26,4 mm
- la giornata più piovosa è stata il 06/02 con 10,8 mm
- la velocità media giornaliera del vento più elevata è stata di 3,9 km/h
- la velocità massima del vento è stata di 41,9 km/h da SW alle ore 02.50 del 06/02





## Conclusioni:

**Andamento termico:** il Febbraio 2017 è stato un mese caratterizzato da un andamento termico uniforme, 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 avvezioni calde di provenienza sub-tropicale. La differenza tra la minima temperatura mensile (8.1°C) e la massima (18.9°C), pari a 10,8°C, è di modesta entità. Si pensi al precedente mese di gennaio, quando questa differenza è stata invece pari a 15,7°C.

Le temperature mensili sono risultate, pertanto, nettamente superiori ai valori medi climatologici:

MTmin: 10,7°C contro 7,0°C di media Clino ( $\Delta = +3,7^\circ\text{C}$ )

MTmax: 16,3°C contro i 13,4°C di media Clino ( $\Delta = +2,9^\circ\text{C}$ ).

**Andamento pluviometrico:**

Il mese è stato caratterizzato da una piovosità pari a 26,4 mm. Questo valore è nettamente inferiore al valore climatologico pari a 81 mm. Il numero di giorni con pioggia, pari a 8, testimonia la debole intensità con la quale si sono manifestate le precipitazioni piovose.

Napoli 02/03/2017

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.