

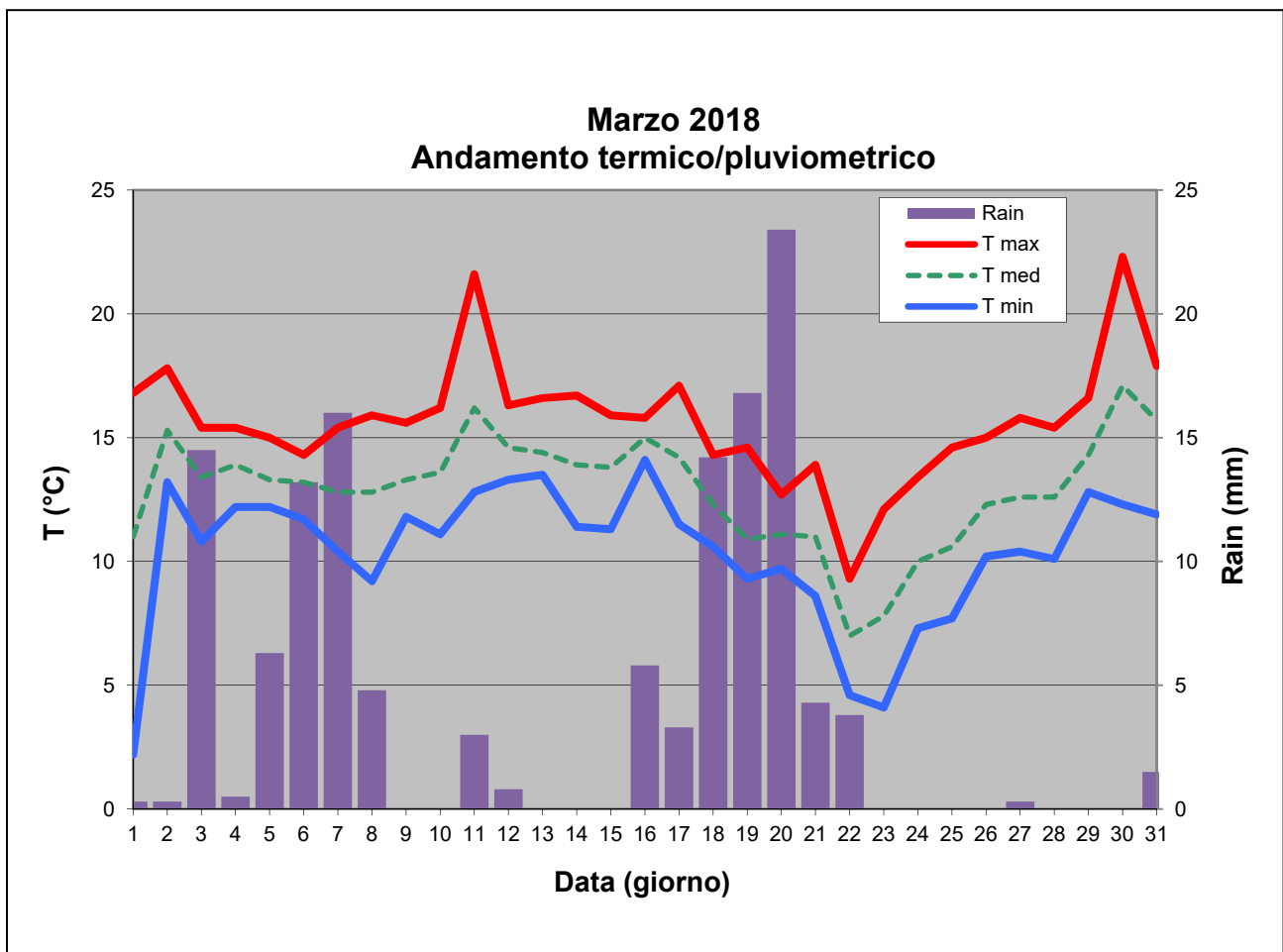
Analisi meteo-climatica del mese di Marzo 2018

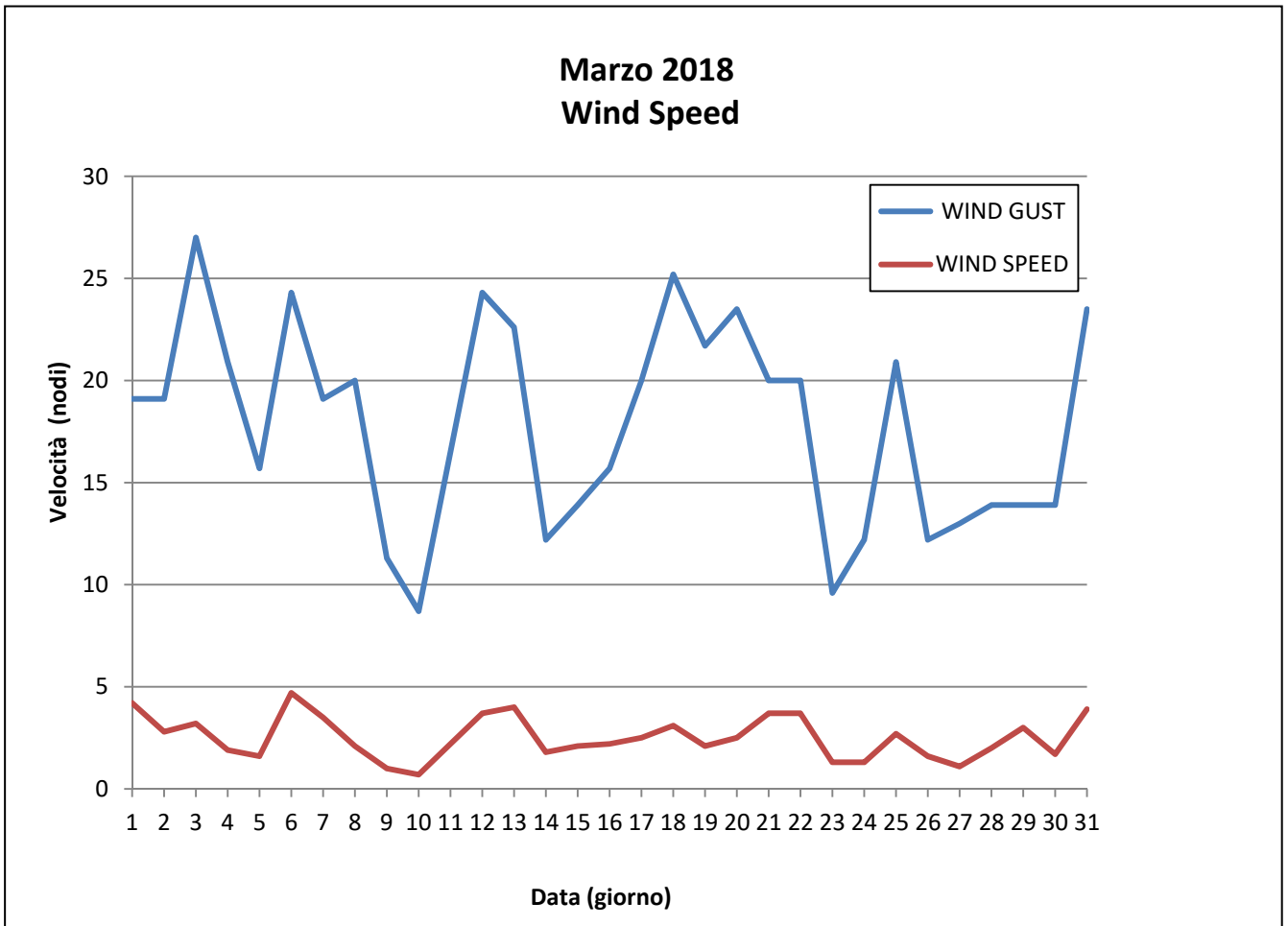
Di seguito si riportano i dati rilevati dalla centralina meteo "LUPT" relativi al mese di Marzo 2018. Tali dati sono stati opportunamente analizzati e confrontati sia con quelli rilevati dall'Osservatorio Federiciano sia con quelli acquisiti dalla rete di monitoraggio di Campanialive.

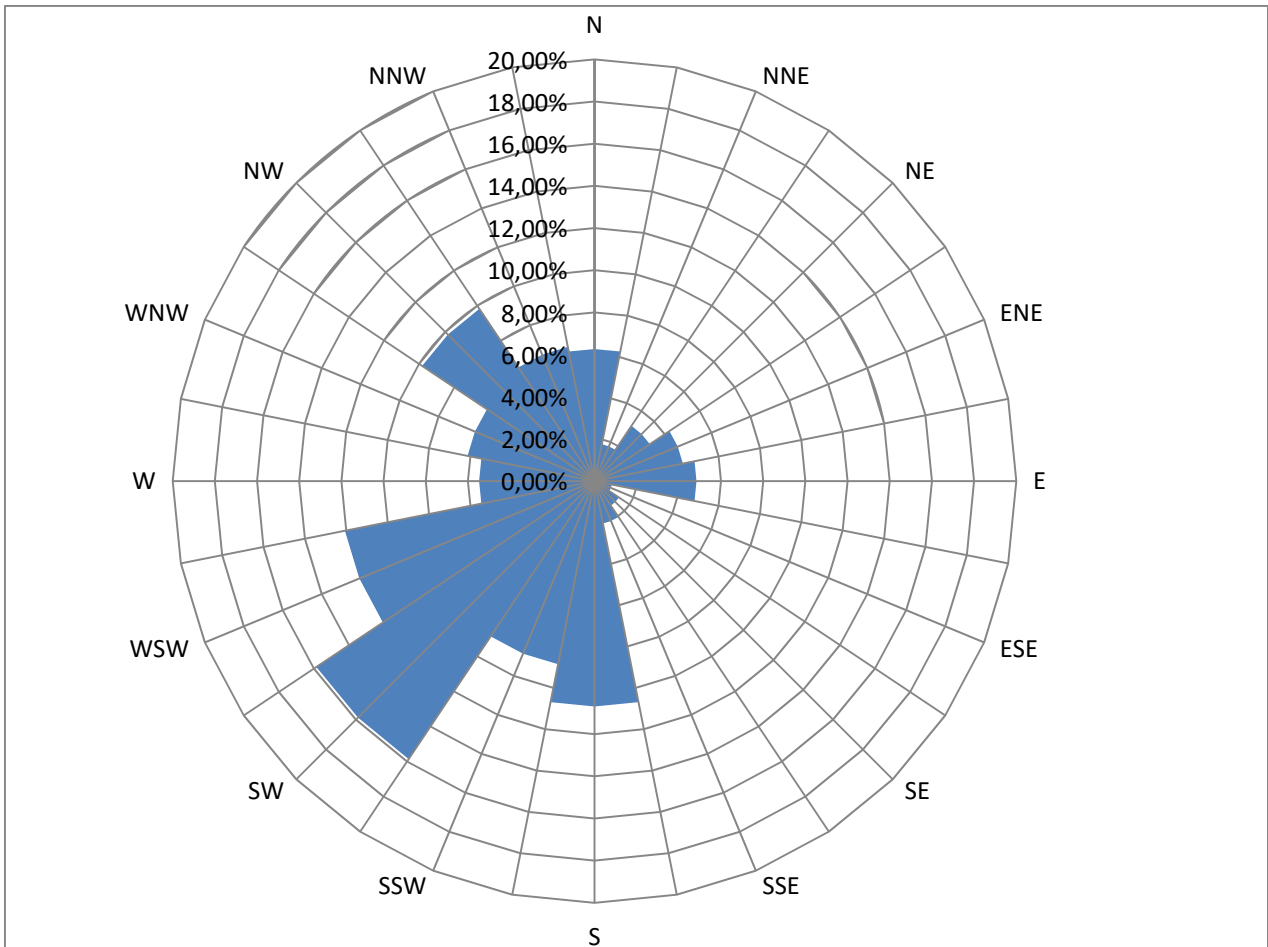
TEMPERATURE (°C), RAIN (mm), WIND SPEED (kt)												
DAY	MEAN TEMP	HIGH	TIME	LOW	TIME	HEAT DEG DAYS	COOL DEG DAYS	RAIN	AVG WIND SPEED	HIGH	TIME	DOM DIR
1	11.0	16.8	23:50	2.2	0:20	7.3	0.0	0.3	4.2	19.1	14:40	S
2	15.3	17.8	14:10	13.2	23:40	3.1	0.0	0.3	2.8	19.1	16:30	SW
3	13.4	15.4	17:40	10.8	4:20	4.9	0.0	14.5	3.2	27.0	16:30	S
4	13.9	15.4	10:10	12.2	5:10	4.4	0.0	0.5	1.9	20.9	0:40	N
5	13.3	15.0	11:50	12.2	19:20	5.0	0.0	6.3	1.6	15.7	18:00	NNW
6	13.2	14.3	12:20	11.7	8:10	5.1	0.0	13.2	4.7	24.3	14:50	SW
7	12.8	15.4	10:40	10.4	21:20	5.5	0.0	16.0	3.5	19.1	16:10	SW
8	12.8	15.9	14:20	9.2	0:40	5.5	0.0	4.8	2.1	20.0	0:30	NW
9	13.3	15.6	14:10	11.8	00:00	5.0	0.0	0.0	1.0	11.3	13:00	WSW
10	13.6	16.2	16:20	11.1	1:50	4.8	0.0	0.0	0.7	8.7	14:40	W
11	16.2	21.6	12:50	12.8	4:40	2.7	0.5	3.0	2.2	16.5	15:10	S
12	14.6	16.3	13:30	13.3	15:00	3.7	0.0	0.8	3.7	24.3	13:10	SW
13	14.4	16.6	14:30	13.5	7:00	3.9	0.0	0.0	4.0	22.6	13:00	NW
14	13.9	16.7	15:20	11.4	6:30	4.4	0.0	0.0	1.8	12.2	13:10	WNW
15	13.8	15.9	22:00	11.3	5:20	4.6	0.0	0.0	2.1	13.9	20:20	S
16	15.0	15.8	13:00	14.1	21:10	3.3	0.0	5.8	2.2	15.7	4:00	SW
17	14.2	17.1	6:50	11.5	19:30	4.1	0.0	3.3	2.5	20.0	19:20	WNW
18	12.3	14.3	14:50	10.6	00:00	6.0	0.0	14.2	3.1	25.2	11:40	SW
19	10.9	14.6	12:20	9.3	8:20	7.4	0.0	16.8	2.1	21.7	12:40	NW
20	11.1	12.7	20:30	9.7	6:10	7.2	0.0	23.4	2.5	23.5	16:00	SW
21	11.0	13.9	14:20	8.6	00:00	7.3	0.0	4.3	3.7	20.0	2:20	E
22	7.0	9.3	13:40	4.6	20:40	11.3	0.0	3.8	3.7	20.0	1:20	E
23	7.8	12.1	14:00	4.1	6:10	10.5	0.0	0.0	1.3	9.6	15:50	ENE
24	10.0	13.4	12:30	7.3	2:00	8.3	0.0	0.0	1.3	12.2	10:10	N
25	10.6	14.6	13:50	7.7	6:10	7.4	0.0	0.0	2.7	20.9	17:10	N
26	12.3	15.0	14:00	10.2	4:50	6.1	0.0	0.0	1.6	12.2	0:20	N
27	12.6	15.8	16:20	10.4	7:40	5.7	0.0	0.3	1.1	13.0	15:50	WSW
28	12.6	15.4	13:40	10.1	5:50	5.8	0.0	0.0	2.0	13.9	14:00	WSW
29	14.3	16.6	14:00	12.8	3:20	4.0	0.0	0.0	3.0	13.9	14:40	SW
30	17.1	22.3	15:50	12.3	4:40	2.0	0.8	0.0	1.7	13.9	17:30	WSW
31	15.7	17.9	9:20	11.9	22:20	2.7	0.0	1.5	3.9	23.5	18:00	SW
	12.9	22.3	30	2.2	1	169.2	1.3	133.1	2.5	27.0	3	SW
Max >=	32.0:	0										
Max <=	0.0:	0										
Min <=	0.0:	0										
Min <=	-18.0:	0										
Max Rain:	23.37	ON	20/03/18									
Days of Rain:	19 (> .2 mm)	13 (> 2 mm)	1 (> 20 mm)									
Heat Base:	18.3	Cool Base:	18.3	Method:	Integration							

Dalla tabella sopra riportata emerge che nel mese di Marzo 2018:

- la temperatura minima assoluta è stata di 2,2°C alle ore 00.20 del 01/03
- la temperatura massima assoluta è stata di 22,3°C alle ore 15.50 del giorno 30/03
- la media delle temperature minime è stata di 10,4°C
- la media delle temperature massime è stata di 15,7°C
- la temperatura media mensile è stata di 12,9°C
- ci sono stati 19 giorni con pioggia
- l'accumulo totale mensile di pioggia è stato di 133,1 mm
- la giornata più piovosa è stata il 20/03 con 23,4 mm
- la velocità media mensile del vento è stata di 4,6 km/h
- la velocità massima del vento è stata di 50 km/h da S alle ore 16.30 del 03/03







Conclusioni:

Andamento termico: il mese di Marzo 2018 è stato un mese caratterizzato da un andamento termico generalmente sottomedio, con una fase fredda di tipo prettamente invernale tra il 20 e il 26; in tali giorni la neve ha fatto la sua comparsa a quote anche basso-collinari, interessando la parte alta dei Camaldoli e imbiancando abbondantemente il Vesuvio. Vi sono stati due picchi con temperature massime superiori ai 20°C. Le temperature mensili sono state tali da poter ritenere il mese di Marzo 2018 come un mese nel complesso invernale:

Tmed.min (Marzo 2018) = 10,4°C Tmed.min = 8,7°C → **+1,7°C**

Tmed.max (Marzo 2018) = 15,7°C Tmed.max = 15,9°C → **-0,2°C**

Andamento pluviometrico:

Il mese è stato caratterizzato da una piovosità rilevante (133,1 mm), pari al doppio del valore climatologico pari a 67,5 mm. Non si sono manifestati eventi pluviometrici di rilievo ma è da sottolineare che nel mese ci sono state ben 19 giornate su 31 con pioggia (65%).

Andamento anemometrico

Il mese è stato caratterizzato da una ventosità relativamente modesta (4,6 km/h); in questo quadro si sono inserite diverse giornate con punte massime superiori ai 40 km/h, con un picco massimo di 50 km/h da S il 3 marzo.

Napoli, 01/04/2018

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.