

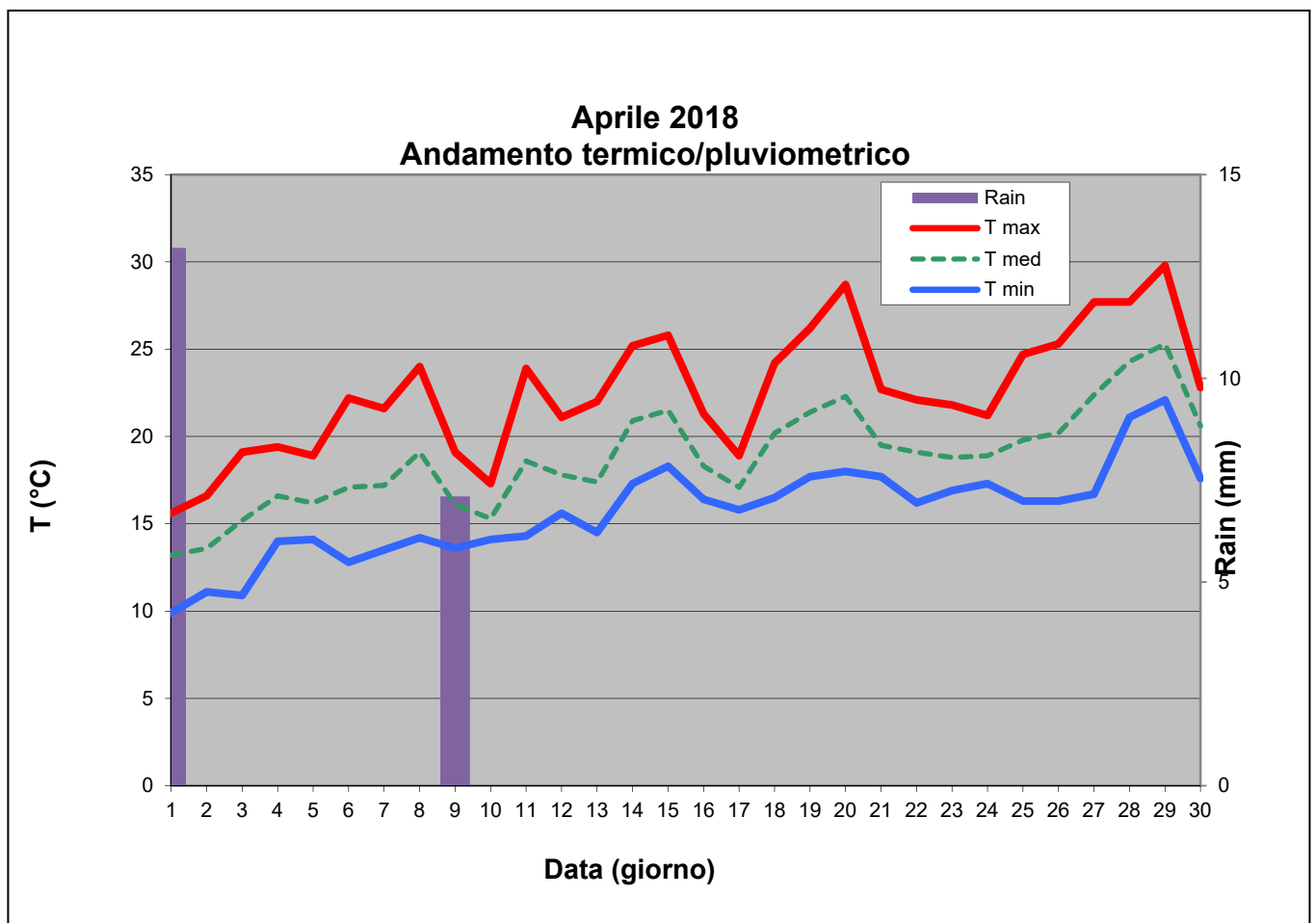
Analisi meteo-climatica del mese di Aprile 2018

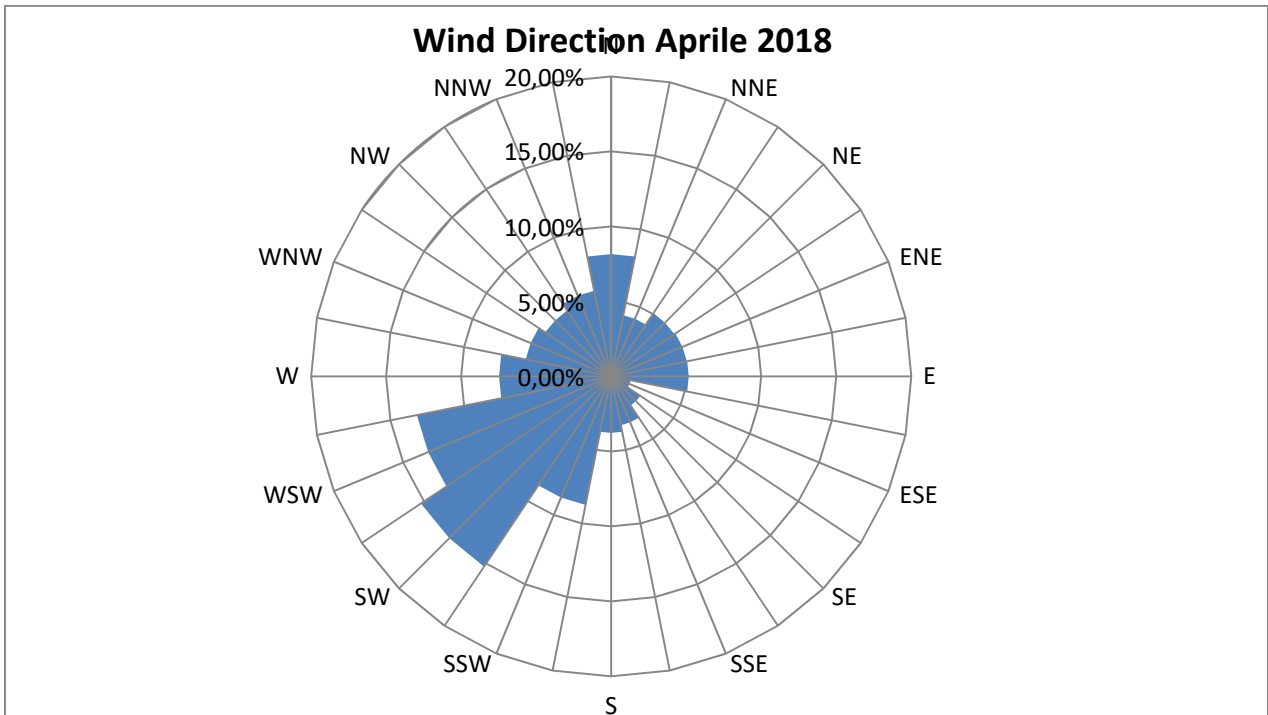
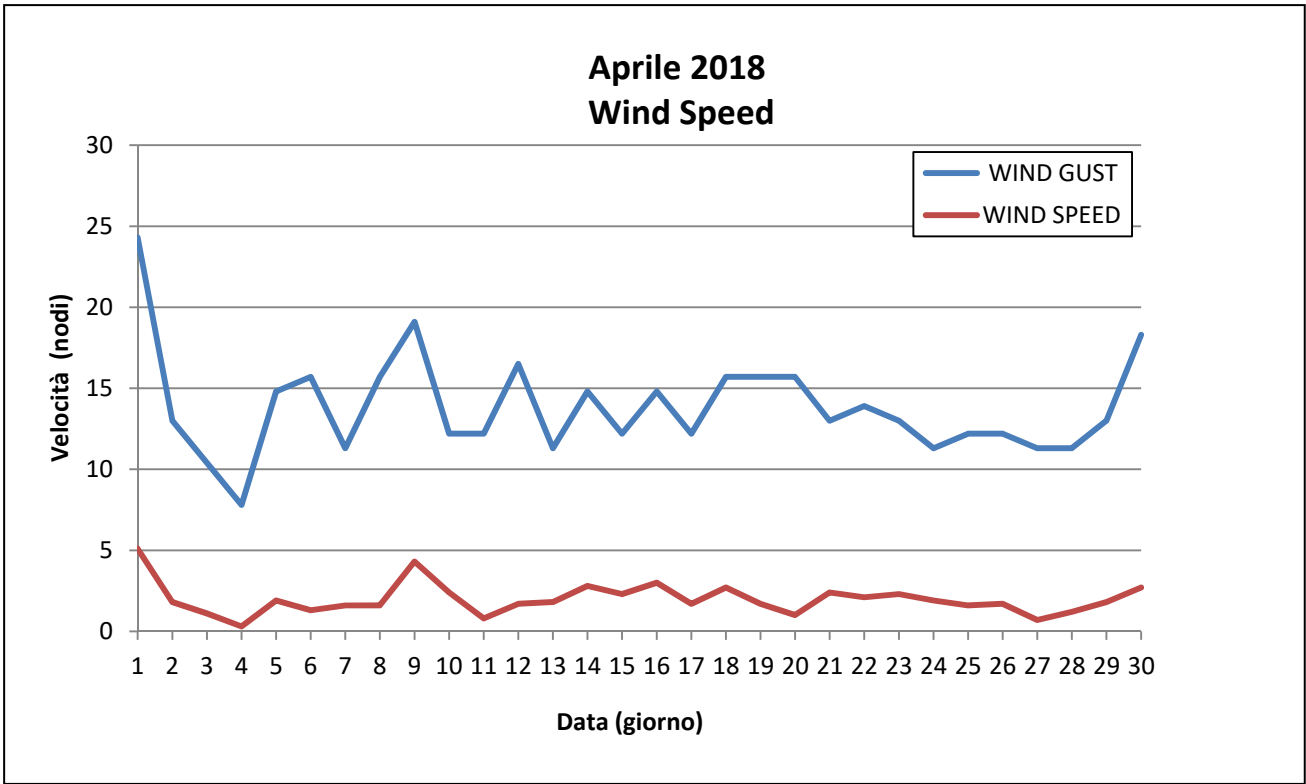
Di seguito si riportano i dati rilevati dalla centralina meteo "LUPT" relativi al mese di Aprile 2018. Tali dati sono stati opportunamente analizzati e confrontati sia con quelli rilevati dall'Osservatorio Federiciano sia con quelli acquisiti dalla rete di monitoraggio di Campanialive.

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	13.2	15.6	15:50	9.9	3:40	5.2	0.0	13.2	5.1	24.3	1:50	NW
2	13.6	16.6	15:30	11.1	5:50	4.8	0.0	0.0	1.8	13.0	15:30	WSW
3	15.2	19.1	13:20	10.9	6:40	3.2	0.0	0.0	1.1	10.4	14:00	WSW
4	16.6	19.4	13:30	14.0	3:40	1.8	0.1	0.0	0.3	7.8	14:20	ENE
5	16.2	18.9	14:00	14.1	6:20	2.1	0.0	0.0	1.9	14.8	15:00	WNW
6	17.1	22.2	13:50	12.8	6:50	2.1	0.8	0.0	1.3	15.7	15:40	NE
7	17.2	21.6	15:00	13.5	5:20	1.8	0.6	0.0	1.6	11.3	16:20	WSW
8	19.1	24.0	12:50	14.2	4:40	1.1	1.8	0.0	1.6	15.7	18:30	WSW
9	16.1	19.1	2:00	13.6	7:10	2.3	0.1	7.1	4.3	19.1	3:50	SSW
10	15.3	17.3	12:50	14.1	6:00	3.0	0.0	0.0	2.4	12.2	13:10	SW
11	18.6	23.9	15:20	14.3	3:30	1.3	1.5	0.0	0.8	12.2	23:00	ENE
12	17.8	21.1	12:50	15.6	23:10	0.8	0.3	0.0	1.7	16.5	13:10	SW
13	17.4	22.0	15:50	14.5	5:20	1.6	0.6	0.0	1.8	11.3	0:10	SW
14	20.9	25.2	15:00	17.3	3:20	0.2	2.8	0.0	2.8	14.8	11:20	N
15	21.5	25.8	15:50	18.8	6:00	0.0	3.2	0.0	2.3	12.2	2:00	N
16	18.3	21.3	12:10	16.4	23:00	0.5	0.4	0.0	3.0	14.8	12:50	WSW
17	17.1	18.9	16:10	15.8	5:50	1.2	0.0	0.0	1.7	12.2	13:10	WSW
18	20.2	24.2	16:40	16.5	1:20	0.4	2.2	0.0	2.7	15.7	15:10	E
19	21.4	26.2	15:40	17.7	6:10	0.1	3.2	0.0	1.7	15.7	12:00	N
20	22.3	28.7	15:30	18.0	6:10	0.0	3.9	0.0	1.0	15.7	15:40	N
21	19.5	22.7	13:20	17.7	6:50	0.1	1.3	0.0	2.4	13.0	14:20	SW
22	19.1	22.1	15:30	16.2	7:00	0.4	1.2	0.0	2.1	13.9	14:20	SW
23	18.8	21.8	14:20	16.9	5:10	0.4	0.9	0.0	2.3	13.0	15:40	SW
24	18.9	21.2	14:30	17.3	6:30	0.3	0.9	0.0	1.9	11.3	12:20	SW
25	19.8	24.7	15:30	16.3	6:30	0.4	1.9	0.0	1.6	12.2	15:30	SW
26	20.2	25.3	15:50	16.3	6:20	0.3	2.2	0.0	1.7	12.2	16:30	SSW
27	22.4	27.7	18:00	16.7	6:30	0.2	4.3	0.0	0.7	11.3	22:00	WSW
28	24.3	27.7	16:00	21.1	0:50	0.0	6.0	0.0	1.2	11.3	12:50	N
29	25.3	29.8	14:20	22.1	4:00	0.0	6.9	0.0	1.8	13.0	18:40	N
30	20.6	22.8	10:40	17.6	22:10	0.1	2.3	0.0	2.7	18.3	14:10	NW
	18.8	29.8	29	9.9	1	35.5	49.4	20.3	2.0	24.3	1	SW
Max >= 32.0: 0												
Max <= 0.0: 0												
Min <= 0.0: 0												
Min <= -18.0: 0												
Max Rain: 13.21 ON 01/04/18												
Days of Rain: 2 (> .2 mm) 2 (> 2 mm) 0 (> 20 mm)												
Heat Base: 18.3 Cool Base: 18.3 Method: Integration												

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

- la temperatura minima assoluta è stata di 9,9°C alle ore 03.40 del 01/04
- la temperatura massima assoluta è stata di 29,8°C alle ore 14.20 del giorno 29/04
- la media delle temperature minime è stata di 15,7°C
- la media delle temperature massime è stata di 22,6°C
- la temperatura media mensile è stata di 18,8°C
- ci sono stati 2 giorni con pioggia
- l'accumulo totale mensile di pioggia è stato di 20,3 mm
- la giornata più piovosa è stata il 01/04 con 13,2 mm
- la velocità media mensile del vento è stata di 3,70 km/h
- la velocità massima del vento è stata di 45,0 km/h da NW alle ore 01.50 del 01/04





Conclusioni:

Andamento termico: il mese di Aprile 2018 è stato un mese caratterizzato da un andamento termico in netto surplus rispetto ai valori climatologici. Il valore medio di 28,4°C sui 3 giorni 27-28-29 aprile e il picco 29,8°C del giorno 29 sono la testimonianza di una fase finale del mese con caratteristiche estive.

Tmed.min (Aprile 2018) = 15,7°C

Tmed.min = 11,2°C → + 4,8°C

Tmed.max (Aprile 2018) = 22,6°C

Tmed.max = 19,1°C → + 3,5°C

Andamento pluviometrico:

Il mese è stato caratterizzato da una piovosità particolarmente scarsa, pari a soli 20 mm, caduti in soli due giorni di pioggia, tanto da rievocare la fase estremamente seccitosa che si è avuta nel 2017.

Andamento anemometrico

Il mese è stato caratterizzato da un livello di ventosità normale (3,7 km/h); in questo quadro non sono presenti giornate anemometricamente significative, con il picco massimo di soli 45 km/h in data 1 aprile.

Napoli, 02/05/2018

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.