

Analisi meteo-climatica del mese di Aprile 2017

Di seguito si riportano i dati rilevati dalla centralina meteo "LUPT" relativi al mese di Aprile 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	15.8	19.7	16:30	11.8	6:40	2.6	0.1	0.0	1.7	10.4	12:30	SSW
2	16.6	18.8	11:30	14.4	00:00	1.8	0.0	0.3	2.8	18.3	6:30	S
3	14.8	17.7	12:00	12.8	4:20	3.5	0.0	0.8	2.5	16.5	12:40	E
4	16.7	22.0	14:20	13.6	5:10	2.1	0.5	0.0	2.2	14.8	15:40	N
5	16.5	20.1	14:20	13.1	7:20	2.1	0.2	0.0	1.8	13.9	15:10	NNW
6	15.5	17.8	16:30	12.8	5:40	2.8	0.0	0.0	2.1	13.0	14:30	SW
7	16.7	20.5	13:40	13.6	6:00	2.0	0.3	0.0	2.0	12.2	9:40	ENE
8	18.0	23.4	15:50	13.2	6:50	1.7	1.4	0.0	1.1	13.9	16:40	N
9	18.9	23.9	15:10	15.1	7:10	1.1	1.7	0.0	1.6	16.5	13:00	N
10	17.1	19.9	10:50	14.8	5:30	1.4	0.2	0.0	2.3	13.9	11:50	SW
11	16.7	18.7	13:40	15.2	6:20	1.6	0.0	0.0	2.8	13.0	14:00	SW
12	17.5	22.0	14:40	14.3	6:50	1.4	0.6	0.0	1.7	13.0	13:30	SSE
13	17.2	19.0	13:50	15.8	6:20	1.2	0.0	0.0	2.9	14.8	15:50	SW
14	17.3	19.4	14:00	15.7	6:00	1.2	0.1	0.0	3.0	12.2	13:00	WSW
15	17.3	19.9	14:30	15.0	6:20	1.2	0.2	0.0	2.4	12.2	13:10	SSW
16	17.2	20.3	14:50	14.7	16:40	1.3	0.2	3.0	2.6	14.8	14:00	SSW
17	17.4	20.0	14:10	16.1	2:20	1.1	0.2	0.0	2.2	13.9	5:10	W
18	16.9	19.2	13:50	14.8	4:20	1.4	0.1	0.3	3.4	16.5	13:30	SW
19	13.0	16.3	0:10	9.9	00:00	5.3	0.0	2.8	3.7	20.0	16:30	E
20	11.3	15.3	13:40	7.6	6:40	7.1	0.0	0.3	2.0	14.8	10:50	E
21	11.1	14.6	15:20	7.8	6:30	7.3	0.0	0.0	2.9	20.0	12:40	E
22	12.7	16.6	14:30	8.3	6:00	5.6	0.0	0.0	2.6	15.7	15:30	ENE
23	15.4	17.9	12:10	12.7	6:20	2.9	0.0	0.0	3.0	17.4	15:40	SW
24	16.2	19.9	17:30	12.8	6:20	2.3	0.2	0.0	1.8	12.2	14:50	SW
25	16.1	19.1	12:20	12.7	5:00	2.3	0.0	0.0	2.4	13.0	14:30	N
26	17.9	20.8	14:50	13.7	5:10	1.3	0.8	0.0	2.9	14.8	11:40	W
27	19.9	22.6	13:10	17.7	00:00	0.0	1.6	1.8	2.8	13.0	7:30	WSW
28	17.4	19.8	12:10	15.1	22:50	1.1	0.2	4.6	2.6	19.1	10:30	NW
29	16.8	22.3	16:40	13.5	4:20	2.2	0.7	0.5	2.2	13.0	18:10	ENE
30	16.8	22.0	14:10	12.8	6:20	2.1	0.6	0.0	3.6	16.5	17:40	N
	16.3	23.9	9	7.6	20	70.9	9.7	14.2	2.5	20.0	19	SW
Max >= 32.0: 0												
Max <= 0.0: 0												
Min <= 0.0: 0												
Min <= -18.0: 0												
Max Rain: 4.57 ON 28/04/17												
Days of Rain: 9 (> .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 Aprile 2017:

la temperatura minima assoluta è stata di 7,6°C alle ore 06.40 del 20/04

la temperatura massima assoluta è stata di 23,9°C alle ore 15.10 del 09/04

la media delle temperature minime è stata di 13,4°C

la media delle temperature massime è stata di 19,7°C

la temperatura media mensile è stata di 16,3°C

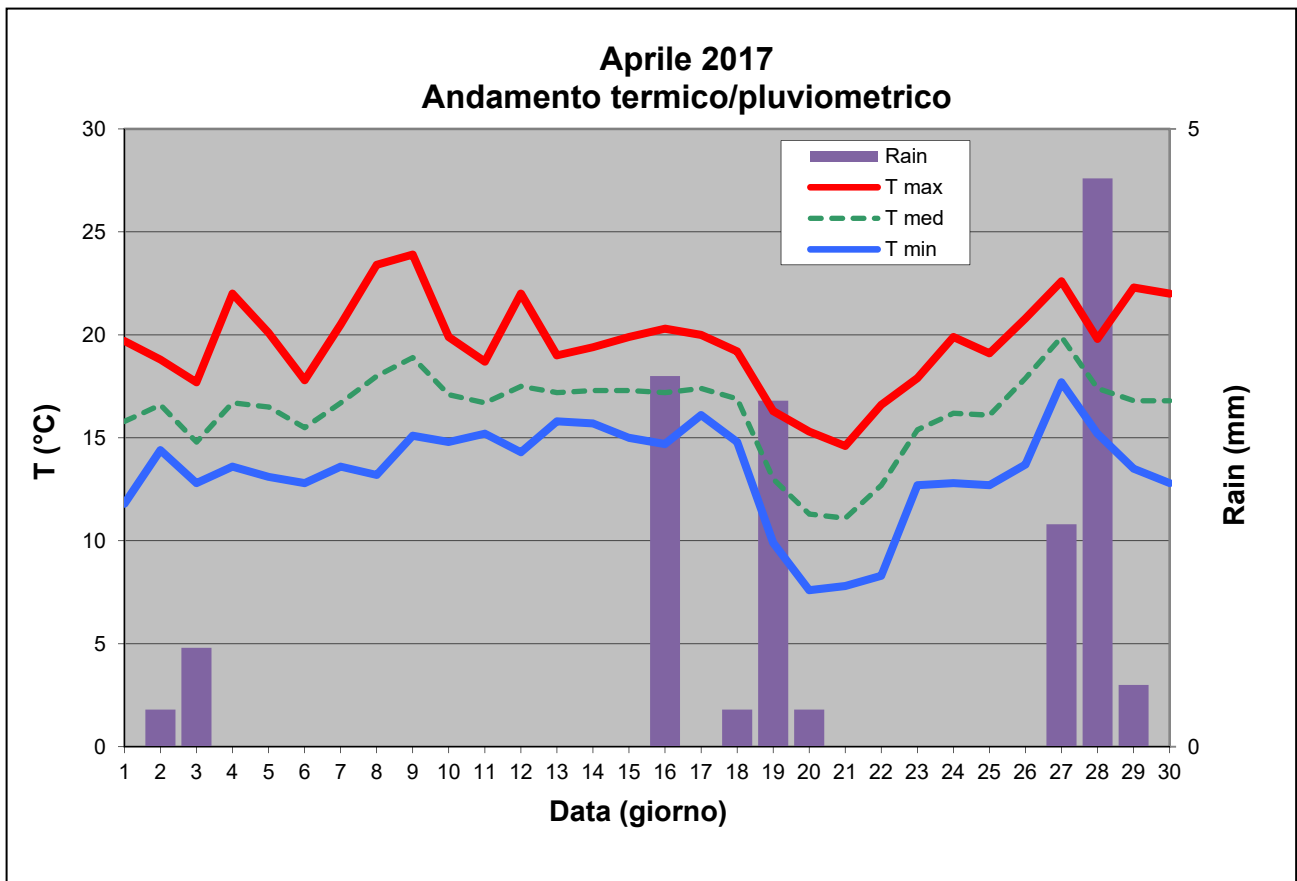
ci sono stati 9 giorni con pioggia

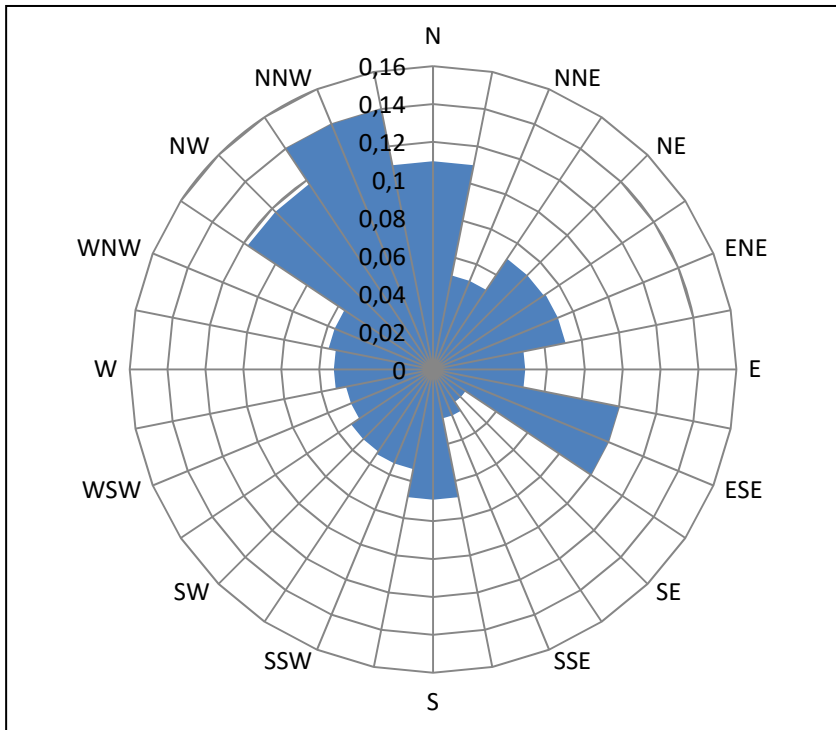
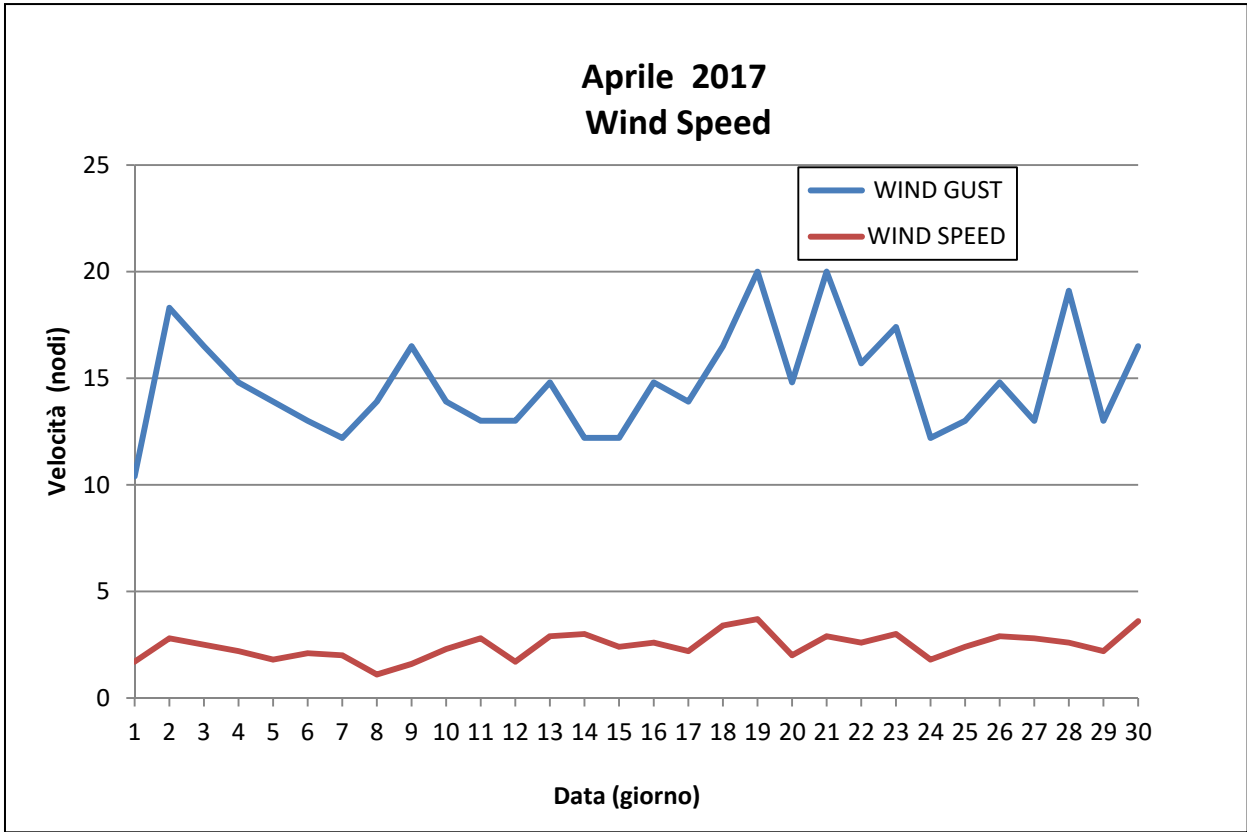
l'accumulo totale mensile di pioggia è stato di 14,2 mm

la giornata più piovosa è stata il 28/04 con 4,6 mm

la velocità media mensile del vento è stata di 14,8 km/h

la velocità massima del vento è stata di 37,0 km/h da E alle ore 16.30 del 19/04





Conclusioni:

Andamento termico: il mese di Aprile 2017 è stato un mese caratterizzato da un andamento termico che sino al giorno 18 ha mostrato il graduale fisiologico incremento con l'avanzare della stagione primaverile; poi la Campania è stata investita da una poderosa irruzione di aria fredda che ha fatto scendere le temperature, per 4-5 giorni, a valori invernali. Questa situazione ha fatto sì che ricomparisse la neve sui rilievi della penisola Sorrentina (Monti Lattari) e sul Vesuvio oltre i 1000 m, circostanza questa non frequente neanche nella stagione invernale. La differenza tra la minima temperatura mensile (7,6°C) e la massima (23,9°C), pari a 16,3°C, è di media entità, con un valore allineato a quelli tipici del periodo primaverile.

Le temperature mensili sono risultate, malgrado questa fase con caratteristiche spiccatamente invernali, superiori ai valori medi climatologici:

MTmin: 13,4°C contro 11,2°C di media Clino ($\Delta = +2,2^\circ\text{C}$)

MTmax: 19,7°C contro i 19,1°C di media Clino ($\Delta = +0,6^\circ\text{C}$).

Andamento pluviometrico:

Il mese è stato caratterizzato da una piovosità pari a 14,2 mm. Questo valore è nettamente inferiore al valore climatologico pari a 67,5 mm. Il numero di giorni con pioggia, pari a 9, testimonia la debole intensità con la quale si sono manifestate le precipitazioni piovose.

Andamento anemometrico

Il mese è stato caratterizzato da una ventosità modesta, con un picco di 20 nodi (37 km/h). Anche la velocità media (2,5 nodi) è da considerarsi molto modesta.

Napoli 08/05/2017

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.