

Analisi meteo-climatica del mese di APRILE 2016

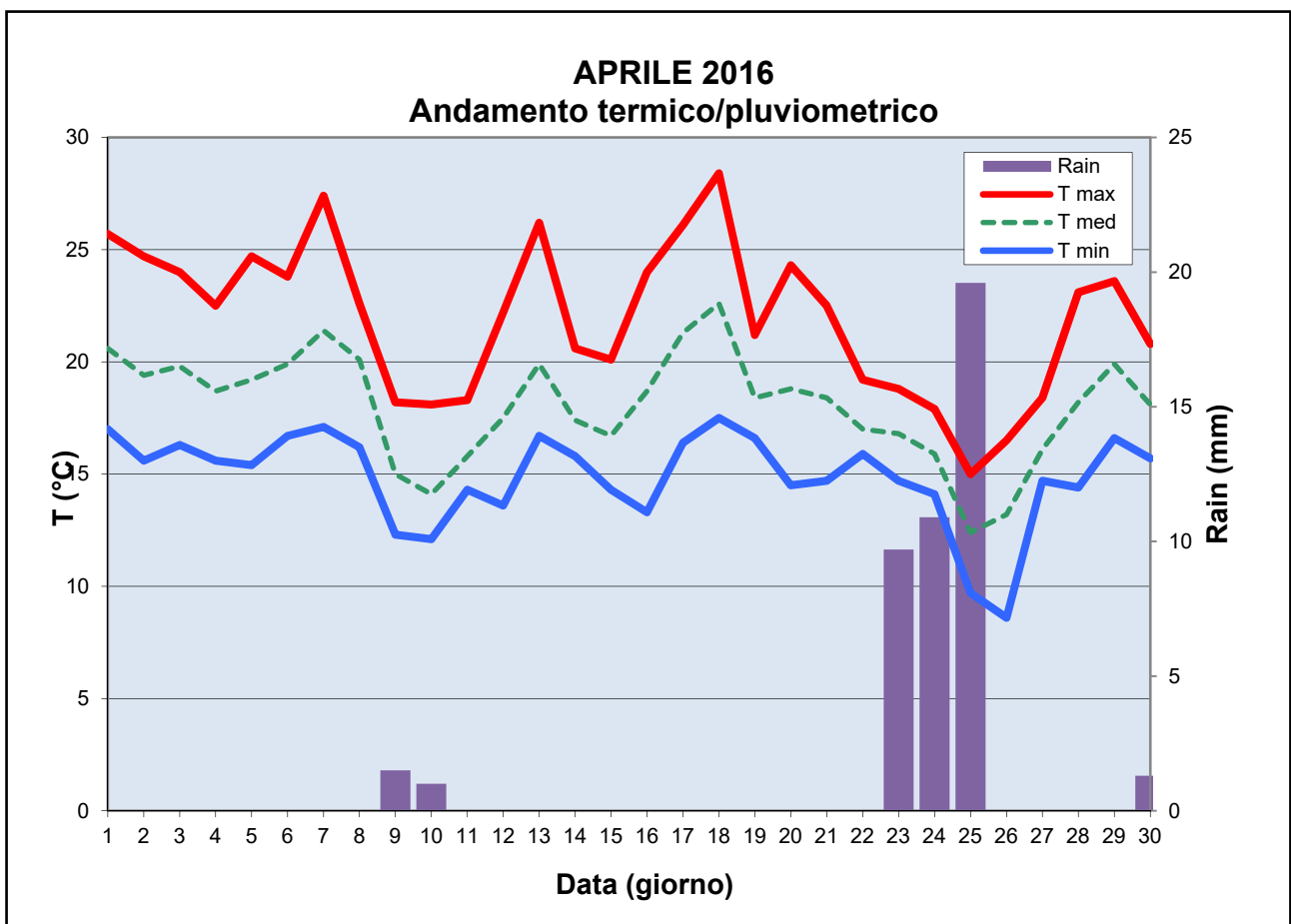
Di seguito si riportano i dati rilevati dalla centralina meteo "LUPT" relativi al mese di Aprile 2016. Tali dati sono stati opportunamente analizzati e confrontati sia con quelli rilevati dall'Osservatorio Federiciano sia con quelli acquisiti dalla rete di monitoraggio di Campanialive.

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	20.6	25.7	14:30	17.0	6:50	0.1	2.3	0.0	0.8	9.6	16:00	NNW
2	19.4	24.7	13:50	15.6	7:10	0.5	1.6	0.0	1.3	13.9	17:00	N
3	19.8	24.0	13:20	16.3	6:20	0.4	1.9	0.0	1.7	12.2	16:00	N
4	18.7	22.5	11:10	15.6	5:10	0.9	1.2	0.0	1.7	13.0	12:50	WSW
5	19.2	24.7	16:20	15.4	5:50	0.8	1.6	0.0	0.8	8.7	13:50	SSE
6	19.9	23.8	17:50	16.7	7:10	0.2	1.8	0.0	1.9	14.8	13:20	SW
7	21.4	27.4	14:20	17.1	7:00	0.2	3.3	0.0	1.4	10.4	21:20	N
8	20.1	22.6	14:30	16.2	00:00	0.2	1.9	0.0	3.4	17.4	18:40	ENE
9	15.0	18.2	13:20	12.3	19:40	3.3	0.0	1.5	3.6	15.7	17:40	SW
10	14.1	18.1	16:40	12.1	9:00	4.2	0.0	1.0	1.7	13.0	16:50	W
11	15.8	18.3	14:00	14.3	0:10	2.5	0.0	0.0	2.6	13.0	17:20	WSW
12	17.5	22.2	16:10	13.6	5:10	1.7	0.9	0.0	1.7	11.3	14:20	NW
13	19.9	26.2	11:10	16.7	23:40	0.4	2.0	0.0	3.1	20.0	20:40	NNW
14	17.4	20.6	14:10	15.8	00:00	1.2	0.2	0.0	2.6	15.7	15:10	WSW
15	16.7	20.1	15:50	14.3	5:50	1.7	0.1	0.0	2.6	12.2	13:10	W
16	18.7	24.0	15:00	13.3	6:10	1.5	1.8	0.0	1.4	9.6	15:40	NW
17	21.3	26.1	14:50	16.4	6:20	0.3	3.3	0.0	1.6	13.0	16:30	NNW
18	22.6	28.4	15:10	17.5	6:00	0.1	4.3	0.0	0.8	11.3	17:00	S
19	18.4	21.1	0:10	16.6	23:00	0.4	0.4	0.0	2.9	17.4	10:30	SSW
20	18.8	24.3	16:20	14.5	6:00	1.1	1.7	0.0	3.0	16.5	9:40	E
21	18.4	22.5	15:40	14.7	6:20	0.9	1.1	0.0	2.4	13.9	14:50	NE
22	17.0	19.2	14:00	15.9	6:40	1.3	0.0	0.0	2.9	13.0	11:10	WSW
23	16.8	18.8	15:30	14.7	11:20	1.5	0.0	9.7	3.1	17.4	15:40	SW
24	15.9	17.9	14:20	14.1	23:10	2.4	0.0	10.9	3.7	24.3	15:30	NW
25	12.4	15.0	10:10	9.7	16:00	5.9	0.0	19.6	2.7	21.7	11:50	NE
26	13.2	16.5	12:40	8.6	5:30	5.1	0.0	0.0	2.7	16.5	15:20	SW
27	16.1	18.4	12:50	14.7	1:00	2.3	0.0	0.0	4.4	16.5	15:10	SW
28	18.2	23.1	14:30	14.4	5:30	1.2	1.1	0.0	1.3	11.3	14:40	N
29	19.9	23.6	15:50	16.6	6:20	0.2	1.7	0.0	2.4	12.2	18:30	NNW
30	18.1	20.8	9:40	15.7	5:10	0.8	0.6	1.3	2.6	13.0	14:10	WSW
	18.1	28.4	18	8.6	26	43.2	34.8	43.9	2.3	24.3	24	WSW
Max >= 32.0: 0												
Max <= 0.0: 0												
Min <= 0.0: 0												
Min <= -18.0: 0												
Max Rain: 19.56 ON 25/04/16												
Days of Rain: 6 (> .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 2016:

- la temperatura minima assoluta è stata di 8.6°C alle ore 05.30 del 26/04

- la temperatura massima assoluta è stata di 28.4°C alle ore 15.10 del 28/04
- la media delle temperature minime è stata di 14,9°C
- la media delle temperature massime è stata di 22,0°C
- la temperatura media mensile è stata di 18,1°C
- la velocità massima del vento è stata di 45.0 km/h da NW alle ore 15.30 del 24/04
- ci sono stati 6 giorni con pioggia
- l'accumulo totale mensile di pioggia è stato di 43,9 mm
- la giornata più piovosa è stata il 25/04 con 19,6 mm



Conclusioni:

Andamento termico: il mese di Aprile 2016 è stato caratterizzato da un andamento termico con oscillazioni piuttosto ampie, mediamente ben oltre il valore climatologico. Nella terza decade,

dopo alcune giornate con valori termici di tipo estivo (28,4°C il giorno 18), si è manifestato un brusco abbassamento delle temperature, con valori di tipo invernale (min 8,7°C il giorno 26. Le temperature sono state superiori alle medie storiche del mese di aprile:

MTmin: 14,9°C contro 11,2°C di media Clino ($\Delta = +3,7^{\circ}\text{C}$)

MTmax: 22,0°C contro i 19,1°C di media Clino ($\Delta = +2,9^{\circ}\text{C}$).

Andamento pluviometrico:

Il mese è stato caratterizzato da una piovosità inferiore al valore medio climatico: 43,9 mm contro 67,5 . Le piogge significative si sono concentrate nella terza decade, con 41,2 mm nei giorni 23, 24 e 25.

Napoli lì 03 maggio 2016

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.