

Analisi meteo-climatica del mese di Aprile 2019

Di seguito si riportano i dati rilevati dalla centralina meteo "LUPT" relativi al mese di Aprile 2019. 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.

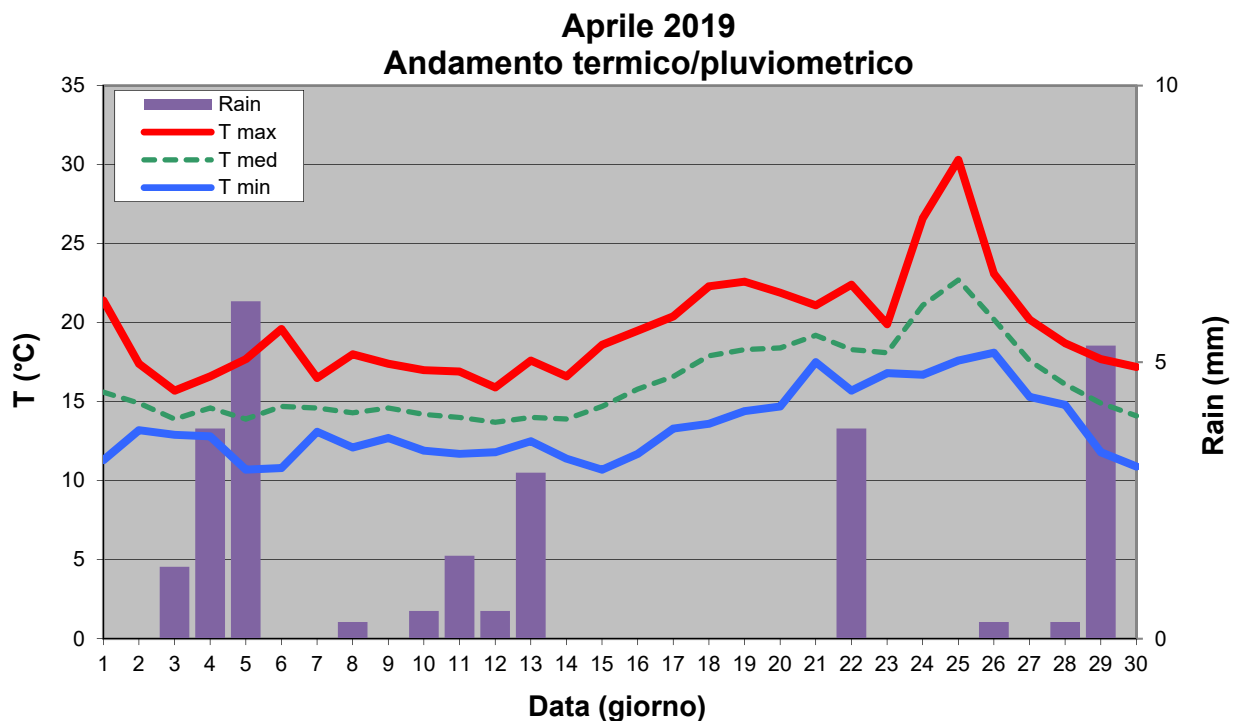
TEMPERATURE (°C), RAIN (mm), WIND SPEED (kt)												
DAY	MEAN TEMP	HIGH	TIME	LOW	TIME	HEAT DEG DAYS	COOL DEG DAYS	RAIN	AVG WIND SPEED	HIGH	TIME	DOM DIR
1	15.6	21.4	15:40	11.3	6:30	3.1	0.3	0.0	0.9	10.4	13:00	SSW
2	14.9	17.4	12:40	13.2	5:00	3.4	0.0	0.0	1.5	15.7	14:50	SW
3	13.9	15.7	10:30	12.9	14:10	4.4	0.0	1.3	0.8	15.7	13:30	WSW
4	14.6	16.6	9:50	12.8	6:40	3.7	0.0	3.8	2.9	23.5	23:10	S
5	13.9	17.7	15:20	10.7	2:00	4.4	0.0	6.1	1.7	25.2	1:40	NW
6	14.7	19.6	14:20	10.8	5:10	3.7	0.1	0.0	1.1	14.8	16:00	WSW
7	14.6	16.5	13:30	13.1	23:00	3.8	0.0	0.0	1.7	13.0	14:00	SW
8	14.3	18.0	12:20	12.1	7:00	4.0	0.0	0.3	5.0	30.4	19:10	NW
9	14.6	17.4	11:50	12.7	5:00	3.7	0.0	0.0	3.3	20.9	3:20	NW
10	14.2	17.0	14:50	11.9	6:20	4.2	0.0	0.5	1.1	14.8	16:40	SW
11	14.0	16.9	15:40	11.7	3:10	4.3	0.0	1.5	1.2	13.9	2:00	SSW
12	13.7	15.9	15:10	11.8	6:50	4.7	0.0	0.5	1.0	13.0	15:50	N
13	14.0	17.6	11:40	12.5	6:30	4.3	0.0	3.0	0.9	12.2	16:00	N
14	13.9	16.6	14:30	11.4	5:40	4.4	0.0	0.0	1.7	13.9	15:00	SW
15	14.7	18.6	14:30	10.7	5:30	3.6	0.0	0.0	1.3	20.0	13:40	E
16	15.8	19.5	14:30	11.7	6:20	2.6	0.1	0.0	1.4	13.0	14:50	NW
17	16.6	20.4	14:20	13.3	5:40	2.0	0.2	0.0	1.5	14.8	15:00	WNW
18	17.9	22.3	13:30	13.6	6:40	1.3	0.9	0.0	0.9	12.2	11:20	N
19	18.3	22.6	17:00	14.4	5:10	1.2	1.2	0.0	1.3	13.9	15:30	NNW
20	18.4	21.9	13:40	14.7	4:50	1.0	1.1	0.0	1.3	13.0	13:10	WSW
21	19.2	21.1	14:10	17.5	7:00	0.1	1.0	0.0	0.6	9.6	23:30	N
22	18.3	22.4	11:30	15.7	20:00	0.9	0.9	3.8	1.8	23.5	18:20	NNW
23	18.1	19.9	15:50	16.8	0:10	0.4	0.2	0.0	2.9	18.3	3:10	S
24	21.1	26.6	16:40	16.7	6:10	0.4	3.1	0.0	0.5	8.7	13:40	WSW
25	22.7	30.3	17:10	17.6	5:20	0.0	4.4	0.0	0.7	11.3	11:30	SSW
26	20.2	23.1	13:40	18.1	22:10	0.0	1.8	0.3	1.5	15.7	14:40	W
27	17.6	20.2	14:30	15.3	23:40	1.1	0.3	0.0	2.4	20.0	16:30	WNW
28	16.1	18.7	13:40	14.8	5:30	2.3	0.0	0.3	1.5	19.1	13:10	SW
29	14.9	17.7	14:10	11.8	23:00	3.4	0.0	5.3	2.3	20.9	10:50	SW
30	14.1	17.2	14:00	10.9	4:50	4.2	0.0	0.0	1.6	13.0	15:40	SW

	16.2	30.3	25	10.7	5	80.8	15.6	26.7	1.6	30.4	8	SW

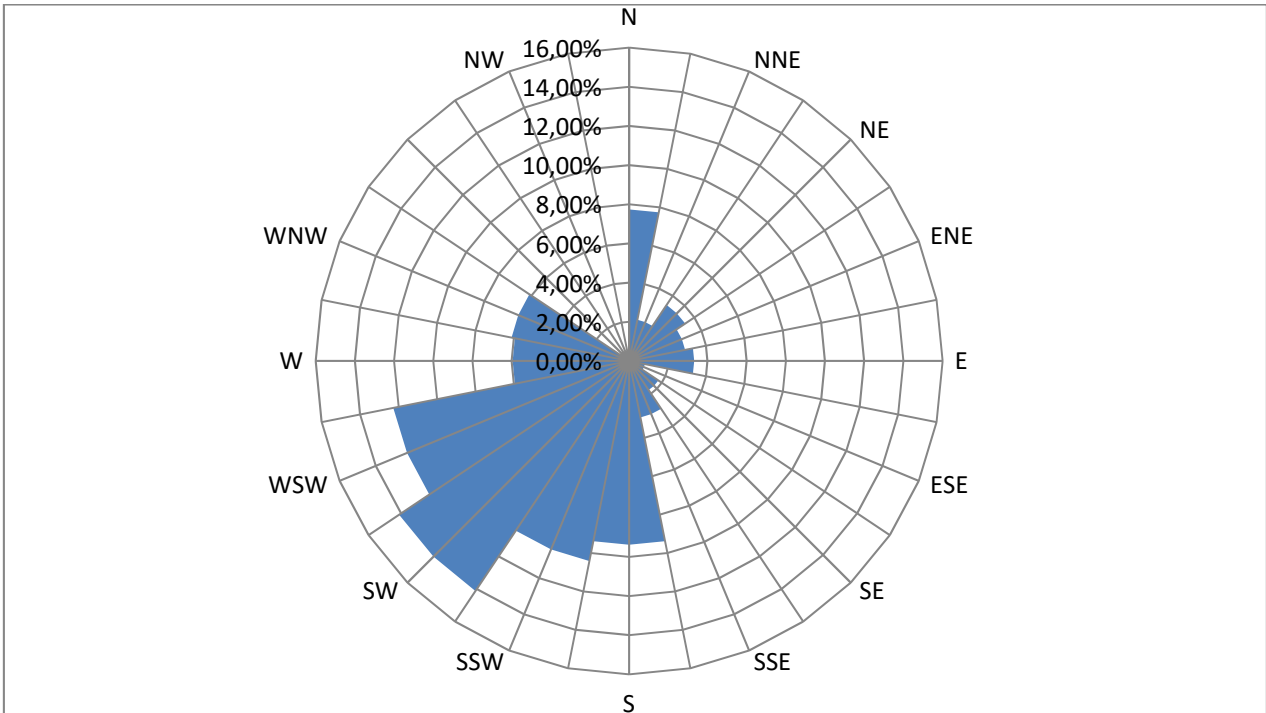
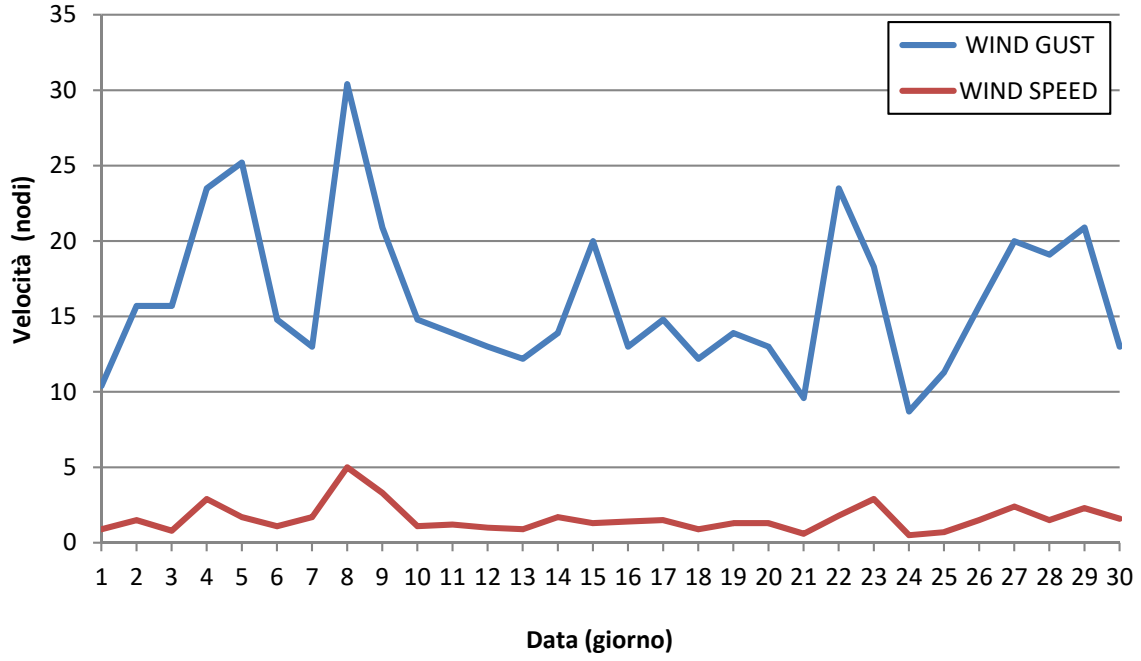
Max >= 32.0:	0											
Max <= 0.0:	0											
Min <= 0.0:	0											
Min <= -18.0:	0											
Max Rain:	6.10 ON 05/04/19											
Days of Rain:	12 (> .2 mm) 5 (> 2 mm) 0 (> 20 mm)											
Heat Base:	18.3 Cool Base: 18.3 Method: Integration											

Dalla tabella sopra riportata emerge che nel mese di Aprile 2019:

- la temperatura massima assoluta è stata di 30,3 °C alle ore 17.10 del 25/04
- la temperatura minima assoluta è stata di 10,7°C alle ore 02.00 del giorno 05/04 e alle ore 05:30 del 15/04
- la media delle temperature minime è stata di 13,4°C
- la media delle temperature massime è stata di 19,6 °C
- la temperatura media mensile è stata di 16,2°C
- ci sono stati 12 giorni con pioggia
- l'accumulo totale mensile di pioggia è stato di 26,7 mm
- la giornata più piovosa è stata il 05/04 con 6,1mm
- la velocità media mensile del vento è stata di 2,98 km/h
- la velocità massima del vento è stata di 30,4 nodi (56,4 km/h) da NW alle ore 19:10 del 08/04 .



Aprile 2019 Wind Speed



Conclusioni:

Andamento termico: il mese di Aprile 2019 è stato un mese caratterizzato da un andamento termico nel complesso sopramedia, grazie, soprattutto, ad una fase estiva nei giorni 24 e 25, quando si sono superati i 30°C di massima. La prima metà del mese, invece, ha fatto registrare valori piuttosto freschi, con diversi giorni con pioggia, anche se debole o moderata.

Tmed.min (Aprile 2019) = 13,4°C

Tmed.min = 11,2°C → **+ 2,2°C**

Tmed.max (Aprile 2019) = 19,6°C

Tmed.max = 19,1°C → **+ 0,5°C**

Andamento pluviometrico:

Il mese è stato caratterizzato da una piovosità di 26,7 mm, valore modesto e pari a meno della metà di quello climatologico (67,5 mm).

Andamento anemometrico

Il mese è stato caratterizzato da un livello di ventosità normale (3,0 km/h); in questo quadro è da evidenziare la giornata dell'8, con il picco massimo di 56,3 km/h.

Napoli, 02/05/2019

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.