

Analisi meteo-climatica del mese di Maggio 2016

Di seguito si riportano i dati rilevati dalla centralina meteo "LUPT" relativi al mese di Maggio 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	15.8	17.7	14:10	14.1	22:50	2.5	0.0	9.7	3.8	18.3	14:30	NW
2	13.5	16.3	15:20	10.6	5:20	4.8	0.0	7.9	3.3	17.4	18:40	NW
3	17.2	22.2	15:00	12.6	4:40	1.8	0.7	2.0	2.7	17.4	16:30	NW
4	18.5	22.3	13:10	15.2	3:00	1.1	1.2	0.0	1.7	14.8	14:30	NE
5	17.8	21.3	12:50	13.7	6:10	1.3	0.7	0.0	2.4	13.9	18:20	N
6	18.6	22.6	14:20	14.1	6:20	1.1	1.4	0.0	2.4	13.0	14:20	N
7	19.2	22.3	10:20	16.2	6:00	0.5	1.4	0.0	1.9	14.8	14:20	WSW
8	18.9	21.1	11:10	16.2	5:50	0.4	0.9	0.0	2.3	15.7	15:50	SW
9	19.7	22.7	9:40	16.9	5:50	0.2	1.6	0.0	2.4	14.8	12:50	WSW
10	21.6	25.3	14:40	17.6	5:40	0.1	3.3	0.0	1.9	13.0	15:20	WSW
11	21.9	26.7	11:40	18.1	9:50	0.0	3.6	1.3	2.4	15.7	8:00	NW
12	19.1	21.3	15:20	17.2	11:00	0.1	0.8	10.4	3.7	18.3	15:30	NW
13	18.9	21.3	14:40	17.6	3:00	0.2	0.8	0.0	4.6	22.6	11:50	SW
14	17.4	19.9	14:40	15.8	4:50	1.1	0.2	16.3	4.1	22.6	4:30	SW
15	17.2	18.7	14:50	15.7	4:10	1.2	0.0	17.0	2.0	12.2	3:40	WSW
16	18.1	20.9	14:10	16.1	6:10	0.8	0.6	0.0	3.0	15.7	14:20	WNW
17	17.4	20.2	15:10	15.6	5:40	1.1	0.1	2.0	2.5	14.8	15:40	WNW
18	17.7	20.2	15:50	14.3	5:50	1.2	0.6	0.0	2.4	14.8	16:10	SW
19	18.3	21.7	15:20	15.0	6:00	0.8	0.8	1.0	2.6	13.9	16:50	NNW
20	16.8	20.4	13:50	14.3	7:40	1.7	0.1	5.6	2.8	21.7	2:10	N
21	21.8	26.8	16:40	16.4	0:10	0.3	3.8	0.0	2.9	14.8	10:50	NNW
22	21.8	25.6	13:40	18.4	6:10	0.0	3.5	0.0	2.2	12.2	14:50	SW
23	19.4	22.5	11:50	16.8	23:30	0.3	1.3	0.0	3.6	25.2	18:10	WSW
24	18.1	20.7	17:30	16.3	3:00	0.7	0.4	0.5	3.6	19.1	10:40	NW
25	19.0	23.0	17:20	16.2	5:10	0.5	1.2	0.0	2.4	12.2	12:40	WSW
26	20.4	23.7	18:00	16.8	5:00	0.2	2.3	0.0	1.9	13.0	14:50	SSW
27	23.9	29.2	16:40	18.2	5:50	0.0	5.6	0.0	1.7	11.3	15:00	SW
28	24.8	28.8	14:00	21.0	5:00	0.0	6.4	0.0	1.5	8.7	12:50	SSE
29	21.9	27.2	13:10	20.0	23:40	0.0	3.6	0.0	3.1	17.4	14:00	SW
30	21.1	24.3	15:00	18.9	6:20	0.0	2.8	0.0	3.3	16.5	16:00	WSW
31	21.0	23.4	13:10	18.4	5:50	0.0	2.7	0.0	2.7	15.7	16:40	SW

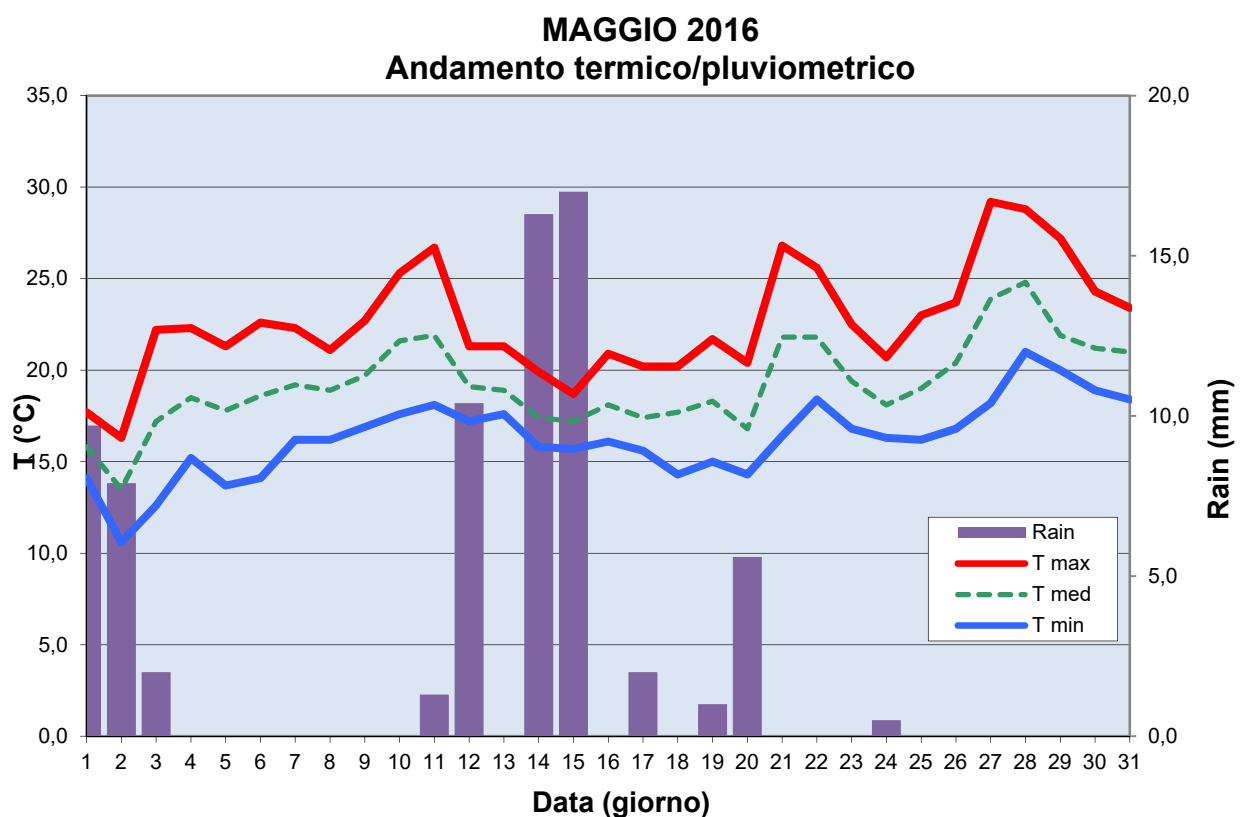
	19.3	29.2	27	10.6	2	23.7	52.3	73.7	2.7	25.2	23	WSW

Max >=	32.0:	0										
Max <=	0.0:	0										
Min <=	0.0:	0										
Min <=	-18.0:	0										
Max Rain:	17.02	ON 15/05/16										
Days of Rain:	11 (> .2 mm)	8 (> 2 mm)	0 (> 20 mm)									
Heat Base:	18.3	Cool Base:	18.3	Method: Integration								

Dalla tabella sopra riportata emerge che nel mese di Maggio 2016:

- la temperatura minima assoluta è stata di 10.6°C alle ore 05.20 del 02/05
- la temperatura massima assoluta è stata di 29.2°C alle ore 16.40 del 27/05

- la media delle temperature minime è stata di 16,3°C
- la media delle temperature massime è stata di 22,6°C
- la temperatura media mensile è stata di 19,3°C
- la velocità massima del vento è stata di 46,7 km/h da WSW alle ore 18.10 del 23/05
- ci sono stati 11 giorni con pioggia
- l'accumulo totale mensile di pioggia è stato di 73,7 mm
- la giornata più piovosa è stata il 15/05 con 17,0 mm



Conclusioni:

Andamento termico: il mese di Maggio 2016 è stato caratterizzato da un andamento termico caratterizzato dal normale trend al rialzo delle temperature connesso alla progressione stagionale. Non si sono registrati picchi di particolare rilevanza, anche se sono da segnalare i

26,7°C del giorno 11, i 26,8°C del giorno 21 e i 29,2°C del giorno 27, valore massimo mensile. Le temperature sono state, nel complesso, moderatamente superiori alle medie storiche del mese di maggio:

MTmin: 16,3°C contro 14,8°C di media Clino ($\Delta = +1,5^\circ\text{C}$)

MTmax: 22,6°C contro i 23,4°C di media Clino ($\Delta = +0,8^\circ\text{C}$).

Andamento pluviometrico:

Il mese è stato caratterizzato da una piovosità superiore al valore medio climatico: 73,7 mm contro 46,4. Non si sono avute giornate significativamente piovose, con accumuli sempre inferiori ai 20 mm/die.

Napoli lì 01/06/2016

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.