

Analisi meteo-climatica del mese di Ottobre 2016

Di seguito si riportano i dati rilevati dalla centralina meteo "LUPT" relativi al mese di Ottobre 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	21.5	24.4	15:10	18.7	6:00	0.0	3.2	0.5	1.0	9.6	13:30	N
2	20.8	22.4	16:30	18.7	9:20	0.0	2.5	29.5	1.2	13.9	7:10	NNW
3	21.9	24.7	15:10	19.5	4:50	0.0	3.6	0.0	1.5	10.4	12:30	SW
4	21.1	24.6	16:40	18.2	22:00	0.0	2.7	1.3	1.9	14.8	16:50	N
5	19.8	23.7	15:40	16.9	7:30	0.2	1.7	0.0	1.7	13.0	10:30	N
6	18.3	23.4	14:20	16.3	4:40	0.8	0.8	26.2	1.5	13.9	12:50	NNW
7	19.4	22.9	13:30	16.4	00:00	0.3	1.4	13.0	2.6	22.6	4:10	S
8	18.9	22.1	13:30	15.9	7:10	0.7	1.2	8.1	1.9	10.4	13:30	NNW
9	19.6	22.6	13:30	17.1	0:10	0.2	1.4	10.7	1.8	13.9	13:40	S
10	19.4	22.7	15:40	17.2	7:20	0.2	1.3	3.6	1.6	19.1	13:20	NW
11	17.2	19.1	17:20	15.7	17:50	1.2	0.1	3.8	1.0	17.4	17:20	NNW
12	16.7	20.2	16:00	13.3	7:20	1.8	0.2	0.0	2.3	19.1	3:20	NNW
13	18.2	24.4	14:50	13.7	5:40	1.7	1.6	0.0	1.8	8.7	11:50	NNW
14	24.0	27.9	15:10	20.4	2:40	0.0	5.7	0.0	3.0	20.9	20:10	NNW
15	23.4	25.8	1:10	20.4	00:00	0.0	5.1	0.0	2.8	20.0	1:30	SW
16	21.6	26.4	15:50	17.9	7:40	0.0	3.3	0.0	1.2	11.3	16:40	NNW
17	21.0	24.6	12:40	18.3	7:00	0.0	2.7	0.0	1.0	9.6	14:20	N
18	18.8	20.9	12:40	17.1	21:10	0.2	0.8	5.3	1.0	11.3	16:30	NNW
19	18.7	21.2	15:40	16.0	7:20	0.7	1.0	0.0	1.7	10.4	14:40	SW
20	19.2	22.3	15:00	16.7	5:40	0.3	1.1	21.1	1.4	13.0	15:50	WNW
21	19.2	20.7	12:20	18.0	7:30	0.0	0.9	6.3	2.3	14.8	6:30	N
22	18.6	22.7	16:00	15.4	7:40	0.9	1.1	0.5	1.0	9.6	0:30	NNW
23	18.3	21.8	17:00	16.9	5:30	0.4	0.4	0.8	0.3	6.1	14:00	NNW
24	21.6	27.8	15:30	17.2	4:50	0.1	3.4	0.0	0.6	6.1	12:20	NNW
25	22.4	27.3	15:20	18.9	7:40	0.0	4.1	0.0	0.4	6.1	12:00	NNW
26	21.1	23.6	13:10	19.0	6:30	0.0	2.8	0.0	0.7	12.2	23:00	ENE
27	20.2	21.1	0:10	19.1	5:30	0.0	0.4	0.3	0.3	7.8	5:10	N
28	15.4	16.3	19:30	14.7	23:50	0.6	0.0	0.0	5.9	21.7	20:10	E
29	17.6	21.9	14:10	14.2	7:20	1.6	0.8	0.0	2.8	20.0	0:20	ENE
30	18.6	22.2	13:40	15.5	4:00	0.8	1.1	0.0	2.2	17.4	12:40	E
31	17.4	20.7	14:00	14.6	00:00	1.3	0.4	0.0	3.0	16.5	16:50	E

	19.7	27.9	14	13.3	12	14.1	56.8	130.8	1.7	22.6	7	NNW

Max >= 32.0: 0

Max <= 0.0: 0

Min <= 0.0: 0

Min <= -18.0: 0

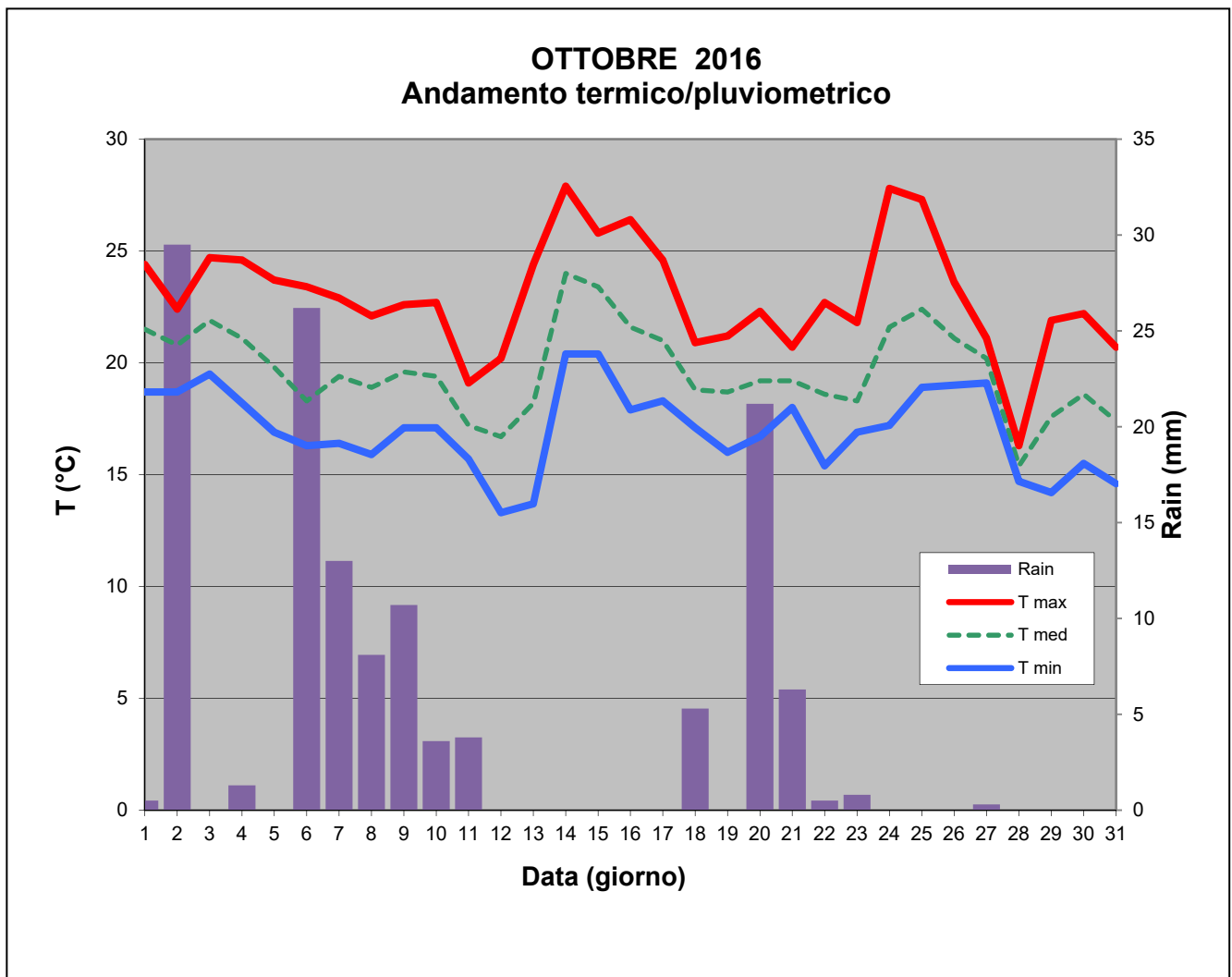
Max Rain: 29.46 ON 02/10/16

Days of Rain: 15 (> .2 mm) 10 (> 2 mm) 3 (> 20 mm)

Heat Base: 18.3 Cool Base: 18.3 Method: Integration

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

- la temperatura minima assoluta è stata di 13.3°C alle ore 7.20 del 12/10
- la temperatura massima assoluta è stata di 27.9°C alle ore 15.10 del 14/10
- la media delle temperature minime è stata di 17,0°C
- la media delle temperature massime è stata di 23,0°C
- la temperatura media mensile è stata di 19,7°C
- la velocità massima del vento è stata di 41.9 km/h da S alle ore 04.10 del 07/10
- ci sono stati 15 giorni con pioggia
- l'accumulo totale mensile di pioggia è stato di 130,8 mm
- la giornata più piovosa è stata il 02/10 con 29,5 mm



Conclusioni:

Andamento termico: il mese di Ottobre 2015 è stato caratterizzato da un andamento termico alquanto altalenante, con alcuni marcati sbalzi, sia verso l'alto (come tra l'11 e il 14/10), sia verso il basso (come tra il 24 e il 28/10). In questo quadro si sono inserite fasi dai connotati termici praticamente estivi (14-16/10 e 24-25/10) ed altre di tipo tardo autunnale (11-13/10 e 28-31/10). La temperatura è risultata, nel complesso, moderatamente superiore ai valori medi mensili su base climatologica (T_{med} 19,7°C contro i 18,9°C di media Clino), soprattutto per quanto concerne i valori minimi:

MTmin: 17,0°C contro 15,2°C di media Clino ($\Delta = +1,8^\circ\text{C}$)

MTmax: 23,0°C contro i 22,5°C di media Clino ($\Delta = +0,5^\circ\text{C}$).

Andamento pluviometrico:

Il mese è stato caratterizzato da una piovosità normale, concentrata, in particolare, nella prima decade, complessivamente pari a 130,8 mm, con accumuli giornalieri mai particolarmente rilevanti (max: 29,5 mm il 10). Il valore di accumulo mensile è stato superiore di 10 mm a quello medio climatico, pari a 120,0 mm.

Napoli lì 03/11/2016

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.