

Analisi meteo-climatica del mese di Settembre 2016

Di seguito si riportano i dati rilevati dalla centralina meteo "LUPT" relativi al mese di Settembre 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	25.4	29.2	16:30	23.3	7:00	0.0	7.1	6.3	1.7	13.9	14:40	WSW
2	27.1	31.7	15:10	23.0	7:00	0.0	8.7	0.0	2.1	14.8	17:10	WNW
3	27.2	31.0	15:10	23.7	6:10	0.0	8.9	0.0	1.7	11.3	14:10	WSW
4	25.9	27.6	17:00	24.1	6:50	0.0	7.6	0.0	2.3	13.0	14:30	SW
5	25.2	27.3	12:40	20.9	23:10	0.0	6.9	11.4	2.9	20.0	22:20	SSW
6	23.5	27.1	14:00	20.9	6:00	0.0	5.2	0.3	4.2	21.7	10:00	ENE
7	20.5	23.6	11:30	18.3	22:40	0.0	2.2	7.4	1.4	11.3	13:20	N
8	22.9	27.3	14:10	18.9	0:40	0.0	4.6	0.0	2.3	15.7	11:50	N
9	23.8	26.6	15:30	21.6	6:20	0.0	5.4	0.0	1.1	9.6	12:40	N
10	23.9	27.4	15:10	21.7	10:50	0.0	5.6	0.8	0.9	8.7	14:20	N
11	23.3	27.6	14:30	21.3	9:00	0.0	4.9	0.3	1.0	13.0	14:40	NE
12	24.2	28.3	14:00	21.5	0:30	0.0	5.9	0.0	1.7	10.4	12:30	N
13	24.1	27.4	11:00	21.7	6:40	0.0	5.8	3.0	1.7	12.2	14:10	SW
14	23.9	28.1	16:30	20.9	7:00	0.0	5.6	0.0	1.7	13.0	15:00	NE
15	24.1	26.4	13:40	21.6	6:20	0.0	5.7	0.0	1.9	13.0	16:20	WSW
16	24.2	29.1	16:30	20.5	23:10	0.0	5.9	25.4	1.3	11.3	9:40	NE
17	23.3	26.2	13:20	21.6	19:10	0.0	5.0	1.8	2.7	15.7	16:50	WSW
18	20.4	23.3	10:10	17.8	18:00	0.1	2.1	17.3	1.0	19.1	14:10	NNW
19	20.3	23.9	16:10	17.0	7:00	0.2	2.1	7.4	1.8	13.0	19:40	NNW
20	22.3	26.4	14:30	18.2	6:20	0.0	3.9	0.0	1.6	12.2	15:40	WSW
21	21.8	24.7	16:00	19.3	10:10	0.0	3.5	3.3	1.7	15.7	9:50	N
22	21.7	25.7	13:50	18.7	7:20	0.0	3.4	0.0	1.0	9.6	15:10	N
23	21.8	25.5	15:30	18.3	5:20	0.0	3.5	0.0	1.7	7.8	12:00	N
24	22.3	25.6	14:10	19.6	5:40	0.0	3.9	0.0	1.5	10.4	15:10	N
25	22.2	26.3	15:00	18.7	5:00	0.0	3.9	0.0	1.5	11.3	15:10	N
26	21.9	25.4	13:40	18.9	7:20	0.0	3.6	0.0	1.8	12.2	14:50	N
27	22.1	26.3	15:10	18.8	7:10	0.0	3.8	0.0	1.7	11.3	15:50	N
28	22.2	26.1	14:30	18.7	7:10	0.0	3.8	0.0	1.8	11.3	10:00	N
29	21.8	25.9	14:30	18.6	7:20	0.0	3.4	0.0	1.9	13.0	15:00	NNW
30	21.6	25.1	15:20	19.0	7:10	0.0	3.3	0.0	1.7	13.0	13:50	NNW

	23.2	31.7	2	17.0	19	0.2	145.2	84.6	1.8	21.7	6	N

Max >= 32.0: 0

Max <= 0.0: 0

Min <= 0.0: 0

Min <= -18.0: 0

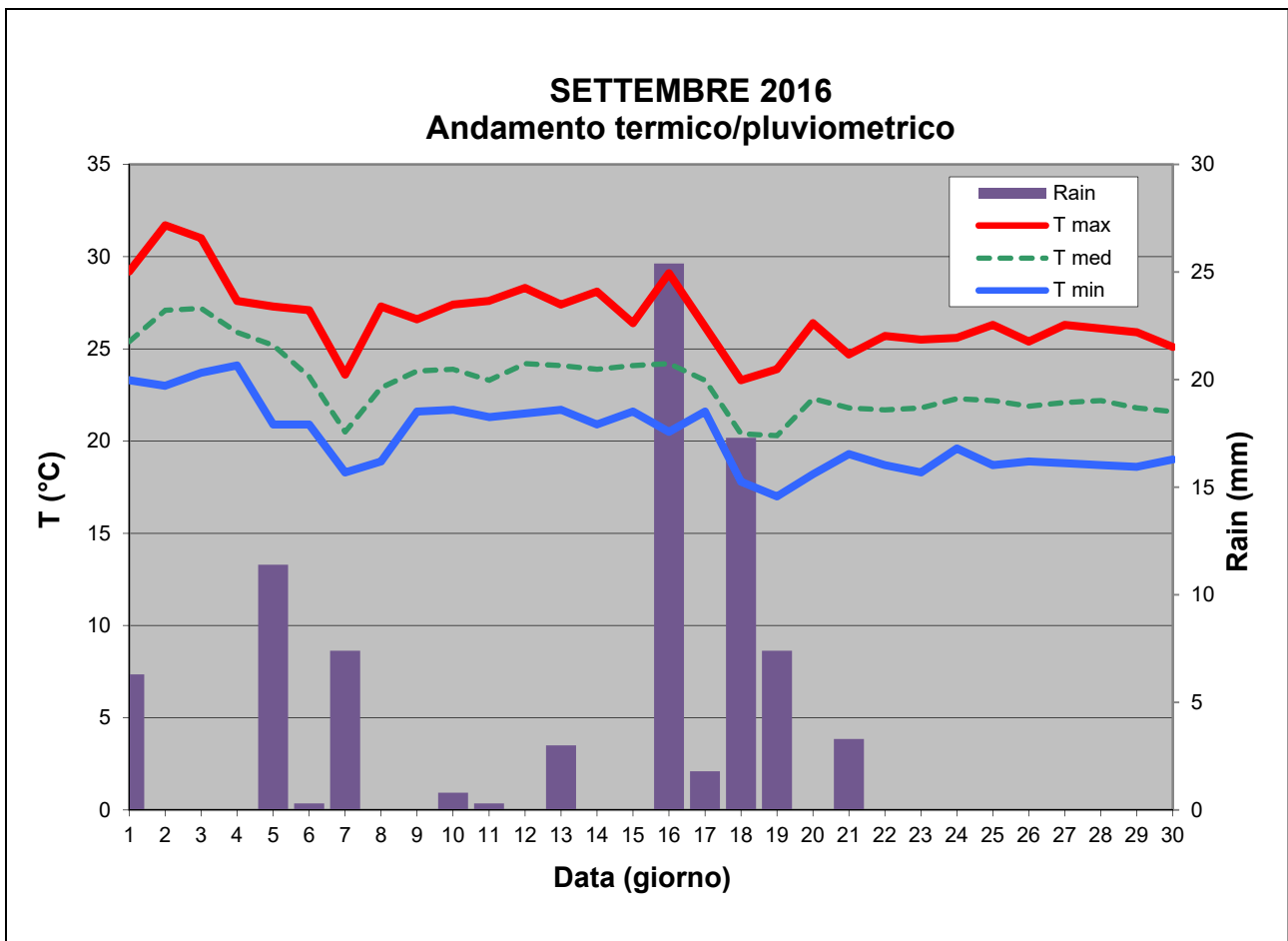
Max Rain: 25.40 ON 16/09/16

Days of Rain: 12 (> .2 mm) 8 (> 2 mm) 1 (> 20 mm)

Heat Base: 18.3 Cool Base: 18.3 Method: Integration

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

- la temperatura minima assoluta è stata di 17,0°C alle ore 07.00 del 19/09
- la temperatura massima assoluta è stata di 31,7°C alle ore 15.10 del 02/09
- la media delle temperature minime è stata di 20,3°C
- la media delle temperature massime è stata di 26,7°C
- la temperatura media mensile è stata di 23,2°C
- la velocità massima del vento è stata di 40,2 km/h da ENE alle ore 10.50 del 06/09
- ci sono stati 12 giorni con pioggia
- l'accumulo totale mensile di pioggia è stato di 84,6 mm
- la giornata più piovosa è stata il 16/09 con 25,4 mm



Conclusioni:

Andamento termico: il mese di Settembre 2016 è stato caratterizzato da un andamento termico che ha visto i primi giorni del mese con caratteristiche tipicamente estive, seguito da un graduale moderato calo, con una fase più fresca intorno ai giorni 18-20. Poi, sino a fine mese, le temperature sono risultate pressoché costanti, attestate su valori moderati.

Le temperature hanno mostrato, rispetto al comportamento medio climatico, un *surplus* nei valori minimi mentre le massime hanno presentato un leggero deficit:

$$\begin{aligned} \text{Tmed.min (settembre 2016)} &= 20,3^{\circ}\text{C} & - & \text{Tmed.min (CliNo)} = 18,8^{\circ}\text{C} & \rightarrow & + \\ & & & & & 1,5^{\circ}\text{C} \\ \text{Tmed.max (settembre 2016)} &= 26,7^{\circ}\text{C} & - & \text{Tmed.max (CliNo)} = 27,0^{\circ}\text{C} & \rightarrow & - \\ & & & & & 0,3^{\circ}\text{C} \end{aligned}$$

Andamento pluviometrico: l'accumulo mensile pari a 84,6 mm risulta leggermente superiore a quello climatico, pari a 71,0 mm. La giornata più piovosa (16/09), con accumulo pari a 25,4 mm, denota l'assenza di eventi pluviometrici significativi, tipici di questa fase stagionale post-estiva.

Napoli 03 ottobre 2016

Raccolta ed elaborazione dati
(Dott.ssa Pia Di Salvo)

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.