

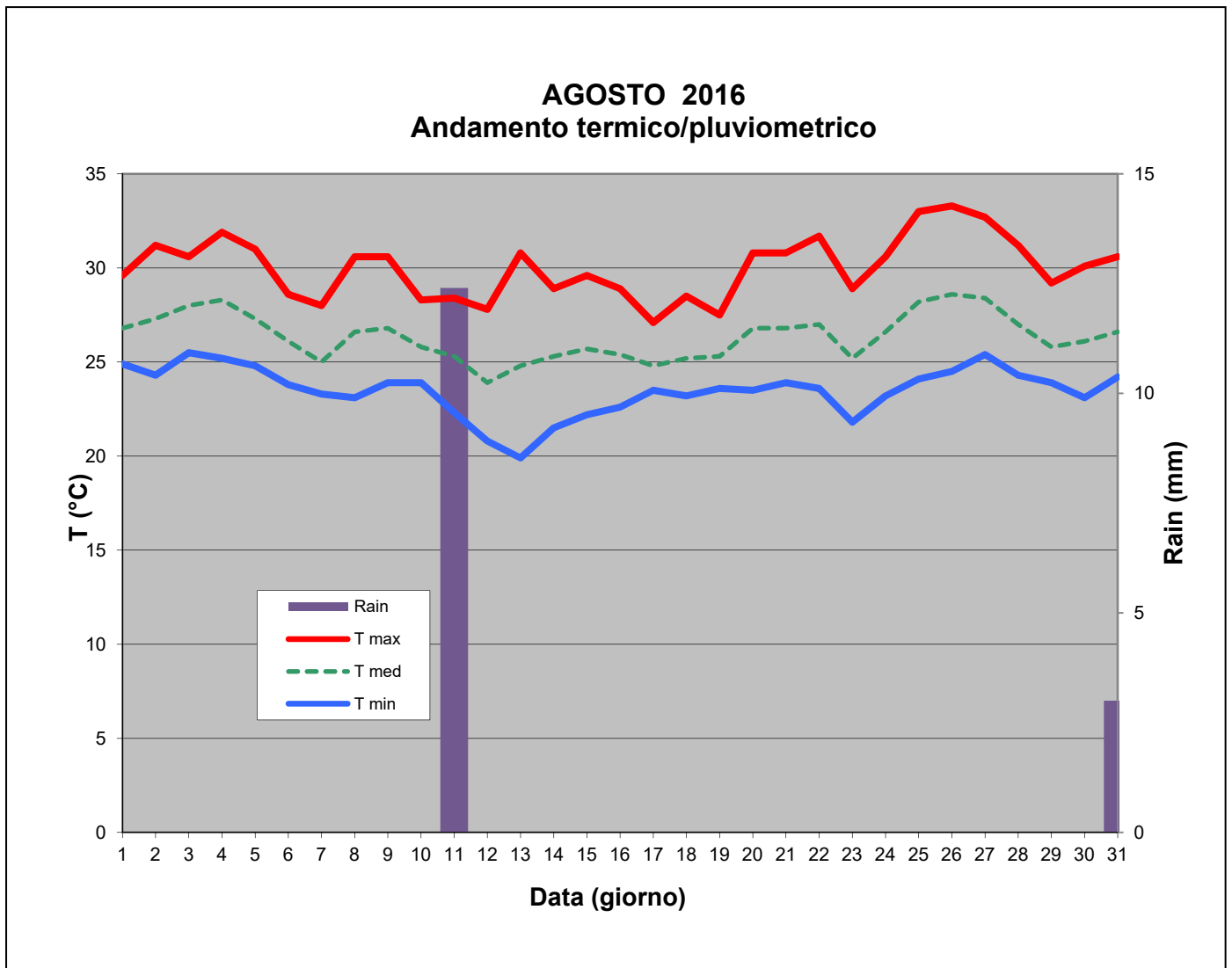
Analisi meteo-climatica del mese di Agosto 2016

Di seguito si riportano i dati rilevati dalla centralina meteo "LUPT" relativi al mese di Agosto 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	26.8	29.6	15:20	24.9	6:50	0.0	8.4	0.0	3.1	13.9	14:30	SW												
2	27.3	31.2	16:40	24.3	5:50	0.0	9.0	0.0	2.6	16.5	17:50	WNW												
3	28.0	30.6	17:00	25.5	5:30	0.0	9.7	0.0	2.3	13.0	14:50	SW												
4	28.3	31.9	16:20	25.2	5:50	0.0	9.9	0.0	2.2	13.0	14:30	WSW												
5	27.3	31.0	17:30	24.8	5:50	0.0	8.9	0.0	2.8	15.7	20:10	SW												
6	26.1	28.6	12:50	23.8	23:40	0.0	7.8	0.0	2.7	13.9	13:40	WNW												
7	25.0	28.0	16:50	23.3	5:50	0.0	6.7	0.0	3.2	18.3	17:00	E												
8	26.6	30.6	12:30	23.1	6:40	0.0	8.2	0.0	3.0	14.8	18:40	N												
9	26.8	30.6	14:50	23.9	5:30	0.0	8.4	0.0	2.2	14.8	13:50	WSW												
10	25.8	28.3	16:10	23.9	5:20	0.0	7.4	0.0	3.4	13.9	17:50	SW												
11	25.3	28.4	16:00	22.3	11:10	0.0	6.9	12.4	2.4	19.1	17:10	S												
12	23.9	27.8	16:20	20.8	6:20	0.0	5.6	0.0	3.9	16.5	12:00	E												
13	24.8	30.0	16:20	19.9	5:50	0.0	6.5	0.0	2.1	13.0	13:20	N												
14	25.3	28.9	16:20	21.5	6:00	0.0	6.9	0.0	2.5	13.0	14:40	N												
15	25.7	29.6	15:20	22.2	6:20	0.0	7.3	0.0	2.3	14.8	16:10	WNW												
16	25.4	28.9	14:30	22.6	5:20	0.0	7.1	0.0	2.9	14.8	14:00	WNW												
17	24.8	27.1	13:10	23.5	7:10	0.0	6.5	0.0	2.3	12.2	13:30	S												
18	25.2	28.5	15:40	23.2	6:40	0.0	6.9	0.0	2.3	14.8	15:10	NW												
19	25.3	27.5	15:40	23.6	6:20	0.0	7.0	0.0	2.3	13.9	14:50	SW												
20	26.8	30.8	16:10	23.5	5:50	0.0	8.4	0.0	1.8	16.5	14:30	WNW												
21	26.8	30.8	16:20	23.9	6:50	0.0	8.5	0.0	2.3	12.2	12:40	WNW												
22	27.0	31.7	12:20	23.6	00:00	0.0	8.7	0.0	2.7	20.9	22:50	E												
23	25.2	28.9	15:50	21.8	4:10	0.0	6.8	0.0	3.6	19.1	1:20	ENE												
24	26.6	30.6	16:10	23.2	6:10	0.0	8.2	0.0	3.7	20.9	14:30	E												
25	28.2	33.0	17:20	24.1	5:00	0.0	9.9	0.0	2.4	13.0	9:20	N												
26	28.6	33.3	14:20	24.5	5:10	0.0	10.3	0.0	2.2	13.0	15:50	N												
27	28.4	32.7	14:50	25.4	5:20	0.0	10.1	0.0	2.0	13.9	15:00	SW												
28	27.0	31.2	15:50	24.3	6:10	0.0	8.7	0.0	2.5	15.7	16:40	SW												
29	25.8	29.2	16:40	23.9	6:30	0.0	7.4	0.0	2.4	13.0	14:40	S												
30	26.1	30.1	16:20	23.1	6:50	0.0	7.8	0.0	1.9	13.0	14:10	SW												
31	26.6	30.6	14:40	24.2	6:10	0.0	8.2	3.0	1.3	9.6	9:50	NE												
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">26.3</td> <td style="width: 10%;">33.3</td> <td style="width: 10%;">26</td> <td style="width: 10%;">19.9</td> <td style="width: 10%;">13</td> <td style="width: 10%;">0.0</td> <td style="width: 10%;">248.4</td> <td style="width: 10%;">15.5</td> <td style="width: 10%;">2.6</td> <td style="width: 10%;">20.9</td> <td style="width: 10%;">22</td> <td style="width: 10%;">SW</td> </tr> </table>													26.3	33.3	26	19.9	13	0.0	248.4	15.5	2.6	20.9	22	SW
26.3	33.3	26	19.9	13	0.0	248.4	15.5	2.6	20.9	22	SW													
Max >= 32.0: 3 Max <= 0.0: 0 Min <= 0.0: 0 Min <= -18.0: 0 Max Rain: 12.45 ON 11/08/16 Days of Rain: 2 (> .2 mm) 2 (> 2 mm) 0 (> 20 mm) Heat Base: 18.3 Cool Base: 18.3 Method: Integration																								

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

- la temperatura minima assoluta è stata di 19.9°C alle ore 5.50 del 13/08
- la temperatura massima assoluta è stata di 33.3°C alle ore 14.20 del 26/08
- la media delle temperature minime è stata di 23,5°C
- la media delle temperature massime è stata di 30,0°C
- la temperatura media mensile è stata di 26,3°C
- la velocità massima del vento è stata di 38.7 km/h da E alle ore 22.50 del 22/08
- ci sono stati 2 giorni con pioggia
- l'accumulo totale mensile di pioggia è stato di 15,5 mm
- la giornata più piovosa è stata l' 11/08 con 12,4 mm



Conclusioni:

Andamento termico: il mese di Agosto 2016 è stato caratterizzato da un andamento termico abbastanza regolare, con le sole eccezioni dei giorni 11-14 e 23/8, quando irruzioni di correnti fresche da NE hanno abbassato le temperature sin sotto le medie del periodo. Il mese di agosto 2016 può essere considerato un mese fresco, con un'unica fase (dal 24 al 28 agosto) che può essere definita significativamente calda (valore max assoluto di 33,3°C).

La temperatura è risultata superiore ai valori medi mensili su base climatologica per quanto concerne i valori minimi:

MTmin: 23,5°C contro 21,2°C di media ($\Delta = +2,3^\circ\text{C}$)

(anche se questa è oramai da considerarsi una caratteristica consolidata del comportamento termico del centro storico di Napoli), e perfettamente allineata per quanto concerne i valori massimi:

MTmax: 30,0°C contro i 30,1°C di media ($\Delta = -0,1^\circ\text{C}$)

denotando un mese in controtendenza rispetto ai valori dell'ultimo decennio.

Andamento pluviometrico:

Il mese è stato caratterizzato da una piovosità complessiva di 15,5 mm, valore inferiore a quello medio climatologico pari a 27 mm. La giornata dell'11/08 è stata quella con il maggiore accumulo, associato al transito di una cellula temporalesca da OSO.

Responsabile raccolta ed elaborazione dati
(Dott.ssa Pia Di Salvo)

Il Direttore Meteo LUPT
(Dott. Ferdinando Maria Musto)

Il Direttore Meteo LUPT
(Dott. Ferdinando Maria Musto)

Si ringraziano il prof. A. Mazzeella - Direttore dell'Osservatorio Meteorologico Federiciano e l'ing. Alberto Fortelli – Responsabile Scientifico Campaniale per il contributo e i dati forniti.