

Analisi meteo-climatica del mese di Luglio 2016

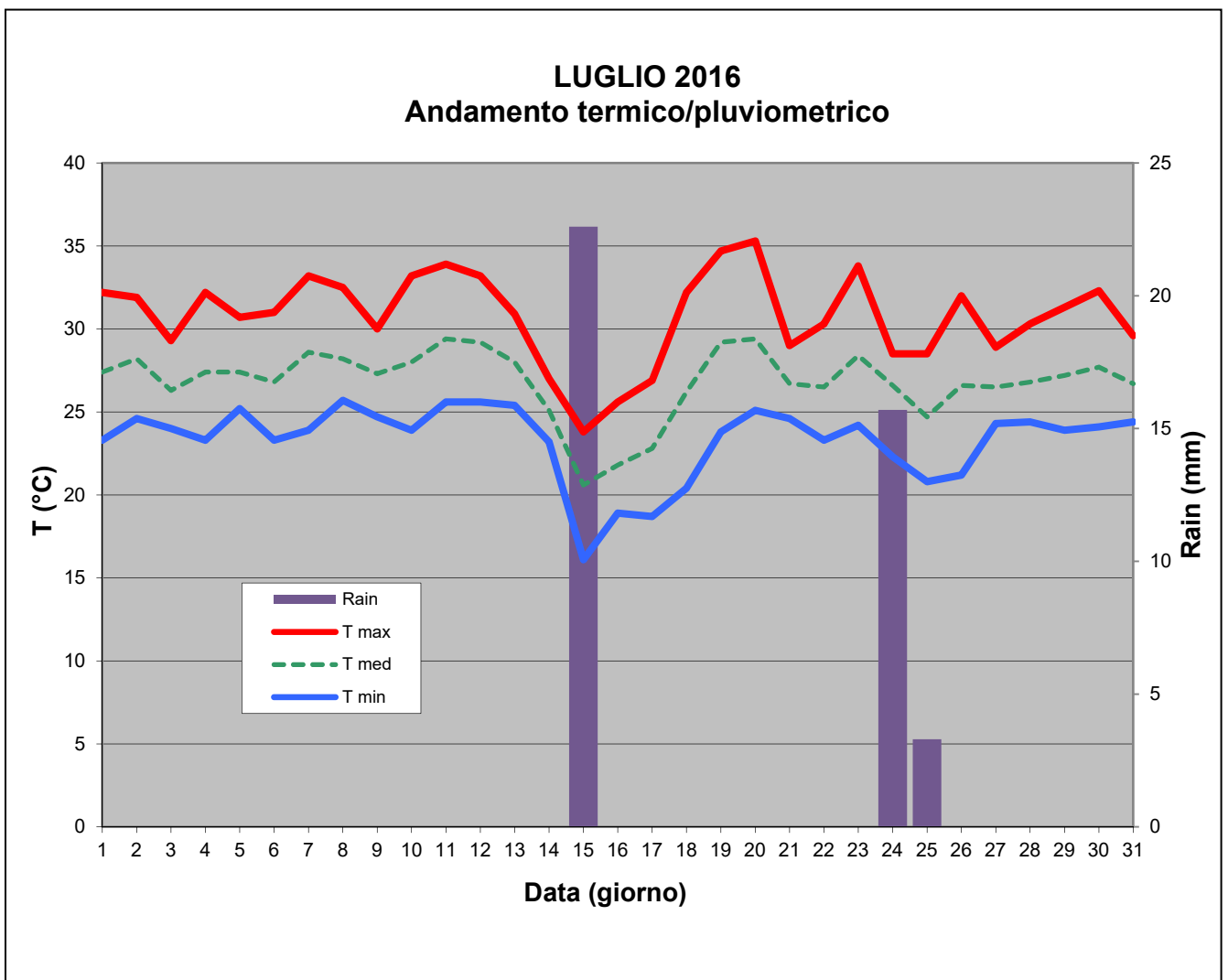
Di seguito si riportano i dati rilevati dalla centralina meteo "LUPT" relativi al mese di Luglio 2016. Tali dati sono stati opportunamente analizzati e confrontati sia con quelli rilevati dall'Osservatorio Federiciano sia con quelli acquisiti dalla rete di monitoraggio di Campanialive.

TEMPERATURE (°C), RAIN (mm), WIND SPEED (kt)												
DAY	MEAN		TIME	LOW	TIME	HEAT	COOL	RAIN	AVG		TIME	DOM
	TEMP	HIGH				DEG	DEG		SPEED	HIGH		
1	27.4	32.2	16:30	23.3	5:20	0.0	9.1	0.0	2.0	13.9	15:40	WSW
2	28.2	31.9	16:40	24.6	6:00	0.0	9.8	0.0	2.3	13.0	13:30	SW
3	26.3	29.3	14:40	24.0	6:10	0.0	7.9	0.0	3.2	13.9	18:00	NW
4	27.4	32.2	17:20	23.3	5:40	0.0	9.1	0.0	2.1	12.2	13:50	NNE
5	27.4	30.7	15:40	25.2	6:00	0.0	9.1	0.0	2.5	14.8	18:10	WSW
6	26.8	31.0	17:00	23.3	6:00	0.0	8.4	0.0	2.8	13.0	15:00	SW
7	28.6	33.2	15:50	23.9	6:00	0.0	10.2	0.0	2.4	14.8	17:30	WNW
8	28.2	32.5	16:20	25.7	6:00	0.0	9.9	0.0	2.8	12.2	12:20	SW
9	27.3	30.0	17:00	24.7	5:20	0.0	8.9	0.0	2.4	12.2	9:20	WNW
10	28.0	33.2	16:50	23.9	5:40	0.0	9.7	0.0	1.9	11.3	13:10	SW
11	29.4	33.9	17:10	25.6	6:20	0.0	11.1	0.0	2.0	11.3	15:20	SW
12	29.2	33.2	16:10	25.6	6:10	0.0	10.9	0.0	2.2	13.0	16:00	SW
13	28.0	30.9	15:50	25.4	5:40	0.0	9.7	0.0	2.9	13.0	14:00	SW
14	25.1	27.0	0:20	23.2	00:00	0.0	6.8	0.0	3.7	16.5	11:40	NW
15	20.6	23.8	8:50	16.1	11:10	0.2	2.5	22.6	2.6	23.5	10:40	NW
16	21.8	25.6	13:10	18.9	0:10	0.0	3.4	0.0	2.1	13.0	11:40	E
17	22.8	26.9	16:10	18.7	3:40	0.0	4.4	0.0	2.6	13.9	16:20	N
18	26.2	32.2	14:10	20.4	5:50	0.0	7.9	0.0	2.6	21.7	18:30	NW
19	29.2	34.7	15:10	23.8	2:30	0.0	10.8	0.0	2.2	14.8	18:30	NNW
20	29.4	35.3	15:10	25.1	5:50	0.0	11.1	0.0	2.9	17.4	17:30	NW
21	26.7	29.0	11:30	24.6	6:10	0.0	8.4	0.0	2.6	13.9	14:00	SW
22	26.5	30.3	14:20	23.3	4:50	0.0	8.2	0.0	2.0	11.3	15:50	SW
23	28.4	33.8	14:50	24.2	6:20	0.0	10.1	0.0	1.8	13.0	13:00	SW
24	26.6	28.5	0:40	22.3	8:40	0.0	8.2	15.7	1.6	15.7	8:00	N
25	24.7	28.5	14:20	20.8	17:50	0.0	5.7	3.3	2.7	19.1	15:50	N
26	26.6	32.0	16:00	21.2	6:10	0.0	8.3	0.0	1.7	13.0	15:10	NNE
27	26.5	28.9	16:40	24.3	6:20	0.0	8.2	0.0	2.5	13.0	15:30	SW
28	26.8	30.3	17:30	24.4	6:10	0.0	8.5	0.0	2.3	15.7	14:30	SW
29	27.2	31.3	14:30	23.9	5:40	0.0	8.8	0.0	2.6	17.4	17:30	WNW
30	27.7	32.3	16:50	24.1	6:40	0.0	9.3	0.0	2.3	13.0	17:50	SW
31	26.7	29.6	14:20	24.4	6:20	0.0	8.4	0.0	2.5	12.2	13:20	SW
	26.8	35.3	20	16.1	15	0.2	262.8	41.7	2.4	23.5	15	SW

Max >= 32.0: 13
 Max <= 0.0: 0
 Min <= 0.0: 0
 Min <= -18.0: 0
 Max Rain: 22.61 ON 15/07/16
 Days of Rain: 3 (> .2 mm) 3 (> 2 mm) 1 (> 20 mm)
 Heat Base: 18.3 Cool Base: 18.3 Method: Integration

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

- la temperatura minima assoluta è stata di 16.1°C alle ore 11.10 del 15/07
- la temperatura massima assoluta è stata di 35.3°C alle ore 15.10 del 20/07
- la media delle temperature minime è stata di 23,3°C
- la media delle temperature massime è stata di 30,8°C
- la temperatura media mensile è stata di 26,8°C
- la velocità massima del vento è stata di 43.5 km/h da NW alle ore 10.40 del 15/07
- ci sono stati 3 giorni con pioggia
- l'accumulo totale mensile di pioggia è stato di 41,7 mm
- la giornata più piovosa è stata il 15/07 con 22,6 mm



Conclusioni:

Andamento termico: il mese di Luglio 2016 è stato caratterizzato da valori che non si sono scostati molto dalle medie pluriennali. E' però da evidenziare la fase molto fresca che si è avuta a metà mese (dal 14 al 19), con la giornata del 15 luglio che ha mostrato caratteristiche termiche quasi eccezionali, con valori che si osservano generalmente tra la fine di aprile e l'inizio di maggio (minima: 16,1°C). Questa fase è stata preceduta e seguita da giornate molto calde, come l'11-12 e il 19-20, con il picco massimo il 20/7 con 35,3°C.

La temperatura è risultata, pertanto, moderatamente superiore ai valori medi del periodo per quanto concerne i valori minimi:

MTmin: 23,3°C contro 21,1°C di media ($\Delta = +2,2^\circ\text{C}$)

e quasi allineata per quanto concerne i valori massimi :

MTmax: 30,8°C contro i 29,9°C di media ($\Delta = +0,9^\circ\text{C}$).

Andamento pluviometrico:

Il mese è stato caratterizzato da una piovosità totale pari a 41,7 mm, valore superiore alla media climatologica pari a 16,7 mm. Il giorno 15/7 si è manifestato un evento pluviometrico di rilievo, associato al transito di una cellula temporalesca di forte intensità: la stessa che ha causato il valore termico minimo mensile, pari, come detto, a 16,1°C.

Responsabile 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.