

Analisi meteo-climatica del mese di Luglio 2018

Di seguito si riportano i dati rilevati dalla centralina meteo "LUPT" relativi al mese di Luglio 2018. 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.

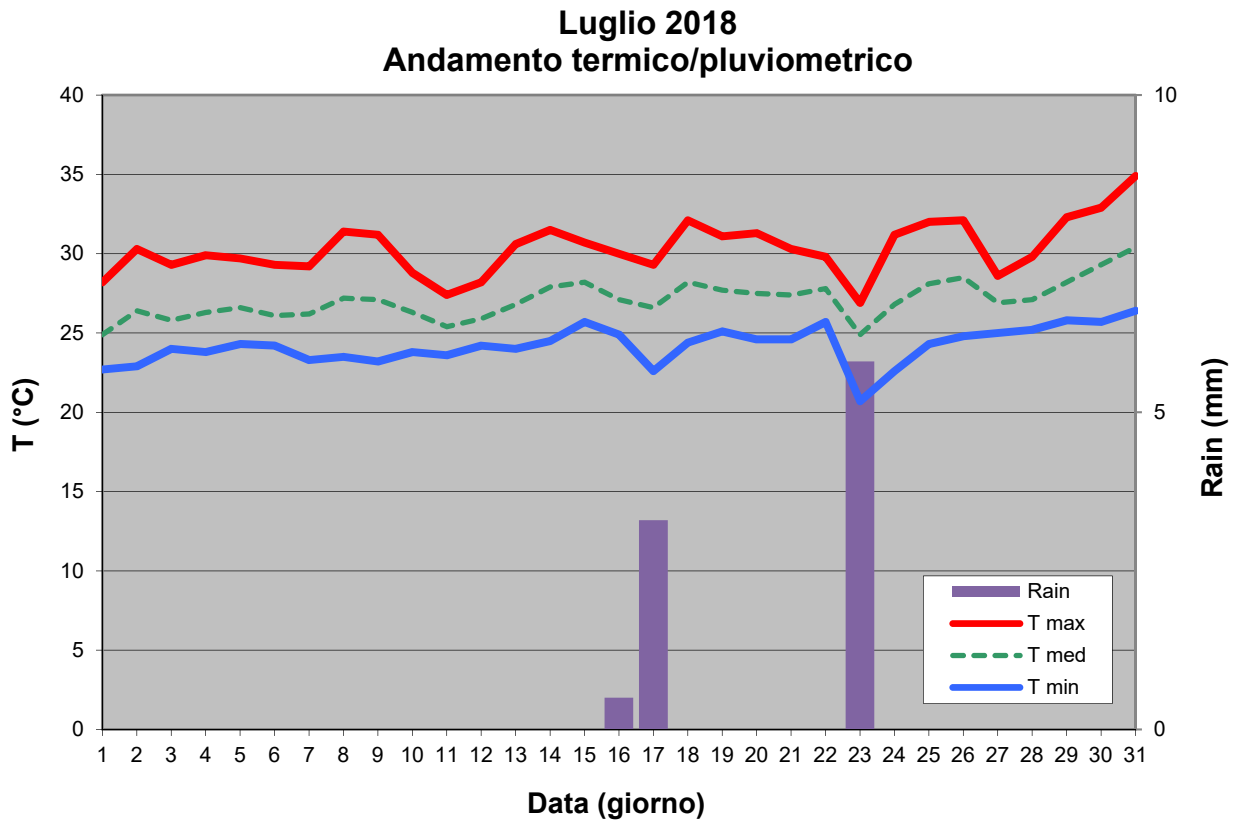
TEMPERATURE (°C), RAIN (mm), WIND SPEED (kt)												
DAY	MEAN TEMP	HIGH	TIME	LOW	TIME	HEAT DEG DAYS	COOL DEG DAYS	RAIN	AVG WIND SPEED	HIGH	TIME	DOM DIR
1	24.9	28.2	14:40	22.7	4:30	0.0	6.6	0.0	2.2	13.9	14:40	SW
2	26.4	30.3	15:30	22.9	5:30	0.0	8.1	0.0	1.8	10.4	16:50	SW
3	25.8	29.3	16:40	24.0	6:40	0.0	7.4	0.0	2.7	13.0	15:30	SW
4	26.3	29.9	17:00	23.8	5:50	0.0	8.0	0.0	1.8	13.0	13:50	SW
5	26.6	29.7	16:40	24.3	6:00	0.0	8.2	0.0	1.7	15.7	13:30	SW
6	26.1	29.3	13:40	24.2	5:40	0.0	7.7	0.0	1.9	13.9	13:40	SW
7	26.2	29.2	17:00	23.3	5:50	0.0	7.8	0.0	2.1	13.0	20:50	SW
8	27.2	31.4	13:50	23.5	4:30	0.0	8.9	0.0	1.5	16.5	17:00	WNW
9	27.1	31.2	13:30	23.2	2:10	0.0	8.8	0.0	1.6	13.9	17:40	NW
10	26.3	28.8	13:50	23.8	4:40	0.0	8.0	0.0	1.7	13.0	13:20	SW
11	25.4	27.4	11:30	23.6	6:10	0.0	7.1	0.0	2.5	13.9	14:40	SW
12	25.9	28.2	14:30	24.2	5:20	0.0	7.6	0.0	3.0	13.9	14:50	SW
13	26.8	30.6	17:00	24.0	6:20	0.0	8.5	0.0	2.3	12.2	13:20	SW
14	27.9	31.5	16:20	24.5	6:20	0.0	9.6	0.0	1.4	12.2	15:20	SSW
15	28.2	30.7	17:20	25.7	4:50	0.0	9.9	0.0	2.6	12.2	16:40	SW
16	27.1	30.0	12:50	24.9	5:00	0.0	8.8	0.5	2.3	15.7	17:10	WSW
17	26.6	29.3	15:30	22.6	5:10	0.0	8.3	3.3	3.5	16.5	16:30	WNW
18	28.2	32.1	16:20	24.4	6:20	0.0	9.8	0.0	2.3	14.8	16:40	SSE
19	27.7	31.1	15:50	25.1	5:00	0.0	9.4	0.0	1.5	15.7	16:00	SW
20	27.5	31.3	14:50	24.6	6:10	0.0	9.2	0.0	2.0	12.2	15:10	SW
21	27.4	30.3	17:30	24.6	6:40	0.0	9.1	0.0	2.3	17.4	17:40	WSW
22	27.8	29.8	13:40	25.7	00:00	0.0	9.4	0.0	3.6	13.9	11:20	SW
23	24.9	26.9	18:00	20.7	10:40	0.0	6.6	5.8	1.6	16.5	10:20	NW
24	26.8	31.2	13:10	22.6	5:30	0.0	8.5	0.0	2.7	21.7	15:40	NW
25	28.1	32.0	12:40	24.3	6:10	0.0	9.8	0.0	2.3	20.9	17:00	NW
26	28.5	32.1	14:30	24.8	5:50	0.0	10.2	0.0	1.5	14.8	16:20	SW
27	26.9	28.6	12:50	25.0	5:40	0.0	8.6	0.0	2.0	13.9	13:50	SW
28	27.1	29.8	16:20	25.2	5:20	0.0	8.8	0.0	2.1	13.9	12:50	WNW
29	28.2	32.3	16:10	25.8	6:10	0.0	9.8	0.0	1.9	15.7	17:40	WNW
30	29.3	32.9	16:00	25.7	6:00	0.0	10.9	0.0	1.5	12.2	13:10	SW
31	30.4	34.9	14:30	26.4	4:50	0.0	12.1	0.0	1.7	16.5	15:30	WNW

	27.1	34.9	31	20.7	23	0.0	271.3	9.7	2.1	21.7	24	SW

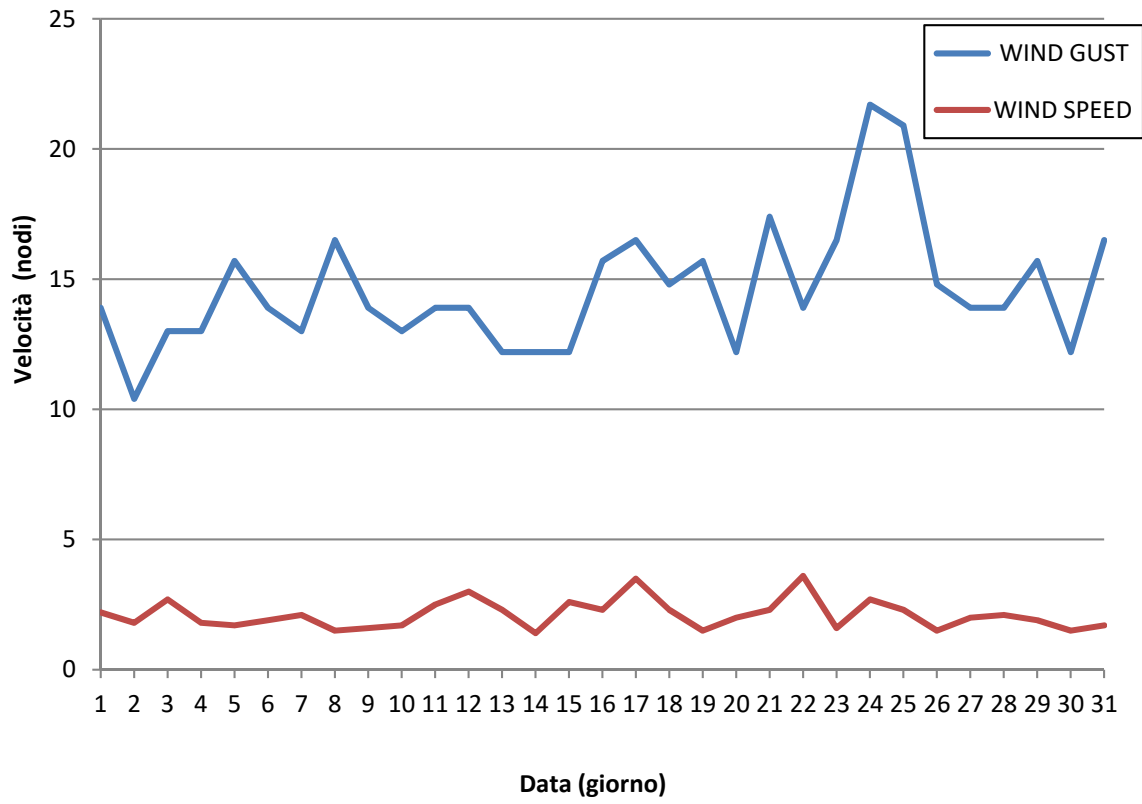
Max >=	32.0:	6										
Max <=	0.0:	0										
Min <=	0.0:	0										
Min <=	-18.0:	0										
Max Rain:	5.84	ON	23/07/18									
Days of Rain:	3 (> .2 mm)	2 (> 2 mm)	0 (> 20 mm)									
Heat Base:	18.3	Cool Base:	18.3	Method:	Integration							

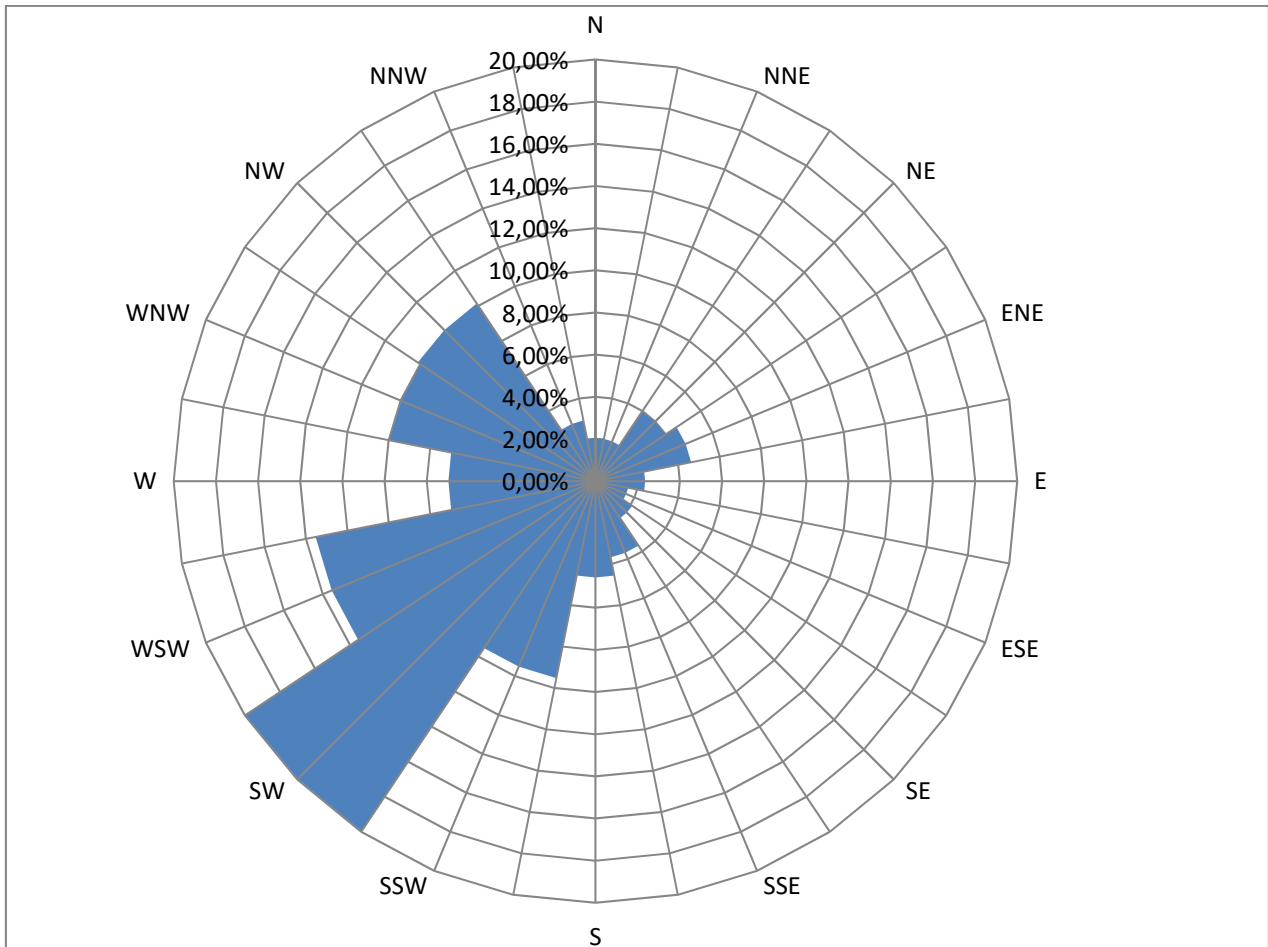
Dalla tabella sopra riportata emerge che nel mese di Luglio 2018:

- la temperatura minima assoluta è stata di 20.7°C alle ore 10.40 del 23/07
- la temperatura massima assoluta è stata di 34.9°C alle ore 14.30 del giorno 31/07
- la media delle temperature minime è stata di 24.2°C
- la media delle temperature massime è stata di 30.3°C
- la temperatura media mensile è stata di 27.1°C
- ci sono stati 3 giorni con pioggia
- l'accumulo totale mensile di pioggia è stato di 9.7 mm
- la giornata più piovosa è stata il 23/07 con 5.8 mm
- la velocità media mensile del vento è stata di 3.9 km/h
- la velocità massima del vento è stata di 40.2 km/h da NW alle ore 15.40 del 24/07



Luglio 2018 Wind Speed





Conclusioni:

Andamento termico: il mese di Luglio 2018 è stato un mese caratterizzato da un andamento termico nel complesso, di poco superiore al valore medio climatico, con modeste oscillazioni. Gli ultimi giorni del mese sono stati caratterizzati da temperature elevate, specie nei valori massimi (34.9°C il giorno 31). Come oramai consuetudine, le minime hanno mostrato un netto surplus termico rispetto al valore climatologico, quale conseguenza dell'Isola di Calore Urbana:

Tmed.min (Luglio 2018) = 24.2°C

Tmed.min = 21.1°C → **+ 3.1°C**

Tmed.max (Luglio 2018) = 30.3°C

Tmed.max = 29.9°C → **+ 0.4°C**

Andamento pluviometrico:

Il mese è stato caratterizzato da una piovosità di 9.7 mm, valore inferiore al valore medio climatico normale (16.7 mm), con 3 gg con pioggia. Non si sono manifestati eventi pluviometrici di rilevante intensità.

Andamento anemometrico

Il mese è stato caratterizzato da un livello di ventosità normale (3.9 km/h); anche la raffica massima (40.2 km/h) è di intensità ordinaria.

Napoli, 01/08/2018

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.