

## Analisi meteo-climatica del mese di Agosto 2018

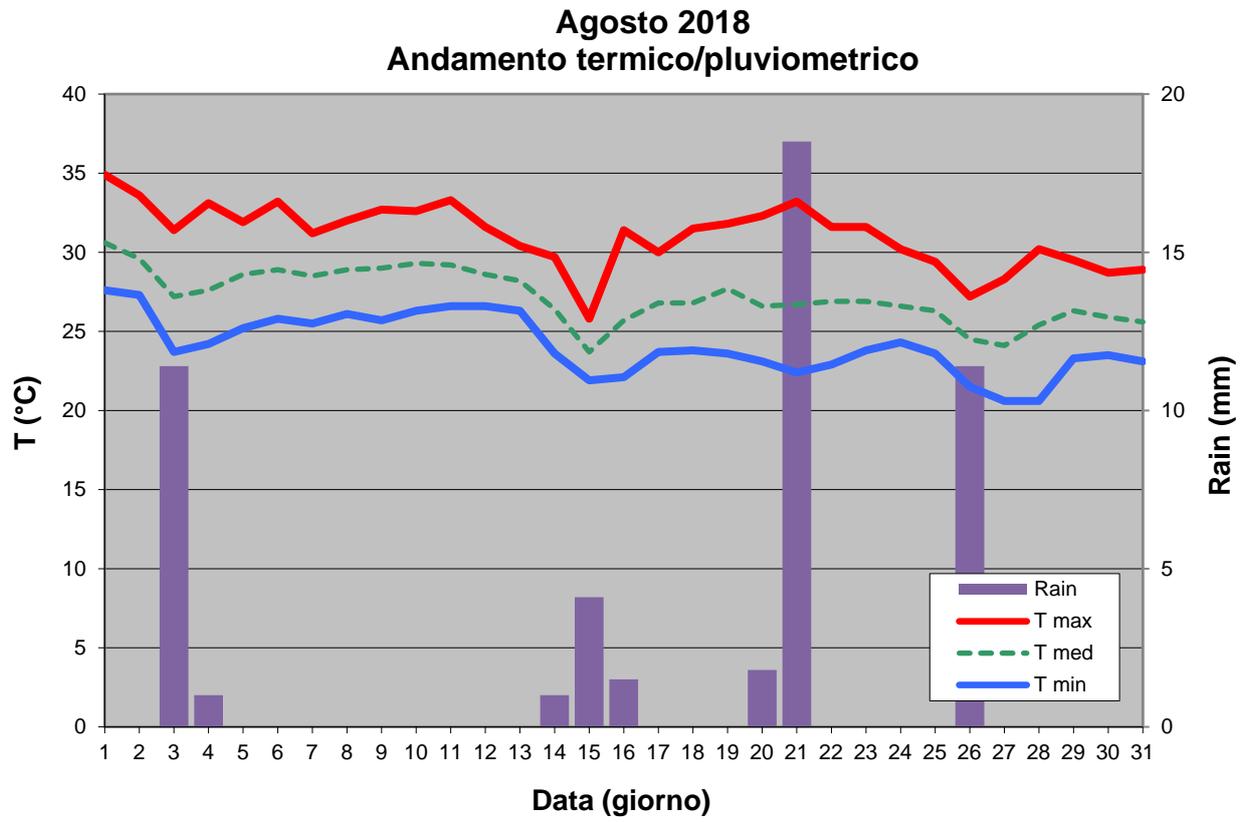
Di seguito si riportano i dati rilevati dalla centralina meteo "LUPT" relativi al mese di Agosto 2018. Tali dati sono stati opportunamente analizzati e confrontati sia con quelli rilevati dall'Osservatorio Federiciano sia con quelli acquisiti dalla rete di monitoraggio di Campanialive.

TEMPERATURE (°C), RAIN (mm), WIND SPEED (kt)												
DAY	MEAN		TEMPERATURE (°C)			HEAT	COOL	RAIN	AVG		DOM	
	TEMP	HIGH	TIME	LOW	TIME	DEG	DEG		WIND	HIGH		TIME
1	30.6	34.9	15:50	27.3	6:40	0.0	12.3	0.0	1.2	13.9	14:20	SW
2	29.6	33.6	15:40	27.3	6:20	0.0	11.3	0.0	1.2	13.9	14:00	ENE
3	27.2	31.4	14:10	23.7	16:20	0.0	8.8	11.4	1.0	14.8	15:40	SW
4	27.6	33.1	14:00	24.2	22:20	0.0	9.3	1.0	1.0	17.4	14:40	N
5	28.6	31.9	14:10	25.2	6:20	0.0	10.2	0.0	1.6	12.2	15:50	N
6	28.9	33.2	16:40	25.8	4:10	0.0	10.6	0.0	1.7	11.3	14:50	SW
7	28.5	31.2	15:20	25.5	6:00	0.0	10.2	0.0	1.8	13.0	13:20	SW
8	28.9	32.0	14:10	26.1	6:20	0.0	10.6	0.0	1.5	13.9	15:50	SW
9	29.0	32.7	17:10	25.7	6:50	0.0	10.7	0.0	1.5	11.3	19:10	WSW
10	29.3	32.6	13:50	26.3	7:20	0.0	10.9	0.0	1.4	16.5	14:50	WNW
11	29.2	33.3	17:10	26.6	7:10	0.0	10.8	0.0	1.7	12.2	13:30	SW
12	28.6	31.6	17:20	26.6	6:40	0.0	10.3	0.0	1.8	13.0	16:20	WSW
13	28.2	30.4	14:40	26.3	6:10	0.0	9.8	0.0	1.9	13.9	14:30	SW
14	26.4	29.7	13:50	23.6	18:50	0.0	8.1	1.0	2.0	22.6	16:10	SW
15	23.7	25.8	15:30	21.9	7:10	0.0	5.3	4.1	0.3	8.7	16:00	ENE
16	25.7	31.4	13:40	22.1	4:50	0.0	7.3	1.5	0.8	13.9	16:20	ENE
17	26.8	30.0	14:10	23.7	5:10	0.0	8.5	0.0	1.4	12.2	14:00	NW
18	26.8	31.5	16:10	23.8	6:10	0.0	8.5	0.0	1.0	12.2	17:00	NE
19	27.7	31.8	15:40	23.6	6:40	0.0	9.3	0.0	1.0	11.3	15:50	WSW
20	26.6	32.3	12:30	23.1	23:30	0.0	8.2	1.8	1.1	18.3	16:30	N
21	26.7	33.2	13:50	22.4	18:00	0.0	8.4	18.5	1.0	27.0	18:00	N
22	26.9	31.6	14:20	22.9	0:40	0.0	8.6	0.0	1.0	15.7	15:30	N
23	26.9	31.6	12:50	23.8	6:50	0.0	8.6	0.0	1.0	13.0	14:00	N
24	26.6	30.2	15:10	24.3	0:10	0.0	8.2	0.0	1.4	13.0	16:40	WSW
25	26.3	29.4	14:00	23.6	7:00	0.0	7.9	0.0	1.7	16.5	13:30	NW
26	24.5	27.2	15:00	21.5	18:50	0.0	6.2	11.4	1.3	15.7	14:20	NW
27	24.1	28.3	15:40	20.6	4:00	0.0	5.7	0.0	0.8	13.0	12:20	E
28	25.4	30.2	13:50	20.6	6:10	0.0	7.1	0.0	1.2	22.6	13:40	N
29	26.3	29.5	14:20	23.3	6:50	0.0	7.9	0.0	1.3	12.2	15:10	SW
30	25.9	28.7	17:30	23.5	5:50	0.0	7.6	0.0	1.6	12.2	15:00	SW
31	25.6	28.9	16:20	23.1	6:10	0.0	7.3	0.0	1.7	13.9	14:30	SW
	27.2	34.9	1	20.6	27	0.0	274.4	50.8	1.3	27.0	21	SW

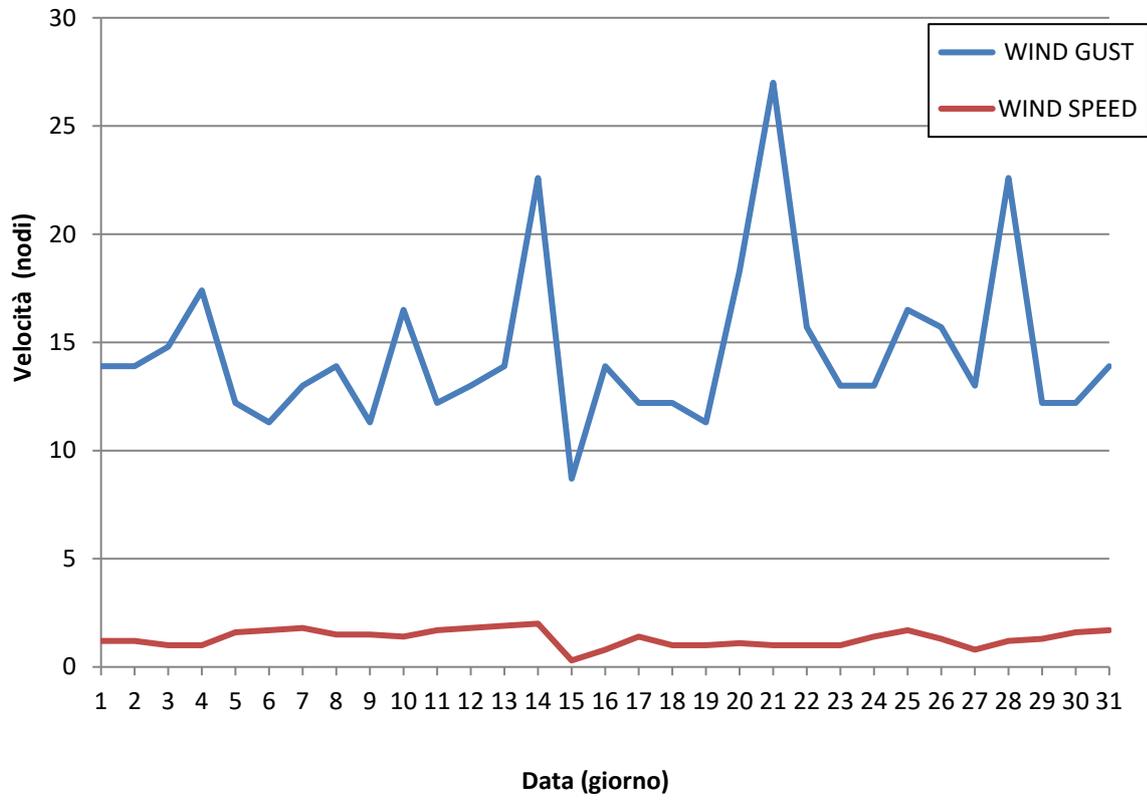
Max >= 32.0: 10  
 Max <= 0.0: 0  
 Min <= 0.0: 0  
 Min <= -18.0: 0  
 Max Rain: 18.54 ON 21/08/18  
 Days of Rain: 8 (> .2 mm) 4 (> 2 mm) 0 (> 20 mm)  
 Heat Base: 18.3 Cool Base: 18.3 Method: Integration

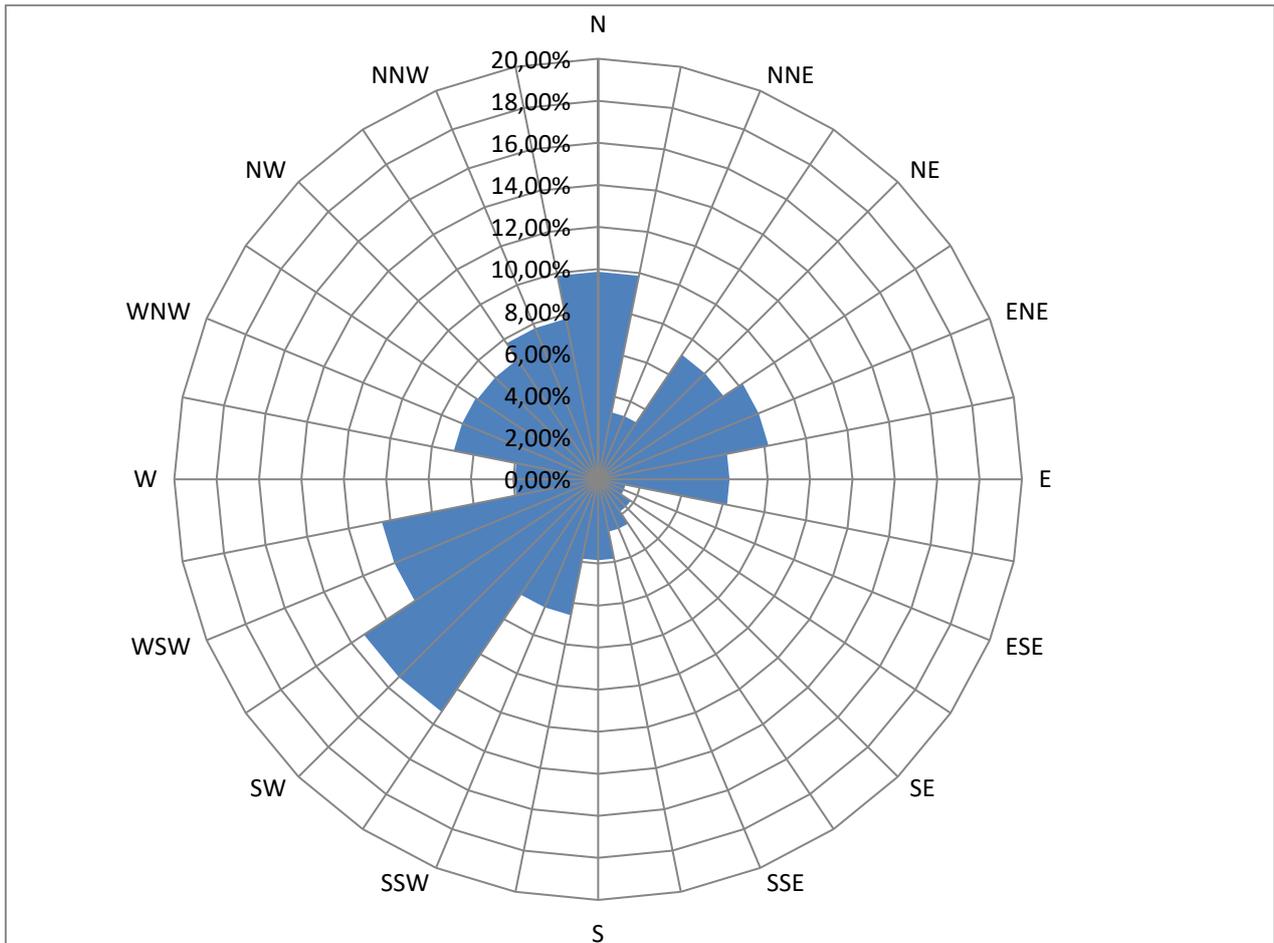
Dalla tabella sopra riportata emerge che nel mese di Agosto 2018:

- la temperatura minima assoluta è stata di 20.6°C alle ore 04.00 del 27/08 e alle ore 06.10 del 28/08
- la temperatura massima assoluta è stata di 34.9°C alle ore 15.50 del giorno 01/08
- la media delle temperature minime è stata di 24.1°C
- la media delle temperature massime è stata di 31.1°C
- la temperatura media mensile è stata di 27.2°C
- ci sono stati 8 giorni con pioggia
- l'accumulo totale mensile di pioggia è stato di 50.8 mm
- la giornata più piovosa è stata il 21/08 con 18.5 mm
- la velocità media mensile del vento è stata di 2.4 km/h
- la velocità massima del vento è stata di 50.0 km/h da N alle ore 18.00 del 21/08



## Agosto 2018 Wind Speed





### Conclusioni:

**Andamento termico:** il mese di Agosto 2018 è stato un mese caratterizzato da un andamento termico in prevalenza sopramedia, con solo due giornate con temperature relativamente fresche (15 e 26).

Tmed.min (Agosto 2018) = 24.1°C

Tmed.min = 21.2°C → **+ 2.9°C**

Tmed.max (Agosto 2018) = 31.1°C

Tmed.max = 30.1°C → **+ 1.0°C**

### Andamento pluviometrico:

Il mese è stato caratterizzato da una piovosità di 50.8 mm, valore pari a circa il doppio del valore medio climatico normale (27.0 mm), distribuita in ben 8 gg con pioggia. Il giorno 21 si è

manifestato un temporale pomeridiano che ha apportato un accumulo di media rilevanza quantitativa (18.5 mm).

**Andamento anemometrico**

Il mese è stato caratterizzato da un livello di ventosità modesto (2.4 km/h); la raffica massima, (50 km/h), associata al fenomeno temporalesco del giorno 21, è di media rilevanza.

Napoli, 11/09/2018

Il Direttore Meteo LUPT  
(Dott. Ferdinando Maria Musto)

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