

Analisi meteo-climatica del mese di Settembre 2018

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

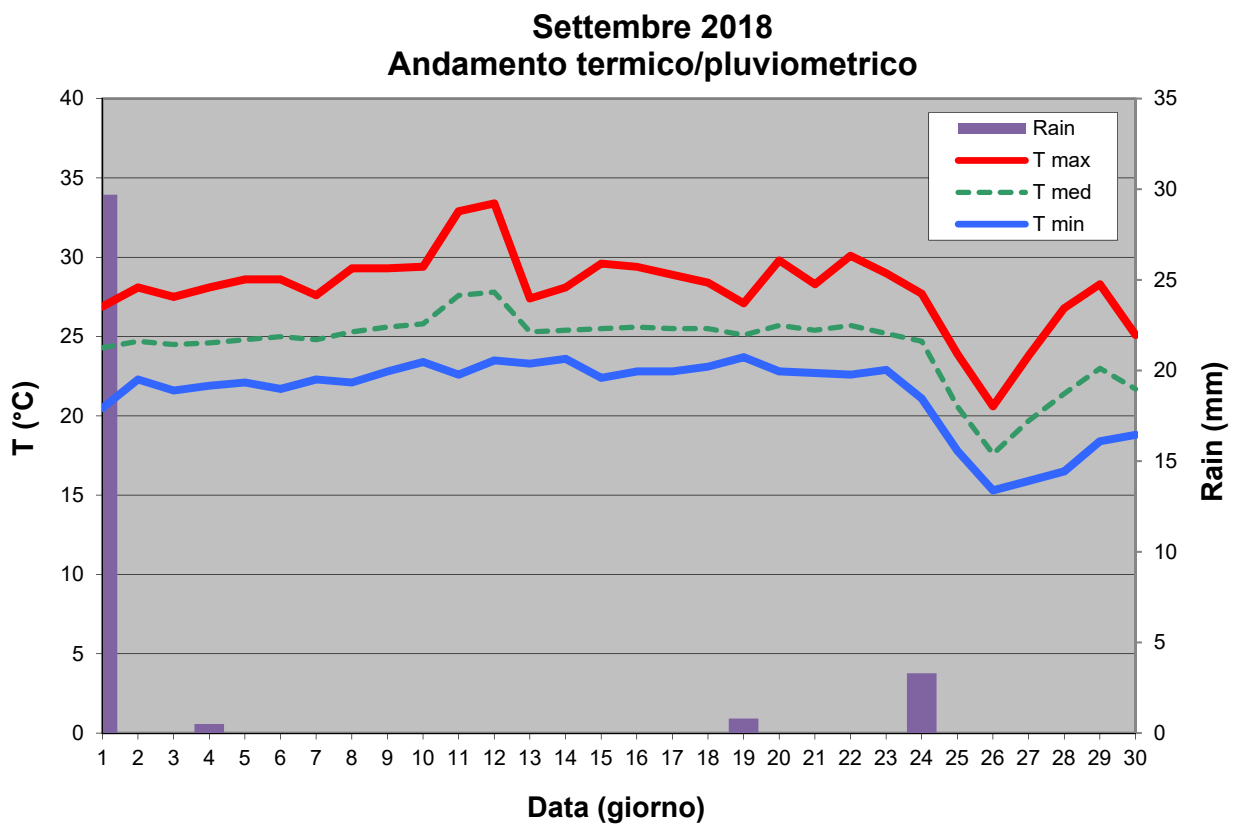
TEMPERATURE (°C), RAIN (mm), WIND SPEED (kt)												
DAY	MEAN TEMP	HIGH	TIME	LOW	TIME	HEAT DEG DAYS	COOL DEG DAYS	RAIN	AVG WIND SPEED	HIGH	TIME	DOM DIR
1	24.3	26.9	15:20	20.5	9:40	0.0	6.0	29.7	1.3	14.8	9:30	S
2	24.7	28.1	13:10	22.3	6:20	0.0	6.3	0.0	1.6	16.5	12:00	S
3	24.5	27.5	14:10	21.6	5:40	0.0	6.2	0.0	1.1	10.4	12:30	WSW
4	24.6	28.1	15:00	21.9	4:30	0.0	6.3	0.5	1.0	13.0	13:50	WNW
5	24.8	28.6	14:30	22.1	6:40	0.0	6.5	0.0	1.3	13.0	15:30	NW
6	25.0	28.6	14:40	21.7	7:10	0.0	6.7	0.0	1.1	14.8	16:20	WSW
7	24.8	27.6	16:20	22.3	4:10	0.0	6.5	0.0	1.5	14.8	16:30	SW
8	25.3	29.3	14:40	22.1	6:30	0.0	7.0	0.0	1.3	13.0	15:20	WNW
9	25.6	29.3	16:50	22.8	6:50	0.0	7.3	0.0	1.4	13.9	15:20	WNW
10	25.8	29.4	15:10	23.4	7:40	0.0	7.4	0.0	1.1	13.9	15:30	SW
11	27.6	32.9	17:30	22.6	6:00	0.0	9.3	0.0	0.4	12.2	15:30	N
12	27.8	33.4	16:10	23.5	5:10	0.0	9.4	0.0	1.3	17.4	16:40	E
13	25.3	27.4	11:10	23.3	7:30	0.0	7.0	0.0	0.8	11.3	13:50	NW
14	25.4	28.1	17:20	23.6	7:00	0.0	7.1	0.0	1.4	11.3	14:10	SW
15	25.5	29.6	15:00	22.4	6:40	0.0	7.2	0.0	1.5	13.9	15:00	WNW
16	25.6	29.4	14:30	22.8	6:00	0.0	7.2	0.0	1.0	13.9	15:20	NW
17	25.5	28.9	15:50	22.8	6:40	0.0	7.2	0.0	1.0	13.9	13:10	WSW
18	25.5	28.4	16:00	23.1	7:00	0.0	7.2	0.0	1.1	13.0	15:10	WSW
19	25.1	27.1	11:40	23.7	7:20	0.0	6.7	0.8	0.7	10.4	15:30	WSW
20	25.7	29.8	12:30	22.8	6:40	0.0	7.3	0.0	0.9	13.0	13:10	WSW
21	25.4	28.3	11:50	22.7	6:30	0.0	7.1	0.0	0.7	9.6	2:40	WSW
22	25.7	30.1	15:10	22.6	6:40	0.0	7.4	0.0	1.4	12.2	13:20	WNW
23	25.2	29.0	16:20	22.9	7:20	0.0	6.9	0.0	1.1	10.4	13:20	SW
24	24.7	27.7	16:20	21.1	00:00	0.0	6.4	3.3	2.2	22.6	22:40	WSW
25	20.6	23.9	13:20	17.8	23:20	0.1	2.3	0.0	6.3	23.5	5:40	E
26	17.6	20.6	15:40	15.3	7:20	1.1	0.4	0.0	6.0	26.1	12:20	E
27	19.7	23.8	14:10	15.9	1:30	0.7	1.9	0.0	3.8	21.7	16:30	E
28	21.4	26.8	16:40	16.5	5:10	0.2	3.3	0.0	1.0	13.0	12:10	E
29	23.0	28.3	16:00	18.4	4:40	0.0	4.7	0.0	1.0	13.0	13:30	E
30	21.7	25.1	13:20	18.8	7:00	0.0	3.3	0.0	1.3	13.0	18:20	N

	24.4	33.4	12	15.3	26	2.1	185.4	34.3	1.6	26.1	26	E

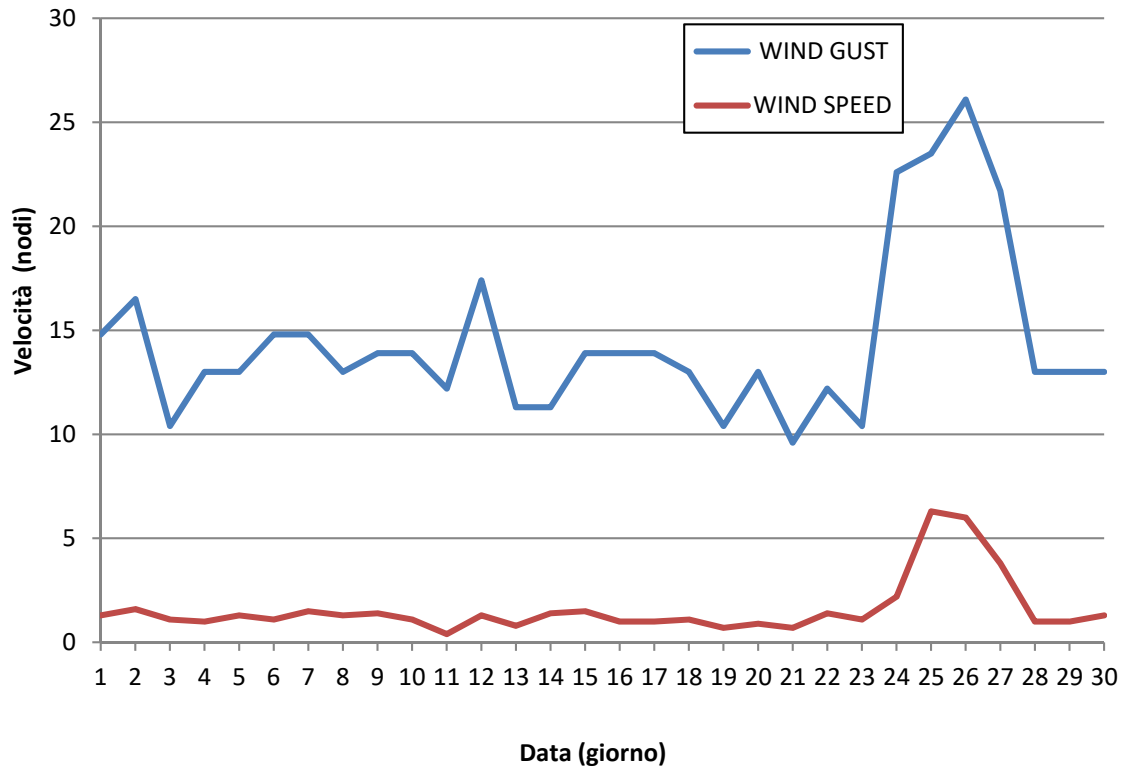
Max >= 32.0:	2											
Max <= 0.0:	0											
Min <= 0.0:	0											
Min <= -18.0:	0											
Max Rain:	29.72 ON 01/09/18											
Days of Rain:	4 (> .2 mm) 2 (> 2 mm) 1 (> 20 mm)											
Heat Base:	18.3 Cool Base: 18.3 Method: Integration											

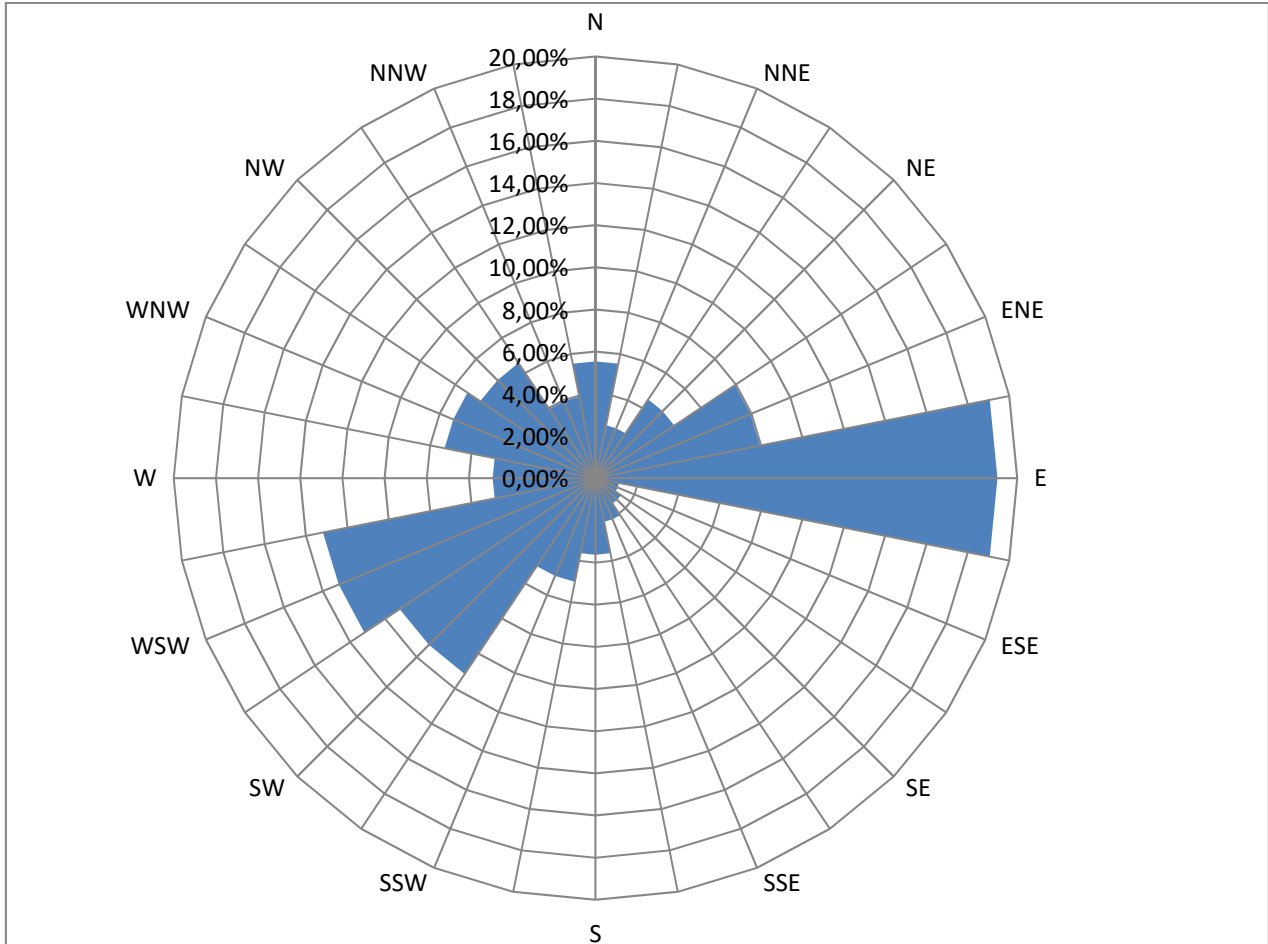
Dalla tabella sopra riportata emerge che nel mese di Settembre 2018:

- la temperatura minima assoluta è stata di 15.3°C alle ore 7.20 del 26/09
- la temperatura massima assoluta è stata di 33.4°C alle ore 16.10 del giorno 12/09
- la media delle temperature minime è stata di 21.4°C
- la media delle temperature massime è stata di 28.1°C
- la temperatura media mensile è stata di 24.4°C
- ci sono stati 4 giorni con pioggia
- l'accumulo totale mensile di pioggia è stato di 34.3 mm
- la giornata più piovosa è stata il 01/09 con 29.7 mm
- la velocità media mensile del vento è stata di 2.9 km/h
- la velocità massima del vento è stata di 48.3 km/h da E alle ore 12.20 del 26/09



Settembre 2018 Wind Speed





Conclusioni:

Andamento termico: il mese di Settembre 2018 è stato un mese caratterizzato da un andamento termico in prevalenza sopramedia, con due giornate estremamente calde (11 e 12, con valori di 32,9 e 33,4°C rispettivamente) e, nella terza decade, una fase di alcuni giorni (dal 25 al 27) caratterizzata da forti e freddi venti di provenienza balcanica, che hanno fatto abbassare le temperature sino a valori più consoni al mese di novembre che a quello di settembre. Nel complesso le temperature medie sono state di:

Tmed.min (Settembre 2018) = 21.4°C

Tmed.min = 18.8°C → **+ 2.6°C**

Tmed.max (Settembre 2018) = 28.0°C

Tmed.max = 27.0°C → **+ 1.0°C**

Andamento pluviometrico:

Il mese è stato caratterizzato da una piovosità di 34.3 mm, valore modesto e pari a circa la metà del valore medio climatico normale (70.0 mm), concentrata quasi esclusivamente negli eventi temporaleschi del giorno 1 settembre (29.7 mm).

Andamento anemometrico

Il mese è stato caratterizzato da un livello di ventosità modesto (2.4 km/h); la raffica massima, (48.3 km/h) è stata misurata il giorno 26 nel corso dell'avvezione di aria fredda di provenienza balcanica. Le giornate dal 24 al 27 possono considerarsi significativamente ventose, con una velocità media nei 4 giorni pari a quasi 10 km/h, e velocità max giornaliera sopra i 40 km/h. Tali velocità sono significative se poste in relazione al contesto fortemente urbanizzato in cui si trova il sensore anemometrico.

Napoli, 01/10/2018

Il Direttore Meteo LUPT
(Dott. Ferdinando Maria Musto)

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