

Analisi meteo-climatica del mese di Settembre 2019

Di seguito si riportano i dati rilevati dalla centralina meteo "LUPT" relativi al mese di Settembre 2019. 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.

MONTHLY CLIMATOLOGICAL SUMMARY for SEP. 2019

NAME: LUPT CITY: STATE:
ELEV: 55 m LAT: LONG:

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	29.5	16:50	25.0	19:30	0.0	8.5	0.0	0.6	12.2	19:20	WSW
2	25.3	27.8	16:20	23.4	7:00	0.0	7.0	0.5	0.8	11.3	17:10	ENE
3	26.1	31.7	15:10	23.1	5:40	0.0	7.7	0.0	1.0	18.3	16:40	E
4	26.1	30.6	15:10	22.9	5:50	0.0	7.7	0.0	1.1	13.0	9:00	E
5	25.8	29.9	16:10	21.9	6:50	0.0	7.5	0.0	1.1	10.4	16:50	N
6	25.7	28.0	16:10	23.7	6:50	0.0	7.4	0.0	1.6	13.0	15:00	SSW
7	25.1	28.9	15:50	22.1	8:50	0.0	6.8	3.8	1.3	12.2	16:50	NW
8	24.6	27.3	15:20	22.3	6:00	0.0	6.3	0.0	1.6	13.9	12:10	WSW
9	23.2	26.1	12:40	20.1	5:00	0.0	4.9	7.6	1.5	18.3	4:50	NW
10	23.7	27.6	13:00	19.6	7:10	0.0	5.3	0.0	0.8	10.4	18:40	WSW
11	25.8	30.4	15:20	22.2	6:40	0.0	7.4	0.0	1.4	13.0	18:30	N
12	26.1	30.6	14:50	22.3	6:30	0.0	7.7	0.0	1.1	12.2	15:50	ENE
13	26.7	31.5	16:00	22.6	5:40	0.0	8.4	0.0	1.3	13.9	10:20	E
14	26.6	31.8	16:00	22.8	6:30	0.0	8.3	0.0	1.0	11.3	16:20	N
15	26.1	29.8	13:50	22.3	5:20	0.0	7.7	0.0	1.0	11.3	15:20	NNW
16	25.2	28.1	12:50	22.7	7:00	0.0	6.9	0.0	1.4	11.3	14:00	WSW
17	24.5	27.1	14:50	22.3	6:40	0.0	6.2	0.0	1.4	11.3	12:40	SW
18	24.6	27.0	17:30	22.4	6:30	0.0	6.3	0.0	1.5	13.9	15:40	WSW
19	24.0	26.2	15:30	22.3	00:00	0.0	5.7	4.1	0.7	11.3	11:30	WSW
20	23.2	26.8	15:40	19.7	00:00	0.0	4.8	0.0	1.5	18.3	11:20	E
21	22.0	26.0	16:20	18.1	7:00	0.0	3.7	0.0	0.9	9.6	0:40	N
22	22.3	24.8	13:10	20.2	4:00	0.0	4.0	0.5	0.3	13.9	10:10	NNW
23	23.9	27.7	16:20	19.2	4:50	0.0	5.6	39.4	1.6	23.5	3:50	SW
24	23.4	25.9	15:30	21.2	7:20	0.0	5.1	0.0	1.5	13.0	10:40	WNN
25	23.1	25.4	14:20	20.8	5:30	0.0	4.8	0.3	0.9	14.8	16:00	WNN
26	23.1	26.8	15:30	19.7	7:30	0.0	4.8	30.5	0.7	13.9	5:00	WNN
27	23.9	28.1	16:00	20.7	6:20	0.0	5.6	0.0	0.9	10.4	14:20	N
28	23.3	25.9	15:00	21.0	6:20	0.0	5.0	0.0	1.3	11.3	15:10	SW
29	23.8	27.1	14:30	21.4	7:00	0.0	5.5	2.0	1.1	12.2	14:10	SSW
30	23.5	26.3	13:00	20.9	6:50	0.0	5.2	0.0	1.0	13.0	14:30	NW
<hr/>												
	24.6	31.8	14	18.1	21	0.0	187.7	88.6	1.1	23.5	23	SW

Max >= 32.0: 0

Max <= 0.0: 0

Min <= 0.0: 0

Min <= -18.0: 0

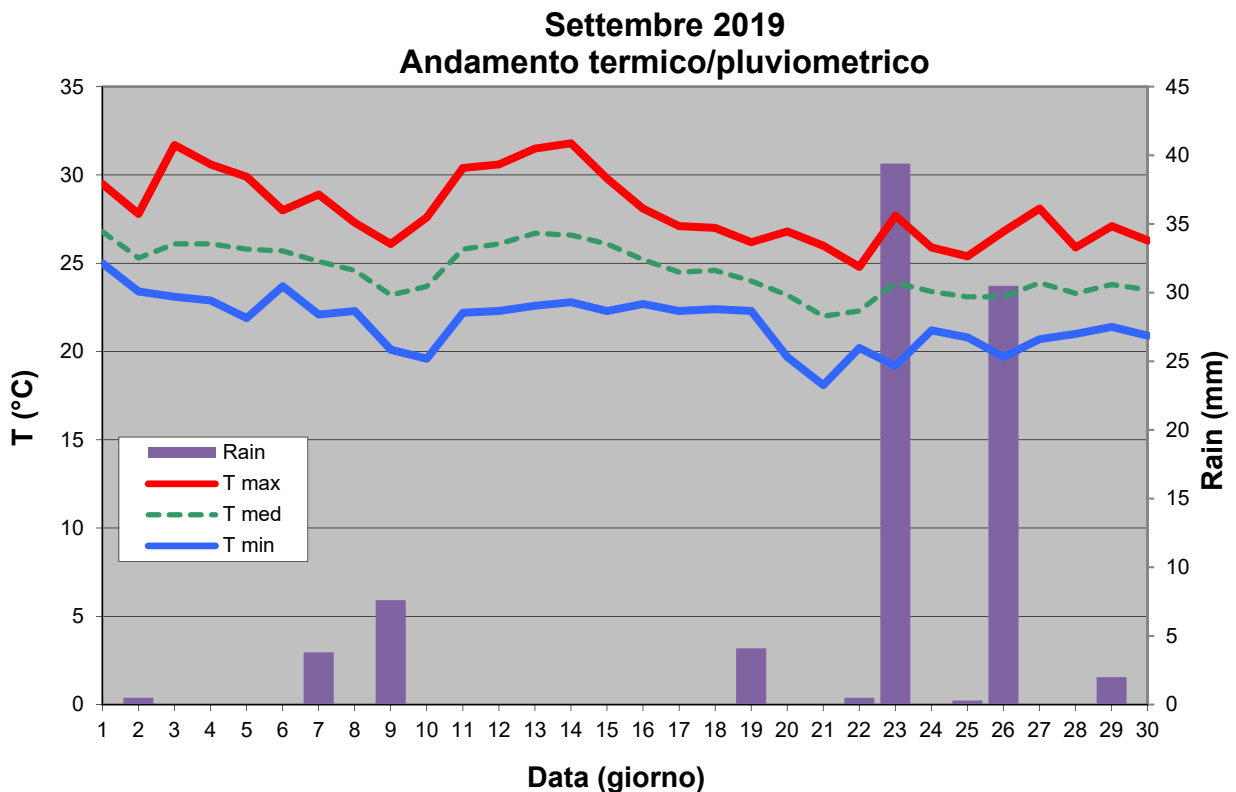
Max Rain: 39.37 ON 23/09/19

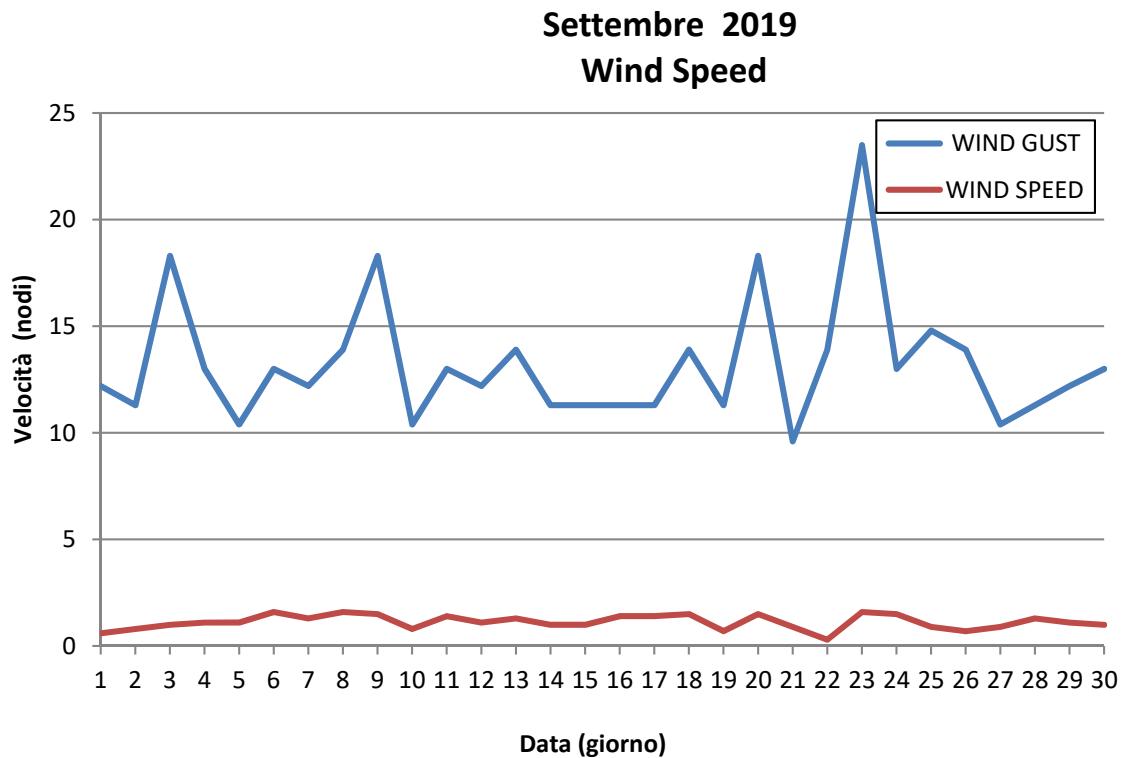
Days of Rain: 9 (> .2 mm) 6 (> 2 mm) 2 (> 20 mm)

Heat Base: 18.3 Cool Base: 18.3 Method: Integration

Dalla tabella sopra riportata emerge che nel mese di Settembre 2019:

- la temperatura minima assoluta è stata di 18,1°C alle ore 07.00 del 21/09
- la temperatura massima assoluta è stata di 31,8°C alle ore 16.00 del giorno 14/09
- la media delle temperature minime è stata di 21,6°C
- la media delle temperature massime è stata di 28,0°C
- la temperatura media mensile è stata di 24,6°C
- ci sono stati 9 giorni con pioggia
- l'accumulo totale mensile di pioggia è stato di 88,6 mm
- la giornata più piovosa è stata il 23/09 con 39,4 mm
- la velocità media mensile del vento è stata di 2,1 km/h
- la velocità massima del vento è stata di 43,5 km/h da N alle ore 14:20 del 27/09





Conclusioni

Andamento termico: il mese di settembre 2019 è stato un mese caratterizzato da un andamento termico segnato da una lenta discesa, tipica della stagione, ma con valori che nel complesso sono risultati superiori alle medie della specifica fase stagionale. Si sono avute ben 6 giornate con temperature massime superiori ai 30°C.

Le temperature medie mensili sono risultate pari a:

Tmed.min (Settembre 2019) = 21.6°C

Tmed.min = 18.8°C → **+ 2.8°C**

Tmed.max (Settembre 2019) = 28.0°C

Tmed.max = 27.0°C → **+ 1.0°C**

Andamento pluviometrico:

Il mese è stato caratterizzato da un accumulo pluviometrico pari a 88.6 mm, valore allineato a quello climatologico del mese di settembre (70.0 mm); la pioggia si è concentrata quasi esclusivamente negli eventi temporaleschi dei giorni 23 e 26 settembre.

Andamento anemometrico

Il mese è stato caratterizzato da una ventosità generalmente modesta (2,1 km/h); in questo quadro si è inserita solo una giornata anemometricamente significativa, il 27, con un picco massimo di 43,5 km/h da N.

Napoli, 01/10/2019

Il Direttore Meteo LUPT
(Dott. Ferdinando Maria Musto)

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