

Analisi meteo-climatica del mese di Ottobre 2018

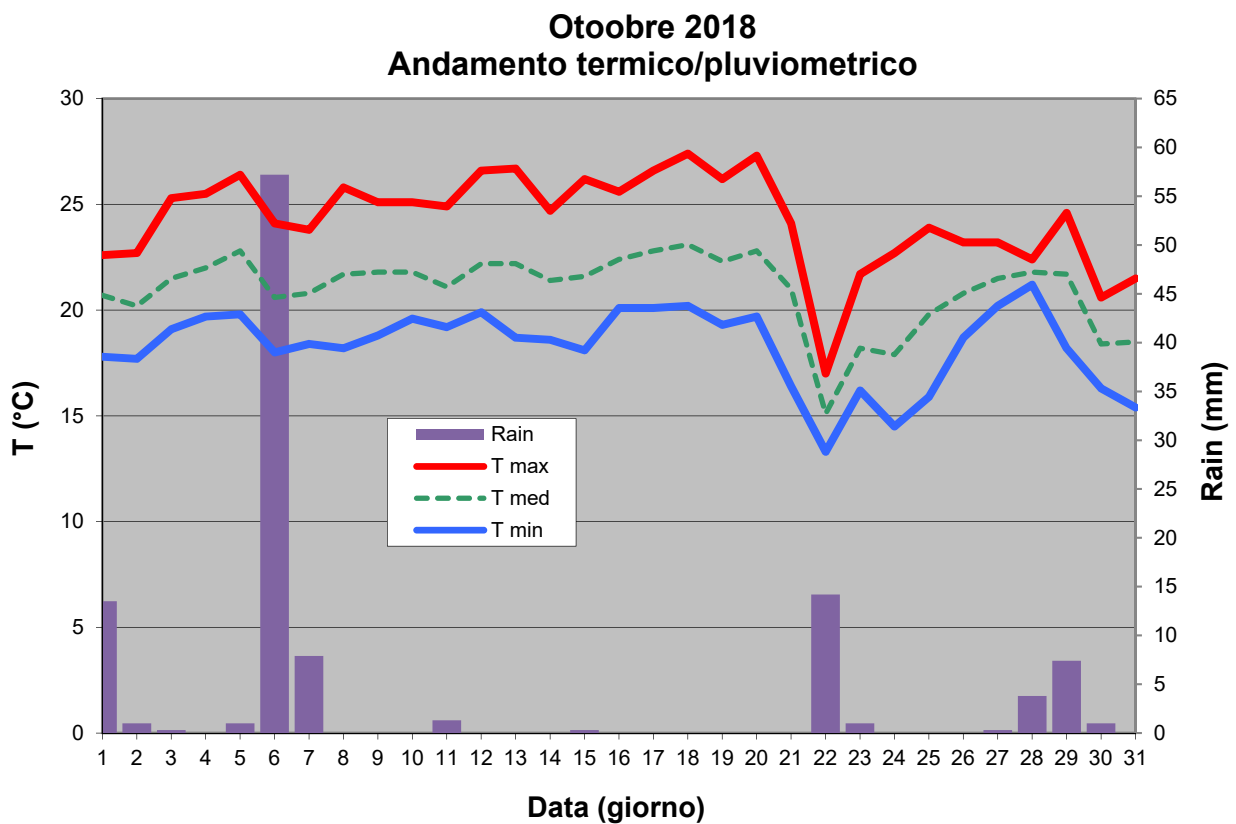
Di seguito si riportano i dati rilevati dalla centralina meteo "LUPT" relativi al mese di Ottobre 2018. Tali dati sono stati opportunamente analizzati e confrontati sia con quelli rilevati dall'Osservatorio Federiciano sia con quelli acquisiti dalla rete di monitoraggio di Campanialive.

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	20.7	22.6	13:50	17.8	18:30	0.0	2.3	13.5	2.0	20.9	13:30	S
2	20.2	22.7	13:40	17.7	8:30	0.1	1.9	1.0	0.3	7.8	12:00	N
3	21.5	25.3	14:30	19.1	6:30	0.0	3.2	0.3	2.0	15.7	20:20	E
4	22.0	25.5	15:00	19.7	1:30	0.0	3.7	0.0	2.9	20.9	3:20	E
5	22.8	26.4	14:40	19.8	6:00	0.0	4.2	1.0	1.4	19.1	1:50	ENE
6	20.6	24.1	13:00	18.0	2:40	0.0	2.2	57.2	2.0	24.3	2:10	S
7	20.8	23.8	15:20	18.4	0:10	0.0	2.5	7.9	1.0	11.3	13:30	SW
8	21.7	25.8	14:10	18.2	7:10	0.0	3.4	0.0	0.9	11.3	16:10	WNW
9	21.8	25.1	13:40	18.8	5:50	0.0	3.4	0.0	0.8	9.6	13:10	N
10	21.8	25.1	14:30	19.6	4:50	0.0	3.4	0.0	0.9	12.2	14:50	WSW
11	21.1	24.9	12:20	19.2	6:30	0.0	2.7	1.3	0.4	8.7	14:10	WSW
12	22.2	26.6	13:30	19.9	5:40	0.0	3.9	0.0	0.9	13.0	15:00	N
13	22.2	26.7	14:10	18.7	5:40	0.0	3.8	0.0	1.0	9.6	16:40	N
14	21.4	24.7	14:00	18.6	6:30	0.0	3.1	0.0	0.9	9.6	14:30	N
15	21.6	26.2	14:20	18.1	4:10	0.0	3.0	0.3	0.9	9.6	14:10	N
16	22.4	25.6	12:30	20.1	5:20	0.0	4.1	0.0	1.0	9.6	15:50	NNW
17	22.8	26.6	14:40	20.1	6:20	0.0	4.5	0.0	0.7	8.7	16:10	N
18	23.1	27.4	15:00	20.2	7:40	0.0	4.8	0.0	1.0	13.9	18:10	N
19	22.3	26.2	12:40	19.3	7:40	0.0	3.9	0.0	1.2	11.3	14:20	N
20	22.8	27.3	15:10	19.7	5:50	0.0	4.4	0.0	0.4	7.0	14:40	N
21	21.0	24.1	13:00	16.4	00:00	0.1	2.7	0.0	0.8	15.7	23:30	N
22	15.1	17.0	16:00	13.3	2:20	3.2	0.0	14.2	1.6	17.4	0:20	N
23	18.2	21.7	14:20	16.2	23:40	0.8	0.7	1.0	1.9	19.1	6:10	E
24	17.9	22.7	15:10	14.5	7:40	1.3	0.9	0.0	0.6	9.6	15:40	N
25	19.8	23.9	15:00	15.9	7:00	0.5	2.0	0.0	0.8	9.6	16:20	WSW
26	20.8	23.2	12:10	18.7	7:30	0.0	2.4	0.0	2.0	13.9	15:00	S
27	21.5	23.2	12:50	20.2	0:10	0.0	3.2	0.3	4.3	19.1	14:00	S
28	21.8	22.4	16:10	21.2	12:40	0.0	3.4	3.8	5.8	21.7	11:30	S
29	21.7	24.6	14:50	18.2	23:50	0.0	3.3	7.4	7.3	42.6	16:50	S
30	18.4	20.6	13:30	16.3	00:00	0.4	0.5	1.0	3.4	20.9	0:20	SW
31	18.5	21.5	12:20	15.4	4:50	0.8	1.0	0.0	0.3	7.8	13:50	NNW
	21.0	27.4	18	13.3	22	7.2	88.7	110.0	1.7	42.6	29	N

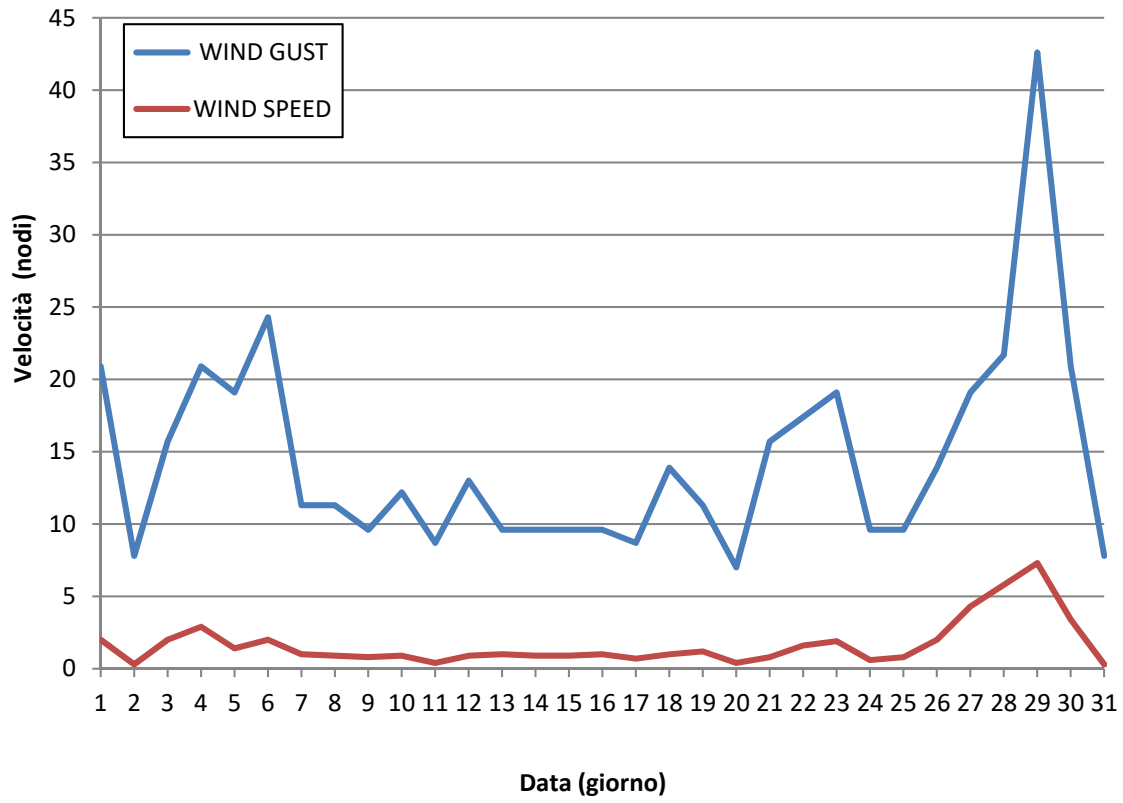
Max >= 32.0: 0
 Max <= 0.0: 0
 Min <= 0.0: 0
 Min <= -18.0: 0
 Max Rain: 57.15 ON 06/10/18
 Days of Rain: 14 (> .2 mm) 6 (> 2 mm) 1 (> 20 mm)
 Heat Base: 18.3 Cool Base: 18.3 Method: Integration

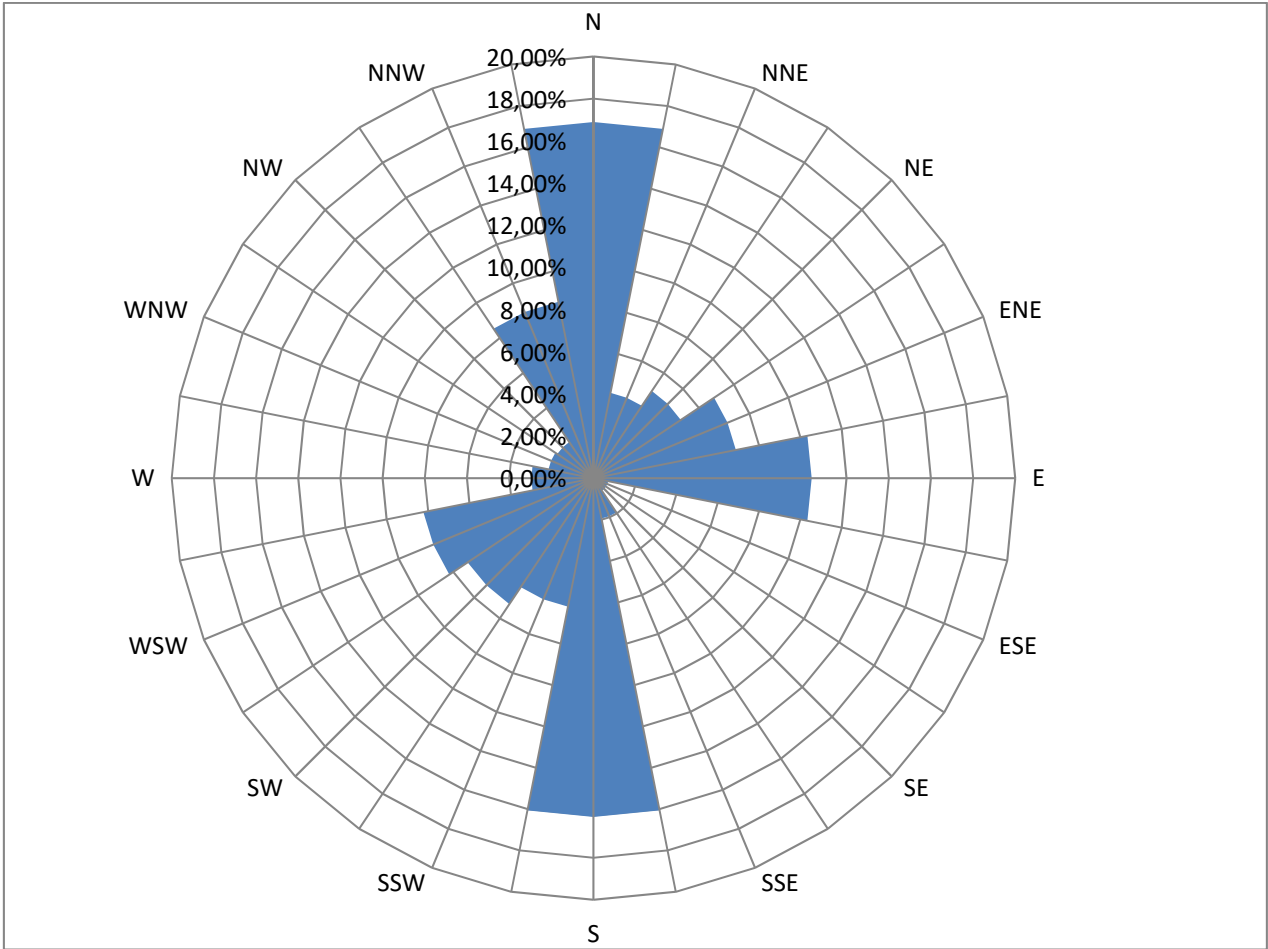
Dalla tabella sopra riportata emerge che nel mese di Ottobre 2018:

- la temperatura minima assoluta è stata di 13.3°C alle ore 2.20 del 22/10
- la temperatura massima assoluta è stata di 27.4°C alle ore 15.00 del giorno 18/10
- la media delle temperature minime è stata di 18.3°C
- la media delle temperature massime è stata di 24.3°C
- la temperatura media mensile è stata di 21.0°C
- ci sono stati 14 giorni con pioggia
- l'accumulo totale mensile di pioggia è stato di 110.0 mm
- la giornata più piovosa è stata il 06/10 con 57.2 mm
- la velocità media mensile del vento è stata di 3.07 km/h
- la velocità massima del vento è stata di 78.9 km/h da S alle ore 16.50 del 29/10



Ottobre 2018 Wind Speed





Conclusioni:

Andamento termico: il mese di Ottobre 2018 è stato un mese caratterizzato da un andamento termico sopramedia, con una sola fase fresca tra il 21 e il 26 ottobre, con la giornata del 22 in significativo deficit termico rispetto ai valori medi della contingente fase stagionale.

Tmed.min (Ottobre 2018) = 18.3°C

Tmed.min = 15.2°C → + 3.1°C

Tmed.max (Ottobre 2018) = 24.3°C

Tmed.max = 22.5°C → + 1.8°C

Andamento pluviometrico:

Il mese è stato caratterizzato da una piovosità di 110 mm, valore allineato a quello medio di 120 mm, distribuita in ben 14 gg con pioggia. Il giorno 6 è stato caratterizzato da un accumulo rilevante, pari a 57.2 mm.

Andamento anemometrico

Il mese è stato caratterizzato dall'evento anemometrico estremo del giorno 29, con un valore medio giornaliero di 7,3 nodi ed una velocità di punta di 42.6 nodi. In altre postazioni più esposte si sono superati di gran lunga i 50 nodi, con punte di 70 nodi (circa 130 km/h); ciò ha portato ad una violenta mareggiata da meridione, con danni diffusi sulla fascia costiera.

Napoli, 01/11/2018

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.