

Analisi meteo-climatica del mese di Dicembre 2018

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

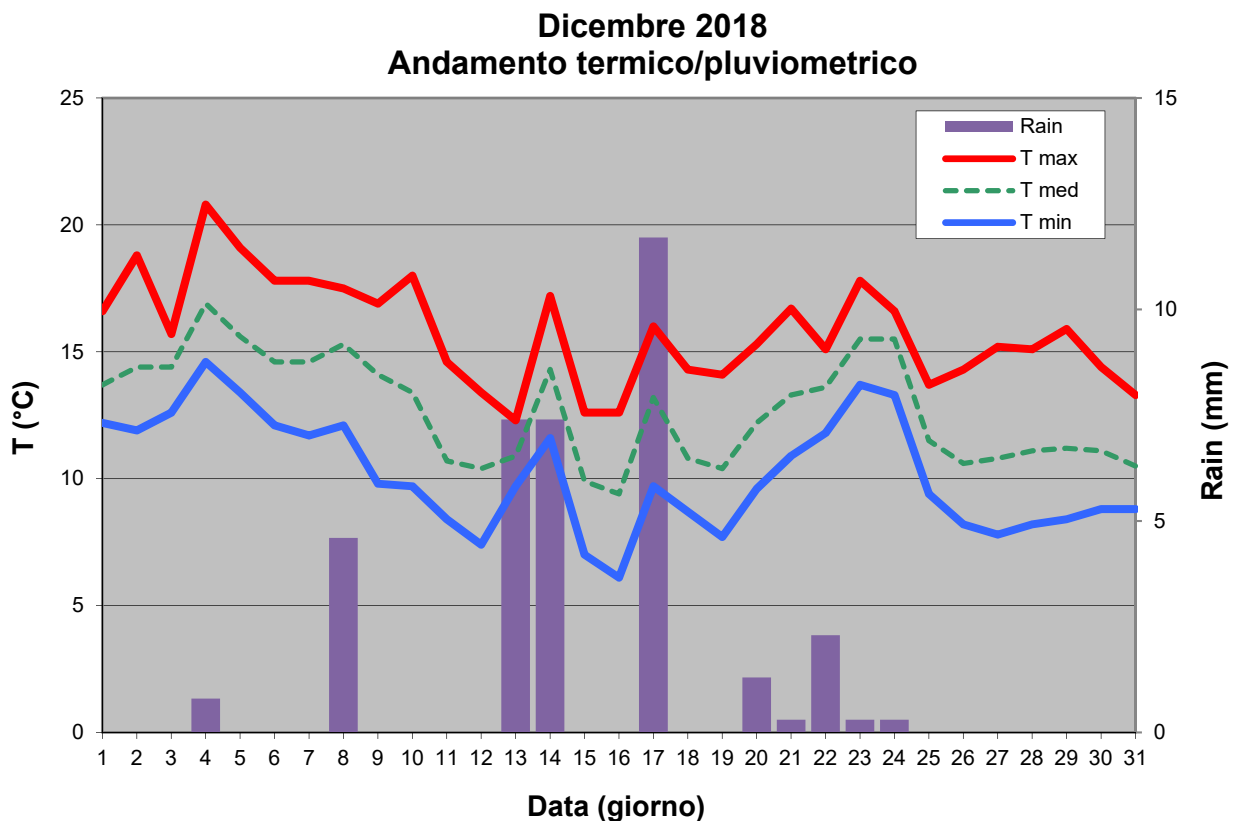
TEMPERATURE (°C), RAIN (mm), WIND SPEED (kt)												
DAY	MEAN TEMP	HIGH	TIME	LOW	TIME	HEAT DEG DAYS	COOL DEG DAYS	RAIN	AVG WIND SPEED	HIGH	TIME	DOM DIR
1	13.7	16.6	12:50	12.2	22:00	4.7	0.0	0.0	0.7	8.7	19:40	N
2	14.4	18.8	13:30	11.9	1:40	3.9	0.0	0.0	0.4	8.7	0:40	NNW
3	14.4	15.7	15:40	12.6	0:50	3.9	0.0	0.0	0.2	8.7	2:40	WSW
4	16.9	20.8	13:50	14.6	00:00	1.8	0.3	0.8	0.3	11.3	4:30	NNE
5	15.6	19.1	15:00	13.4	7:00	2.8	0.1	0.0	0.9	11.3	1:00	E
6	14.6	17.8	12:40	12.1	7:30	3.8	0.0	0.0	0.7	7.0	11:50	NE
7	14.6	17.8	13:40	11.7	7:20	3.8	0.0	0.0	1.0	8.7	11:40	N
8	15.3	17.5	12:40	12.1	23:40	3.0	0.0	4.6	2.7	21.7	13:20	NW
9	14.1	16.9	13:10	9.8	6:40	4.2	0.0	0.0	1.6	18.3	17:20	NW
10	13.4	18.0	13:30	9.7	00:00	4.9	0.0	0.0	0.5	15.7	18:10	N
11	10.7	14.6	14:40	8.4	5:40	7.6	0.0	0.0	0.3	7.0	5:10	N
12	10.4	13.4	13:00	7.4	6:00	7.9	0.0	0.0	0.3	7.0	9:00	N
13	10.9	12.3	21:20	9.7	3:30	7.4	0.0	7.4	0.1	6.1	12:30	N
14	14.3	17.2	12:40	11.6	1:30	4.1	0.0	7.4	1.4	14.8	9:00	S
15	9.9	12.6	0:10	7.0	22:50	8.4	0.0	0.0	1.4	12.2	21:00	NNW
16	9.4	12.6	15:40	6.1	3:20	8.9	0.0	0.0	0.9	13.0	23:50	NNW
17	13.2	16.0	7:00	9.7	00:00	5.2	0.0	11.7	2.7	24.3	11:10	NW
18	10.8	14.3	14:00	8.7	6:20	7.6	0.0	0.0	0.6	11.3	12:00	N
19	10.4	14.1	14:10	7.7	5:40	7.9	0.0	0.0	0.2	5.2	0:10	N
20	12.2	15.3	11:40	9.6	2:50	6.2	0.0	1.3	0.8	13.9	12:40	S
21	13.3	16.7	12:40	10.9	6:30	5.1	0.0	0.3	0.4	12.2	18:00	NW
22	13.6	15.1	21:20	11.8	4:10	4.8	0.0	2.3	0.4	13.0	22:30	NW
23	15.5	17.8	12:20	13.7	1:10	2.8	0.0	0.3	0.7	10.4	14:20	SW
24	15.5	16.6	11:30	13.3	22:50	2.8	0.0	0.3	0.8	15.7	22:30	SW
25	11.5	13.7	0:40	9.4	23:40	6.8	0.0	0.0	3.0	22.6	8:10	E
26	10.6	14.3	15:40	8.2	6:50	7.7	0.0	0.0	0.3	11.3	4:10	N
27	10.8	15.2	14:30	7.8	7:30	7.5	0.0	0.0	0.3	6.1	13:40	SSW
28	11.1	15.1	13:30	8.2	5:30	7.2	0.0	0.0	0.3	7.8	12:50	WNW
29	11.2	15.9	14:20	8.4	5:00	7.1	0.0	0.0	0.1	5.2	10:00	N
30	11.1	14.4	14:30	8.8	2:50	7.3	0.0	0.0	0.4	10.4	21:10	ENE
31	10.5	13.3	11:10	8.8	23:00	7.8	0.0	0.0	1.6	15.7	11:50	N

	12.7	20.8	4	6.1	16	174.9	0.4	36.1	0.8	24.3	17	N

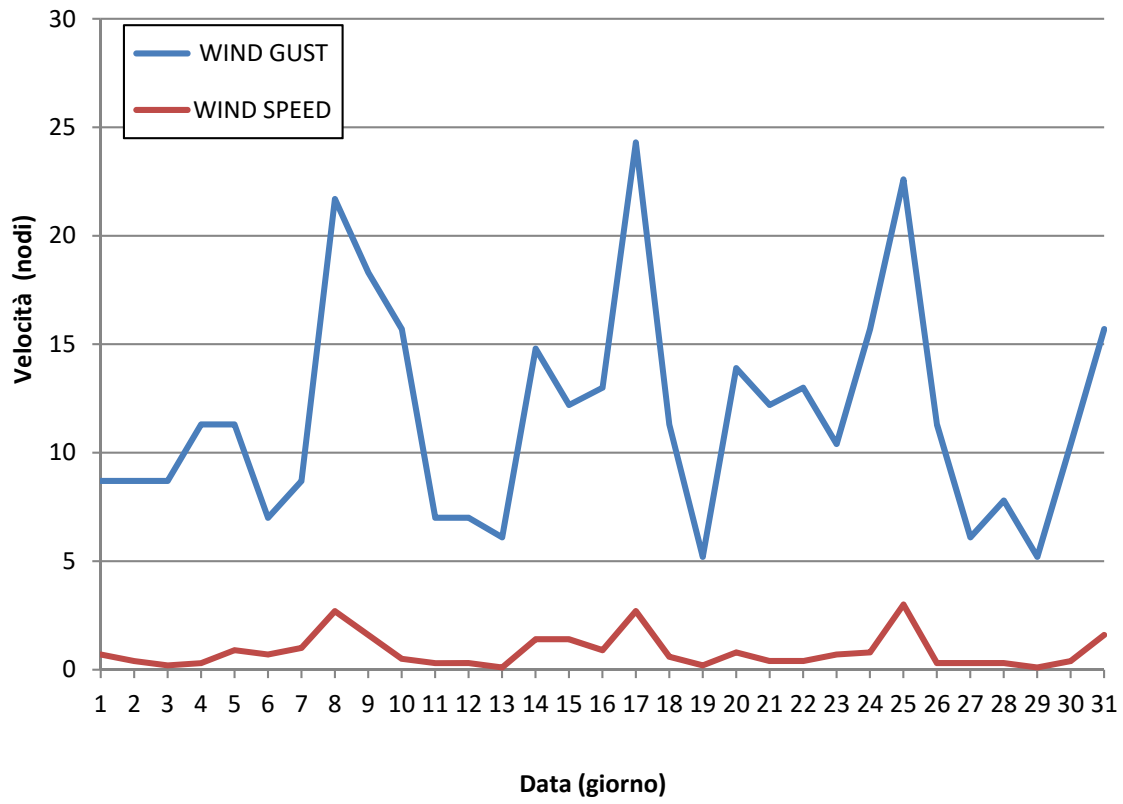
Max >= 32.0:	0											
Max <= 0.0:	0											
Min <= 0.0:	0											
Min <= -18.0:	0											
Max Rain:	11.68 ON 17/12/18											
Days of Rain:	10 (> .2 mm) 5 (> 2 mm) 0 (> 20 mm)											
Heat Base:	18.3 Cool Base: 18.3 Method: Integration											

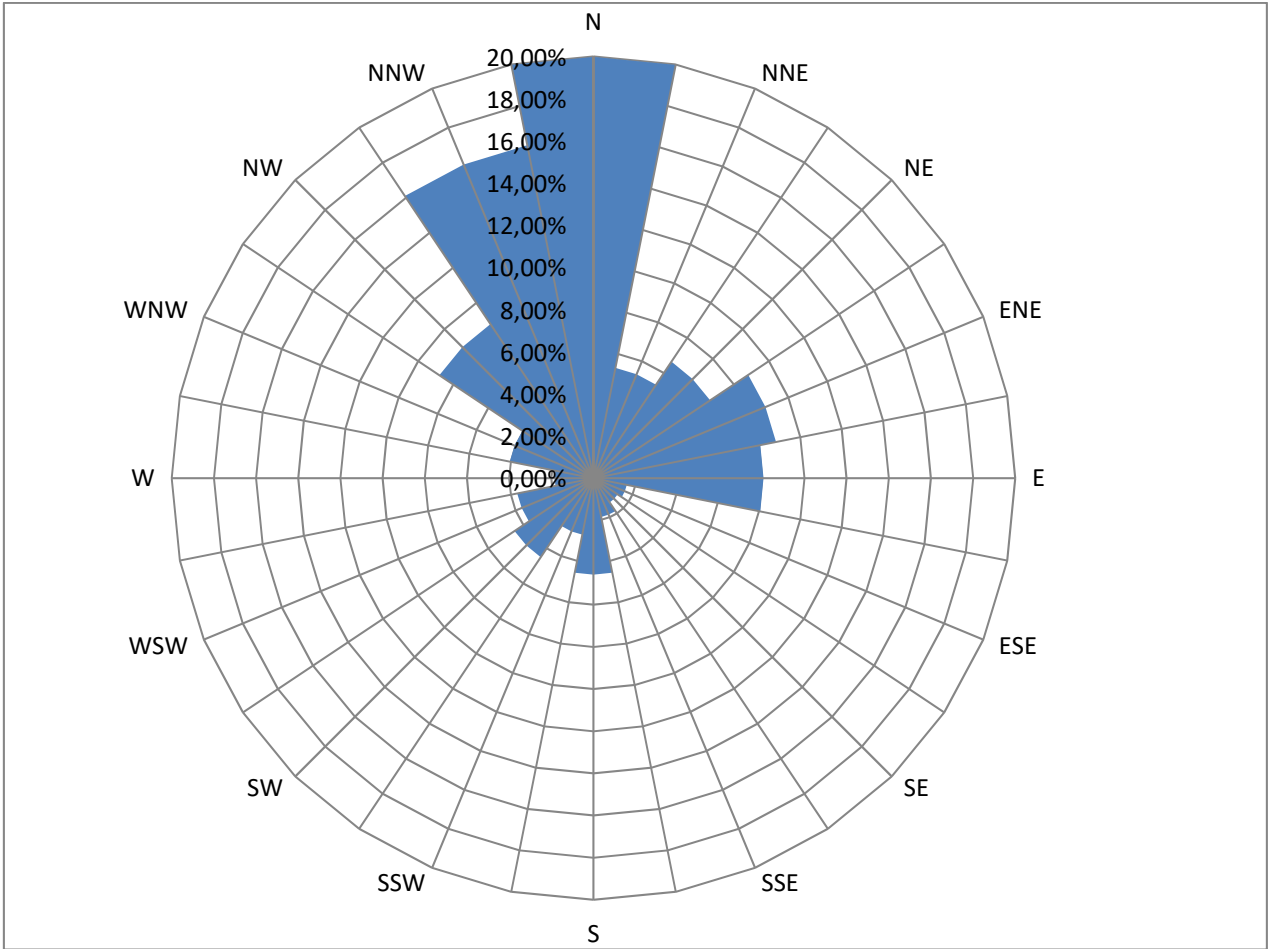
Dalla tabella sopra riportata emerge che nel mese di Dicembre 2018:

- la temperatura minima assoluta è stata di 6.1°C alle ore 3.20 del 16/12
- la temperatura massima assoluta è stata di 20.8°C alle ore 13.50 del giorno 04/12
- la media delle temperature minime è stata di 10.2°C
- la media delle temperature massime è stata di 15.8°C
- la temperatura media mensile è stata di 12.7°C
- ci sono stati 10 giorni con pioggia
- l'accumulo totale mensile di pioggia è stato di 36.1 mm
- la giornata più piovosa è stata il 17/12 con 11.7 mm
- la velocità media mensile del vento è stata di 1.6 km/h
- la velocità massima del vento è stata di 45.0 km/h da NW alle ore 11.10 del 17/12



Dicembre 2018 Wind Speed





Conclusioni:

Andamento termico: il mese di Dicembre 2018 è stato un mese caratterizzato da un andamento termico in prevalenza sopramedia, con frequenti oscillazioni, in particolare nel corso della seconda decade, decade che è risultata quella con caratteristiche più decisamente invernali.

Tmed.min (Dicembre 2018) = 10.2°C Tmed.min = 8.2°C → + 2.0°C

Tmed.max (Dicembre 2018) = 15.8°C Tmed.max = 14.0°C → + 1.8°C

Andamento pluviometrico:

Il mese è stato caratterizzato da una modesta piovosità (36.1 mm), pari a circa 1/3 del valore medio climatico normale (127.0 mm), distribuita in 10 gg con pioggia. Non si sono manifestati eventi pluviometrici di entità significativa.

Andamento anemometrico

Il mese è stato caratterizzato da un basso livello di ventosità (1.6 km/h); la raffica massima mensile (45 km/h), rientra nella fascia dei valori di modesta entità.

Napoli, 08/01/2019

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.