

Analisi meteo-climatica del mese di Gennaio 2018

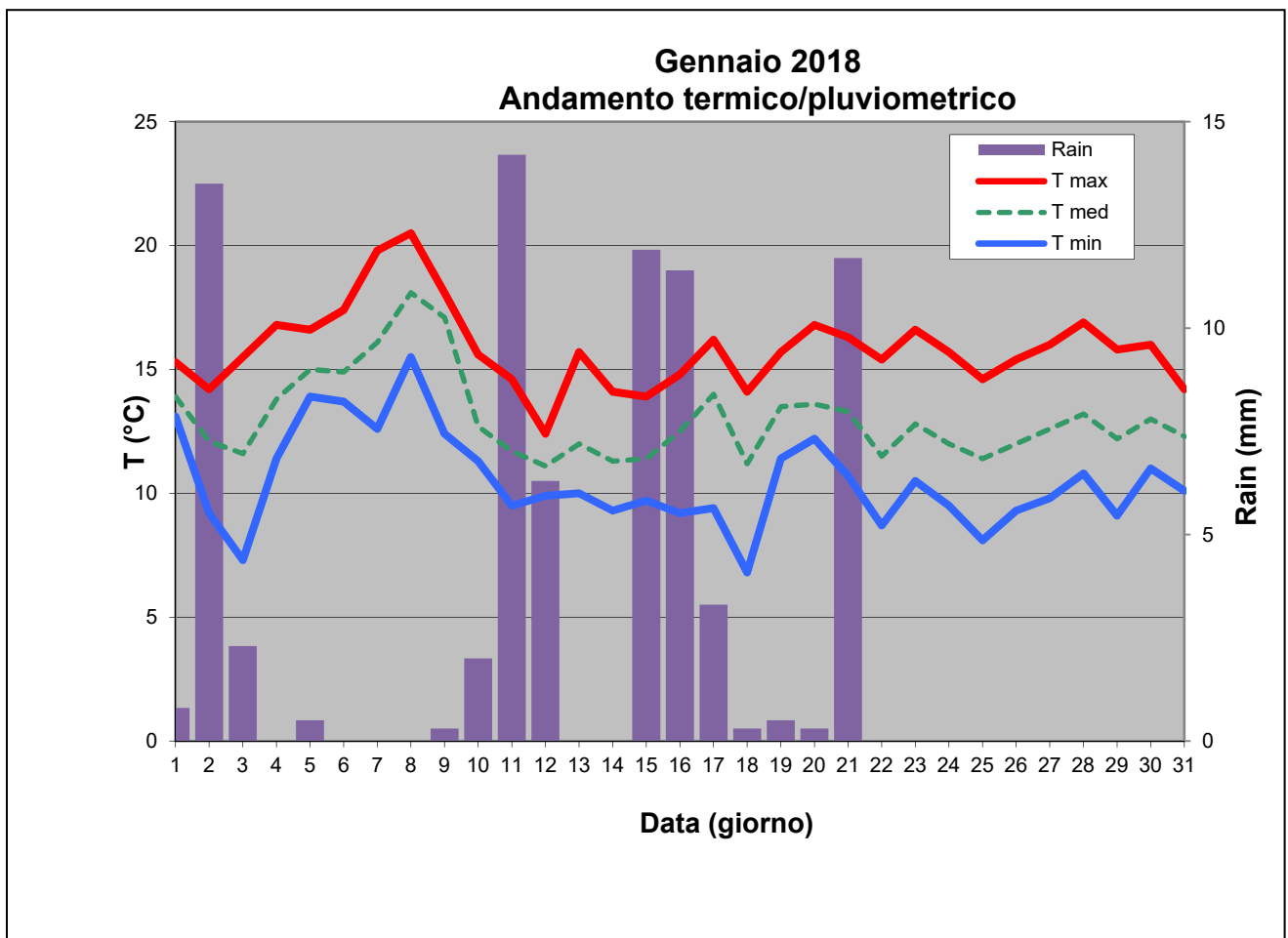
Di seguito si riportano i dati rilevati dalla centralina meteo "LUPT" relativi al mese di Gennaio 2018. Tali dati sono stati opportunamente analizzati e confrontati sia con quelli rilevati dall'Osservatorio Federiciano sia con quelli acquisiti dalla rete di monitoraggio di Campanialive.

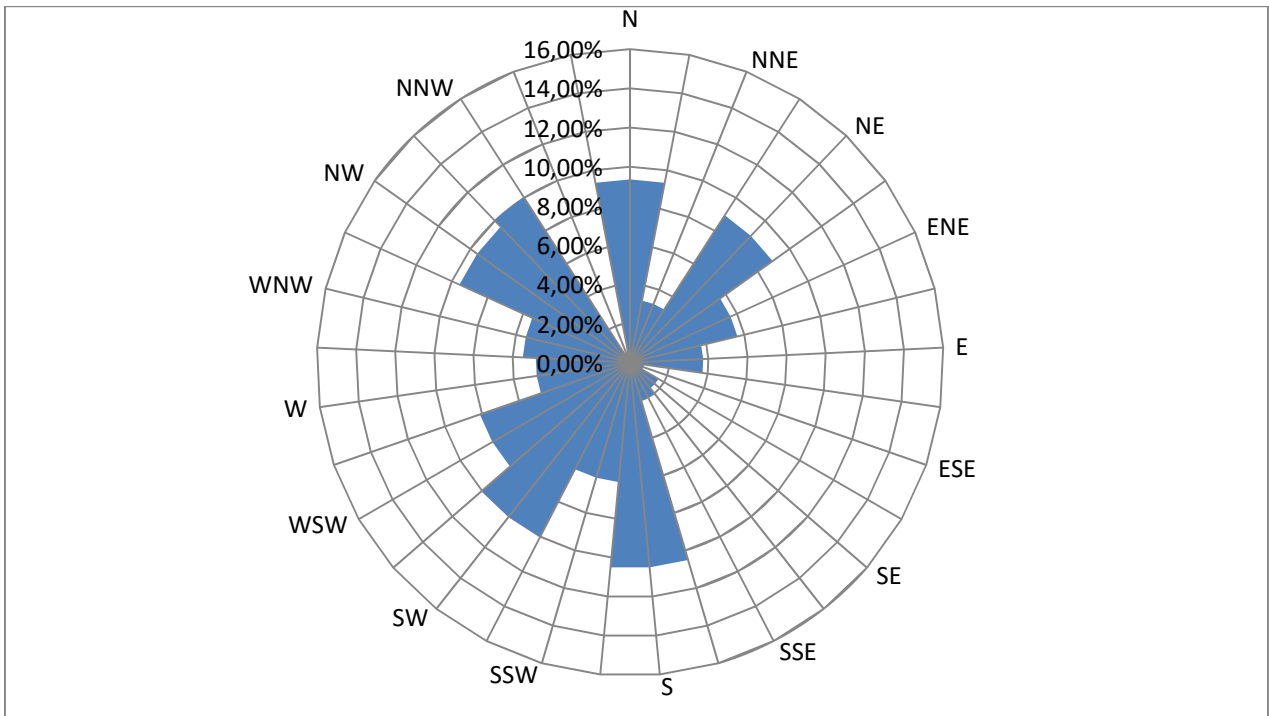
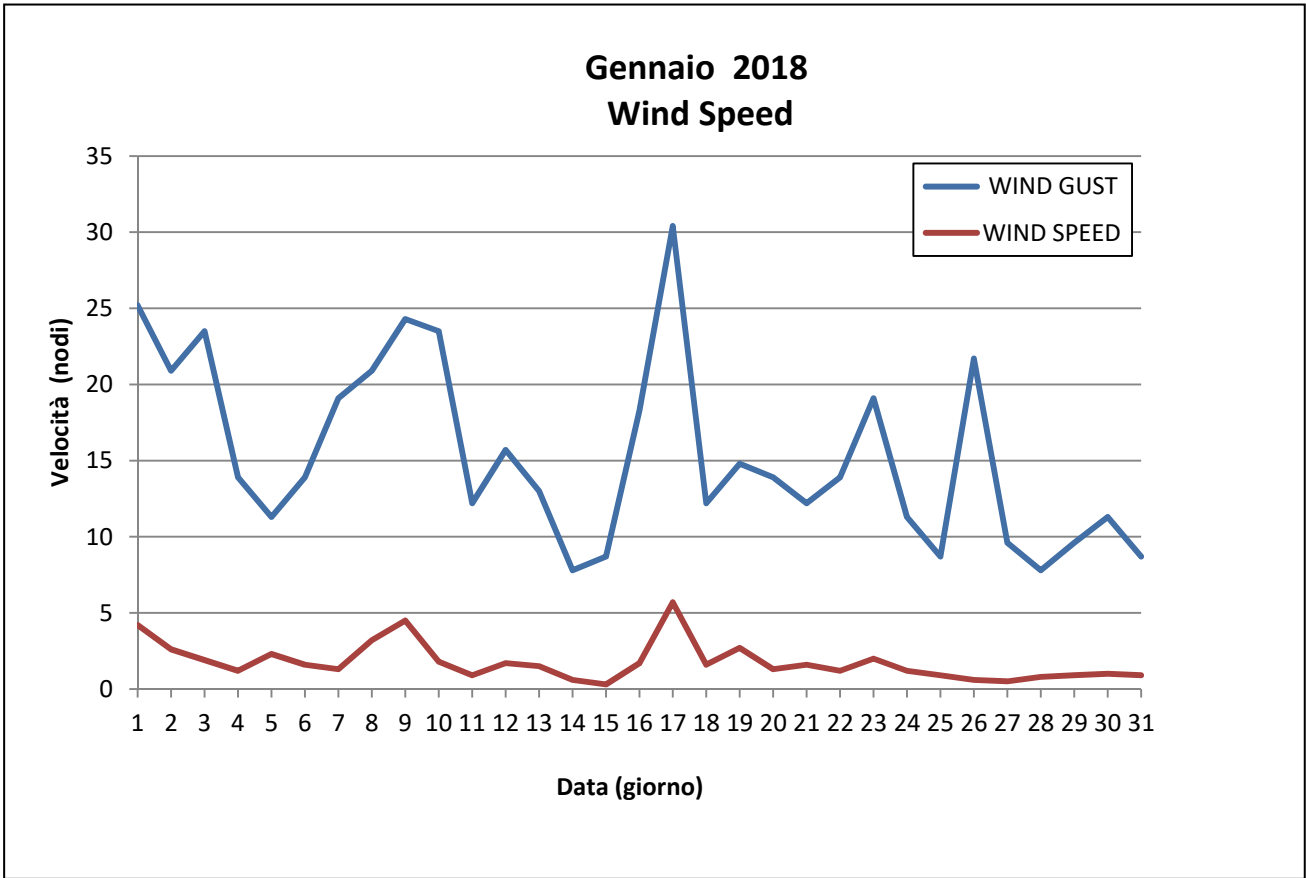
TEMPERATURE (°C), RAIN (mm), WIND SPEED (kt)												
DAY	MEAN TEMP	HIGH	TIME	LOW	TIME	HEAT DEG DAYS	COOL DEG DAYS	RAIN	AVG WIND SPEED	HIGH	TIME	DOM DIR
1	13.9	15.3	14:00	13.1	19:20	4.4	0.0	0.8	4.2	25.2	21:20	NW
2	12.1	14.2	13:00	9.2	23:00	6.2	0.0	13.5	2.6	20.9	8:00	NW
3	11.6	15.5	21:00	7.3	7:30	6.8	0.0	2.3	1.9	23.5	22:10	NE
4	13.8	16.8	13:30	11.4	5:40	4.5	0.0	0.0	1.2	13.9	0:20	WSW
5	15.0	16.6	14:10	13.9	0:20	3.3	0.0	0.5	2.3	11.3	13:40	SW
6	14.9	17.4	15:30	13.7	23:20	3.4	0.0	0.0	1.6	13.9	5:10	S
7	16.1	19.8	11:40	12.6	3:50	2.4	0.1	0.0	1.3	19.1	17:20	S
8	18.1	20.5	12:20	15.5	7:10	0.6	0.4	0.0	3.2	20.9	16:00	S
9	17.1	18.1	0:10	12.4	00:00	1.2	0.0	0.3	4.5	24.3	00:00	S
10	12.7	15.6	15:40	11.3	5:00	5.7	0.0	2.0	1.8	23.5	0:50	NNW
11	11.7	14.6	13:40	9.5	5:40	6.6	0.0	14.2	0.9	12.2	15:00	S
12	11.1	12.4	15:30	9.9	1:50	7.3	0.0	6.3	1.7	15.7	23:40	NE
13	12.0	15.7	14:20	10.0	8:00	6.3	0.0	0.0	1.5	13.0	2:30	NNW
14	11.3	14.1	14:40	9.3	4:20	7.0	0.0	0.0	0.6	7.8	14:50	NNW
15	11.4	13.9	15:50	9.7	8:20	6.9	0.0	11.9	0.3	8.7	5:20	SW
16	12.5	14.8	22:20	9.2	5:50	5.8	0.0	11.4	1.7	18.3	10:40	WSW
17	14.0	16.2	12:10	9.4	21:10	4.3	0.0	3.3	5.7	30.4	13:20	NW
18	11.2	14.1	13:50	6.8	7:20	7.2	0.0	0.3	1.6	12.2	0:10	NNW
19	13.5	15.7	14:40	11.4	0:10	4.8	0.0	0.5	2.7	14.8	10:20	WSW
20	13.6	16.8	14:30	12.2	7:40	4.7	0.0	0.3	1.3	13.9	16:20	NW
21	13.3	16.3	14:20	10.7	23:40	5.1	0.0	11.7	1.6	12.2	15:10	NE
22	11.5	15.4	13:30	8.7	6:50	6.8	0.0	0.0	1.2	13.9	4:50	NE
23	12.8	16.6	13:40	10.5	00:00	5.6	0.0	0.0	2.0	19.1	16:00	E
24	12.0	15.7	15:00	9.5	6:10	6.3	0.0	0.0	1.2	11.3	10:10	N
25	11.4	14.6	14:30	8.1	7:00	6.9	0.0	0.0	0.9	8.7	13:20	W
26	12.0	15.4	13:20	9.3	6:50	6.3	0.0	0.0	0.6	21.7	14:40	WSW
27	12.6	16.0	12:50	9.8	5:10	5.8	0.0	0.0	0.5	9.6	13:50	N
28	13.2	16.9	14:00	10.8	6:50	5.1	0.0	0.0	0.8	7.8	13:20	NNW
29	12.2	15.8	14:30	9.1	7:30	6.2	0.0	0.0	0.9	9.6	14:20	NNW
30	13.0	16.0	13:20	11.0	6:10	5.3	0.0	0.0	1.0	11.3	13:40	NW
31	12.3	14.2	10:50	10.1	6:20	6.0	0.0	0.0	0.9	8.7	13:10	NW
	13.0	20.5	8	6.8	18	165.0	0.5	79.2	1.7	30.4	17	S

Max >= 32.0: 0
 Max <= 0.0: 0
 Min <= 0.0: 0
 Min <= -18.0: 0
 Max Rain: 14.22 ON 11/01/18
 Days of Rain: 15 (> .2 mm) 9 (> 2 mm) 0 (> 20 mm)
 Heat Base: 18.3 Cool Base: 18.3 Method: Integration

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

- la temperatura minima assoluta è stata di 6,8°C alle ore 07.20 del 18/01
- la temperatura massima assoluta è stata di 20,5°C alle ore 12.20 del giorno 08/01
- la media delle temperature minime è stata di 10,5°C
- la media delle temperature massime è stata di 15,8°C
- la temperatura media mensile è stata di 13,0°C
- ci sono stati 15 giorni con pioggia
- l'accumulo totale mensile di pioggia è stato di 79,2 mm
- la giornata più piovosa è stata il 11/01 con 14,2 mm
- la velocità media mensile del vento è stata di 3,20 km/h
- la velocità massima del vento è stata di 56,3 km/h da NW alle ore 13.20 del 17/01





Conclusioni:

Andamento termico: il mese di Gennaio 2018 è stato un mese caratterizzato da un andamento termico uniforme, privo di ondate significative di freddo, con una fase molto mite alla fine della prima decade, quando si sono superati i 20°C. Le temperature mensili sono risultate significativamente superiori ai valori medi climatologici; ciò rende possibile dichiarare che il Gennaio 2018 sia stato uno tra i più miti mesi di gennaio di sempre:

Tmed.min (Gennaio 2018) = 10,5°C	Tmed.min = 6,8°C	→ +3,7°C
Tmed.max (Gennaio 2018) = 15,8°C	Tmed.max = 12,6°C	→ +2,2°C

Andamento pluviometrico:

Il mese è stato caratterizzato da una piovosità normale, 79,2 mm, praticamente pari al valore climatologico pari a 94,1 mm. Non si sono manifestati eventi pluviometrici di rilievo.

Andamento anemometrico

Il mese è stato caratterizzato da una ventosità generalmente modesta (3,2 km/h); in questo quadro si è inserita solo una giornata anemometricamente significativa, il 17, con un picco massimo di 56,3 km/h da NW.

Napoli, 01/02/2018

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.