

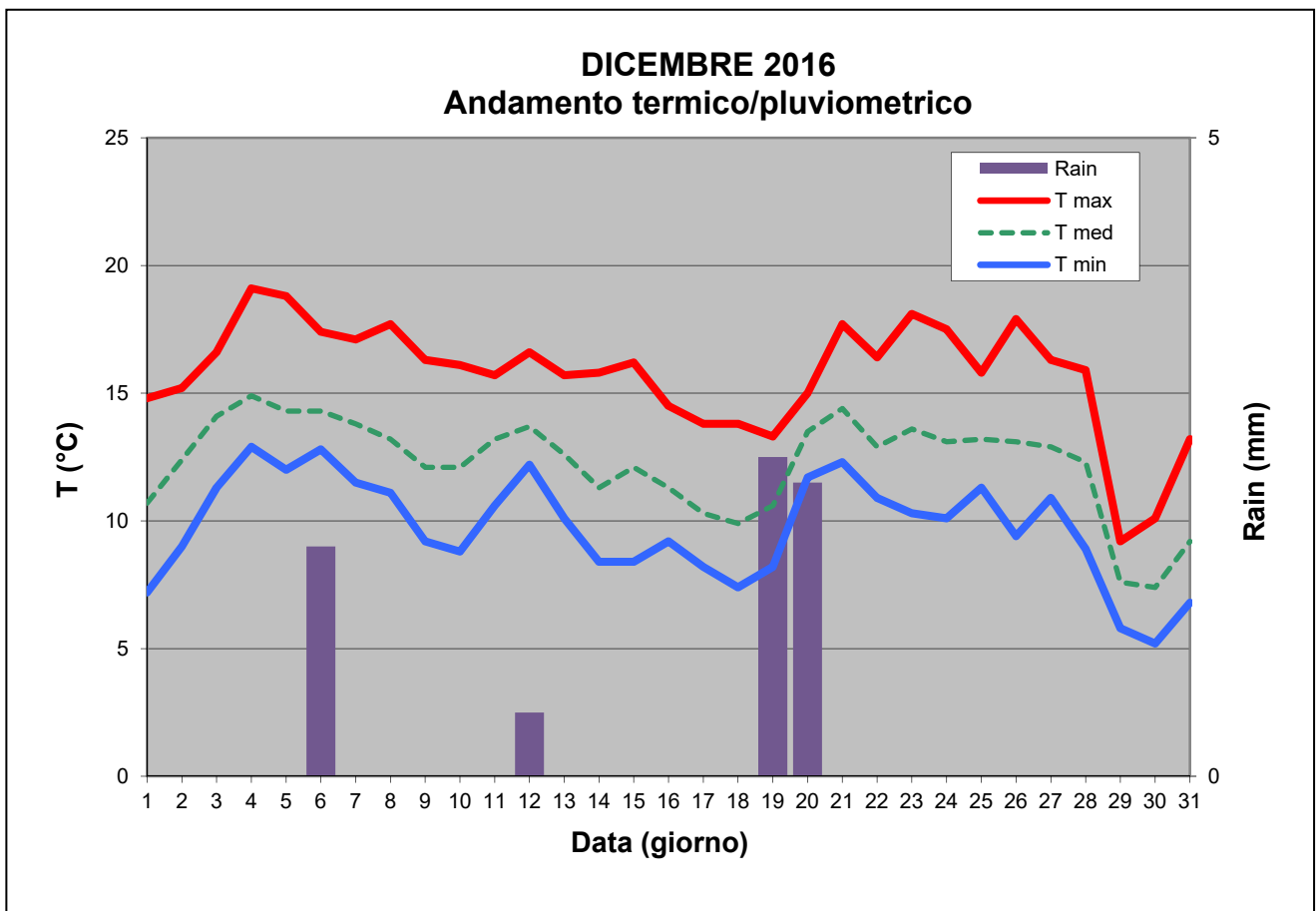
## Analisi meteo-climatica del mese di Dicembre 2016

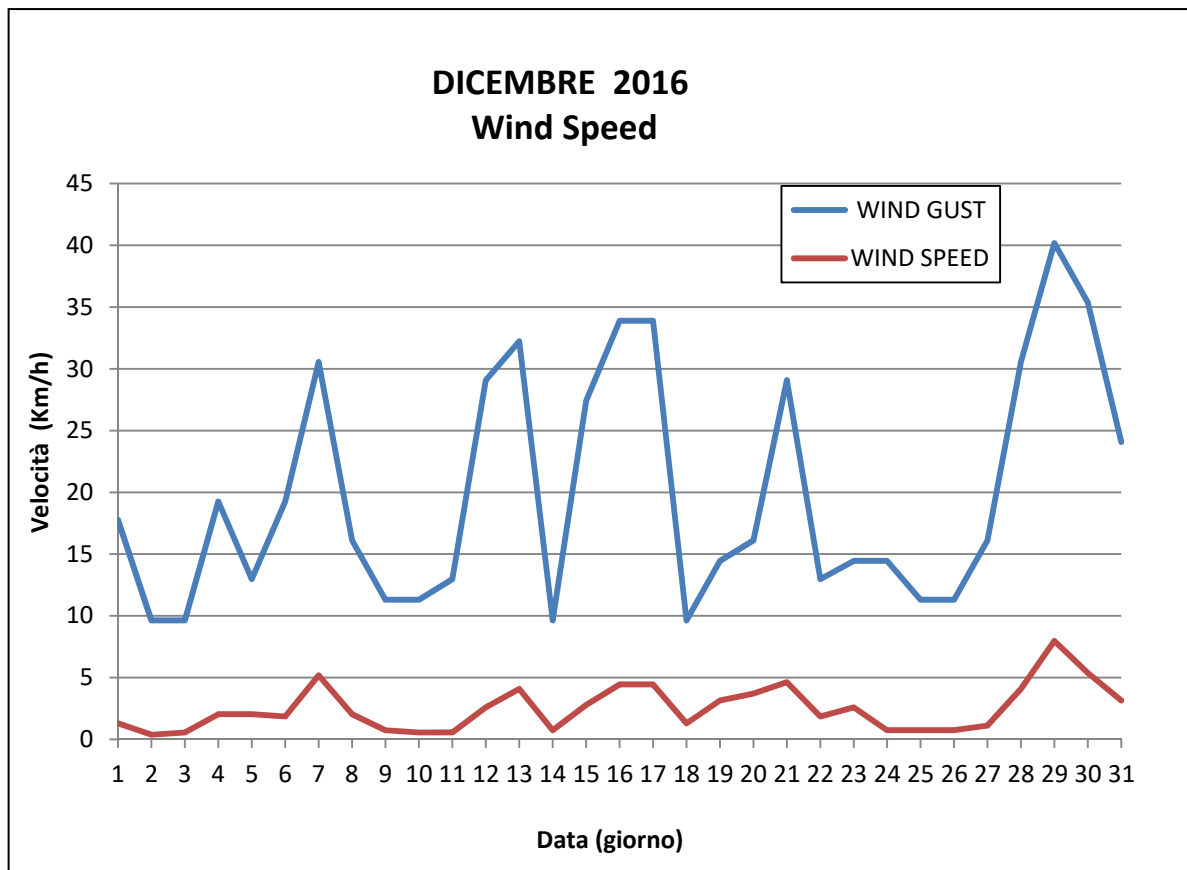
Di seguito si riportano i dati rilevati dalla centralina meteo "LUPT" relativi al mese di Dicembre 2016. Tali dati sono stati opportunamente analizzati e confrontati sia con quelli rilevati dall'Osservatorio Federiciano sia con quelli acquisiti dalla rete di monitoraggio di Campanialive.

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	10.7	14.8	13:10	7.2	6:00	7.7	0.0	0.0	0.7	9.6	13:50	NNW
2	12.4	15.2	12:50	9.0	5:00	5.9	0.0	0.0	0.2	5.2	11:00	NNW
3	14.1	16.6	12:30	11.3	4:40	4.2	0.0	0.0	0.3	5.2	8:20	NNW
4	14.9	19.1	12:30	12.9	00:00	3.4	0.0	0.0	1.1	10.4	9:20	NNW
5	14.3	18.8	13:10	12.0	7:00	4.0	0.0	0.0	1.1	7.0	1:00	NNW
6	14.3	17.4	14:10	12.8	1:40	4.1	0.0	1.8	1.0	10.4	19:00	N
7	13.8	17.1	14:20	11.5	00:00	4.5	0.0	0.0	2.8	16.5	11:00	N
8	13.2	17.7	15:10	11.1	7:00	5.1	0.0	0.0	1.1	8.7	1:10	N
9	12.1	16.3	14:30	9.2	4:30	6.2	0.0	0.0	0.4	6.1	17:10	N
10	12.1	16.1	12:40	8.8	6:00	6.2	0.0	0.0	0.3	6.1	13:50	NNE
11	13.2	15.7	13:00	10.6	7:00	5.1	0.0	0.0	0.3	7.0	13:00	NNE
12	13.7	16.6	15:10	12.2	00:00	4.7	0.0	0.5	1.4	15.7	19:30	ENE
13	12.6	15.7	14:40	10.1	00:00	5.7	0.0	0.0	2.2	17.4	12:30	ENE
14	11.3	15.8	14:20	8.4	7:20	7.0	0.0	0.0	0.4	5.2	0:10	N
15	12.1	16.2	14:40	8.4	7:20	6.3	0.0	0.0	1.5	14.8	13:30	N
16	11.3	14.5	11:50	9.2	00:00	7.0	0.0	0.0	2.4	18.3	13:20	N
17	10.3	13.8	14:00	8.2	4:40	8.0	0.0	0.0	2.4	18.3	10:40	E
18	9.9	13.8	14:00	7.4	6:20	8.4	0.0	0.0	0.7	5.2	0:40	NNW
19	10.6	13.3	14:50	8.2	5:00	7.7	0.0	2.5	1.7	7.8	6:40	NNW
20	13.5	15.0	12:40	11.7	8:00	4.8	0.0	2.3	2.0	8.7	8:20	NNW
21	14.4	17.7	14:30	12.3	00:00	3.9	0.0	0.0	2.5	15.7	10:50	NNW
22	12.9	16.4	15:00	10.9	23:50	5.4	0.0	0.0	1.0	7.0	6:20	NNW
23	13.6	18.1	14:30	10.3	3:50	4.8	0.0	0.0	1.4	7.8	15:10	N
24	13.1	17.5	14:30	10.1	7:30	5.2	0.0	0.0	0.4	7.8	17:30	NNE
25	13.2	15.8	13:30	11.3	2:20	5.2	0.0	0.0	0.4	6.1	13:40	NW
26	13.1	17.9	15:00	9.4	4:30	5.2	0.0	0.0	0.4	6.1	2:10	NNW
27	12.9	16.3	15:40	10.9	7:10	5.4	0.0	0.0	0.6	8.7	12:30	N
28	12.3	15.9	14:00	8.9	00:00	6.1	0.0	0.0	2.2	16.5	23:20	N
29	7.6	9.2	11:50	5.8	21:20	10.8	0.0	0.0	4.3	21.7	16:30	ENE
30	7.4	10.1	14:10	5.2	6:10	10.9	0.0	0.0	2.9	19.1	12:40	NNW
31	9.2	13.2	14:50	6.8	7:40	9.1	0.0	0.0	1.7	13.0	3:20	NNW
	12.3	19.1	4	5.2	30	188.1	0.0	7.1	1.4	21.7	29	NNW
Max >=	32.0:	0										
Max <=	0.0:	0										
Min <=	0.0:	0										
Min <=	-18.0:	0										
Max Rain:	2.54	ON	19/12/16									
Days of Rain:	4 (> .2 mm)	2 (> 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 2016:

- la temperatura minima assoluta è stata di 5,2°C alle ore 06.10 del 30/12
- la temperatura massima assoluta è stata di 19,1°C alle ore 12.30 del 04/12
- la media delle temperature minime è stata di 9,7°C
- la media delle temperature massime è stata di 15,7°C
- la temperatura media mensile è stata di 12,3°C
- ci sono stati 4 giorni con pioggia
- l'accumulo totale mensile di pioggia è stato di 7,1 mm
- la giornata più piovosa è stata il 19/12 con 2,5 mm
- la velocità media giornaliera del vento più elevata è stata di 19,9 km/h
- la velocità massima è stata di 40,2 km/h da ENE alle ore 16.30 del giorno 29/12
- 





### Conclusioni:

**Andamento termico:** il mese di Dicembre 2016 è stato caratterizzato da un prevalente dominio anticiclonico, che ha causato alcuni periodi di stasi atmosferica, con episodi di rilevante accumulo di inquinanti nei bassi strati. Le temperature minime in area urbana sono state miti mentre in area extraurbana, nelle zone soggette al fenomeno dell'irraggiamento, sono risultate relativamente basse; i valori massimi diurni, complice il soleggiamento, sono risultati invece superiori alle medie stagionali. Unico aspetto termico da segnalare è stata la brusca e marcata diminuzione termica dei giorni 29-30-31, dovuta ad una irruzione di aria fredda continentale di provenienza balcanica.

Tmed.min (Dicembre 2016) = 9,7°C      - Tmed.min = 8,2°C    → **+1,5°C**

Tmed.max (Dicembre 2016) = 15,7°C    - Tmed.max = 14,0°C    → **+1,7°C**

**Andamento pluviometrico:** l'accumulo mensile è stato pari a soli 7,1 mm, valore pari a meno di 1/15 di quello medio su base climatica (pari a 127 mm); questa circostanza rappresenta

una preoccupante anomalia che si è ripetuta per il 2° anno consecutivo (nel dicembre 2015 non si manifestarono precipitazioni piovose, record assoluto di siccità per questo mese).

Napoli 02/01/2017

Il Direttore Meteo LUPT  
(Dott. Ferdinando Maria Musto)

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