

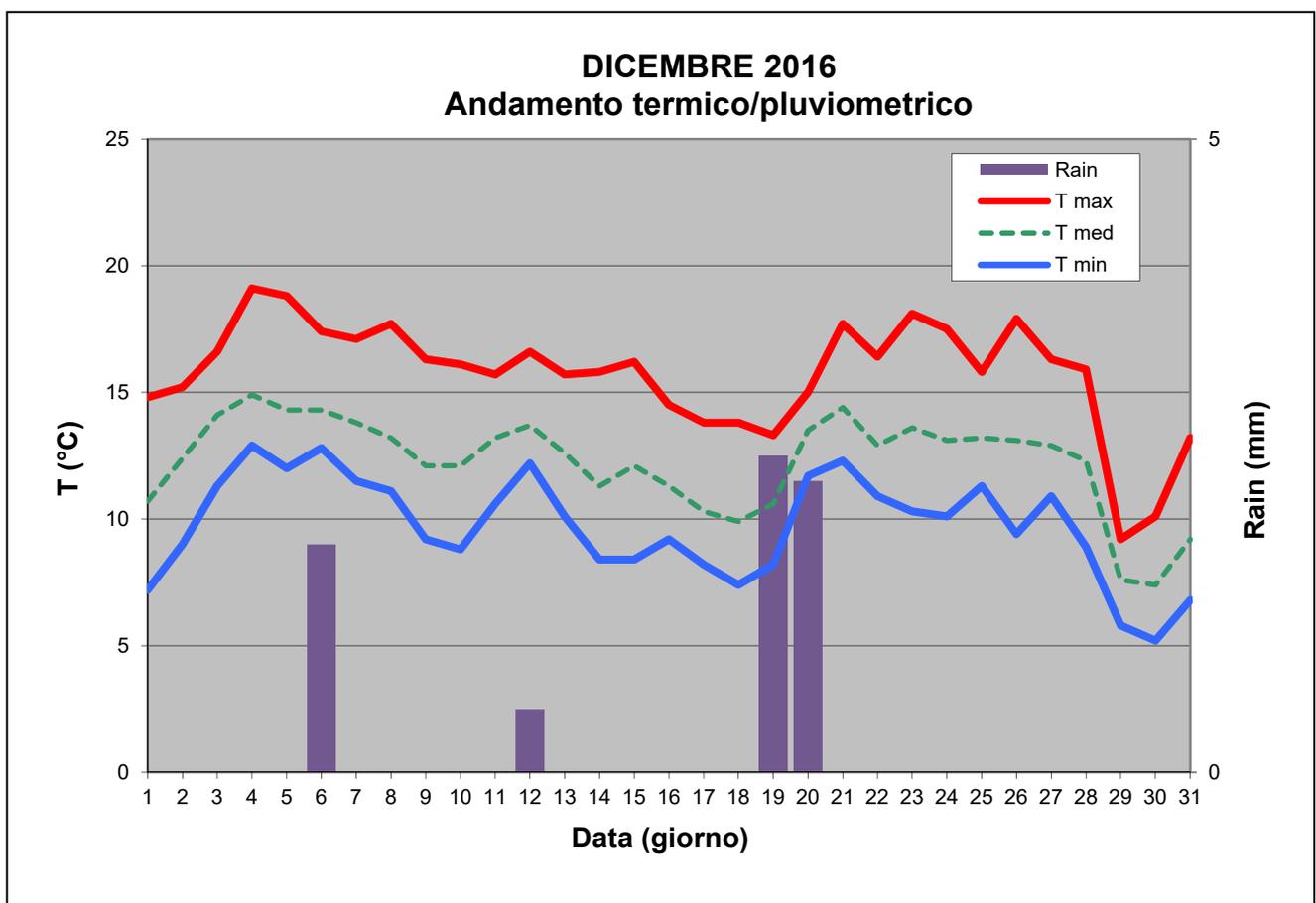
Analisi meteo-climatica del mese di Dicembre 2016

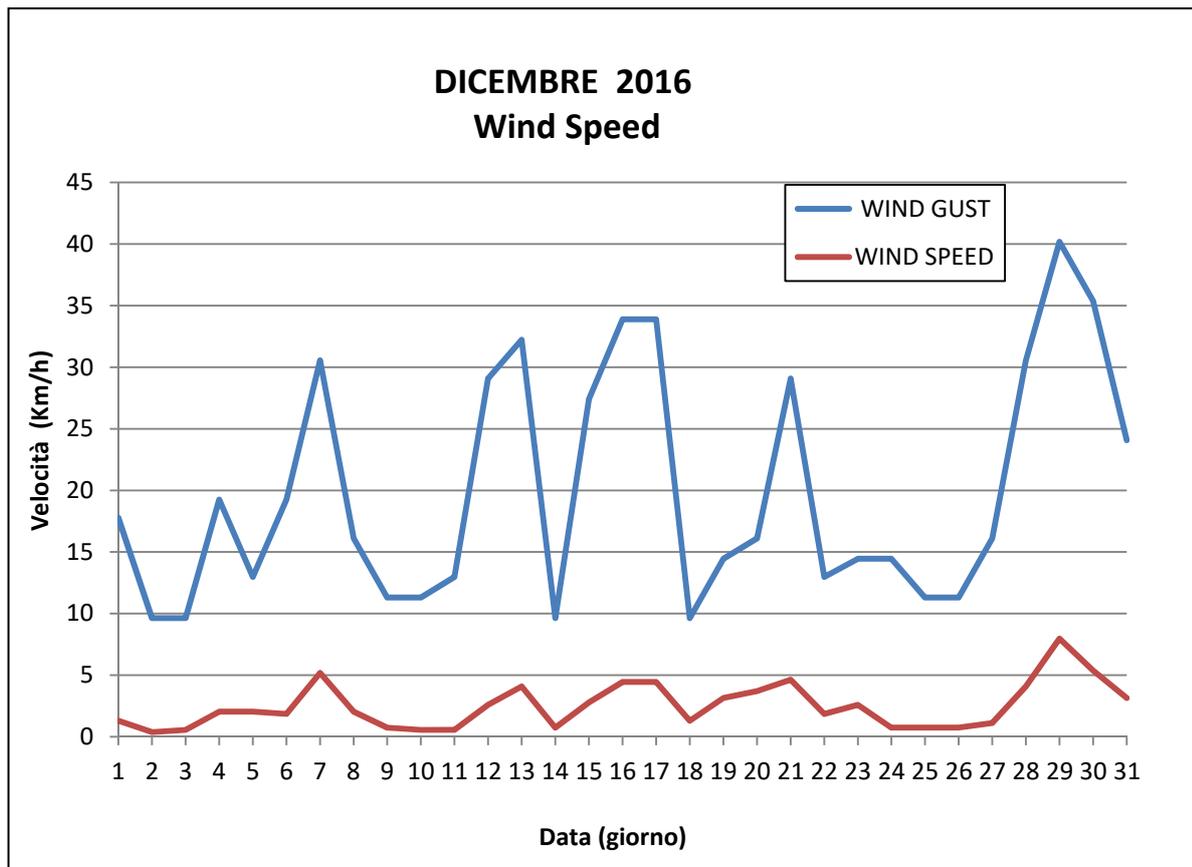
Di seguito si riportano i dati rilevati dalla centralina meteo "LUPT" relativi al mese di Dicembre 2016. Tali dati sono stati opportunamente analizzati e confrontati sia con quelli rilevati dall'Osservatorio Federiciano sia con quelli acquisiti dalla rete di monitoraggio di Campanialive.

TEMPERATURE (°C), RAIN (mm), WIND SPEED (kt)																								
DAY	MEAN TEMP		TIME	LOW	TIME	HEAT	COOL	RAIN	AVG WIND		TIME	DOM DIR												
	TEMP	HIGH				DEG	DEG		SPEED	HIGH														
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												
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">12.3</td> <td style="width: 10%;">19.1</td> <td style="width: 10%;">4</td> <td style="width: 10%;">5.2</td> <td style="width: 10%;">30</td> <td style="width: 10%;">188.1</td> <td style="width: 10%;">0.0</td> <td style="width: 10%;">7.1</td> <td style="width: 10%;">1.4</td> <td style="width: 10%;">21.7</td> <td style="width: 10%;">29</td> <td style="width: 10%;">NNW</td> </tr> </table>													12.3	19.1	4	5.2	30	188.1	0.0	7.1	1.4	21.7	29	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.