

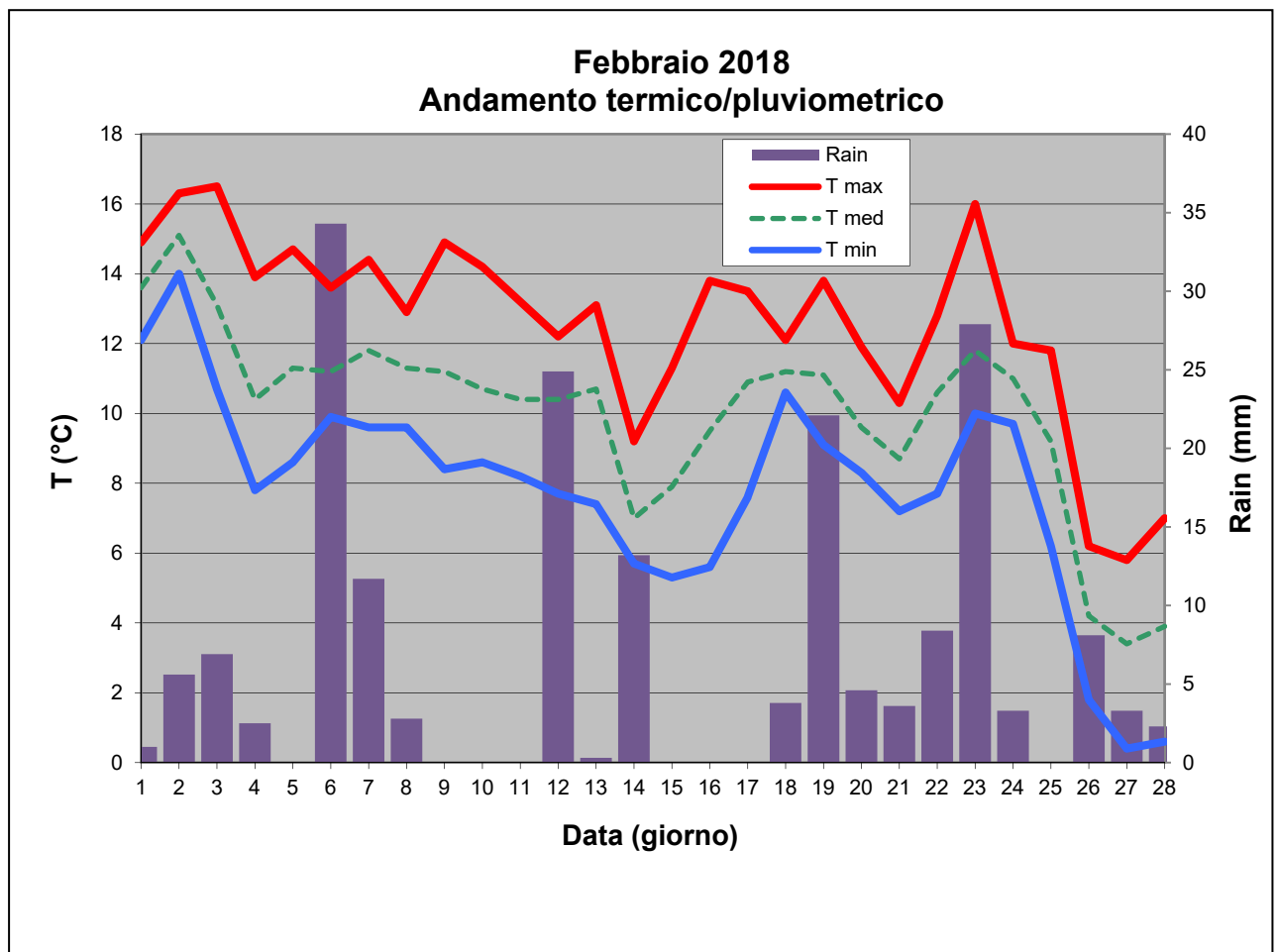
## Analisi meteo-climatica del mese di Febbraio 2018

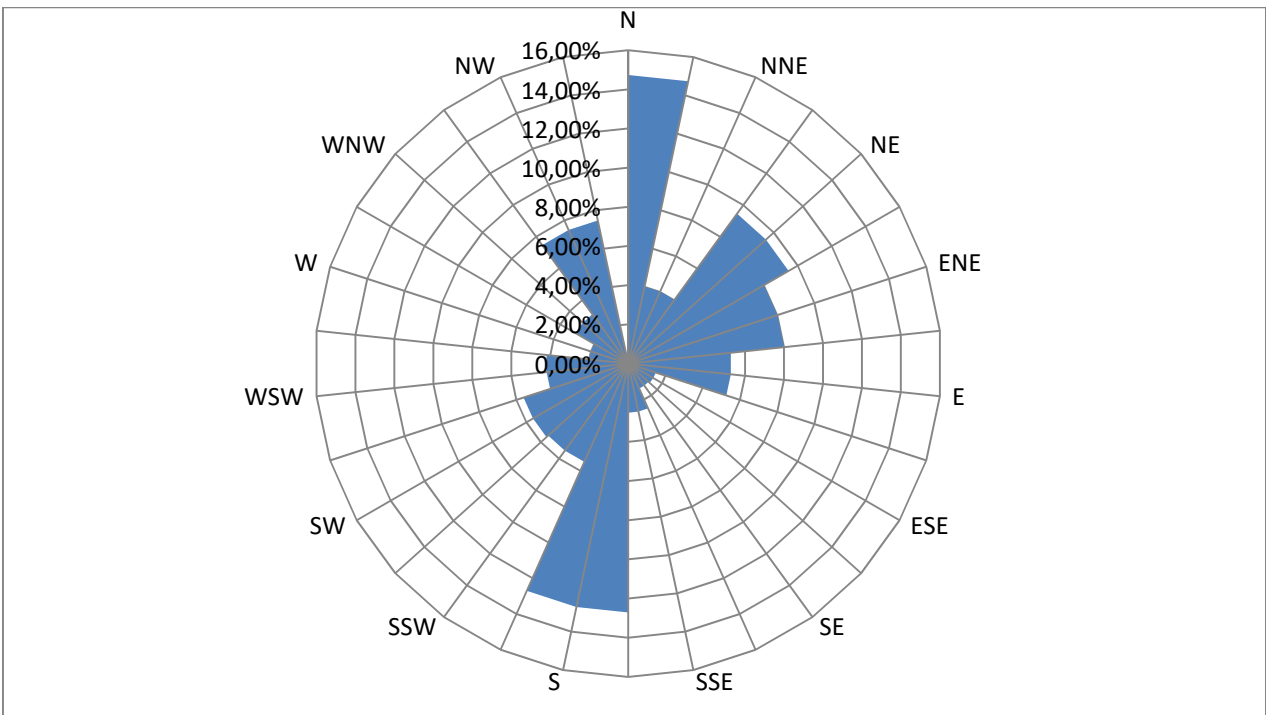
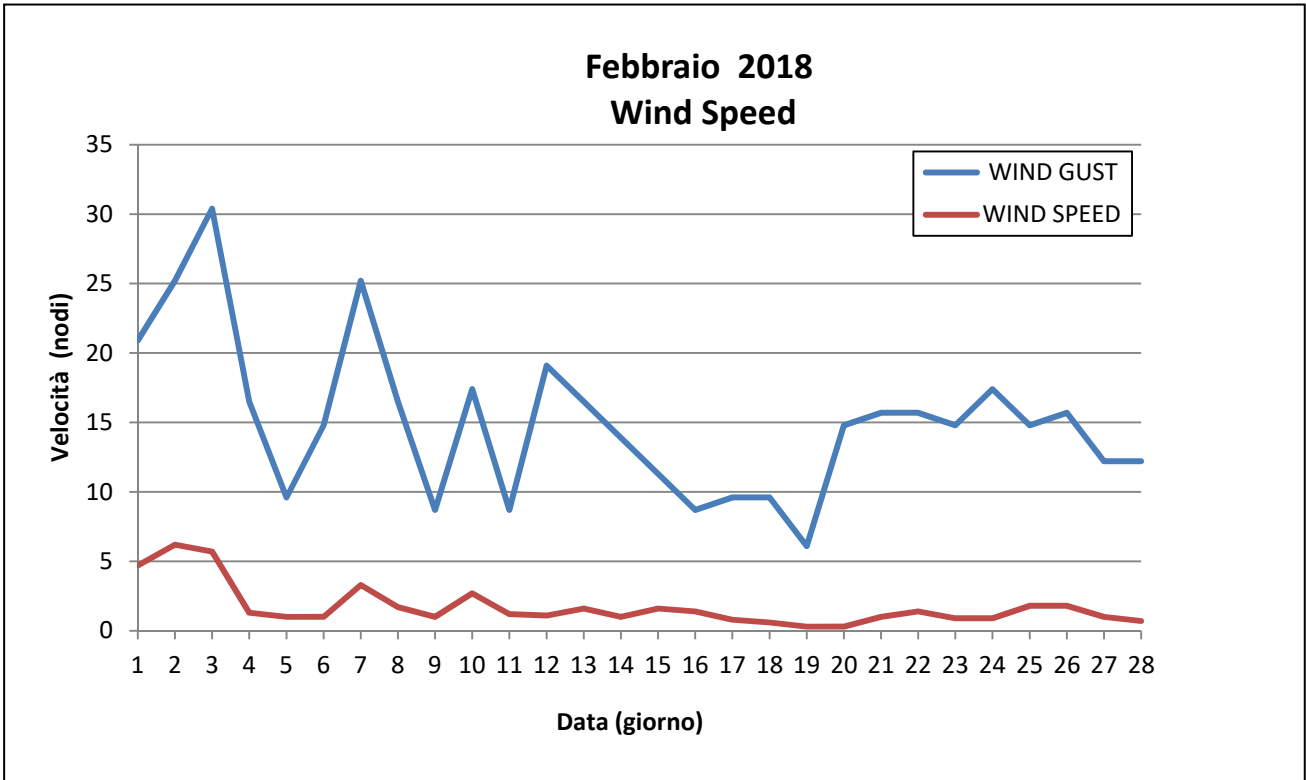
Di seguito si riportano i dati rilevati dalla centralina meteo "LUPT" relativi al mese di Febbraio 2018. Tali dati sono stati opportunamente analizzati e confrontati sia con quelli rilevati dall'Osservatorio Federiciano sia con quelli acquisiti dalla rete di monitoraggio di Campanialive.

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	13.6	14.9	00:00	12.1	1:10	4.7	0.0	1.0	4.7	20.9	18:20	S
2	15.1	16.3	23:20	14.0	2:00	3.2	0.0	5.6	6.2	25.2	11:00	S
3	13.1	16.5	0:50	10.7	00:00	5.2	0.0	6.9	5.7	30.4	7:20	NW
4	10.4	13.9	15:00	7.8	5:50	7.9	0.0	2.5	1.3	16.5	7:30	NW
5	11.3	14.7	13:50	8.6	3:10	7.0	0.0	0.0	1.0	9.6	14:00	NNW
6	11.2	13.6	00:00	9.9	7:00	7.2	0.0	34.3	1.0	14.8	11:40	NNW
7	11.8	14.4	11:10	9.6	7:10	6.6	0.0	11.7	3.3	25.2	12:30	S
8	11.3	12.9	15:50	9.6	7:30	7.0	0.0	2.8	1.7	16.5	11:40	NW
9	11.2	14.9	15:10	8.4	5:40	7.1	0.0	0.0	1.0	8.7	12:50	NNW
10	10.7	14.2	14:40	8.6	4:00	7.7	0.0	0.0	2.7	17.4	11:50	ENE
11	10.4	13.2	16:20	8.2	7:30	7.9	0.0	0.0	1.2	8.7	9:00	N
12	10.4	12.2	11:00	7.7	7:00	7.9	0.0	24.9	1.1	19.1	15:10	NW
13	10.7	13.1	11:30	7.4	00:00	7.6	0.0	0.3	1.6	16.5	16:20	NW
14	7.0	9.2	9:50	5.7	15:10	11.3	0.0	13.2	1.0	13.9	20:00	N
15	7.9	11.3	14:30	5.3	5:20	10.4	0.0	0.0	1.6	11.3	11:20	N
16	9.5	13.8	16:10	5.6	3:40	8.8	0.0	0.0	1.4	8.7	2:20	NNW
17	10.9	13.5	12:40	7.6	6:50	7.4	0.0	0.0	0.8	9.6	14:00	WSW
18	11.2	12.1	9:10	10.6	3:40	7.1	0.0	3.8	0.6	9.6	21:30	S
19	11.1	13.8	16:10	9.1	00:00	7.3	0.0	22.1	0.3	6.1	7:30	N
20	9.6	11.9	14:20	8.3	00:00	8.8	0.0	4.6	0.3	14.8	16:10	NNW
21	8.7	10.3	15:30	7.2	7:40	9.7	0.0	3.6	1.0	15.7	11:10	N
22	10.6	12.8	12:00	7.7	6:20	7.7	0.0	8.4	1.4	15.7	15:10	SSE
23	11.8	16.0	13:40	10.0	6:00	6.6	0.0	27.9	0.9	14.8	13:00	N
24	11.0	12.0	15:30	9.7	23:40	7.3	0.0	3.3	0.9	17.4	11:50	WNW
25	9.2	11.8	13:20	6.2	23:50	9.1	0.0	0.0	1.8	14.8	17:10	E
26	4.2	6.2	0:10	1.8	11:30	14.1	0.0	8.1	1.8	15.7	11:40	N
27	3.4	5.8	15:20	0.4	8:00	14.9	0.0	3.3	1.0	12.2	14:30	NE
28	3.9	7.0	15:30	0.6	5:40	14.4	0.0	2.3	0.7	12.2	22:30	NE
-----												
	10.0	16.5	3	0.4	27	232.1	0.0	190.5	1.7	30.4	3	N
-----												
Max >= 32.0:	0											
Max <= 0.0:	0											
Min <= 0.0:	0											
Min <= -18.0:	0											
Max Rain:	34.29 ON 06/02/18											
Days of Rain:	20 (> .2 mm) 18 (> 2 mm) 4 (> 20 mm)											
Heat Base:	18.3											
Cool Base:	18.3											
Method:	Integration											

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

- la temperatura minima assoluta è stata di 0,4°C alle ore 08.00 del 27/02
- la temperatura massima assoluta è stata di 16,5°C alle ore 00.50 del giorno 03/02
- la media delle temperature minime è stata di 7,8°C
- la media delle temperature massime è stata di 12,6°C
- la temperatura media mensile è stata di 10,0°C
- ci sono stati 20 giorni con pioggia
- l'accumulo totale mensile di pioggia è stato di 190,5 mm
- la giornata più piovosa è stata il 06/02 con 34,3 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 07.20 del 03/02





## Conclusioni:

**Andamento termico:** il mese di Febbraio 2018 è stato un mese caratterizzato da un andamento termico in prevalenza sottomedio, con una fase gelida alla fine del mese, che ha portato un evento nevoso di eccezionale intensità. Una precipitazione nevosa con caratteristiche analoghe non avveniva, infatti, dal 25 febbraio 1973 (45 anni). Le temperature mensili sono risultate inferiori ai valori medi climatologici; ciò rende possibile dichiarare che il Febbraio 2018 sia stato tra i più freddi degli ultimi decenni.

Tmed.min (Febbraio 2018) = 7,8°C	Tmed.min = 7,0°C	→ + 0,8°C
Tmed.max (Febbraio 2018) = 12,6°C	Tmed.max = 13,4°C	→ - 0,8°C

## Andamento pluviometrico:

Il mese è stato caratterizzato da una piovosità di 190,5 mm, valore rilevante e notevolmente superiore al valore medio climatico normale (81 mm), con ben 20 gg con pioggia su 28 e 4 gg con accumulo superiore ai 20 mm (max giornaliero: 34 mm).

## Andamento anemometrico

Il mese è stato caratterizzato da un livello di ventosità normale (3,2 km/h); in questo quadro sono da evidenziare le giornate dell'1-2-3, anemometricamente significative, con il picco massimo di 56,3 km/h il 3/2.

Napoli, 01/03/2018

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.