

### Analisi meteo-climatica dell'inverno 2013-2014

La stagione invernale 2013-2014 ha mostrato un comportamento meteorologico con una marcata anomalia termica positiva, che ha interessato trasversalmente tutta la stagione invernale. Si ricorda che, convenzionalmente, la stagione invernale comprende il mese di dicembre di un anno più i mesi di gennaio e febbraio dell'anno successivo.

Nel suo insieme, l'inverno 2013-2014 presso la centralina LUPT è stato caratterizzato dai seguenti valori termometrici decadali e totali:

**Tabella 1: dati osservati presso Osservatorio Meteorologico LUPT – Inverno 2013-2014**

MESE	<b>Tmin</b> 1 <sup>a</sup> decade	<b>Tmin</b> 2 <sup>a</sup> decade	<b>Tmin</b> 3 <sup>a</sup> decade	<b>Tmin</b> med
Dicembre 2013	10,7	10,3	10,2	<b>10,4</b>
Gennaio 2014	11,1	11,7	9,6	<b>10,8</b>
Febbraio 2014	11,7	12,4	10,9	<b>11,7</b>

MESE	<b>Tmax</b> 1 <sup>a</sup> decade	<b>Tmax</b> 2 <sup>a</sup> decade	<b>Tmax</b> 3 <sup>a</sup> decade	<b>Tmax</b> med
Dicembre 2013	16,2	16,1	15,6	<b>16,0</b>
Gennaio 2014	15,9	15,9	13,7	<b>15,2</b>
Febbraio 2014	15,4	18,5	15,6	<b>16,5</b>

	<b>Tmin med*</b>	<b>Tmax med*</b>
<b>Inverno 2013-14</b>	<b>10,9</b>	<b>15,8</b>

N.B.: i valori medi complessivi **Tmin med\*** e **Tmax med\*** sono valutati sulle serie complete di dati e non sui valori arrotondati alla prima cifra decimale riportati nelle tabelle di cui sopra.

Nelle tabelle seguenti, attesa la osservata pratica coincidenza tra i valori rilevati dalla centralina LUPT con quelli rilevati all'Osservatorio Meteorologico dell'Università di Napoli "Federico II", vengono riportati dapprima i valori climatici medi decadali delle temperature osservate presso l'Osservatorio federiciano e poi le differenze tra questi ultimi e quelli rilevati dalla centralina LUPT nel corso dell'inverno 2013-2014.

**Tabella 2: dati medi climatici Osservatorio Federiciano S. Marcellino**

MESE	<b>Tmin med</b> 1 <sup>a</sup> decade	<b>Tmin med</b> 2 <sup>a</sup> decade	<b>Tmin med</b> 3 <sup>a</sup> decade	<b>Tmin</b> med
Dicembre	9,0	8,4	7,8	<b>8,4</b>
Gennaio	7,2	6,8	6,4	<b>6,8</b>
Febbraio	6,6	7,0	7,4	<b>7,0</b>

MESE	<b>Tmax med</b> 1 <sup>a</sup> decade	<b>Tmax med</b> 2 <sup>a</sup> decade	<b>Tmax med</b> 3 <sup>a</sup> decade	<b>Tmax</b> med
Dicembre	14,4	14,0	13,6	<b>14,0</b>
Gennaio	13,0	12,6	12,2	<b>12,6</b>
Febbraio	12,8	13,4	14,0	<b>13,4</b>

**Tabella 3: scarti termometrici tra valori climatici e valori osservati presso Osservatorio Meteorologico LUPT (Inverno 2013-2014)**

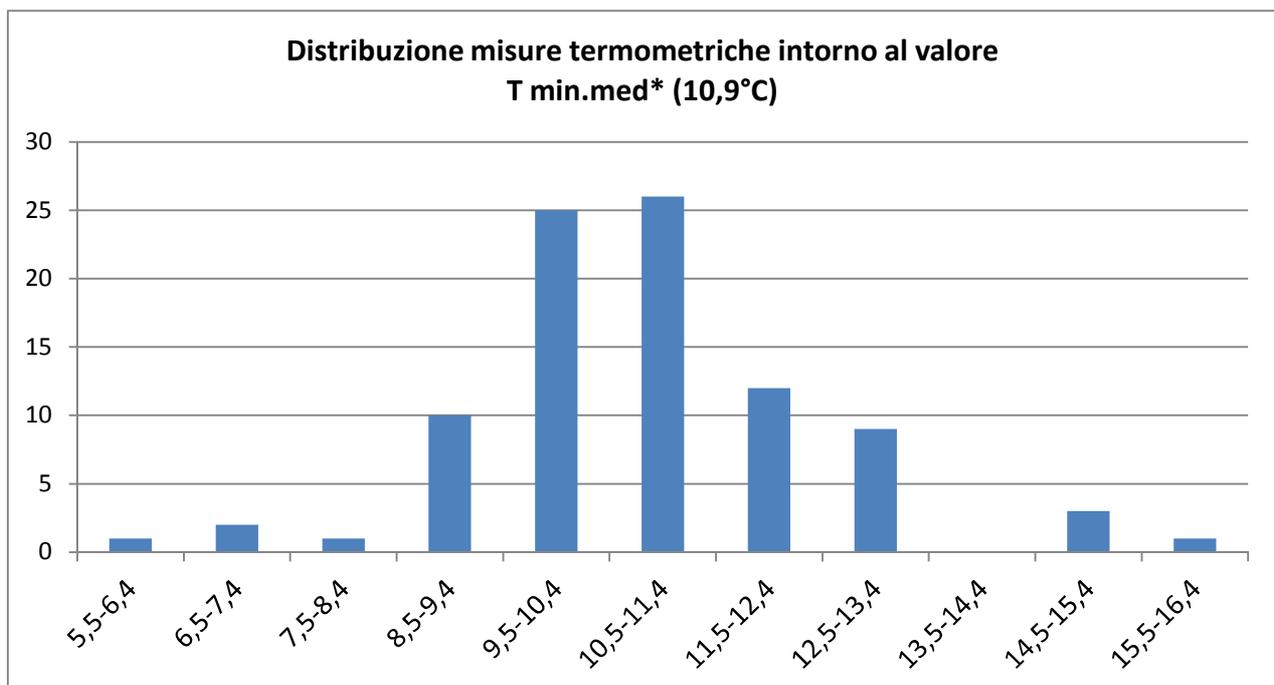
MESE	$\Delta T_{min}$ 1 <sup>a</sup> decade	$\Delta T_{min}$ 2 <sup>a</sup> decade	$\Delta T_{min}$ 3 <sup>a</sup> decade	$\Delta T_{min}$ Med
Dicembre 2013	+1,7	+1,9	+2,4	<b>+2,0</b>
Gennaio 2014	<b>+3,9</b>	<b>+4,9</b>	<b>+3,2</b>	<b>+4,0</b>
Febbraio 2014	<b>+5,1</b>	<b>+5,4</b>	<b>+3,5</b>	<b>+4,7</b>

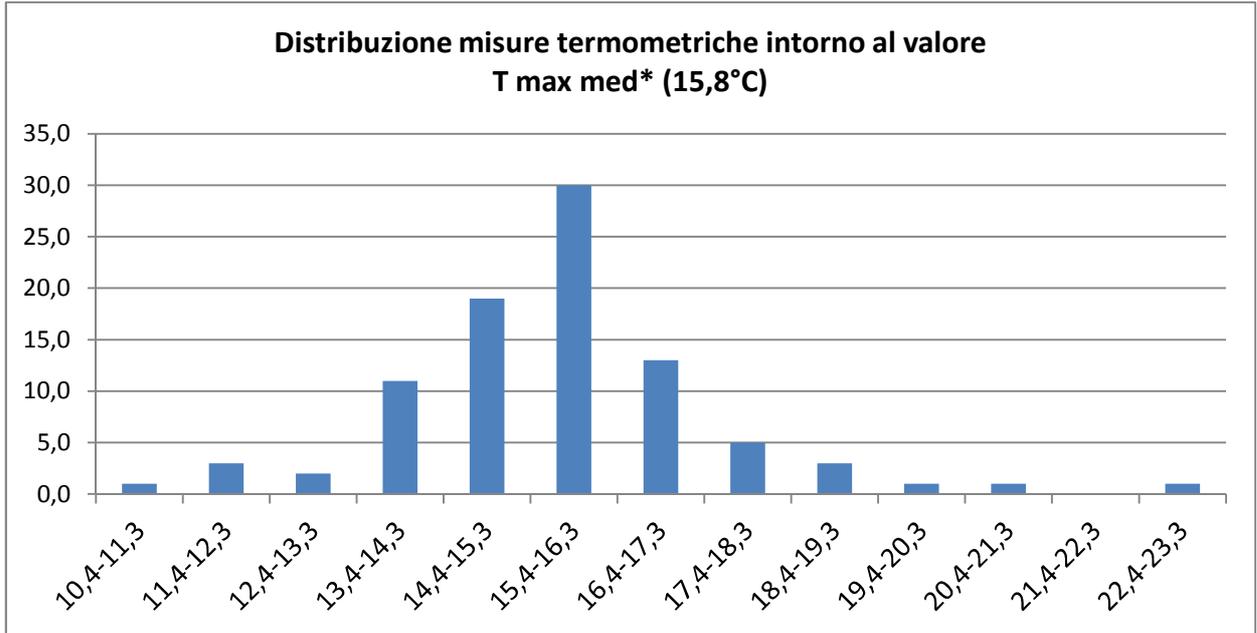
MESE	$\Delta T_{max}$ 1 <sup>a</sup> decade	$\Delta T_{max}$ 2 <sup>a</sup> decade	$\Delta T_{max}$ 3 <sup>a</sup> decade	$\Delta T_{max}$ Med
Dicembre 2013	+1,8	+2,1	+2,0	<b>+2,0</b>
Gennaio 2014	+2,9	<b>+3,3</b>	+1,5	<b>+2,7</b>
Febbraio 2014	+2,6	<b>+5,1</b>	+1,6	<b>+3,1</b>

	$\Delta T_{min}$ med	$\Delta T_{max}$ med
<b>Inverno 2013-14</b>	<b>+3,6</b>	<b>+2,6</b>

I dati relativi alle eccedenze termiche sono rappresentativi di un inverno con caratteristiche non propriamente invernali: si può infatti osservare che la temperatura  $T_{min}$  med del febbraio 2014 (11,7°C) è equivalente a quella che generalmente si misura a fine aprile mentre la  $T_{max}$  med è equivalente a quella che si misura tra fine marzo e inizio aprile.

Di seguito si riporta anche la distribuzione per classi di temperatura di ampiezza 1°C, ottenute a partire dal valore medio  $\pm 0,5^\circ\text{C}$ , e poi  $\pm 1^\circ\text{C}$  per determinare gli intervalli successivi. I diagrammi di seguito riportati consentono di valutare alcuni parametri di inquadramento statistico, quali la Deviazione Standard e il Coefficiente di Asimmetria.





	Tmin	Tmax
Deviazione Standard	1,75	1,81
Coeff. di Asimmetria	0,29	0,64

La distribuzione delle temperature, presentando un addensamento di valori in prossimità del valore medio, è di tipo simil-normale; essa presenta, però, anche numerosi valori notevolmente discosti da essa, in grado di incrementare la Dev. Standard. Modesti i valori del coefficiente di asimmetria, ulteriore testimonianza di un comportamento meteorologico equilibrato, privo di significative irregolarità termiche rispetto ai valori medi osservati

Il Direttore Meteo LUPT  
(Dott. Ferdinando Maria Musto)

Campanialive.it  
Il Responsabile Scientifico  
Ing. Alberto Fortelli

Si ringrazia il prof. A. Mazzarella - Direttore dell'Osservatorio Meteorologico Federiciano per i dati messi a disposizione all'indirizzo web <http://www.meteo.unina.it/clima-di-napoli>.