



# **SINTESI METEOROLOGICA MENSILE A FINI ASSICURATIVI AGRICOLI**

## **REGIONE LOMBARDIA**

**FEBBRAIO 2017**

### Indice

Premessa .....	2
1. Andamento meteorologico mensile .....	3
2. Mappe commentate dei principali parametri meteorologici .....	4
2.1. Temperature .....	4
2.2. Precipitazioni .....	7
3. Mappe commentate di superamento soglia .....	9
3.1. Eccesso di pioggia .....	9
3.2. Vento forte .....	10
3.3. Gelo e brina .....	11
3.4. Sbalzo termico .....	12
4. Dati meteorologici .....	13
4.1. Provincia di Bergamo .....	13
4.2. Provincia di Brescia .....	14
4.3. Provincia di Como .....	15
4.4. Province di Cremona e Lodi .....	16
4.5. Provincia di Lecco .....	17
4.6. Provincia di Mantova .....	18
4.7. Provincia di Milano .....	18
4.8. Provincia di Monza e della Brianza .....	20
4.9. Provincia di Pavia .....	20
4.10. Provincia di Sondrio .....	21
4.11. Provincia di Varese .....	22

## Premessa

Questo documento viene realizzato da Radarmeteo come attività di servizio verso i propri clienti ed utenti.

Il suo scopo è quello di fornire una descrizione meteorologica, con riferimenti climatologici, orientata al mondo agricolo, ed in particolare ad Enti, Consorzi, Compagnie, Privati che operano nel campo della gestione del rischio assicurativo in agricoltura, pertanto il contenuto è maggiormente focalizzato sulle avversità atmosferiche.

Il documento ha carattere divulgativo; esso desidera rappresentare con chiarezza e sintesi lo stato del tempo nel periodo e nei luoghi definiti, fornendo un'informazione accessibile anche al pubblico che la può acquisire dai vari canali di comunicazione.

Le analisi contenute riguardano di norma un'area regionale ed il periodo di un mese, a fine anno viene prodotto un documento annuale.

L'area di interesse è quella oggetto di attività agricola; le zone montane vengono considerate dal punto di vista delle precipitazioni, perché questi eventi si riflettono sulle riserve idriche, mentre non lo sono, per ovvi motivi, sotto il profilo delle temperature.

## 1. Andamento meteorologico mensile

Il mese di febbraio 2017 è risultato in generale più caldo del normale su tutto il continente europeo. Dopo un breve periodo (gennaio) relativamente freddo, le condizioni climatiche sono così tornate velocemente ai canoni ormai consolidatisi negli ultimi anni, con anomalie positive di temperatura pressoché costanti nel tempo, in riferimento alla media calcolata per il periodo tra il 1981 e il 2010.

In particolare l'area centrale del Continente e il Mediterraneo hanno visto punte di +3/+4°C di anomalia, così come alcune aree dei Balcani e del Mar Baltico.

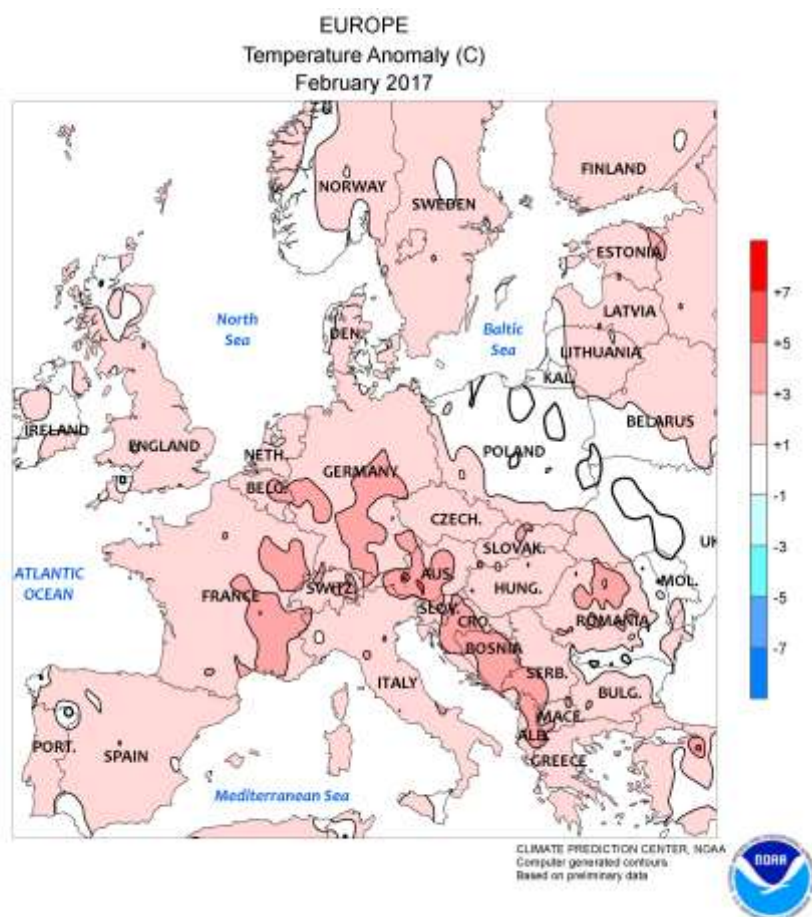


Figura 1: Le anomalie di temperatura registrate sul territorio europeo durante il mese di febbraio 2017 (Fonte: NOAA)

Questo andamento è stato dovuto a un cambiamento repentino della circolazione dei venti rispetto al mese precedente, con l'esteso muro di aria gelida che – dopo aver dominato l'Est Europa e parte dell'Italia, si è lentamente ritirato verso la Russia a causa della spinta sempre più veemente dei venti più miti e umidi in arrivo dall'Oceano.

Inoltre, da metà mese una grossa alta pressione si è gonfiata tra la Scandinavia, la Polonia e la Germania, estendendosi fin sull'Italia, portando sulla nostra Penisola alcuni giorni di tempo stabile, nebbioso in pianura, ma particolarmente mite nelle aree montane e collinari.

Nel periodo seguente i venti freddi russi hanno tentato di riproporsi gradualmente in direzione dei confini europei e poi delle Repubbliche Baltiche, ma non hanno avuto spazio a sufficienza a causa del continuo passaggio di perturbazioni oceaniche piuttosto estese e intense, talora accompagnate da venti artici freschi e instabili.

Non è quindi un caso che – per quanto riguarda la Lombardia – le temperature più basse del mese abbiano faticato a scendere sotto lo zero su larga parte dell'area di pianura; addirittura nel Milanese e in parte del Lodigiano non sono mai stati toccati gli 0°C. L'area più fredda, in questo contesto, è stata il Varesotto, nelle cui aree pianeggianti si è scesi fino a -3/-4°C in un paio di occasioni, a seguito di brevi episodi di vento di Favonio che hanno asciugato l'aria permettendo un forte irraggiamento notturno.

Riguardo le precipitazioni si sono registrate nevicate piuttosto abbondanti ad alta quota nelle aree alpine, con piogge spesso presenti nelle vallate e sulle pianure di nord-ovest.

Spiccano i valori tra i 150 e i 200 mm sulle montagne tra il Lecchese ed il Bergamasco, con una punta di 233 mm a Cremona (LC); ma anche sulle zone pianeggianti di Varesotto, Milanese e parte della Brianza si contano valori tra i 70 e i 100 mm. Gran parte del resto della pianura invece oscilla su accumuli tra 30 e 50 mm circa.

Le piogge giornaliere più abbondanti si sono registrate il giorno 3, con valori tra 15 e 30 mm tra Varesotto, Comasco, Brianza e parte nord del Milanese, 40-50 mm sulle sponde del Lago di Como.

## 2. Mappe commentate dei principali parametri meteorologici

### 2.1. Temperature

Dopo un gennaio piuttosto rigido, nel mese di febbraio 2017 le temperature sono tornate a superare la norma climatica. La media degli estremi inferiori si è attestata su valori di  $+2^{\circ}/+4^{\circ}\text{C}$  in pianura con la minima più bassa registrata presso la stazione di Edolo (BS) con  $-5.6^{\circ}\text{C}$  rilevata il giorno 11. La temperatura media mensile è risultata dell'ordine dei  $+5^{\circ}/+7^{\circ}\text{C}$  su tutta la pianura, con temperature massime mensili che hanno superato localmente i  $+18^{\circ}/+19^{\circ}\text{C}$  (temperatura più elevata del mese registrata a Gambara (BS) pari a  $20.5^{\circ}\text{C}$  rilevata il giorno 16). Si riportano di seguito le mappe della temperatura minima estrema mensile (fig. 2), ossia la temperatura più bassa registrata nel mese, la media delle minime (fig. 3), la temperatura media mensile (fig. 4), la media delle massime (fig. 5) e gli estremi massimi del mese (fig.6).

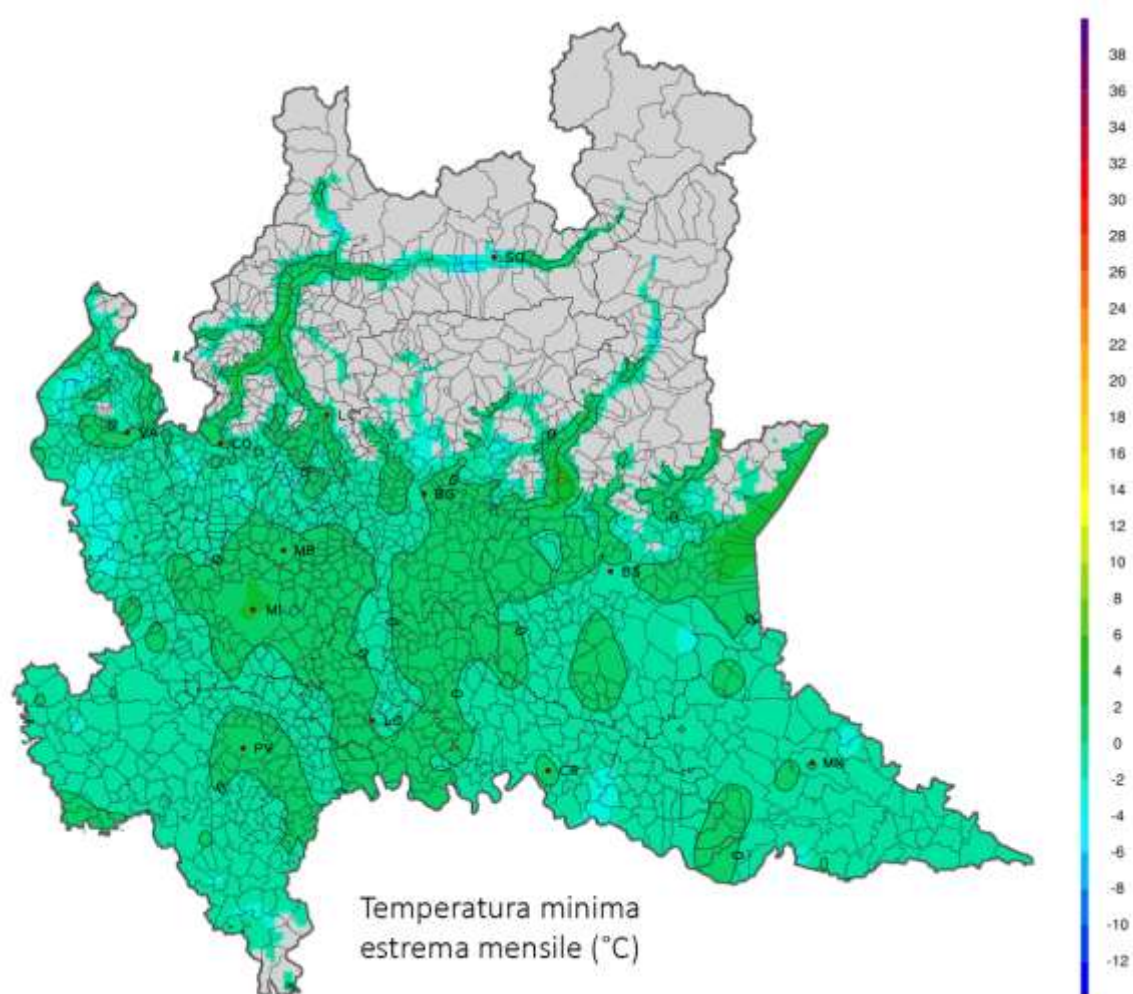


Figura 2: Temperatura minima estrema del mese.



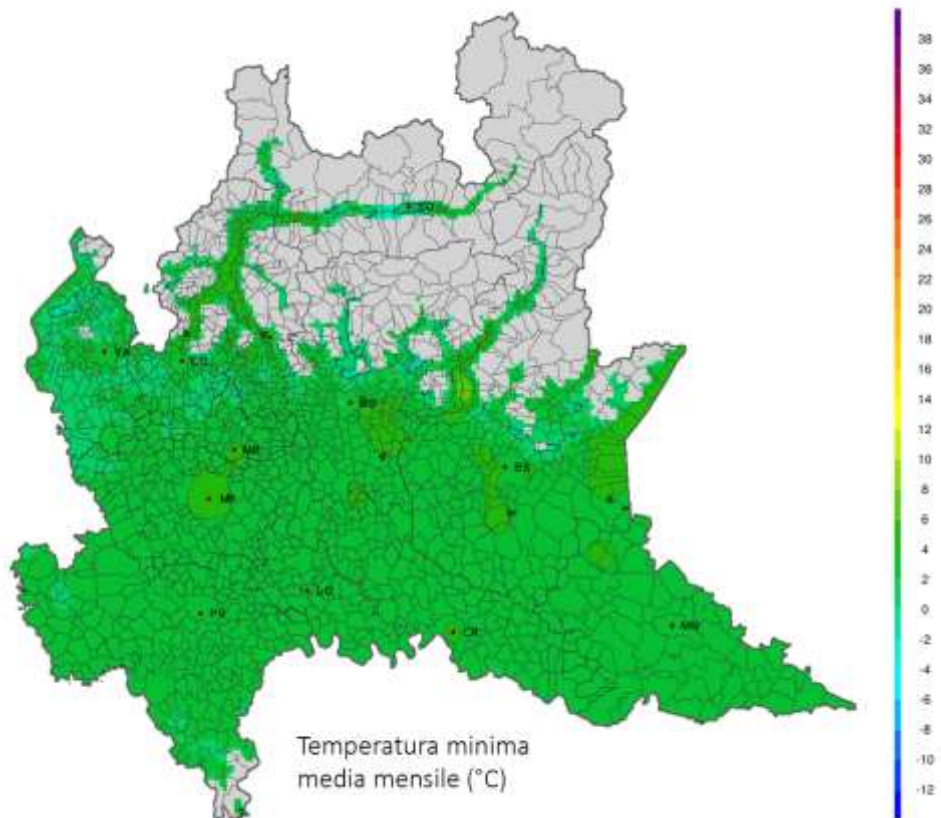


Figura 3: Temperatura minima media del mese.

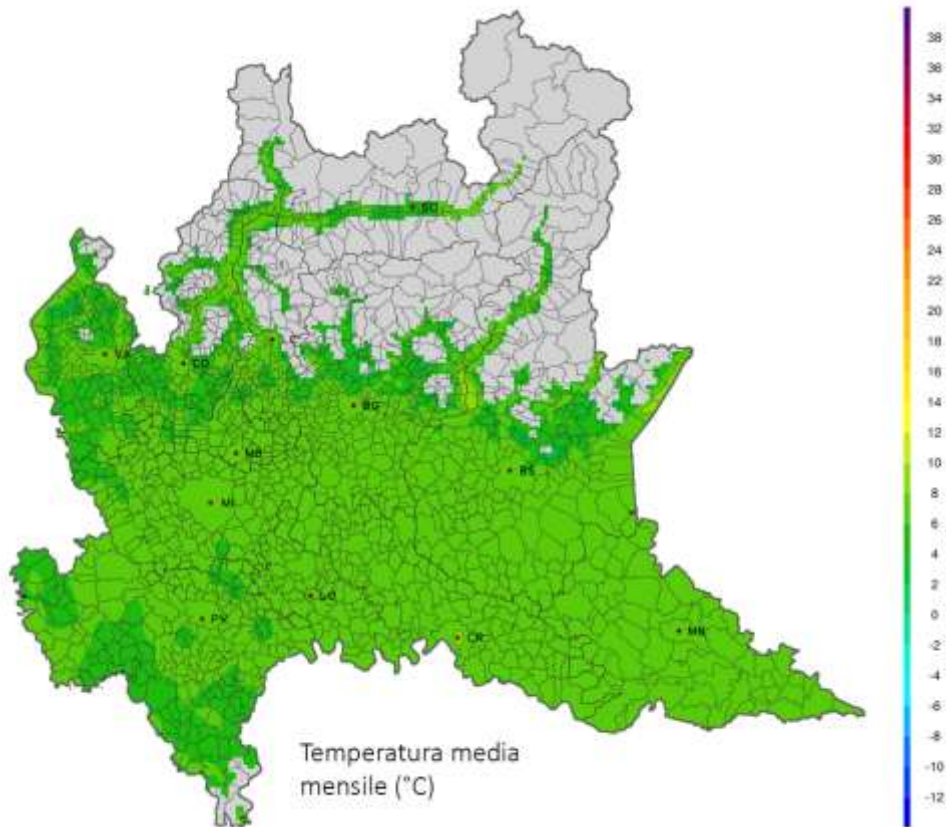


Figura 4: Temperatura media del mese.

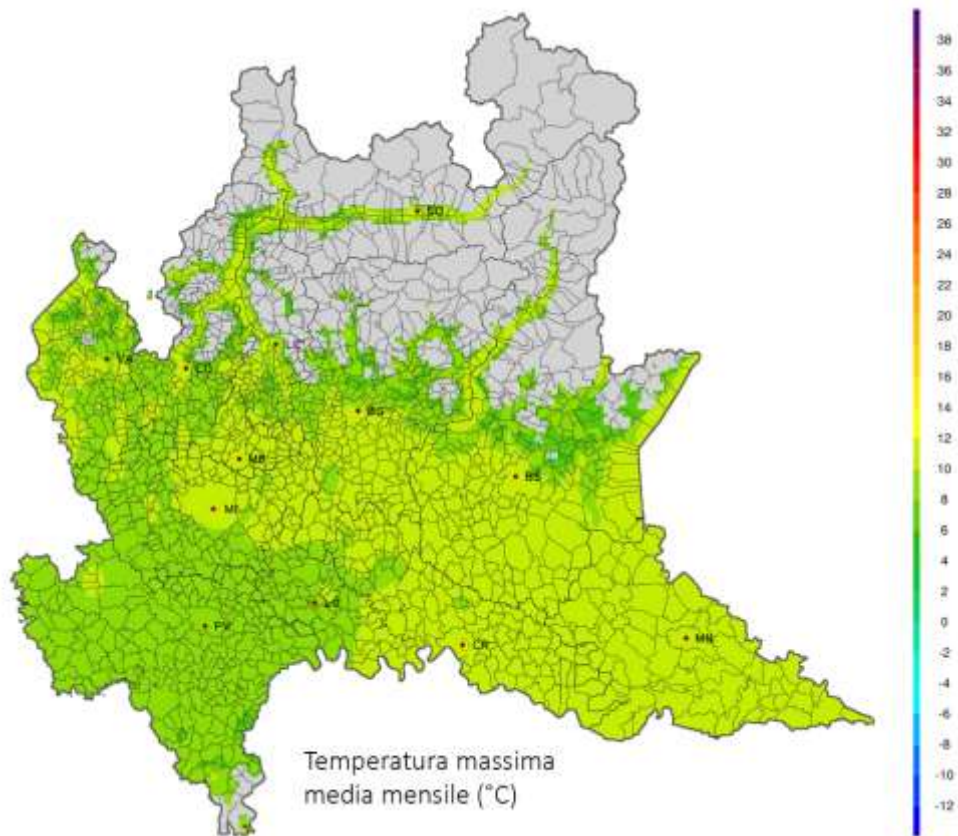


Figura 5: Temperatura massima media del mese.

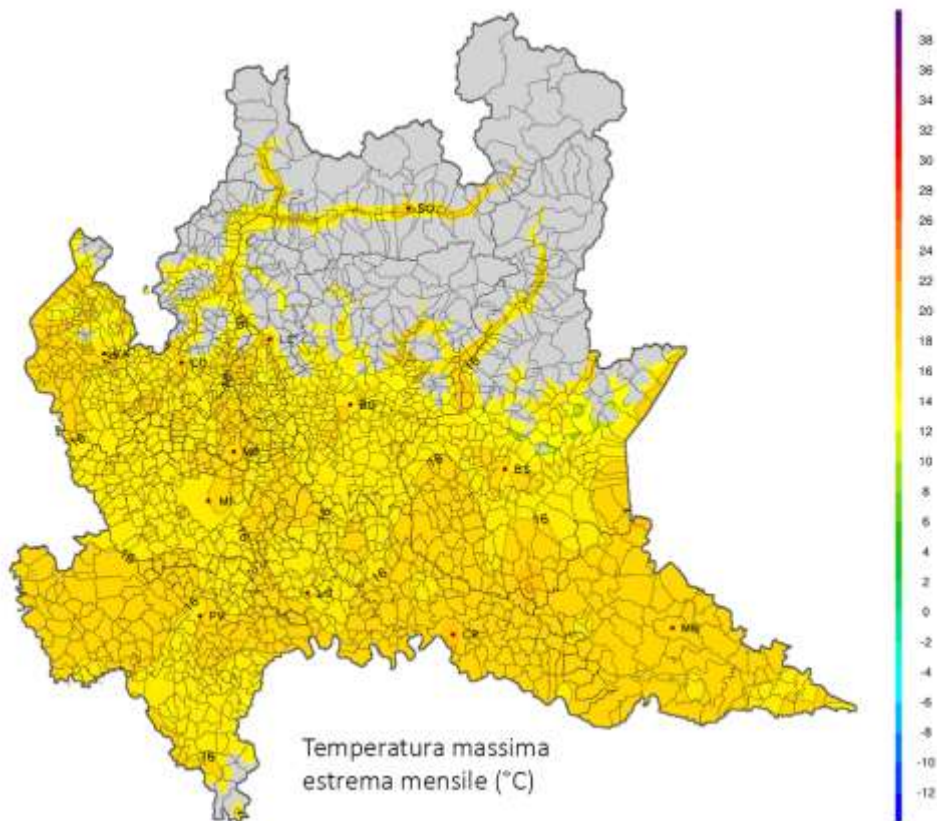


Figura 6: Temperatura massima estrema del mese.

## 2.2. Precipitazioni

Dopo alcuni mesi di quasi assenza di precipitazioni, nel corso del mese di febbraio si sono osservate alcune perturbazioni che hanno portato ad accumuli precipitativi mensili moderati almeno sulla fascia dell'alta pianura occidentale; accumuli modesti si sono osservati invece su molte zone della pianura centro-meridionale. La cumulata mensile più elevata è stata rilevata a Piazza Brembana (BG) pari a 168.2 mm. Gli accumuli massimi in 24 e 72 ore sono riportati rispettivamente in figura 8 e 9.

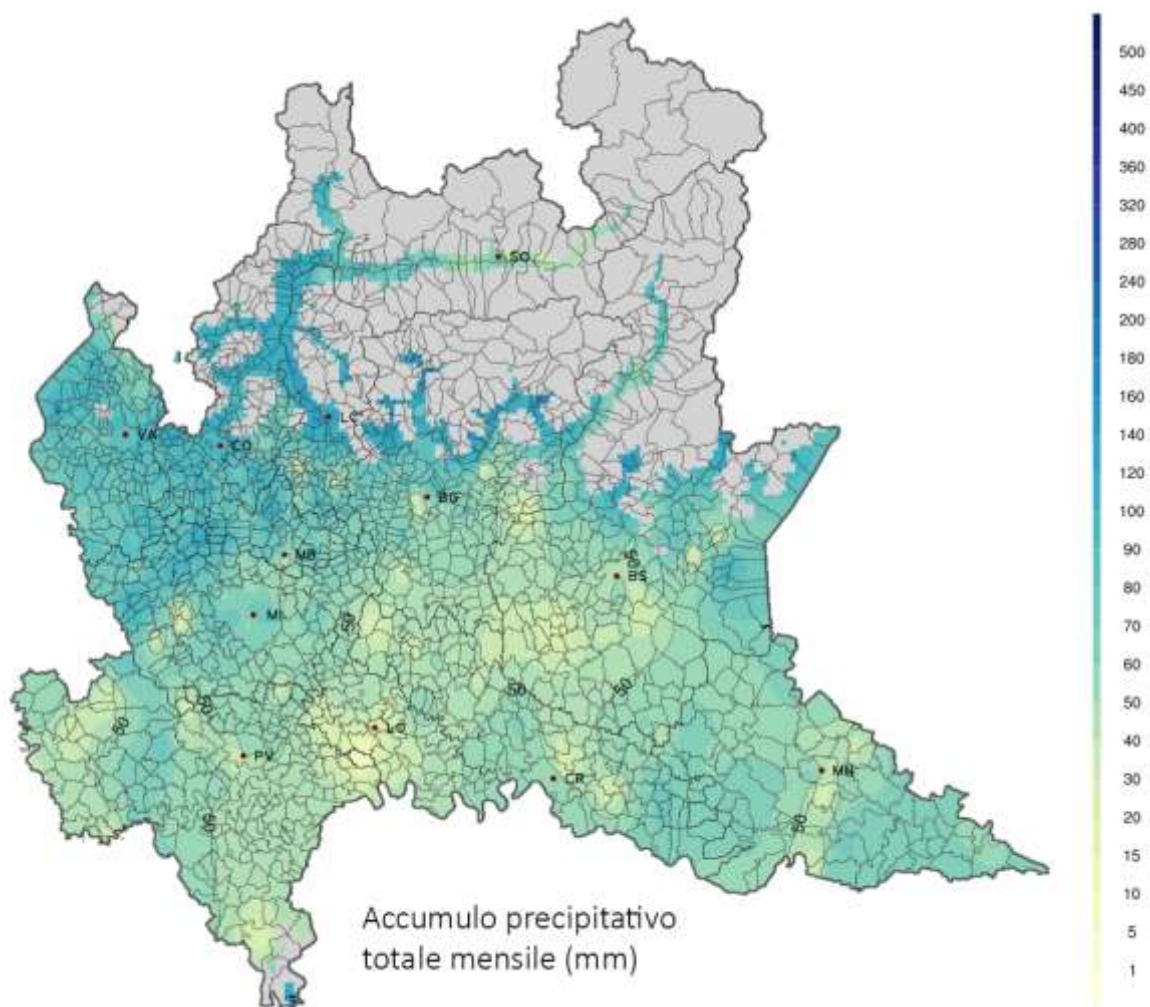


Figura 7: Precipitazione totale rilevata nel mese.



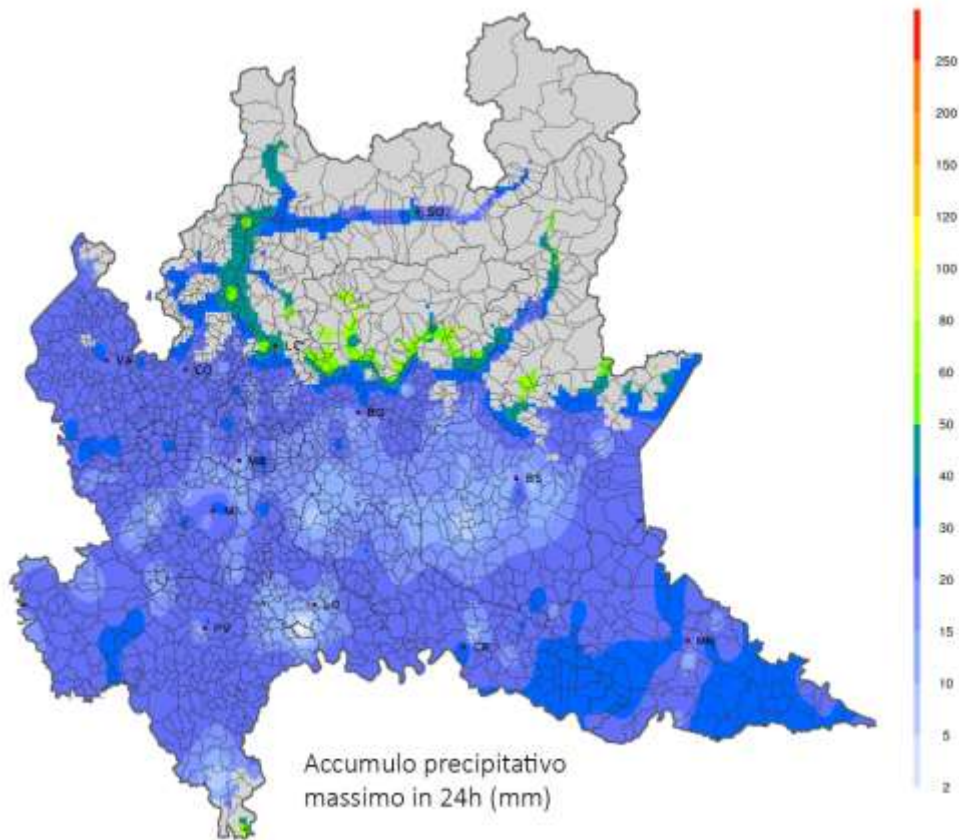


Figura 8: Precipitazione massima in 24h rilevata nel mese.

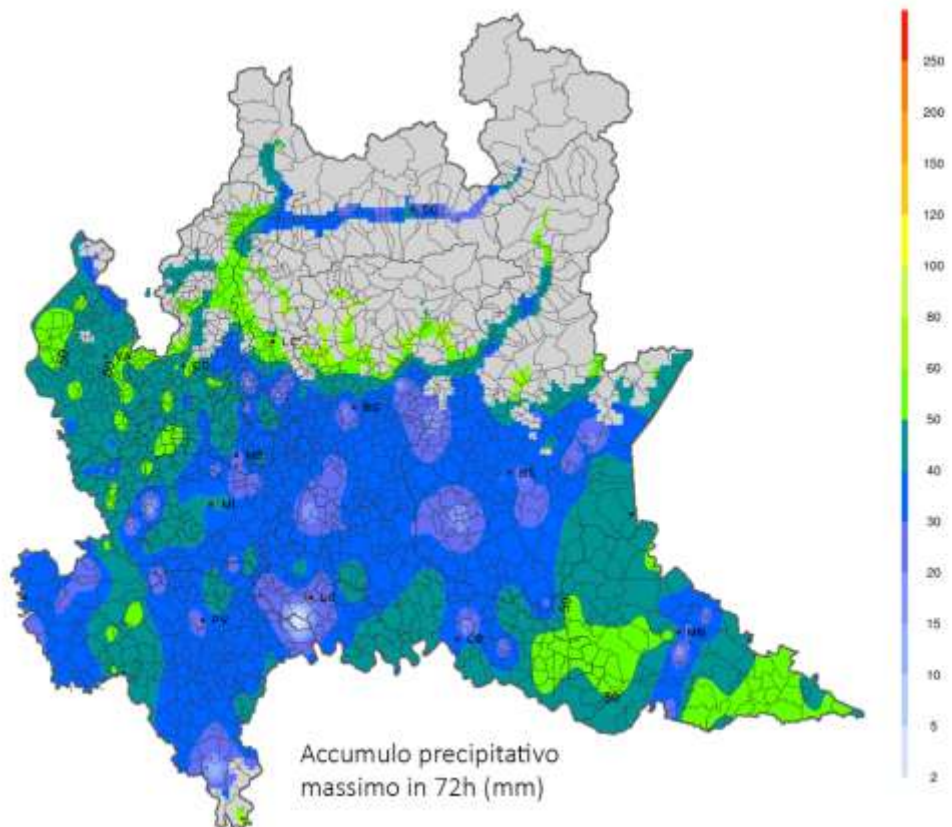


Figura 9: Precipitazione massima in 72h rilevata nel mese.



### 3. Mappe commentate di superamento soglia

In questo capitolo si propongono le elaborazioni grafiche del numero di giorni in cui si è verificato il superamento delle soglie di alcune avversità meteorologiche sull'area regionale d'interesse agricolo. Le avversità meteorologiche elaborate per il mese di febbraio 2017, e relative soglie trigger, sono riassunte in tabella 1.

Avversità	Variabile meteorologica e valori trigger
<b>Eccesso di pioggia</b>	Accumulo precipitativo $\geq 80$ mm in 72h
<b>Vento forte</b>	Velocità del vento a 10m $\geq 50$ km/h (14 m/s)
<b>Gelo e Brina</b>	Temperatura dell'aria a 2m $\leq 0^{\circ}\text{C}$
<b>Sbalzo termico</b>	Differenza della temperatura dell'aria a 2m (min e max) $\geq 10^{\circ}\text{C}$ rispetto alla media dei 3gg precedenti

Tabella 1: Avversità meteorologiche elaborate e soglie trigger di riferimento.

#### 3.1. Eccesso di pioggia

Il passaggio di alcune perturbazioni nel corso del mese non hanno portato a precipitazioni tali da superare la soglia degli 80 mm/72h sulle zone di pianura (fig. 10); locali superamenti si sono osservati solamente lungo la pedemontana Bergamasca.

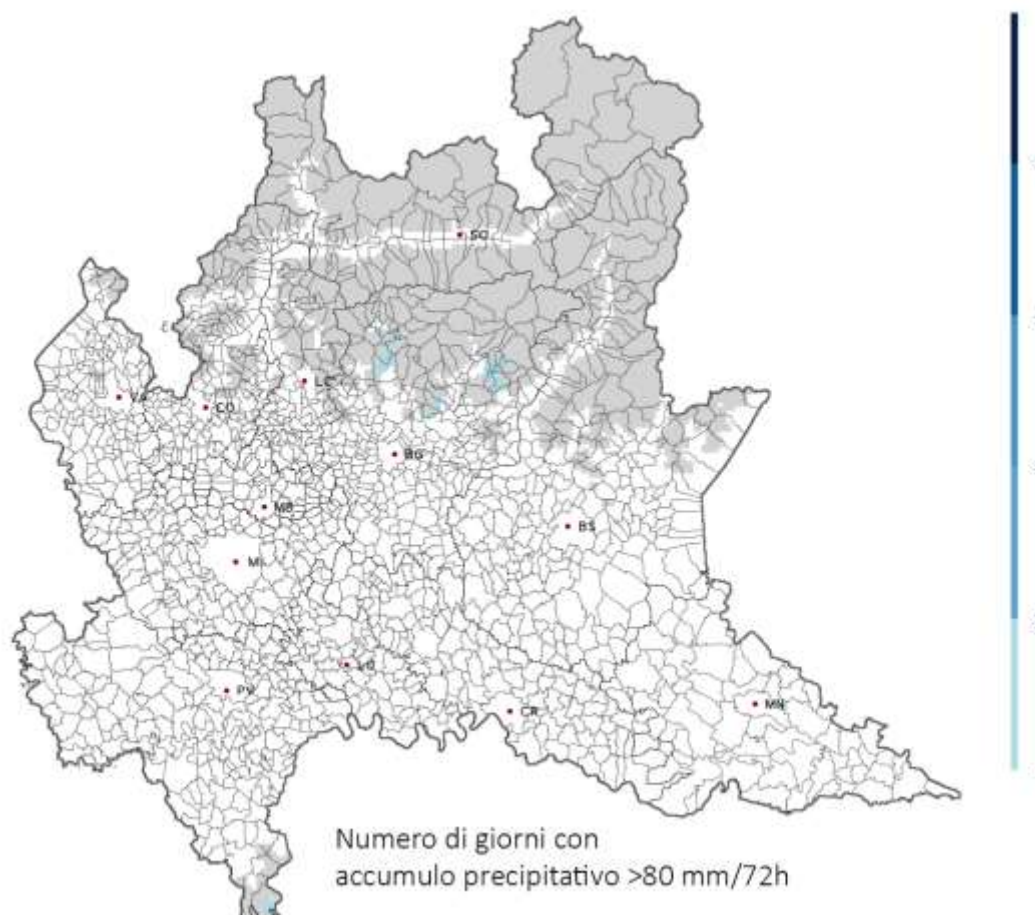


Figura 10: Numero di giorni in cui si è superata la soglia degli 80mm/72h di precipitazione.

### 3.2. Vento forte

Nel mese di febbraio, gli episodi di vento intenso si sono limitati sostanzialmente alle zone appenniniche e prealpine (fig. 11).

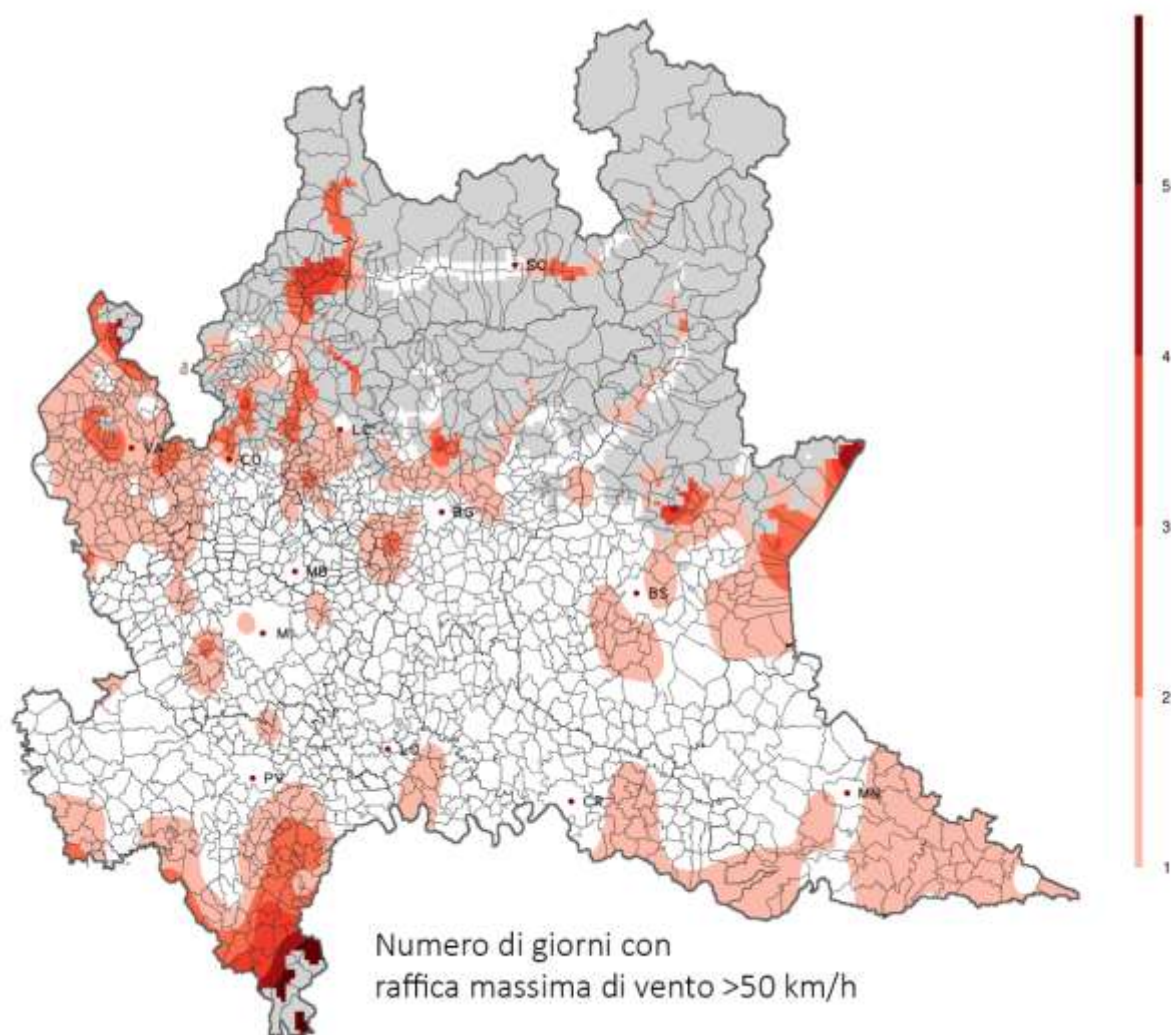


Figura 11: Numero di giorni in cui si è superata la soglia dei 50km/h di raffica massima di vento.

### 3.3. Gelo e brina

Nonostante temperature mediamente superiori alla norma, nel corso del mese si sono osservate diverse giornate con temperature minime negative in pianura, con frequenze localmente superiori ai 4-8 giorni (fig. 12).

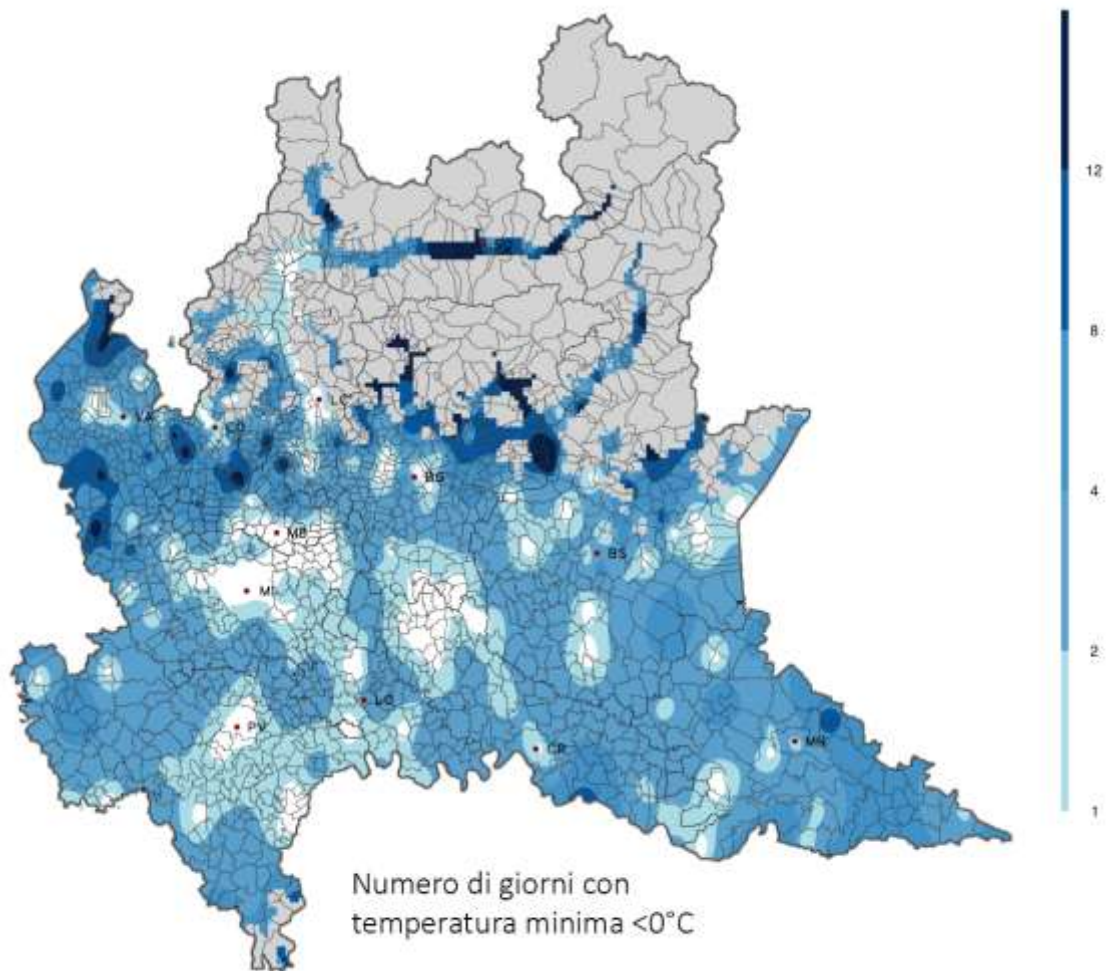


Figura 12: Numero di giorni in cui si è osservata una temperatura minima <0°C.

### 3.4. Sbalzo termico

Nel corso del mese si sono osservate locali oscillazioni rilevanti di temperatura su Varesotto e tra Bresciano, Cremonese e Mantovano (fig. 13).

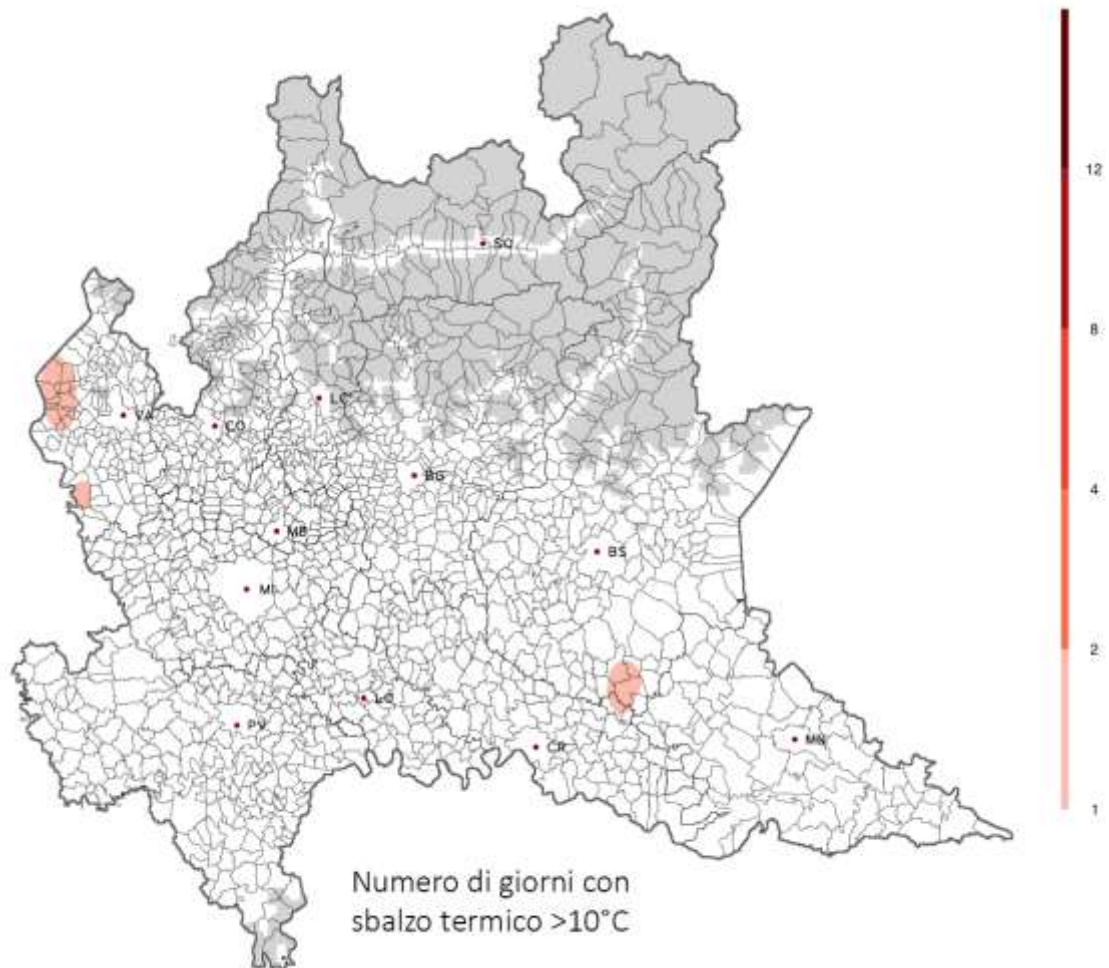


Figura 13: Numero di giorni in cui si è osservato uno sbalzo termico  $\geq 10^{\circ}\text{C}$ .



## 4. Dati meteorologici

In questo capitolo si riportano le tabelle riassuntive dei parametri meteorologici e dei superamenti soglia rilevati dalle stazioni meteo appartenenti alla rete ARPA Lombardia più rappresentative poste a quote inferiori agli 800m.

### 4.1. Provincia di Bergamo

Stazione	Tmin estrema (°C)	Tmin media (°C)	Tmedia (°C)	Tmax media (°C)	Tmax estrema (°C)	N° gg Tmax >36°C	N° gg Tmin <0°C	N° gg Sbalzo >10°C	Pioggia mese (mm)	Massimo pioggia 24h (mm)	Massimo pioggia 72h (mm)	N° gg pioggia >80 mm/72h
Almenno San Bartolomeo	1.6	3.8	6.8	9.9	15.1	0	0	0	62.4	24.0	42.8	0
Almenno San Salvatore	0.7	3.0	6.5	10.0	15.4	0	0	0	65.2	25.6	45.4	0
Ambivere	-0.4	2.4	6.1	9.8	15.4	0	2	0	72.4	26.7	31.8	0
Bergamo - Stezzano	-0.9	3.1	7.1	11.0	16.5	0	2	0	35.6	11.6	17.4	0
Bergamo - v.Goisis	0.2	2.6	6.2	9.9	15.1	0	0	0	87.2	36	40.6	0
Bergamo Stadio	0.4	2.9	6.2	9.6	15.4	0	0	0	71.5	20.3	35.2	0
Briolo di Ponte San Pietro	1.3	3.3	6.6	9.8	15.9	0	0	0	68.0	19.0	35.3	0
Cenate Sopra	0.5	2.6	6.0	9.4	15.2	0	0	0	77.1	25.4	38.6	0
Cene	-0.6	1.9	5.6	9.4	15.2	0	4	0	101.9	37.0	44.4	0
Costa Volpino	0.4	3.2	6.9	10.5	16.8	0	0	0	101	44.2	44.4	0
Filago	-1.5	2.3	6.0	9.8	15.2	0	4	0	60.1	15.0	33.2	0
Filago - v.Fermi	-1.2	2.9	6.4	9.9	15.9	0	1	0	66	15.6	37	0
Fontanella	1.3	3.7	6.9	10.2	15.4	0	0	0	43.8	14.0	32.2	0
Geromina di Treviglio	-0.5	2.5	6.2	9.8	14.7	0	3	0	48.2	12.2	31.3	0
Mapello Stadio	-0.4	2.5	6.1	9.8	14.9	0	2	0	68.3	19.6	34.9	0
Mozzo	0.9	3.3	6.7	10.1	15.2	0	0	0	70.9	19.8	35.8	0
Mozzo Borghetto	0.8	3.4	6.7	10.1	14.5	0	0	0	69.0	19.6	37.7	0
Olmo al Brembo	-1.9	0.3	4.8	9.3	15.9	0	15	0	160.2	72.4	72.4	0
Osio Sotto	-1.5	3.2	6.9	10.5	16.3	0	4	0	75.2	36	39.4	0
Paladina	1.5	3.7	6.9	10.1	15.7	0	0	0	89.2	26.7	42.1	0
Palazzago	-0.7	1.8	5.5	9.3	14.4	0	5	0	92.6	33.3	42.4	0
Piazza Brembana	-2.3	0.2	4.5	8.8	14.7	0	14	0	168.2	84.8	85.4	1
Presezzo	0.6	3.3	6.7	10.0	15.1	0	0	0	70.2	19.8	36.1	0
San Giovanni Bianco - Cornalita	-1.5	1.0	4.9	8.8	15.8	0	9	0	134.2	89.2	89.8	1

San Pellegrino Terme	-0.7	1.6	5.4	9.1	14.8	0	5	0	118.5	67.8	67.8	0
Sarnico	1.3	3.6	6.8	9.9	15.1	0	0	0	22.9	14.2	14.2	0
Seriate	1.4	4.3	7.5	10.7	15.7	0	0	0	59.4	16.5	31.7	0
Stezzano	-1.5	3.1	6.4	9.7	15.2	0	2	0	51.3	14.0	32.3	0
Treviglio	0.8	3.6	6.7	9.9	15.3	0	0	0	34.0	9.7	21.1	0

## 4.2. Provincia di Brescia

Stazione	Tmin estrema (°C)	Tmin media (°C)	Tmedia (°C)	Tmax media (°C)	Tmax estrema (°C)	N° gg Tmax >36°C	N° gg Tmin <0°C	N° gg Sbalzo >10°C	Pioggia mese (mm)	Massimo pioggia 24h (mm)	Massimo pioggia 72h (mm)	N° gg pioggia >80 mm/72h
Bagnolo Mella	0.2	4.4	7.5	10.7	15.7	0	0	0	38.8	15.2	32.5	0
Brandico	-0.3	3.5	7.0	10.6	16.0	0	2	0	35.8	13.0	30.4	0
Brescia - ITAS pastori	-1.8	3.1	7.5	11.9	17.5	0	2	0	24.2	5.8	15.8	0
Brescia - via Ziziola	-2.1	2.5	6.2	9.8	15.3	0	5	0	64	36.2	39.4	0
Brescia Chiesanuova	-0.7	4.2	7.6	10.9	16.4	0	1	0	40.2	9.9	29.2	0
Brescia Fornaci	-0.2	4.2	7.7	11.1	16.3	0	2	0	41.2	10.8	30.0	0
Capo di ponte	-3.6	0.2	5.6	10.9	16.5	0	14	0	73.4	45.8	46	0
Castel Mella	-0.2	4.0	7.3	10.7	15.5	0	2	0	49.0	13.7	36.0	0
Castenedolo	-1.6	3.5	6.7	9.8	14.9	0	2	0	28.4	10.2	19.9	0
Corzano - Bargnano	-1.1	2.5	6.7	10.9	16.3	0	3	0	18	6.2	15.2	0
Darfo - via de Amicis	-0.4	2.8	6.8	10.8	16.0	0	2	0	65.8	43.4	43.4	0
Edolo	-5.6	-3.2	1.0	5.1	8.9	0	28	0	63.2	45	45	0
Edolo - IPSA Meneghetti	-1.6	1.0	5.7	10.3	17.4	0	6	0	89.4	65	65	0
Gambara	-0.7	2.8	7.0	11.3	20.5	0	2	1	61.8	34	38	0
Leno	0.7	3.7	7.0	10.3	15.6	0	0	0	47.3	20.8	37.8	0
Mazzano	-1.0	3.2	6.6	10.1	16.4	0	1	0	38.9	11.9	30.7	0
Nave	-0.7	2.1	6.2	10.2	15.0	0	5	0	57.3	15.7	36.0	0
Ome	1.8	3.7	7.2	10.6	15.8	0	0	0	53.9	15.0	31.8	0
Paderno	0.2	3.3	6.9	10.5	16.4	0	0	0	105.8	64.8	90.2	1
Pieve di Lumezzane	-0.2	1.8	5.1	8.4	13.6	0	3	0	95.7	35.6	39.1	0
Piubega	-0.5	2.8	6.6	10.6	16.9	0	2	0	42.3	15.0	27.4	0

Prevalle	1.2	3.2	6.6	9.9	15.9	0	0	0	54.0	13.6	30.6	0
S.Felice del B.	2.9	4.7	7.5	10.3	15.9	0	0	0	98.7	30.2	48.3	0
Sale Marasino	3.0	4.7	7.4	10.0	15.0	0	0	0	81.5	33.3	40.4	0
Toscolano Maderno	3.8	5.3	7.7	10.0	14.5	0	0	0	68.3	24.1	32.5	0

### 4.3. Provincia di Como

Stazione	Tmin estrema (°C)	Tmin media (°C)	Tmedia (°C)	Tmax media (°C)	Tmax estrema (°C)	N° gg Tmax >36°C	N° gg Tmin <0°C	N° gg Sbalzo >10°C	Pioggia mese (mm)	Massimo pioggia 24h (mm)	Massimo pioggia 72h (mm)	N° gg pioggia >80 mm/72h
Albese	0.3	2.4	6.3	10.3	16.5	0	0	0	83.4	20.8	40.1	0
Albiolo	0.3	2.5	5.9	9.2	15.2	0	0	0	108.6	32.0	59.6	0
Alzate B.za	-1.2	1.7	5.5	9.2	14.7	0	4	0	102.1	28.7	52.4	0
Alzate Scuole Medie	-1.5	1.2	5.3	9.4	15.4	0	8	0	92.2	24.6	47.0	0
Anzano del Parco	-0.2	2.1	5.7	9.4	14.7	0	4	0	70.1	19.6	37.3	0
Beregazzo con Figliaro	0.5	2.9	5.9	9.0	14.7	0	0	0	90.1	25.7	48.1	0
Bulgarograsso	-3.4	0.0	4.9	9.8	15.6	0	15	0	94.6	23.4	45.5	0
Cadorago	-0.9	2.0	5.9	9.8	15.4	0	4	0	90.1	30.2	54.6	0
Cantù	0.0	2.9	6.0	9.2	14.8	0	1	0	93.6	26.7	48.3	0
Capiago Intimiano	0.4	3.4	6.4	9.3	15.1	0	0	0	85.8	24.6	48.0	0
Caslino al Piano	-1.2	2.1	5.9	9.6	15.7	0	4	0	107.8	32.0	55.9	0
Casnate con B.	-1.2	1.6	5.6	9.7	15.3	0	5	0	99.2	26.7	47.7	0
Cirimido	-2.1	2.3	6.0	9.7	15.3	0	6	0	76.5	19.6	36.9	0
Como	1.3	4.3	7.4	10.5	15.6	0	0	0	109.7	31.2	55.6	0
Como - Villa Gallia	0.9	3.7	7.0	10.3	16.2	0	0	0	93.8	35	44.6	0
Como Breccia	0.3	3.1	6.4	9.8	15.1	0	0	0	105.7	29.7	54.8	0
Como Camerlata	-0.8	2.6	6.6	10.5	15.9	0	2	0	94.3	28.4	47.7	0
Como Garibaldina	0.7	4.1	6.8	9.4	14.4	0	0	0	86.6	23.9	41.2	0
Como Rebbio	-2.2	1.6	6.0	10.4	16.3	0	8	0	94.2	27.7	49.3	0
Como Sagnino	0.7	3.2	6.6	10.0	16.2	0	0	0	114.1	34.3	59.7	0
Como Trecallo	-0.2	2.4	6.3	10.2	16.2	0	1	0	105.4	30.7	53.3	0
Erba	0.7	3.7	7.0	10.0	15.6	0	0	0	72.0	21.0	42.0	0
Erba	-0.7	1.9	6.1	10.2	16.6	0	5	0	60.2	15.6	25.2	0

Erba centro	0.8	3.2	6.9	10.6	16.6	0	0	0	83.4	21.6	39.1	0
Gera Lario	1.1	3.1	6.6	10.1	15.8	0	0	0	119.4	46.5	56.6	0
Gravedona	1.4	3.9	6.7	9.5	15.0	0	0	0	123.6	52.1	52.1	0
Inverigo	-1.4	1.2	5.5	9.7	15.6	0	8	0	92.0	25.9	49.3	0
Lenno	2.1	4.6	7.2	9.8	13.9	0	0	0	101.4	30.7	46.2	0
Lomazzo	-1.6	2.0	5.9	9.8	15.8	0	5	0	101.1	28.7	55.0	0
Moltrasio	1.7	5.1	7.6	10.0	16.1	0	0	0	83.9	26.4	44.7	0
Olgiate Comasco	-2.5	0.3	4.9	9.5	15.4	0	13	0	97.6	25.9	47.7	0
Orsenigo	0.2	2.8	6.3	9.9	15.7	0	0	0	54.8	14.0	30.4	0
Ossuccio	2.8	5.0	7.7	10.4	13.8	0	0	0	113.7	36.3	54.6	0
Porlezza	-0.3	2.0	6.2	10.6	15.8	0	2	0	98.2	27.9	48.0	0
Valbrona	-1.1	1.7	5.8	9.7	15.8	0	3	0	84.2	32.6	52.0	0
Vertemate con Minoprio	-3.2	0.7	5.5	10.4	16.7	0	12	0	53.8	12.8	23.6	0
Verzago	-1.8	0.8	5.1	9.3	15.0	0	10	0	89.6	25.4	46.2	0
Villa Guardia	-1.1	1.9	5.9	9.8	15.6	0	3	0	93.6	26.9	49.0	0

#### 4.4. Province di Cremona e Lodi

Stazione	Tmin estrema (°C)	Tmin media (°C)	Tmedia (°C)	Tmax media (°C)	Tmax estrema (°C)	N° gg Tmax >36°C	N° gg Tmin <0°C	N° gg Sbalzo >10°C	Pioggia mese (mm)	Massimo pioggia 24h (mm)	Massimo pioggia 72h (mm)	N° gg pioggia >80 mm/72h
Casalmaggiore	-0.2	3.0	6.5	9.9	15.7	0	1	0	60.6	30.0	44.8	0
Crema	0.2	3.7	7.2	10.6	17.1	0	0	0	45.7	20.1	38.6	0
Crema - via XI febbraio	0.6	3.8	7.5	11.2	18.2	0	0	0	58.6	36	36.4	0
Cremona - Via Fatebenefratelli	1.0	4.7	8.5	12.4	19.9	0	0	0	62.4	35	37.2	0
Cremona - Cremona	1.1	3.6	6.7	9.8	15.6	0	0	0	37.8	15.7	30.0	0
Offanengo	1.3	3.8	6.9	9.9	15.4	0	0	0	39.1	16.8	33.6	0
Olmeneta	-0.8	3.0	6.4	9.8	16.1	0	2	0	41.7	20.6	33.6	0
Persico Dosimo	-1.8	2.6	6.5	10.3	16.1	0	2	0	15.2	4.8	13.4	0
Pessina C.	-0.6	3.1	6.7	10.4	15.9	0	2	0	60.0	30.4	48.6	0
Piadena	-0.8	3.1	6.6	10.0	15.8	0	2	0	74.4	37.1	59.7	0
Pieve S. Giacomo	-3.1	2.2	6.5	10.8	17.0	0	6	0	28.4	15.8	25.6	0
Rivolta d'Adda	-2.0	2.4	6.6	10.8	16.4	0	3	0	22.2	7.2	14.8	0



S.Gervasio	-0.2	3.5	6.8	10.2	15.6	0	1	0	62.4	28.7	49.8	0
S.Giov. in Croce	-0.3	3.3	6.8	10.2	16.3	0	1	0	71.7	35.1	53.1	0
Soncino	0.9	3.5	6.8	10.1	15.9	0	0	0	37.8	15.0	31.0	0
Trigolo	-1.3	2.7	6.3	9.8	15.9	0	2	0	39.2	17.5	33.0	0
Capergnanica	0.1	3.3	6.2	9.4	15.3	0	0	0	46.1	21.8	39.4	0
Casalpusterlengo	1.4	3.8	6.6	9.6	15.4	0	0	0	35.0	19.8	31.0	0
Cavenago d` Adda	-2.4	2.2	6.2	10.1	15.7	0	4	0	23	11.4	19.4	0
Codogno	-0.1	3.3	6.7	10.1	16.8	0	2	0	46.6	24.5	40.9	0
Lodi	2.1	4.0	6.6	9.1	14.6	0	0	0	51.9	24.9	43.7	0
S.Angelo Lodigiano	-0.7	2.9	6.4	9.9	16.4	0	3	0	23	11.4	19.2	0

#### 4.5. Provincia di Lecco

Stazione	Tmin estrema (°C)	Tmin media (°C)	Tmedia (°C)	Tmax media (°C)	Tmax estrema (°C)	N° gg Tmax >36°C	N° gg Tmin <0°C	N° gg Sbalzo >10°C	Pioggia mese (mm)	Massimo pioggia 24h (mm)	Massimo pioggia 72h (mm)	N° gg pioggia >80 mm/72h
Abbadia Lariana	1.1	4.5	7.2	10.0	15.7	0	0	0	138.6	45.7	60.0	0
Barzago	0.1	2.3	6.4	10.5	16.3	0	0	0	27.6	12.7	12.7	0
Casatenovo - suolo	-0.3	3.1	6.4	9.8	16.7	0	1	0	49.8	12	22.4	0
Cernusco Lombardone	-0.8	2.9	6.4	9.8	15.6	0	1	0	80.5	21.1	38.4	0
Colico	-0.3	2.2	6.1	9.9	15.2	0	1	0	62.2	29.6	29.6	0
Cortenuova di Monticello B.za	-3.7	-0.2	4.7	9.5	15.5	0	18	0	89.8	25.7	46.8	0
Galbiate	0.4	3.6	6.5	9.4	14.4	0	0	0	101.5	30.7	53.3	0
Garlate	0.4	3.3	6.8	10.3	16.3	0	0	0	105.5	32.8	53.1	0
Lecco - Via Sora	0.9	3.6	7.2	10.8	17.1	0	0	0	142.4	50.8	53	0
Lecco Rancio	0.8	4.0	6.9	9.8	15.3	0	0	0	107.3	43.9	43.9	0
Mandello d. Lario	2.3	4.3	7.3	10.4	15.1	0	0	0	93.1	34.5	50.8	0
Nibionno	-2.3	2.1	6.0	9.9	15.7	0	4	0	80	36	43.6	0
Oliveto Lario	1.6	4.0	6.9	9.9	13.8	0	0	0	148.2	50.5	66.0	0
Perledo	0.5	3.3	6.2	9.3	14.8	0	0	0	113.8	35.6	53.3	0
Rovagnate	0.7	2.6	6.0	9.4	15.4	0	0	0	81.7	19.6	33.0	0
Valmadrera	0.9	3.8	7.2	10.5	16.1	0	0	0	158.3	63.8	63.8	0
Valmadrera	0.5	3.6	7.1	10.6	17.1	0	0	0	137.6	46.6	56	0

#### 4.6. Provincia di Mantova

Stazione	Tmin estrema (°C)	Tmin media (°C)	Tmedia (°C)	Tmax media (°C)	Tmax estrema (°C)	N° gg Tmax >36°C	N° gg Tmin <0°C	N° gg Sbalzo >10°C	Pioggia mese (mm)	Massimo pioggia 24h (mm)	Massimo pioggia 72h (mm)	N° gg pioggia >80 mm/72h
Asola	0.0	3.2	6.9	10.6	17.0	0	1	0	66.9	32.0	52.1	0
Bigarello	-2.8	1.9	6.6	11.3	17.3	0	10	0	34.4	16.2	27	0
Canicossa di M.	0.2	3.1	6.9	10.6	16.2	0	0	0	70.1	36.8	59.6	0
Goito	-1.6	2.8	6.4	10.0	16.0	0	3	0	58.8	29.0	49.5	0
Gonzaga - Palidano di Gonzaga	-2.4	2.1	6.6	11.1	17.0	0	6	0	33.4	18	25.2	0
Mantova	0.2	4.2	7.4	10.7	16.8	0	0	0	49.4	26.9	42.4	0
Mantova - Lunetta 2	-0.6	3.0	7.2	11.3	17.1	0	3	0	33.8	16.6	26.2	0
Mantova - Tridolino	-0.6	3.3	6.7	10.1	16.1	0	1	0	66.2	36	40.4	0
Marmirolo - Bosco Fontana	-0.8	3.1	7.0	10.8	16.1	0	3	0	45.6	35	35.2	0
Ponti sul Mincio	-1.3	3.3	7.5	11.8	19.6	0	3	0	67.4	28.4	49.6	0
Rivalta	-0.6	2.9	6.6	10.4	15.7	0	3	0	58.2	27.4	49.8	0
S.Benedetto Po	-0.6	3.3	7.0	10.8	15.7	0	1	0	72.4	34.6	54.8	0
S.Lorenzo Goito	-1.4	2.6	6.5	10.4	17.0	0	5	0	57.0	25.9	46.7	0
Sermide	-1.7	3.1	6.6	10.2	15.5	0	1	0	30.2	16	26.6	0
Virgilio - Mantova Cerese	-0.7	2.9	7.1	11.3	16.9	0	3	0	20.4	10	13.8	0

#### 4.7. Provincia di Milano

Stazione	Tmin estrema (°C)	Tmin media (°C)	Tmedia (°C)	Tmax media (°C)	Tmax estrema (°C)	N° gg Tmax >36°C	N° gg Tmin <0°C	N° gg Sbalzo >10°C	Pioggia mese (mm)	Massimo pioggia 24h (mm)	Massimo pioggia 72h (mm)	N° gg pioggia >80 mm/72h
Arconate	-2.7	1.0	5.8	10.6	16.6	0	10	0	53.2	16	24.4	0
Battuello di Corbetta	-1.0	2.6	6.0	9.3	15.5	0	3	0	70.7	19.6	40.2	0
Buccinasco	0.0	3.6	6.6	9.6	15.4	0	1	0	63.0	20.6	40.9	0
Bussero	0.1	2.7	6.2	9.8	15.2	0	0	0	66.3	16.8	37.7	0

Canegrate	-0.1	2.9	6.3	9.7	15.1	0	1	0	93.3	23.9	49.5	0
Castano Primo	-2.7	1.4	5.7	9.9	15.4	0	6	0	72.6	18.0	38.6	0
Castellanza	-1.9	2.9	6.2	9.4	14.8	0	1	0	99.6	25.7	51.9	0
Cinisello Balsamo - Parco Nord	-0.7	2.3	6.5	10.8	16.5	0	3	0	41.8	9.4	19.6	0
Corbetta	1.0	3.0	6.3	9.6	15.3	0	0	0	20.8	9.7	11.5	0
Corsico	0.0	2.9	6.4	9.8	16.2	0	1	0	84	36	40.8	0
Corsico Parco Sud	-0.4	3.3	6.3	9.3	15.0	0	2	0	63.4	21.1	43.2	0
Inveruno	-0.8	2.2	5.9	9.5	14.9	0	4	0	98.8	24.1	52.8	0
Legnano	-0.9	3.3	6.6	9.8	14.9	0	1	0	95.3	24.9	51.0	0
Legnano1	-0.6	3.3	6.4	9.5	14.4	0	1	0	75.0	19.3	40.6	0
Locate Triulzi	-1.4	2.2	5.7	9.1	15.1	0	4	0	55.0	19.6	39.1	0
Marcallo con Casone	-0.6	2.1	5.7	9.4	15.2	0	2	0	91.6	22.4	46.0	0
Melzo	1.4	3.8	7.1	10.4	16.1	0	0	0	51.2	15.2	36.1	0
Milano - Lambrate	0.4	3.3	7.1	10.8	16.7	0	0	0	44	9.2	20.4	0
Milano - v.Brera	2.0	5.0	7.7	10.4	16.0	0	0	0	82.6	37	41.8	0
Milano - via Juvara	2.0	4.9	7.8	10.8	17.0	0	0	0	80.8	36	41.6	0
Milano Arbe	2.5	4.8	7.5	10.2	15.6	0	0	0	56.9	17.3	34.6	0
Milano Lambrate	2.2	4.5	7.3	10.1	15.5	0	0	0	72.9	20.6	45.7	0
Milano Lorenteggio	1.9	4.6	7.4	10.1	15.7	0	0	0	76.4	20.6	46.6	0
Milano Porta Genova	2.3	4.8	7.5	10.1	15.1	0	0	0	55.6	16.5	37.1	0
Milano San Leonardo	0.4	3.6	7.0	10.3	15.7	0	0	0	57.6	13.6	30.4	0
Motta Visconti	-1.2	3.1	6.5	10.0	17.3	0	3	0	27.4	10	17.6	0
Nerviano	0.6	2.9	6.4	9.9	15.4	0	0	0	102.3	25.1	53.8	0
Nosate	-1.7	1.2	5.4	9.6	15.3	0	8	0	80.6	20.6	42.0	0
Ossona	0.4	2.7	6.0	9.4	14.6	0	0	0	101.1	24.1	52.8	0
Paderno Dugnano	1.8	4.1	7.5	10.8	16.4	0	0	0	54.6	14.2	31.8	0
Peschiera Borromeo	1.2	3.9	7.0	10.2	16.2	0	0	0	58.3	19.0	38.6	0
Pessano	1.2	3.3	6.9	10.5	16.1	0	0	0	65.0	18.3	38.7	0
Pieve Emanuele	-0.4	2.6	5.8	8.9	15.1	0	2	0	53.3	18.3	37.6	0
Robecco sul Naviglio	-0.6	2.6	6.0	9.4	15.4	0	2	0	79.8	20.6	46.5	0
Rodano	0.0	3.1	6.7	10.4	16.4	0	1	0	66.4	36	36.8	0
Rov. Segrate	-0.4	2.8	6.2	9.6	15.3	0	1	0	59.1	14.5	33.5	0
S.Colombano al Lambro	1.1	3.2	6.3	9.2	16.0	0	0	0	0.6	0.2	0.2	0
San Donato Milanese	0.9	3.9	6.8	9.7	15.3	0	0	0	55.9	19.3	37.3	0
Vimodrone	0.4	3.2	6.5	9.8	15.6	0	0	0	46.5	13.0	21.6	0

#### 4.8. Provincia di Monza e della Brianza

Stazione	Tmin estrema (°C)	Tmin media (°C)	Tmedia (°C)	Tmax media (°C)	Tmax estrema (°C)	N° gg Tmax >36°C	N° gg Tmin <0°C	N° gg Sbalzo >10°C	Pioggia mese (mm)	Massimo pioggia 24h (mm)	Massimo pioggia 72h (mm)	N° gg pioggia >80 mm/72h
Agrate Brianza	0.8	3.1	6.6	10.1	15.9	0	0	0	79.6	36	42	0
Arosio	-1.3	1.6	5.6	9.7	15.6	0	5	0	92.6	22.1	47.5	0
Bovisio Masciago	0.4	3.3	6.7	10.2	16.0	0	0	0	74.2	19.2	38.6	0
Carate Brianza	-1.0	2.6	6.7	10.7	17.4	0	2	0	104.8	36	48.2	0
Carimate	-1.9	0.9	5.4	9.9	16.3	0	12	0	86.3	24.4	45.4	0
Cesate	-0.1	2.8	6.3	9.8	15.2	0	1	0	99.1	24.1	49.7	0
Cogliate	-0.9	2.7	6.3	10.1	16.7	0	1	0	106.7	28.4	54.6	0
Lentate sul Seveso	-2.2	2.4	6.0	9.7	15.6	0	6	0	83.8	24.6	45.2	0
Monza	0.0	3.4	6.7	10.0	15.6	0	1	0	64.4	16.8	34.8	0
Nova Milanese	1.0	3.3	6.7	10.1	15.7	0	0	0	73.1	19.0	37.8	0
Paina di Giussano	-0.6	2.6	6.3	10.1	15.9	0	2	0	92.9	27.2	50.0	0
Seregno , ovest	0.4	3.5	6.6	9.7	15.3	0	0	0	90.6	24.6	47.2	0
Seregno1	0.1	2.9	6.3	9.7	15.1	0	0	0	63.2	15.6	33.0	0
Trezzano Rosa	0.9	4.0	7.3	10.6	16.1	0	0	0	55.2	14.0	33.0	0

#### 4.9. Provincia di Pavia

Stazione	Tmin estrema (°C)	Tmin media (°C)	Tmedia (°C)	Tmax media (°C)	Tmax estrema (°C)	N° gg Tmax >36°C	N° gg Tmin <0°C	N° gg Sbalzo >10°C	Pioggia mese (mm)	Massimo pioggia 24h (mm)	Massimo pioggia 72h (mm)	N° gg pioggia >80 mm/72h
Abbiategrasso	-1.1	2.7	6.0	9.3	15.8	0	3	0	77.9	28.4	52.0	0
Canneto Pavese	0.3	3.5	6.0	8.5	14.3	0	0	0	42.0	21.8	32.2	0
Carpiano	-0.2	3.3	6.3	9.3	15.7	0	1	0	60.2	24.9	45.2	0
Castelletto di Branduzzo	-1.4	2.8	6.0	9.2	16.3	0	1	0	44.9	22.9	31.7	0
Castello d' Agogna	-2.2	1.7	5.7	9.7	16.8	0	6	0	31.8	22	29	0
Cava Manara	0.4	2.9	5.8	8.8	15.7	0	0	0	52.8	25.9	39.1	0
Cornale	-2.2	1.8	5.3	8.4	16.0	0	3	0	58.8	26.4	43	0



Corteolona	-0.3	3.0	5.7	8.7	16.2	0	1	0	40.0	14.2	34.8	0
Gualdrasco di Bornasco	-0.4	2.8	5.8	8.9	15.1	0	1	0	53.9	24.1	41.9	0
Landriano	-1.2	2.4	6.1	9.8	16.1	0	4	0	33	12	21.8	0
Pavia	0.2	2.8	5.8	8.9	16.3	0	0	0	47.5	23.9	36.3	0
Pavia - Ponte Ticino SS35	0.6	3.2	6.1	9.0	15.7	0	0	0	21.4	10	15.4	0
Pavia - v.Folperti	1.0	3.8	6.5	9.0	15.6	0	0	0	67.6	36	37	0
Rasei Codevilla	-1.3	2.5	5.5	8.6	15.6	0	2	0	46.7	22.4	35.1	0
Robbio	0.1	2.5	6.0	9.4	15.9	0	0	0	57.9	22.6	37.8	0
Scaldasole	-0.7	2.6	5.7	8.9	16.3	0	1	0	57.4	25.9	43.5	0
Spessa Po	-1.1	2.6	6.0	9.3	16.1	0	2	0	47.0	27.4	41.1	0
Stefanago	-0.6	3.2	5.9	8.6	15.3	0	2	0	41.1	15.7	27.7	0
Tromello	-1.2	2.3	5.6	8.9	16.4	0	3	0	76.0	35.1	56.2	0
Varzi - loc .Nivione	-1.2	2.5	6.1	9.8	16.9	0	2	0	20.8	6	11.4	0
Vidigulfo	-0.3	2.5	5.6	8.7	14.8	0	3	0	52.6	22.9	40.1	0
Voghera	0.2	3.4	5.8	8.3	14.0	0	0	0	54.1	25.7	38.6	0
Zeccone	0.2	3.1	6.1	9.1	16.0	0	0	0	55.2	25.6	45.8	0

#### 4.10. Provincia di Sondrio

Stazione	Tmin estrema (°C)	Tmin media (°C)	Tmedia (°C)	Tmax media (°C)	Tmax estrema (°C)	N° gg Tmax >36°C	N° gg Tmin <0°C	N° gg Sbalzo >10°C	Pioggia mese (mm)	Massimo pioggia 24h (mm)	Massimo pioggia 72h (mm)	N° gg pioggia >80 mm/72h
Ardenno	-1.2	1.4	5.7	9.9	15.1	0	3	0	68.7	26.4	26.5	0
Caiolo	-4.6	-1.1	4.7	10.5	15.6	0	19	0	52.2	33.4	33.4	0
Samolaco - via Vignola	-3.9	-0.2	5.5	11.1	16.7	0	15	0	69.8	38.4	38.4	0
Sondrio	-2.1	0.7	5.7	10.7	16.4	0	12	0	83.5	45.7	45.7	0
Sondrio - fond. Fojanini	-2.2	0.9	6.4	11.9	18.9	0	11	0	56.4	39.4	39.4	0
Talamona	-1.0	1.3	5.6	9.9	15.0	0	5	0	76.8	30.5	30.5	0
Tirano	-0.2	1.7	6.4	11.2	18.3	0	2	0	51	31.4	31.4	0
Villa di Chiavenna	-2.3	0.2	4.1	8.0	14.4	0	13	0	114.6	33	36.2	0

## 4.11. Provincia di Varese

Stazione	Tmin estrema (°C)	Tmin media (°C)	Tmedia (°C)	Tmax media (°C)	Tmax estrema (°C)	N° gg Tmax >36°C	N° gg Tmin <0°C	N° gg Sbalzo >10°C	Pioggia mese (mm)	Massimo pioggia 24h (mm)	Massimo pioggia 72h (mm)	N° gg pioggia >80 mm/72h
Besnate	-3.3	0.3	4.9	9.5	15.5	0	14	0	81.3	22.4	46.0	0
Busto Arsizio - via Magenta	0.1	3.3	6.8	10.3	15.7	0	0	0	77.8	36	36.8	0
Cantello	0.0	2.8	6.4	9.9	15.8	0	1	0	98.3	28.2	52.6	0
Casciago Morosolo	0.9	3.8	7.1	10.4	16.4	0	0	0	77.6	26.4	50.8	0
Cimbro di Vergiate	-3.0	0.8	5.3	9.8	16.3	0	9	0	86.1	27.4	53.6	0
Crosio della Valle	-2.0	1.6	6.1	10.5	17.2	0	6	0	81.6	23.4	48.5	0
Ferno	-3.0	0.8	5.2	9.7	15.8	0	11	0	73	40	47	0
Gallarate Cajello	-2.7	1.1	5.2	9.4	15.4	0	9	0	76.4	21.8	41.6	0
Induno Olona	-0.7	1.7	5.6	9.4	14.9	0	4	0	86.3	23.1	46.4	0
Jerago con Orago	-1.2	3.1	6.5	10.0	15.8	0	2	0	67.2	18.0	37.6	0
Lonate Pozzolo	-3.4	0.6	5.2	9.7	15.8	0	16	0	87.8	36	50.4	0
Luvinate	0.3	2.6	6.1	9.7	15.8	0	0	0	71.8	21.1	40.4	0
Mozzate	-1.7	1.7	5.8	10.0	15.8	0	6	0	102.5	29.7	56.4	0
Nizzolina di Marnate	-2.8	1.4	5.4	9.5	15.1	0	8	0	99.2	26.2	51.6	0
Rovate Carnago	-2.3	1.8	5.6	9.4	15.1	0	5	0	79.9	21.8	44.7	0
S.Macario di Sam.	-1.3	1.7	5.9	10.0	15.8	0	5	0	87.6	22.4	46.8	0
Saronno	-1.5	1.9	5.8	9.7	15.9	0	4	0	113	36	59.6	0
Somma Lombardo	-2.8	1.2	6.0	10.8	17.7	0	6	1	59.8	36	36.6	0
Somma Muraccio	-2.4	2.6	6.3	10.0	16.3	0	3	0	72.1	22.9	44.5	0
Valmorea	-1.4	1.1	5.3	9.4	16.1	0	6	0	103.2	30.6	56.4	0
Varese - Vidoletti	-1.1	2.0	5.7	9.3	15.0	0	1	0	96.8	36.6	43.4	0

Dati: ARPA Lombardia e altre reti Nazionali a norma OMM

Elaborazione: Radarmeteo s.r.l.