



CONDIFESA
LOMBARDIA NORD-EST



SINTESI METEOROLOGICA MENSILE A FINI ASSICURATIVI AGRICOLI

REGIONE LOMBARDIA

MARZO 2016

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	16
4.6. Provincia di Mantova.....	17
4.7. Province di Milano e Monza-Brianza.....	18
4.8. Provincia di Pavia.....	18
4.9. Provincia di Sondrio.....	19
4.10. Provincia di Varese	20

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 marzo ha ricalcato appieno le caratteristiche del periodo di transizione tra la fine dell'inverno e l'inizio della primavera, con veloci cambiamenti della circolazione dei venti ed un graduale aumento della temperatura; il tutto condito da piogge piuttosto frequenti e da nevicate a quote via via più alte. In particolare il periodo in esame può essere suddiviso in tre momenti ben distinti tra loro, durante i quali le condizioni del tempo hanno risentito di effetti diversi.

Almeno fin verso la fine della prima decade, infatti, hanno prevalso le perturbazioni di origine oceanica, che hanno alternato giornate gradevoli ad altre più ventose e talora piovose.

A seguire, nel corso della seconda decade del mese, la formazione di una grossa alta pressione sul nord Europa ha comportato la chiusura del flusso di venti umidi atlantici e l'arrivo di aria più fresca dal cuore del Continente. In questa fase le piogge si sono concentrate in un periodo di un paio di giorni, a causa di una

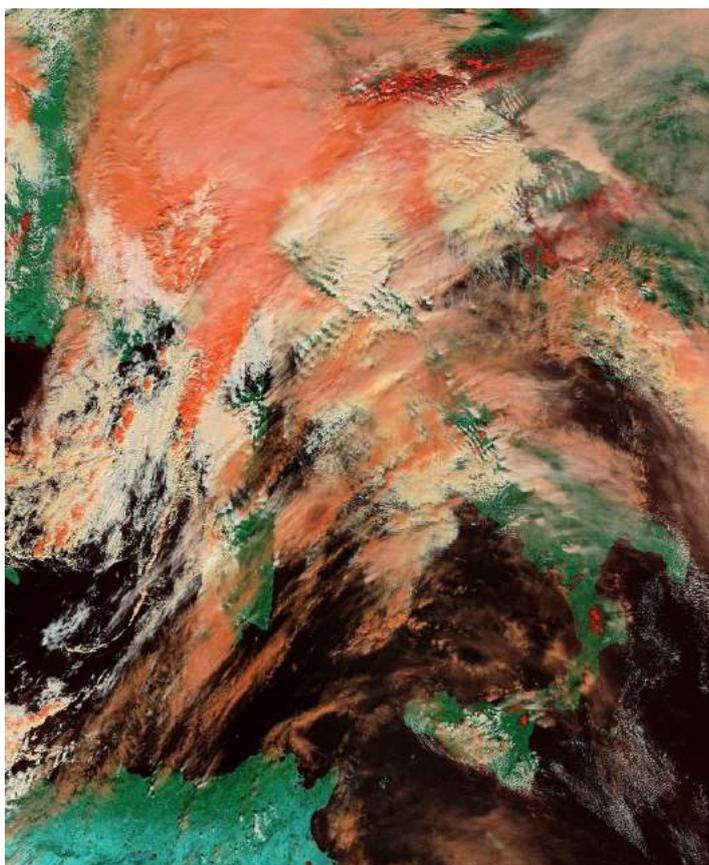


Figura 1: Immagine in falsi colori del territorio italiano al mattino del 5 marzo scorso, durante il passaggio di una perturbazione sul nord Italia, con neve localmente a bassa quota (Fonte immagine: Nasa).

piccola perturbazione che è riuscita a scivolare nel letto dei venti più asciutti instauratisi nel frattempo.

Infine, durante la terza decade il vento continentale ha lentamente perduto vigore, lasciando così nuovamente spazio – specie attorno al periodo pasquale – a nuovi ammassi di nuvole dal Mediterraneo e dall'Atlantico centrale, accompagnati da folate di vento più mite in arrivo dal nord Africa.

Entrando più nel dettaglio tra il giorno 1 e il 2 marzo il tempo è umido, a tratti ventilato, con qualche pioggia che raccoglie fino a 10-20 mm in alcune aree dell'aperta pianura. La temperatura, in questo frangente, si attesta attorno ai 3°/4°C di notte e 12°/13°C di giorno. Il giorno 3 esordisce con l'ingresso del Favonio, aria più asciutta spinta da raffiche fino a 70-80 km/h sulle aree pedemontane. Il vento è sufficientemente freddo da far scendere la temperatura fino a valori localmente sotto lo zero durante la notte sul 4 marzo.

La perturbazione più significativa di tutto il mese arriva però il giorno 5, con temperature basse che portano pioggia localmente mista a neve fradicia in aperta pianura, fino ad episodi di neve pura nell'Oltrepò Pavese. In generale si accumulano tra i 20 e i 40 mm nelle aree

pianeggianti, con punte di 60 mm nel Varesotto, dove si segnala una nevicata copiosa fino a quote di 250 metri circa.

Segue una settimana circa di tempo umido, fresco, ma senza grossi scossoni né ammassi di nuvole significativi. Il tempo, invece, cambia di nuovo attorno al 13-14 marzo, quando iniziano a soffiare venti umidi dall'Adriatico che ammassano nuvole e piogge leggere contro le Prealpi e parte dell'area montana in genere, dove nevica a quote relativamente basse, ma con temperature che lentamente (soprattutto dopo il giorno 16) tendono a risalire gradualmente.

Tra il 18 e il 20 marzo inizia ad arrivare aria più mite, con temperature che per la prima volta toccano i 20°C in maniera piuttosto diffusa. Seguono diversi giorni relativamente miti, ma con poche nuvole e vento leggero fino al giorno di Pasqua, da quando alcune piogge moderate – concentrate perlopiù da Milano verso nord – annunciano l'arrivo dell'aria desertica che tra il 29 e il 31 marzo porterà tanta foschia e polvere in sospensione.

2. Mappe commentate dei principali parametri meteorologici

2.1. Temperature

Marzo, come è consuetudine, presenta caratteristiche variabili dal punto di vista termico con condizioni ancora tipicamente invernali, quali temperature minime inferiori allo zero anche in pianura, alternate ad altre primaverili come, ad esempio, le prime giornate con temperature massime diffusamente superiori ai 20°C. Per quanto riguarda le temperature minime, marzo 2016 è risultato abbastanza simile a febbraio: la media degli estremi inferiori, infatti, guadagna solo 1°C rispetto al mese precedente con valori attestati sui 4°/6°C in pianura. La minima più bassa è stata registrata presso la stazione di Varano Borghi (VA) con un valore di -5.7°C rilevato il giorno 8. La media mensile si attesta su valori dell'ordine dei 8°/10°C su tutta la pianura, con temperature massime mensili che hanno superato diffusamente i 20-21°C (temperatura più elevata del mese registrata a Gambara (BS) pari a 23.9°C rilevata il giorno 29). 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).

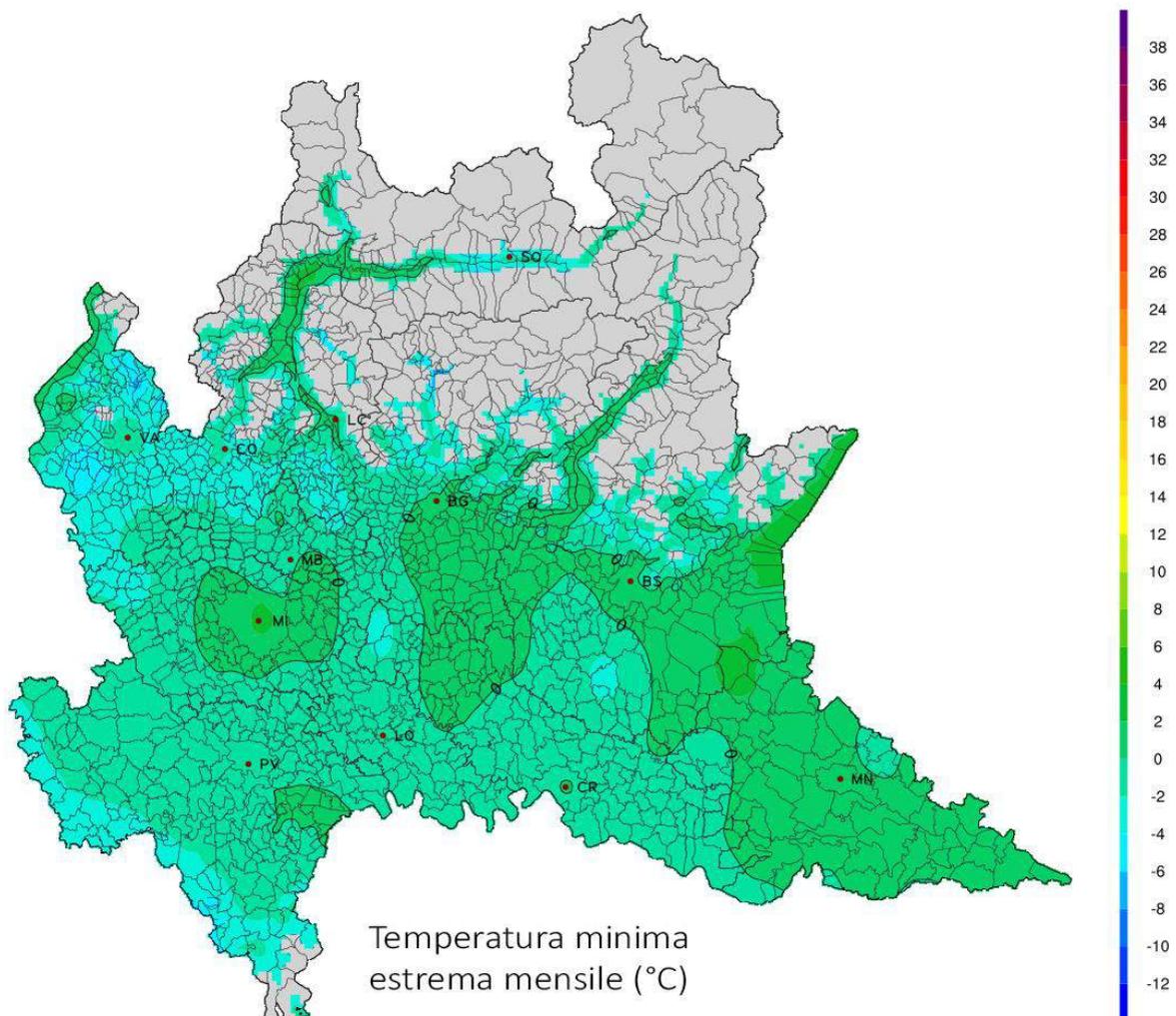


Figura 2: Temperatura minima estrema del mese.

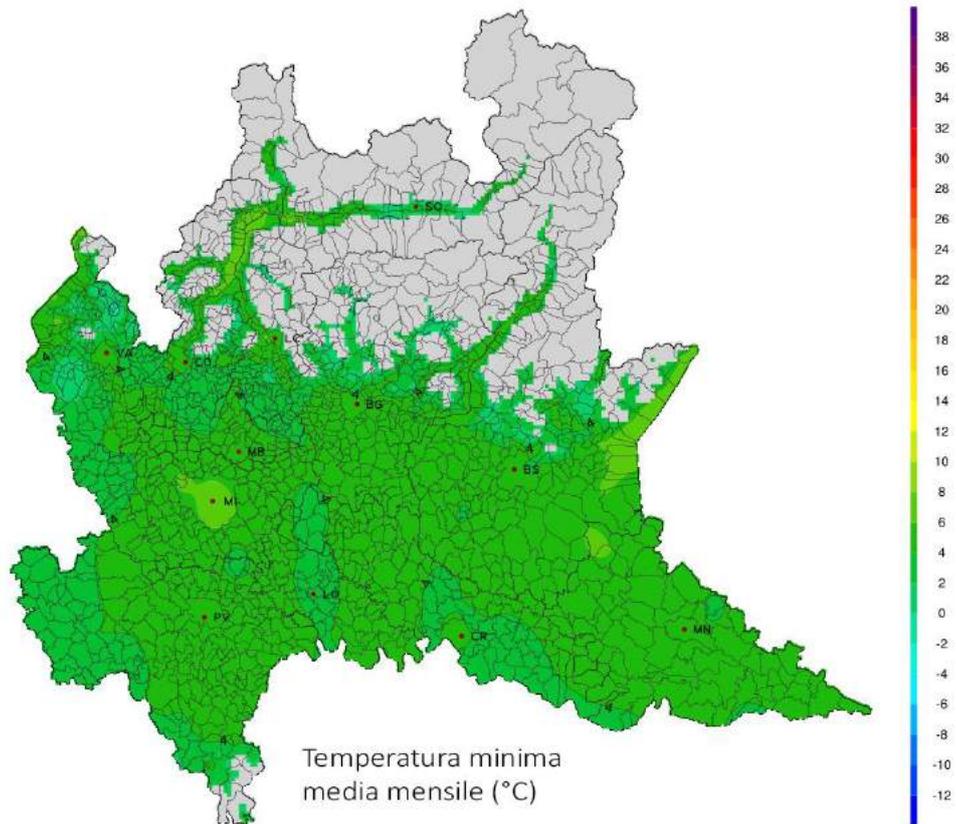


Figura 3: Temperatura minima media del mese.

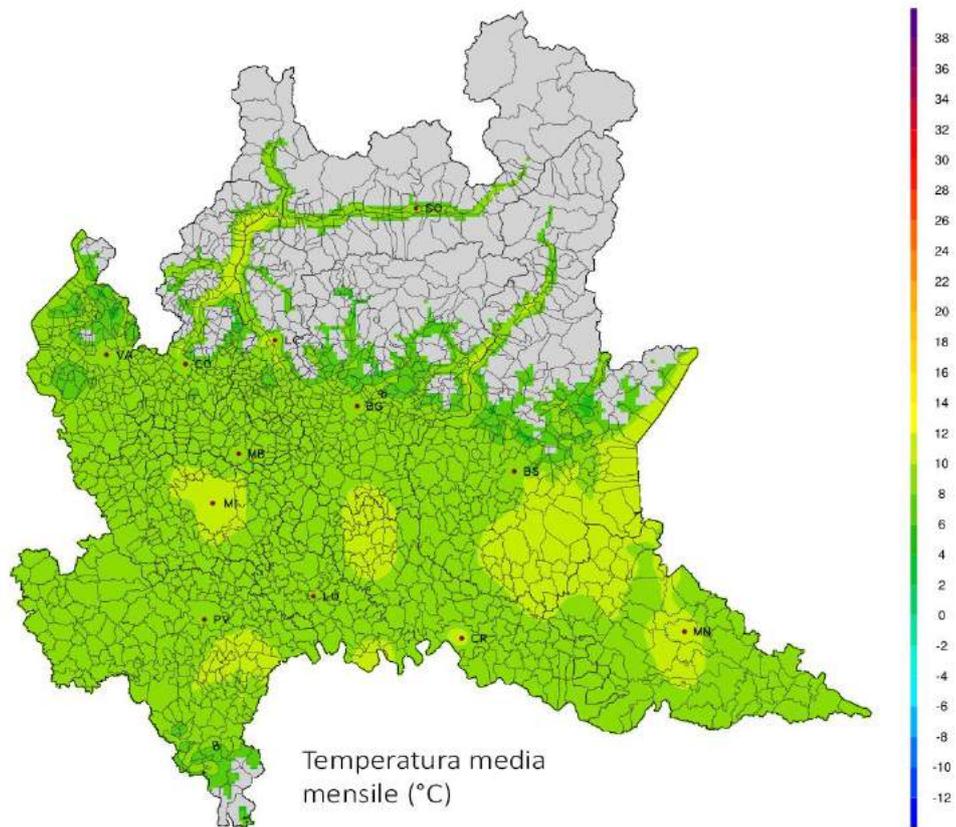


Figura 4: Temperatura media del mese.

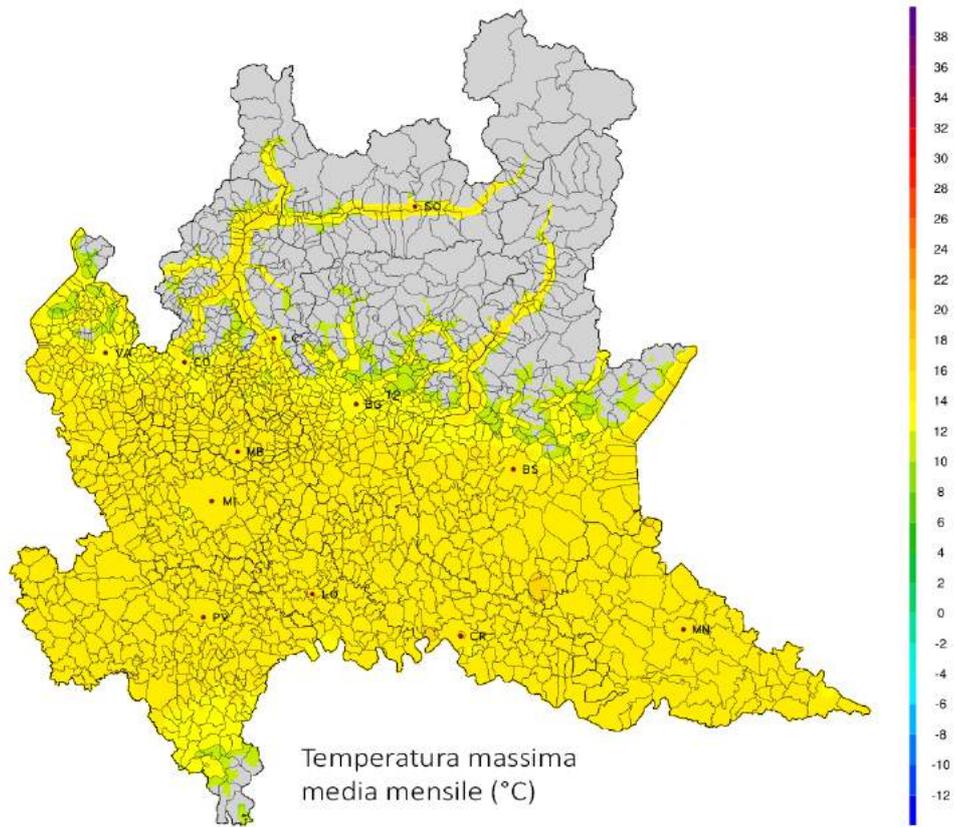


Figura 5: Temperatura massima media del mese.

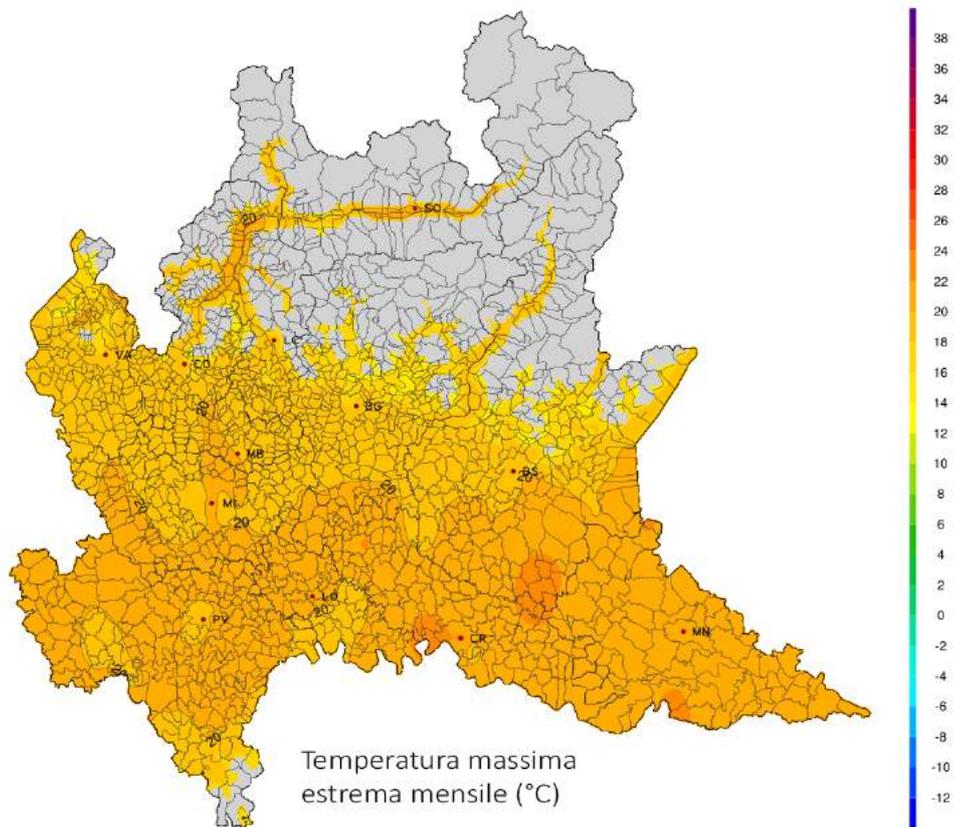


Figura 6: Temperatura massima estrema del mese.

2.2. Precipitazioni

Marzo 2016 ha visto precipitazioni moderate in particolare lungo l'area pedemontana e collinare centro-occidentale (fig. 7) (cumulata mensile più elevata rilevata a Rota d'Imagna (BG) pari a 148.6 mm); la pianura centrale ha visto accumuli più contenuti, in alcuni casi sotto la media del periodo, con valori diffusi inferiori ai 40 mm. Gli accumuli massimi in 24 e 72 ore sono riportati rispettivamente in figura 8 e 9; i massimi precipitativi principali si osservano sull'area occidentale della regione con valori superiori ai 40-50 mm/24h e ai 70 mm/72h.

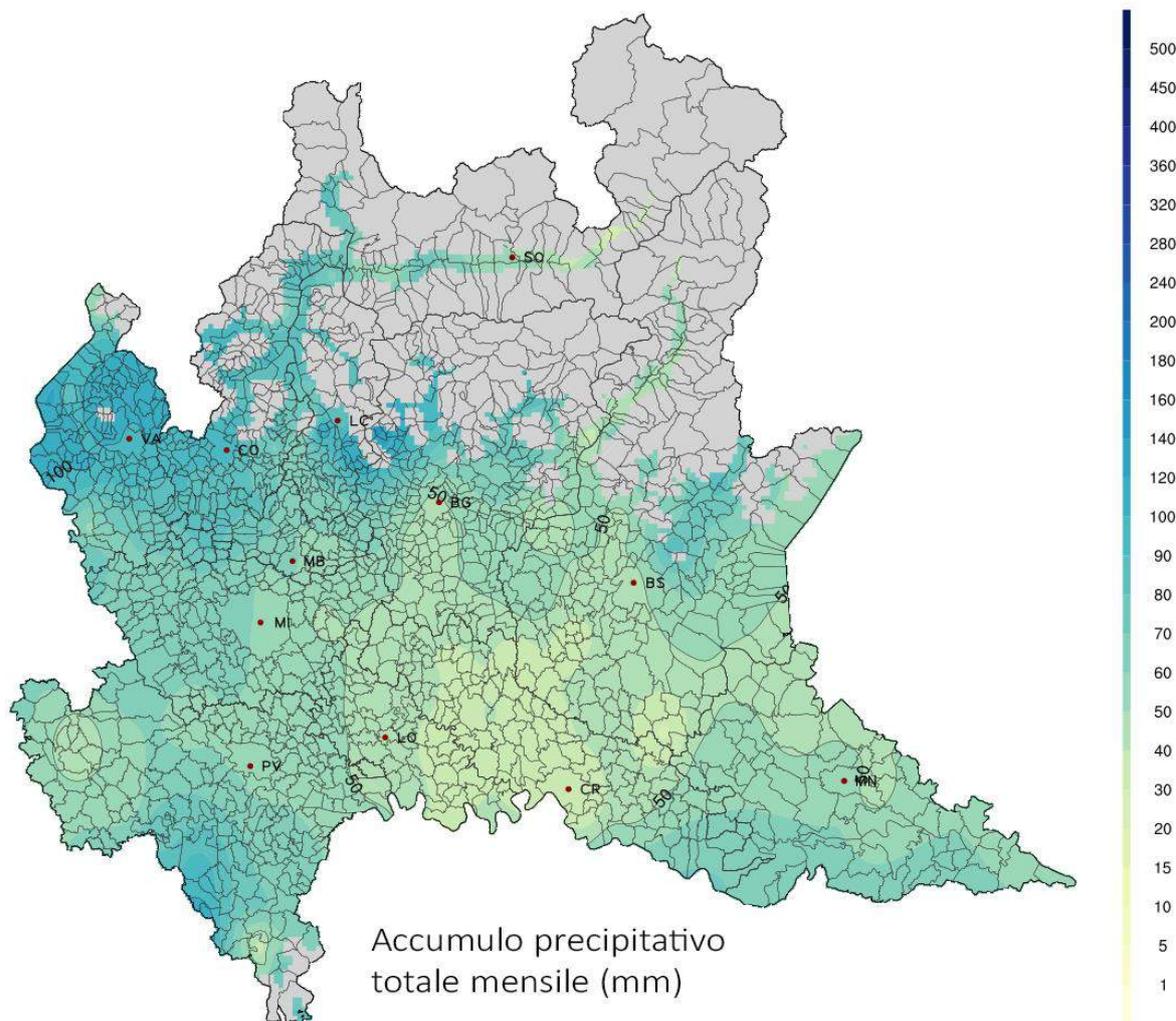


Figura 7: Precipitazione totale rilevata nel mese.

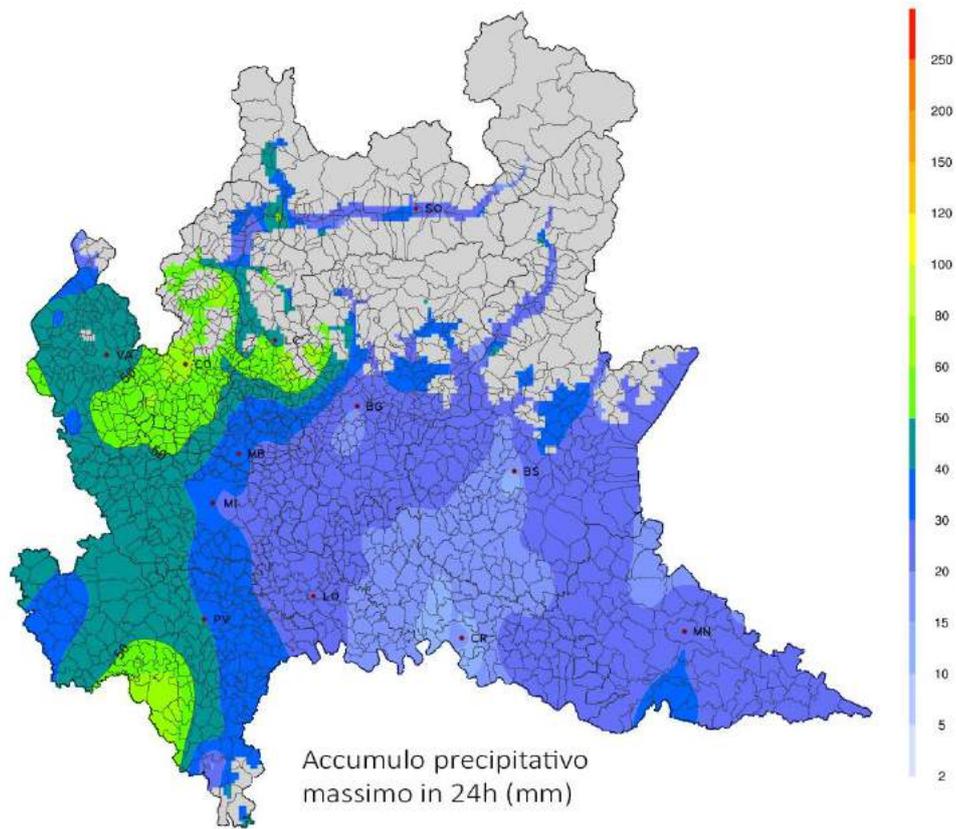


Figura 8: Precipitazione massima in 24h rilevata nel mese.

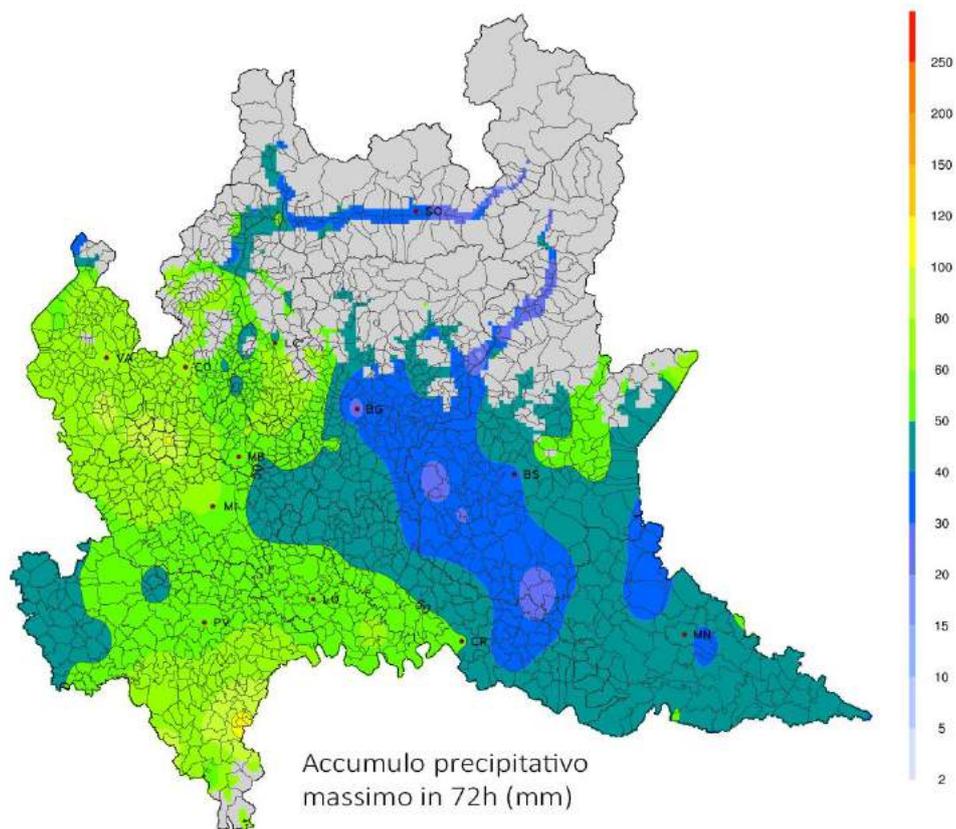


Figura 9: Precipitazione massima in 72h rilevata nel mese.

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 marzo 2016, e relative soglie trigger, sono riassunte in tabella 1.

Avversità	Variabile meteorologica e valori trigger
Eccesso di pioggia	Accumulo precipitativo $\geq 80\text{mm}$ in 72h
Vento forte	Velocità del vento a 10m $\geq 50\text{km/h}$ (14 m/s)
Gelo e brina	Temperatura dell'aria a 2m $\leq 0^\circ\text{C}$
Sbalzo termico	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

Le aree interessate da accumuli superiori alla soglia degli 80 mm/72h sono risultate le zone montuose dell'Oltrepò Pavese e alcune aree dell'alta pianura comprese tra le province di Varese, Como, Lecco e Bergamo ove si osservano fino a 1-2 giornate di avversità (fig. 10) in seguito agli episodi perturbati di inizio mese.

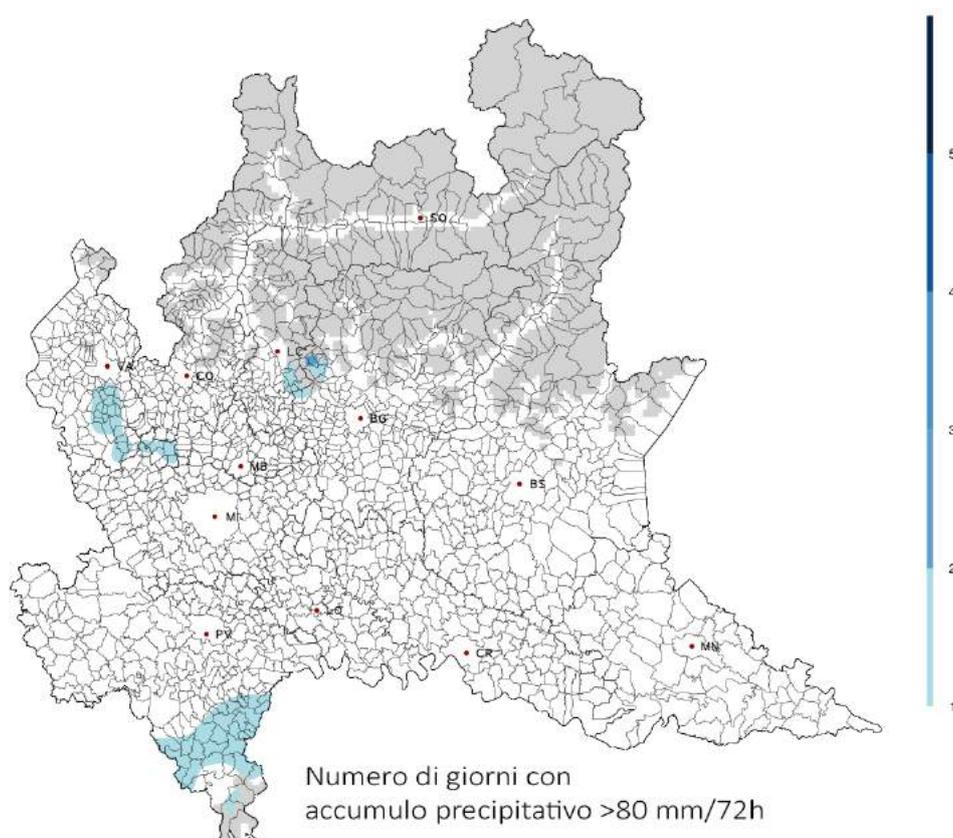


Figura 10: Numero di giorni in cui si è superata la soglia degli 80mm/72h di precipitazione.

3.2. Vento forte

La dinamicità atmosferica tipica della prima parte della stagione primaverile ha portato a numerosi episodi di vento forte un po' su tutta l'area agricola regionale, in particolare sulla porzione orientale, tra le province di Brescia e Mantova, ove si osservano punte superiori alle 3 giornate di superamento della soglia dei 50 km/h (fig. 11).

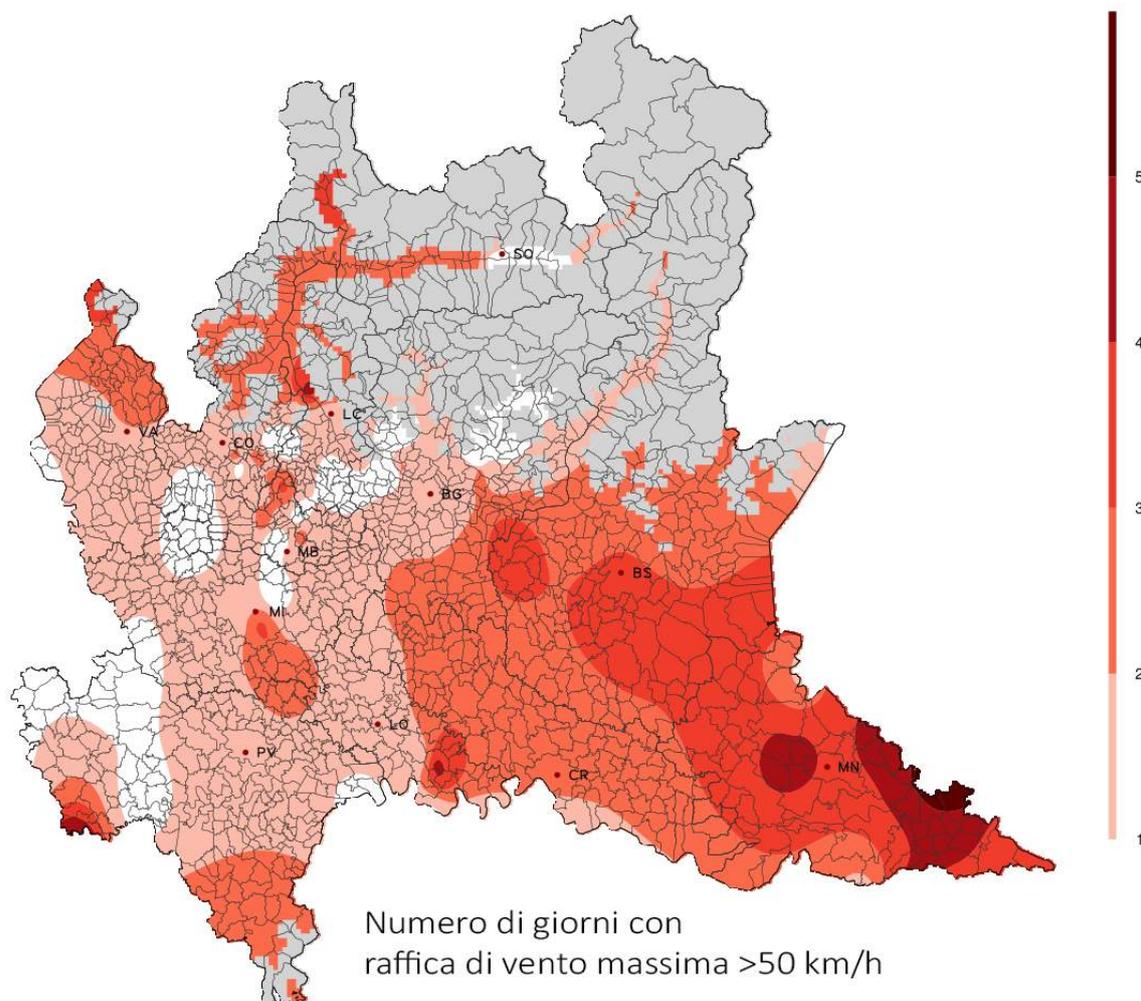


Figura 11: Numero di giorni in cui si è superata la soglia dei 50km/h di raffica massima di vento.

3.3. Gelo e brina

L'avanzata della stagione calda ha portato ad una drastica diminuzione della frequenza di temperature minime sotto zero sull'area di pianura più orientale con solo locali episodi di gelate (punte di 1-2 giornate con avversità) (fig. 12); frequenze relativamente più elevate si sono osservate sulla pianura centro-occidentale e sull'area montana ove si superano le 2-4 giornate con temperature negative.

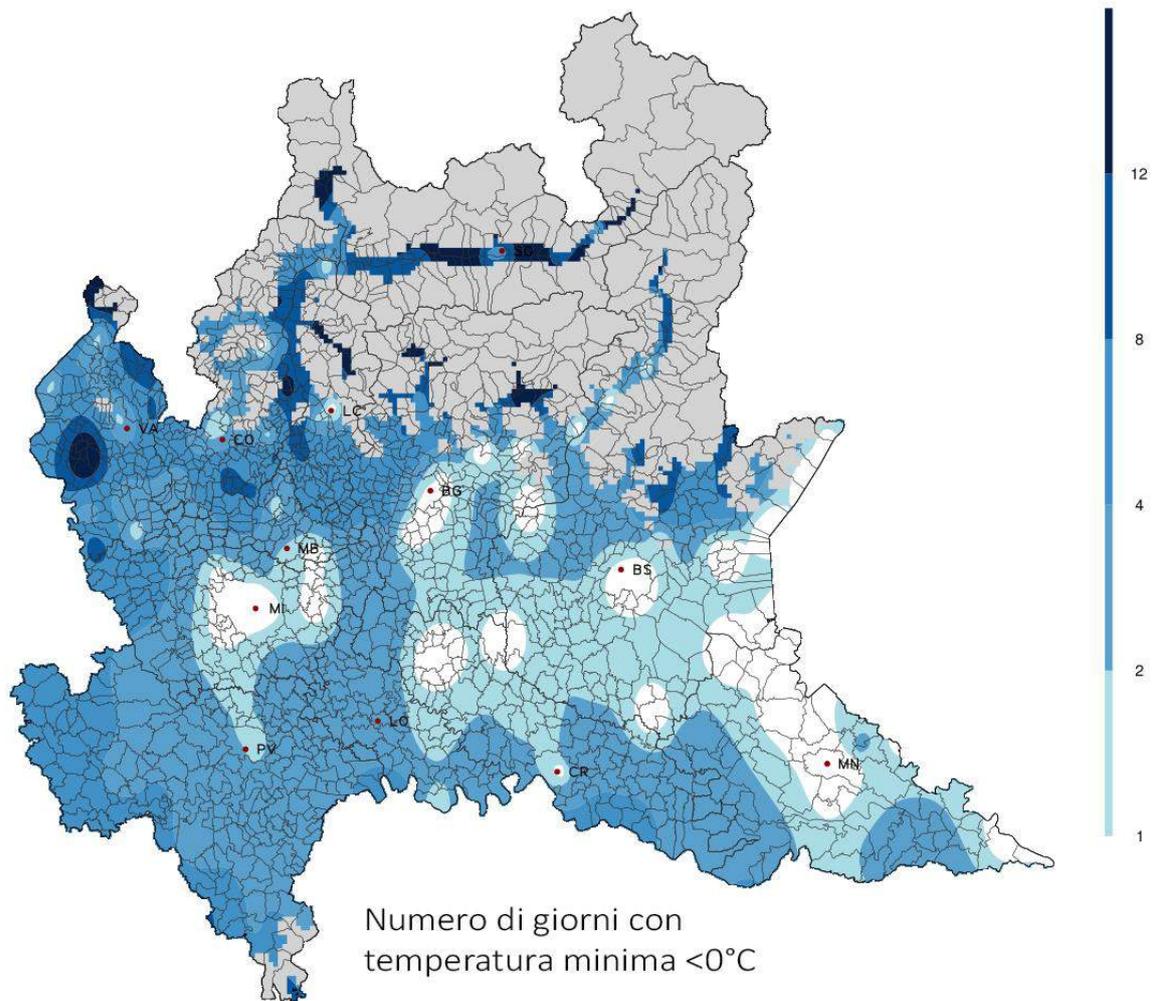


Figura 12: Numero di giorni in cui si è superata la soglia degli 80mm/72h.

3.4. Sbalzo termico

Locali superamenti della soglia dei 10°C di sbalzo termico si sono osservati tra le province di Varese, Milano e Pavia (fig. 13); l'episodio è avvenuto all'inizio del mese a causa di un incremento improvviso delle temperature massime.

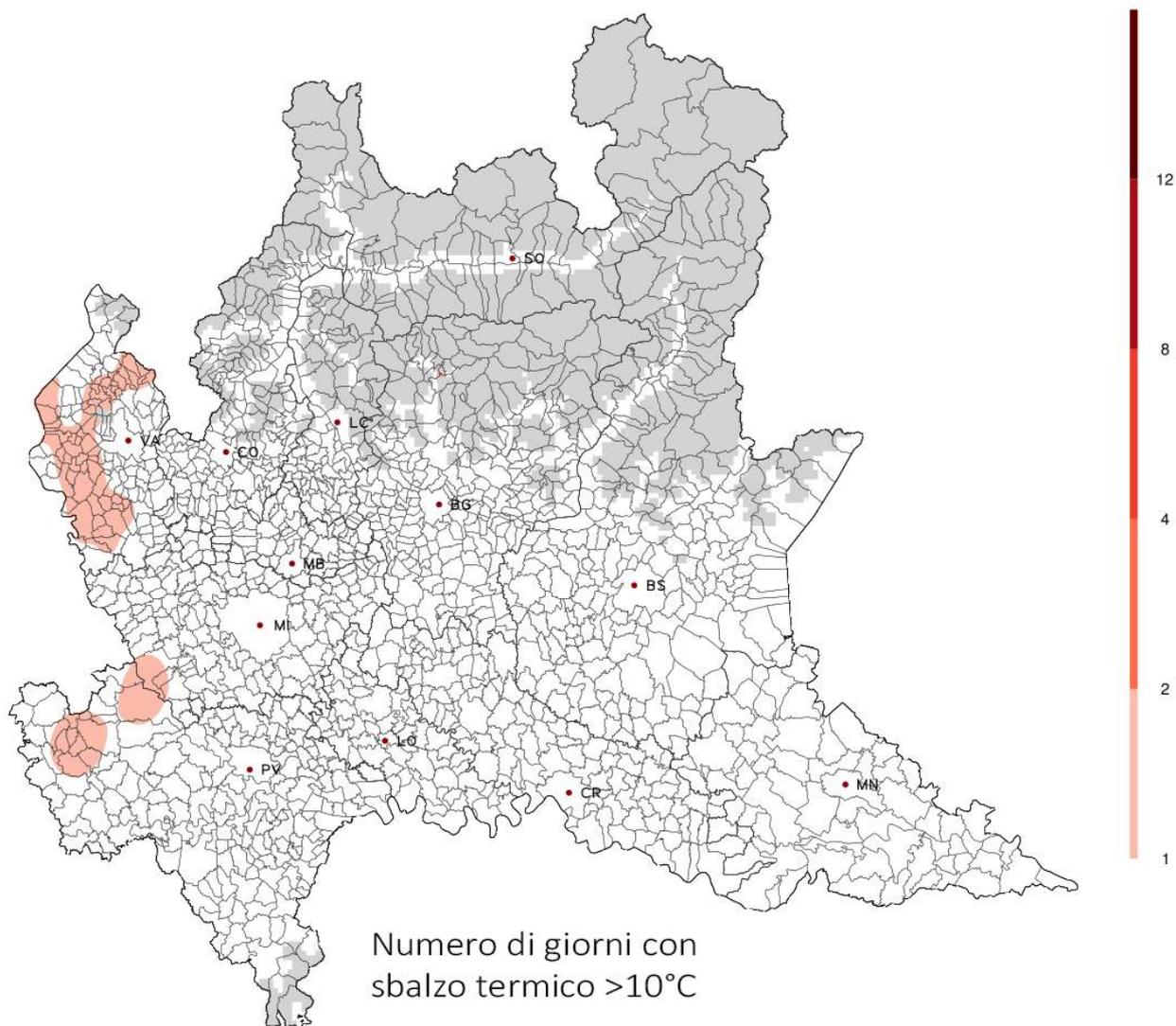


Figura 13: Numero di giorni in cui si è registrato uno sbalzo termico $\geq 10^{\circ}\text{C}$.

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 72h >80mm
BERGAMO - STEZZANO	0.1	4.6	9.3	14.0	18.7	0	0	0	43.2	16.8	42.6	0
BERGAMO - TORRE BOLDONE	0.2	4.7	9.2	13.7	18.4	0	0	0	57.0	22.6	30.2	0
BERGAMO - V.GOISIS	-0.8	4.1	8.6	13.2	18.2	0	1	0	56.6	20.6	30.4	0
BERGAMO ARPA	1.2	5.6	9.3	13.0	17.7	0	0	0	36.8	20.0	20.2	0
BREMBILLA	-3.1	1.8	7.4	13.1	17.6	0	8	0	92.0	46.8	49.6	0
CASNIGO - VIA CAMPO SPORTIVO	-1.8	2.5	7.6	12.8	17.6	0	5	0	70.6	25.4	40.0	0
CENE - PONTE CENE	0.5	4.5	8.4	12.4	16.9	0	0	0	70.6	34.6	39.2	0
CLUSONE SP671	-3.5	0.7	6.6	12.6	17.7	0	14	0	80.0	33.2	38.0	0
COSTA VOLPINO	0.9	5.4	10.0	14.7	19.4	0	0	0	35.8	15.0	17.6	0
FILAGO - V.FERMI	-0.2	4.5	9.2	14.0	18.4	0	4	0	52.0	23.6	49.8	0
GANDELLINO - GRABIASCA	-4.6	0.3	5.7	11.1	16.3	0	15	0	119.4	41.0	60.8	0
OSIO SOTTO	0.3	5.6	9.7	13.9	19.0	0	0	0	45.2	18.6	51.0	0
PIAZZA BREMBANA 510m	-3.8	0.7	7.1	13.3	18.4	0	13	0	97.0	24.8	50.0	0
PIAZZA BREMBANA 485m	-2.3	1.7	6.9	12.0	16.8	0	8	0	89.0	25.4	46.0	0
PIAZZATORRE	-4.7	0.4	5.3	10.2	16.4	0	14	0	86.4	17.0	43.6	0
RANZANICO	0.2	4.5	8.6	12.7	16.6	0	0	0	75.6	37.8	50.4	0
ROTA D' IMAGNA	-1.5	3.0	7.4	11.8	16.4	0	4	0	148.6	76.6	81.0	2
SAN GIOVANNI BIANCO - CORNALITA	-2.8	1.6	6.7	11.7	16.0	0	7	0	100.0	43.2	47.4	0
SARNICO	0.9	5.4	9.5	13.7	18.8	0	0	0	42.8	20.2	32.4	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 72h >80mm
BAGOLINO	-3.2	0.9	6.6	12.4	18.2	0	12	0	86.4	24.6	60.6	0
BIENNO	0.2	4.8	9.2	13.6	18.4	0	0	0	45.4	25.8	27.0	0
BRESCIA - ITAS PASTORI	0.2	5.0	10.3	15.7	20.6	0	0	0	54.2	23.6	45.2	0
BRESCIA - VIA ZIZIOLA	0.7	4.8	9.4	14.0	19.2	0	0	0	40.0	12.4	35.0	0
CAINO	-0.7	4.0	8.4	12.9	17.5	0	1	0	86.6	32.8	54.8	0
CAPO DI PONTE	-1.5	1.9	8.1	14.3	18.3	0	8	0	53.0	18.6	20.6	0
CORZANO - BARGNANO	-1.0	3.8	9.4	15.0	20.2	0	1	0	36.2	15.4	29.6	0
DARFO - VIA DE AMICIS	0.3	4.7	9.8	14.8	19.9	0	0	0	39.8	23.8	26.4	0
EDOLO	-3.6	-0.7	4.9	10.5	15.5	0	23	0	17.2	8.0	11.0	0
EDOLO - IPSA MENEGHETTI	-0.3	2.7	8.1	13.5	18.5	0	3	0	42.2	28.6	30.0	0
GAMBARA	0.3	4.7	10.4	16.1	23.9	0	0	0	28.6	16.2	21.8	0
IDRO	-1.8	1.8	7.4	12.9	17.9	0	4	0	84.4	39.6	54.8	0
LIMONE SUL GARDA	3.6	7.2	11.4	15.6	19.7	0	0	0	51.8	22.4	76.2	0
MANERBIO	-2.5	5.2	10.3	15.3	20.1	0	1	0	42.8	20.2	35.2	0
PUEGNAGO	0.4	4.9	9.3	13.6	18.2	0	0	0	52.6	20.4	52.4	0
SAREZZO	-0.6	3.7	8.7	13.8	18.7	0	2	0	48.8	19.2	47.8	0
TIGNALE-OLDESIO	1.2	5.2	9.1	12.9	17.7	0	0	0	51.0	21.2	40.8	0
TOSCOLANO MADERNO	3.6	7.0	10.9	14.8	20.0	0	0	0	55.8	27.6	43.6	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 72h >80mm
CANTÙ - CANTÙ ASNAGO	-3.4	2.2	8.1	14.0	18.2	0	10	0	86.4	60.4	60.6	0
CASLINO D`ERBA	-1.3	3.3	8.3	13.4	18.5	0	4	0	83.6	52.6	52.6	0
COMO - VILLA GALLIA	-1.0	5.7	10.2	14.7	19.0	0	1	0	97.6	67.0	67.0	0
COMO - VILLA GENO	-0.5	5.9	10.0	14.2	19.1	0	1	0	100.0	65.4	65.4	0
ERBA	-0.9	4.6	9.5	14.4	18.9	0	1	0	69.4	49.0	49.0	0
GARZENO	-0.5	4.5	8.6	12.8	18.3	0	3	0	88.6	37.2	57.6	0
LAMBRUGO	-2.8	2.8	9.1	15.4	19.8	0	9	0	69.0	50.6	50.6	0
LURAGO MARINONE	-2.4	4.7	9.6	14.5	19.2	0	3	0	90.0	61.0	78.8	0
MARIANO COMENSE	-3.0	2.4	8.3	14.2	20.6	0	8	0	82.0	54.4	57.8	0
PORLEZZA	-1.2	4.4	9.3	14.1	19.1	0	2	0	88.4	49.8	58.0	0
TREMEZZO	0.5	5.6	10.2	14.9	19.7	0	0	0	91.4	68.4	68.4	0
VERTEMATE CON MINOPRIO	-2.1	2.9	8.6	14.3	18.4	0	7	0	79.6	57.0	62.6	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 72h >80mm
CASALBUTTANO ED UNITI	-1.5	3.6	9.2	14.9	20.4	0	1	0	35.6	14.4	42.8	0
CREMA - VIA CAMPORELLE	0.3	4.8	9.9	15.1	19.8	0	0	0	41.8	24.2	48.0	0
CREMA - VIA XI FEBBRAIO	0.6	5.0	10.6	16.1	22.3	0	0	0	35.4	19.0	47.0	0
CREMONA - VIA FATEBENEFRAPELLI	0.6	4.9	10.6	16.3	22.3	0	0	0	39.6	16.8	51.8	0
CREMONA-V.GERRE BORGHI	-2.0	3.5	8.5	13.6	19.4	0	2	0	30.4	12.4	42.2	0
PERSICO DOSIMO	-1.8	3.7	9.1	14.5	20.4	0	2	0	37.6	14.0	44.2	0
PIEVE S. GIACOMO	-1.1	3.3	9.2	15.1	21.0	0	3	0	41.8	22.4	32.6	0
RIVOLTA D` ADDA	-2.7	3.1	9.1	15.2	20.0	0	3	0	42.2	21.4	44.6	0
SONCINO	0.1	4.8	9.6	14.5	19.5	0	0	0	35.6	15.8	37.0	0
SPINADESCO	-1.1	3.8	9.9	16.0	23.0	0	2	0	32.6	12.8	58.4	0
BERTONICO	-0.2	4.5	9.5	14.4	19.2	0	1	0	36.4	19.2	57.2	0
CAVENAGO D` ADDA	-1.8	3.0	9.0	15.0	20.5	0	2	0	43.2	23.2	58.8	0
S.ANGELO LODIGIANO	-0.3	4.3	9.7	15.0	20.4	0	3	0	50.8	28.4	55.0	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 72h >80mm
CASATENOVO - SUOLO	-1.8	4.9	9.6	14.1	18.6	0	1	0	67.2	37.0	59.6	0
COLICO	0.5	5.4	9.9	14.4	19.7	0	0	0	67.0	45.6	45.8	0
CORTENOVA	-4.3	1.0	7.5	14.0	19.4	0	13	0	81.4	55.6	55.6	0
LECCO - VIA SORA	0.2	5.8	10.1	14.4	19.1	0	0	0	81.0	39.2	48.0	0
MOLTENO	-3.0	2.7	8.7	14.7	18.9	0	10	0	69.0	52.0	52.2	0
NIBIONNO	-1.3	4.3	9.1	13.9	18.5	0	2	0	66.6	45.8	46.0	0
OSNAGO	-2.9	2.6	8.6	14.5	19.5	0	7	0	60.4	33.0	66.6	0
VALMADRERA	0.0	5.6	10.2	14.9	19.8	0	1	0	109.4	64.4	64.6	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 72h >80mm
ASOLA - SORBARA D'ASOLA	-0.6	4.1	9.8	15.5	20.8	0	2	0	52.6	28.0	42.2	0
BIGARELLO	-1.7	3.4	9.2	15.1	21.3	0	2	0	50.0	21.0	46.6	0
CASTIGLIONE DELLE STIVIERE	2.7	6.2	10.6	15.1	20.4	0	0	0	48.4	25.0	43.2	0
GOITO	0.3	4.2	9.8	15.5	21.6	0	0	0	46.0	17.2	36.6	0
GONZAGA - PALIDANO DI GONZAGA	-0.1	4.2	9.8	15.5	22.2	0	1	0	63.2	37.4	50.6	0
MANTOVA - LUNETTA 2	1.3	5.3	10.3	15.3	21.9	0	0	0	53.0	27.6	41.4	0
MANTOVA - TRIDOLINO	1.7	5.9	9.9	13.9	20.1	0	0	0	42.2	18.8	31.6	0
MONZAMBANO	0.7	4.5	9.6	14.6	19.6	0	0	0	39.2	16.2	32.0	0
PONTI SUL MINCIO	1.2	4.9	10.5	16.1	22.6	0	0	0	41.8	18.4	35.0	0
SERMIDE	1.0	5.8	9.8	13.8	20.5	0	0	0	60.2	31.0	43.2	0
VIRGILIO - MANTOVA CERESE	0.6	5.4	10.4	15.3	21.6	0	0	0	60.0	30.2	43.2	0

4.7. Province di Milano e Monza-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 72h >80mm
ARCONATE	-2.8	2.4	8.8	15.3	20.2	0	7	0	61.8	44.6	60.6	0
CINISELLO BALSAMO - PARCO NORD	-1.6	3.9	9.6	15.2	20.8	0	2	0	55.0	31.6	60.0	0
CORSICO	0.4	5.1	9.4	13.7	19.0	0	0	0	63.6	43.4	56.4	0
MILANO - LAMBRATE	0.0	5.1	10.0	14.9	20.6	0	1	0	58.8	31.8	55.2	0
MILANO - P.ZZA ZAVATTARI	1.2	6.0	10.1	14.1	19.3	0	0	0	62.4	38.0	64.6	0
MILANO - VIA JUVARA	2.2	7.3	10.9	14.5	19.1	0	0	0	53.2	26.6	54.0	0
MOTTA VISCONTI	-0.8	4.4	9.8	15.1	21.3	0	2	0	55.8	40.8	47.6	0
RHO-SCALO FIORENZA (PRATO)	1.0	6.2	10.3	14.3	19.3	0	0	0	60.2	39.8	70.9	0
RODANO	0.6	5.0	9.6	14.2	19.3	0	0	0	48.4	24.0	40.6	0
TREZZO D'ADDA	-1.1	3.8	9.3	14.8	19.8	0	3	0	61.4	28.0	51.0	0
AGRATE BRIANZA	0.3	5.1	9.7	14.2	19.3	0	0	0	53.6	26.4	49.4	0
CARATE BRIANZA	0.0	4.9	9.6	14.4	19.3	0	1	0	68.4	39.6	58.8	0
MISINTO	-1.5	3.9	9.1	14.2	18.4	0	4	0	82.2	54.4	71.8	0

4.8. 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 72h >80mm
CANEVINO	-2.1	4.7	8.8	13.0	19.5	0	2	0	61.6	35.4	106.6	1
CASTELLO D' AGOGNA	-1.4	3.3	9.1	15.0	20.5	0	5	1	42.0	36.0	49.0	0
CORNALE	-2.1	3.3	8.7	14.1	19.8	0	4	0	77.8	60.4	61.4	0
FORTUNAGO	-1.6	4.3	8.2	12.2	19.7	0	3	0	71.4	42.6	83.8	1
LANDRIANO	-1.4	3.5	9.1	14.7	20.4	0	3	0	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
LOMELLO	-2.0	3.9	8.9	13.9	19.3	0	3	0	51.2	42.2	47.6	0
PAVIA - PONTE TICINO	-0.4	5.2	9.6	14.0	19.5	0	2	0	58.8	43.8	50.6	0

PAVIA - V.FOLPERTI	-0.2	4.9	9.6	14.3	19.9	0	1	0	54.8	37.4	51.6	0
SANTA MARGHERITA DI STAFFORA - CASANOVA	-2.5	2.5	6.8	11.2	17.4	0	6	0	77.6	42.0	81.4	1
VARZI - LOC .NIVIONE	-1.2	4.6	8.9	13.2	19.7	0	2	0	20.8	12.6	48.2	0
VARZI - VIA MAZZINI	-2.2	2.6	7.8	13.0	19.4	0	5	0	65.4	31.2	62.4	0
VIGEVANO - PONTE TICINO SS494	-1.0	4.4	9.7	15.0	20.4	0	2	1	63.2	43.4	55.8	0
VOGHERA	-2.2	4.8	9.6	14.3	20.2	0	2	0	93.6	70.2	73.6	0

4.9. 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 72h >80mm
CAIOLO	-3.5	1.3	8.5	15.8	21.3	0	13	0	58.0	30.6	35.0	0
SAMOLACO - VIA VIGNOLA	-2.3	2.7	8.7	14.7	20.0	0	6	0	72.8	38.0	38.4	0
SONDRIO - FOND. FOJANINI	-1.9	3.4	9.8	16.2	21.8	0	6	0	58.0	37.2	37.8	0
SONDRIO - V.PARIBELLI	-1.7	3.0	8.9	14.8	20.4	0	6	0	50.0	26.6	35.2	0
TEGLIO	-2.1	2.0	8.4	14.9	20.6	0	9	0	37.2	24.8	25.2	0
TIRANO	0.1	4.1	9.5	14.9	20.8	0	0	0	25.2	19.4	21.0	0
VILLA DI CHIAVENNA	-3.1	2.2	7.0	11.9	18.3	0	6	0	73.4	34.8	39.6	0

4.10. 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 72h >80mm
ARCISATE	-3.3	2.2	8.0	13.8	19.0	0	8	0	103.2	44.2	65.2	0
BUSTO ARSIZIO - VIA MAGENTA	-0.3	5.2	9.6	13.9	18.7	0	1	0	71.4	52.0	80.0	1
CASTRONNO	-3.6	4.0	8.7	13.4	18.1	0	4	0	95.6	48.6	80.0	1
CAVARIA	-2.7	3.5	9.2	15.0	19.5	0	3	1	80.6	57.2	85.0	1
CUVEGLIO	-1.8	3.6	9.3	15.0	20.8	0	3	1	114.4	49.2	68.4	0
FERNO	-3.1	2.5	8.4	14.2	18.9	0	5	1	61.2	45.4	56.8	0
LAVENA PONTE TRESA	-3.8	1.9	8.4	14.8	21.0	0	11	1	121.4	45.8	72.0	0
LAVENO	-0.1	4.6	9.3	14.1	19.4	0	1	1	127.4	48.8	66.0	0
LONATE POZZOLO	-3.1	2.4	8.1	13.8	18.4	0	9	0	74.4	49.2	67.2	0
LUINO	-0.1	5.0	8.7	12.4	16.7	0	1	0	94.0	37.2	62.8	0
SARONNO	-0.9	4.3	9.2	14.0	18.7	0	2	0	85.6	57.0	104.0	1
SOMMA LOMBARDO	-2.3	3.4	9.3	15.2	19.9	0	2	1	57.6	33.2	71.6	0
VARANO BORGHI	-5.7	0.2	7.3	14.4	19.4	0	17	1	100.4	44.0	76.6	0
VARESE - VIA APPIANI	-0.5	4.7	9.0	13.4	17.8	0	2	0	96.8	45.4	64.0	0
VARESE - VIDOLETTI	-0.6	4.2	8.5	12.7	17.6	0	1	0	101.8	47.0	67.2	0

Dati: ARPA Lombardia

Elaborazione: Radarmeteo s.r.l.