



SINTESI METEOROLOGICA MENSILE

A FINI ASSICURATIVI AGRICOLI

REGIONE LOMBARDIA

MAGGIO 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 maggio 2016 è quello che negli ultimi 2 anni si è più avvicinato alla media climatica del periodo di riferimento tra 1981 e 2010; questo per larga parte delle regioni italiane.

Dopo una ampia serie di mesi relativamente caldi e spesso piuttosto asciutti, difatti, maggio ha portato scarti pressoché nulli riguardo ai valori termici. In particolare nel nord Italia si sono registrate temperature leggermente al di sotto della media climatica, ma per quantità non superiori a $-0,3/-0,5^{\circ}\text{C}$, con punte di $-1,0/-1,2^{\circ}\text{C}$ solo in Trentino, sulle Alpi Marittime e l'Appennino Ligure. Non sono stati invece registrati valori oltre la media, complessivamente.

Per quanto riguarda la pioggia, invece, ci sono da segnalare distribuzioni particolarmente irregolari, a causa di correnti persistentemente orientate secondo una certa direttrice che ha ammassato nuvole su alcune zone a dispetto di molte altre. Troviamo quindi aree dove ha piovuto relativamente poco, come buona parte del Piemonte, la Liguria di Ponente ed il Friuli; altre zone dove è caduto il quantitativo normale per il periodo in essere, come ovest Lombardia, Liguria di Levante e Alto Adige; altre ancora dove è piovuto troppo, fino a 2-2,5 volte il normale, come su est Veneto, Bergamasco e Bresciano. Tutto questo tenendo conto del fatto che il mese di maggio è normalmente il più piovoso durante l'anno per molte aree del nord Italia, come ad esempio le Alpi.

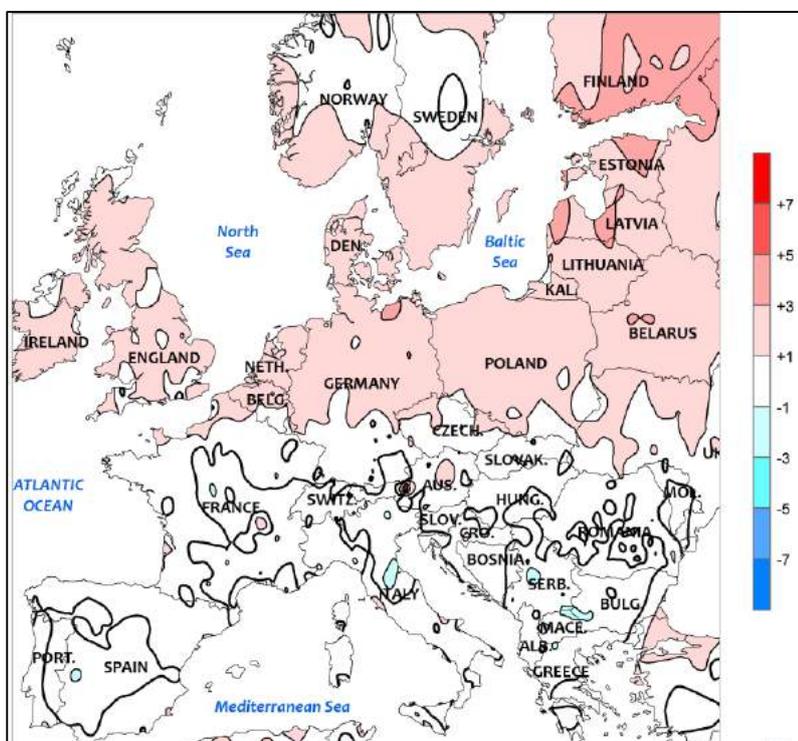


Figura 1: La mappa delle anomalie di temperatura in Europa nel mese di maggio, con i colori ad indicare i valori troppo alti o troppo bassi attraverso la legenda sulla destra. L'Italia risulta pressoché in media su larga parte del territorio (Fonte NOAA).

In Lombardia, in particolare, si comincia con una giornata fresca e piovosa, a tratti anche ventosa, con le temperature che oscillano tra 8 e 12 gradi, e quantitativi di pioggia che variano dai 10 ai 20 mm.

Nei giorni successivi il tempo si rimette gradualmente, torna il sole, e la temperatura risale soprattutto nelle ore centrali del giorno, fino a raggiungere i $23/24^{\circ}\text{C}$ il giorno 5. A seguire arrivano venti via via più umidi, che ammassano gradualmente nuvole verso le montagne e contengono le temperature su valori non superiori ai 20°C . Tuttavia non si registrano piogge significative fino al giorno 8 compreso, a causa della mancanza di nuvole particolarmente dense.

Il giorno 9, invece, tornano le prime piogge a ridosso di Alpi e Prealpi, con accumuli di 10-15 mm al massimo; piogge che poi continuano il giorno 10 e – con maggiore intensità e diffusione l'11 e il 12, quando si registrano fino a

100 mm lungo il ramo lecchese del Lago di Como e 50-70 mm tra Brianza e Bergamasca. Il resto del mese vedrà solamente un graduale aumento della temperatura, che si attesterà attorno ai $27/29^{\circ}\text{C}$ nell'ultima settimana. Le piogge si concentreranno in pochi episodi rilevanti: il 19 maggio, quando si scaricano 30-50 mm da Milano verso nord, il 23 con 10-30 mm diffusi in gran parte della regione, e il tritico 29-30-31, quando una perturbazione più lenta attraversa tutto il territorio regionale portando accumuli tra i 30 e i 50 mm da Milano e Brescia verso nord, 10-20 mm sul resto del territorio regionale. Tutti questi episodi piovosi vengono spesso accompagnati da vento sostenuto, soprattutto sulla pedemontana.

2. Mappe commentate dei principali parametri meteorologici

2.1. Temperature

Come accennato nel capitolo introduttivo, il mese di maggio ha visto temperature nella norma o poco al di sotto su tutto il territorio regionale. La media degli estremi inferiori si è attestata su valori di 10°/13°C in pianura con la minima più bassa registrata presso la stazione di Edolo (BS) pari a +0.2°C rilevata il giorno 17. La temperatura media mensile è risultata dell'ordine dei 16°/18°C su tutta la pianura, con temperature massime mensili che hanno superato per la prima volta nell'anno la soglia dei 30°C su alcune località (temperatura più elevata del mese registrata a Spinadesco (CR) pari a 32.1°C rilevata il giorno 28). 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).

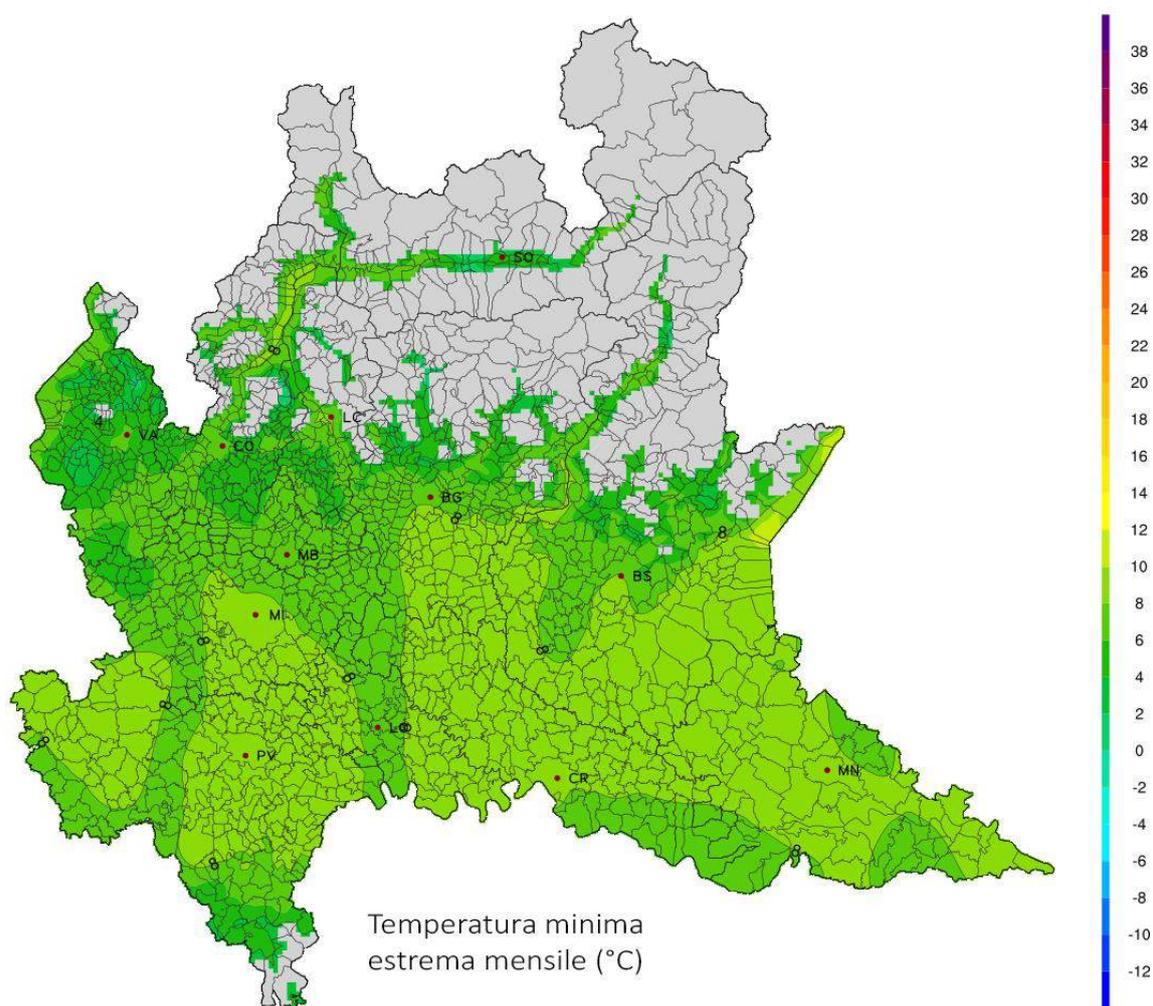


Figura 2: Temperatura minima estrema del mese.

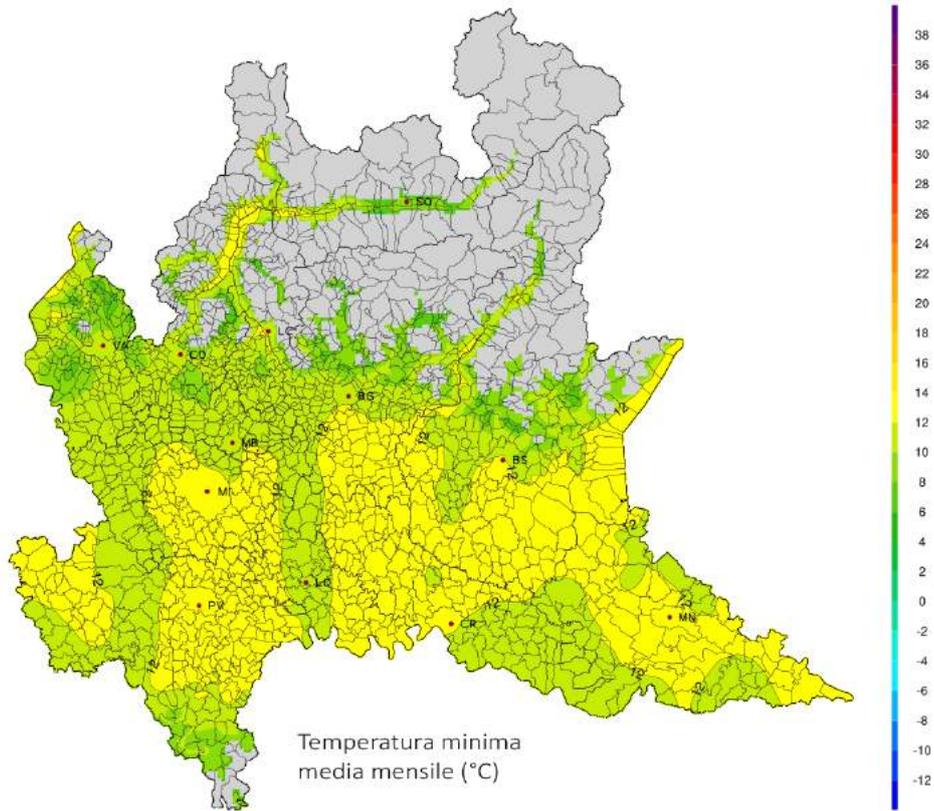


Figura 3: Temperatura minima media del mese.

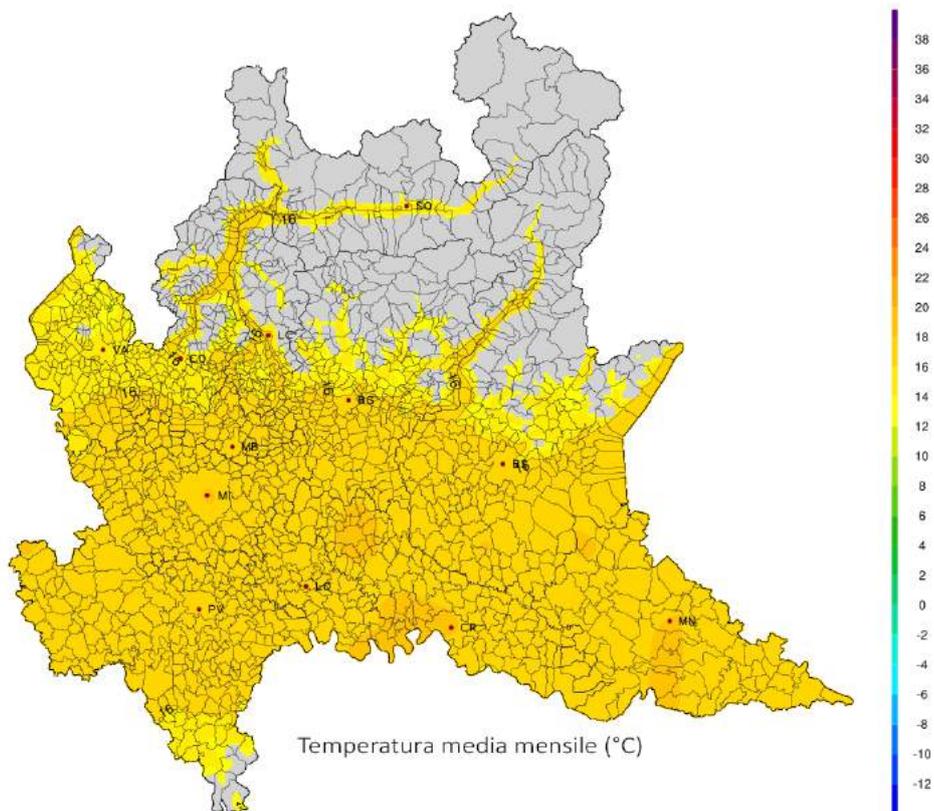


Figura 4: Temperatura media del mese.

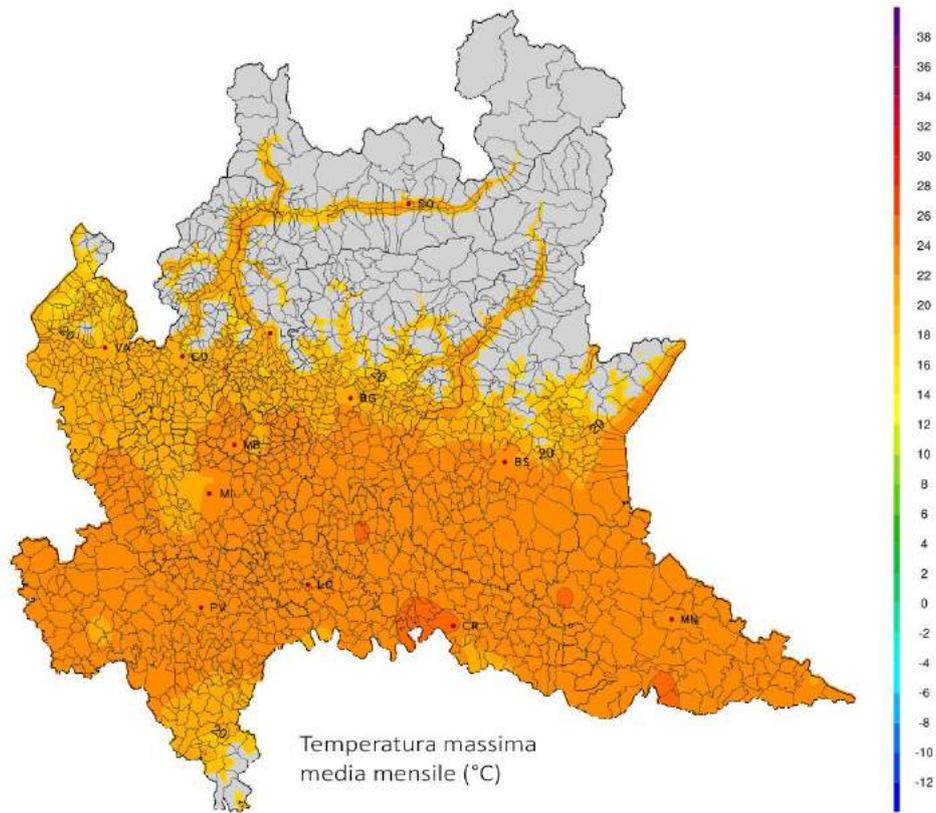


Figura 5: Temperatura massima media del mese.

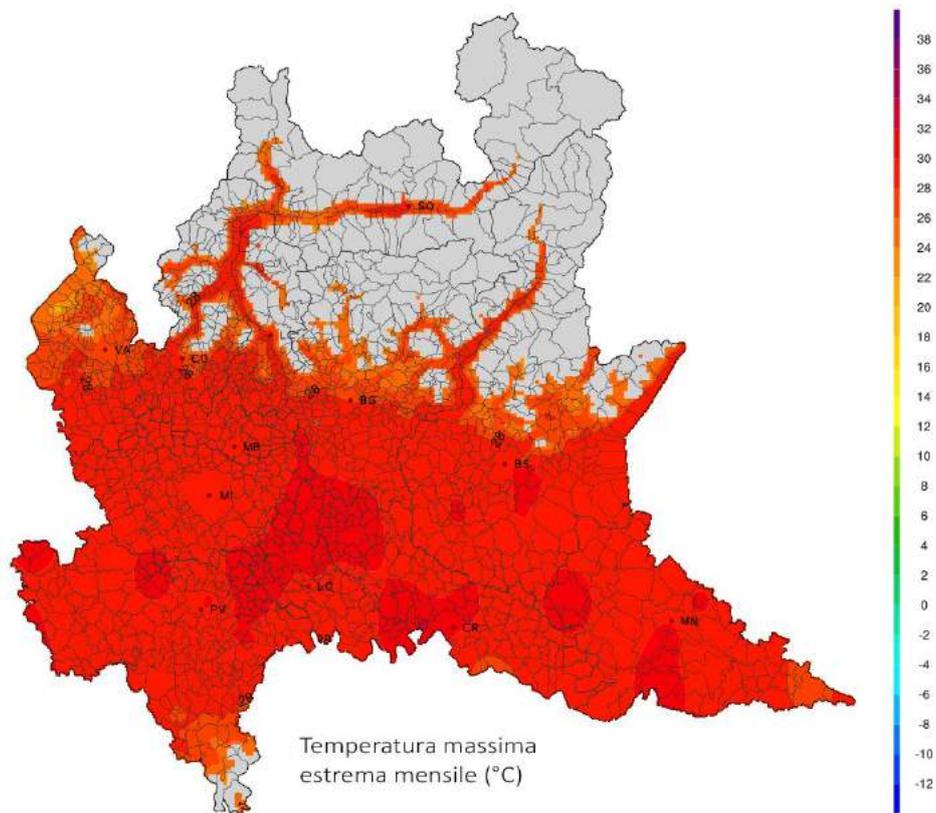


Figura 6: Temperatura massima estrema del mese.

2.2. Precipitazioni

Le precipitazioni di maggio sono risultate nel complesso abbondanti specialmente sull'area dell'alta pianura e della pedemontana (fig. 7) con la cumulata mensile più elevata rilevata a Cuveglio (VA) pari a 346.2 mm. Valori più contenuti si sono osservati nella medio-bassa pianura ma con quantitativi comunque nel complesso nella norma o poco al di sopra. Gli accumuli massimi in 24 e 72 ore sono riportati rispettivamente in figura 8 e 9; i massimi precipitativi principali si osservano nella fascia geografica compresa tra la provincia di Varese e di Brescia con valori localmente superiori ai 60 mm/24h e ai 120 mm/72h.

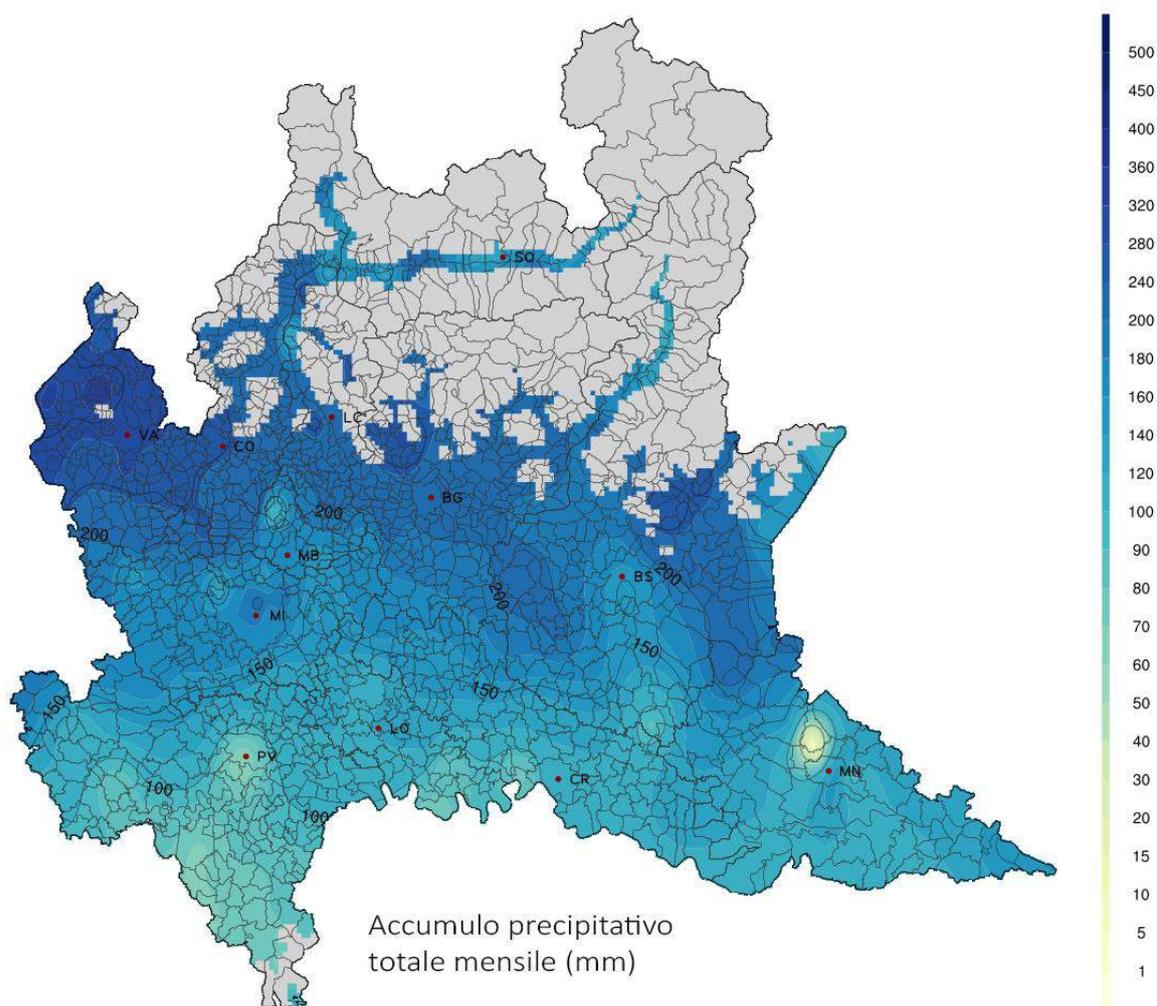


Figura 7: Precipitazione totale rilevata nel mese.

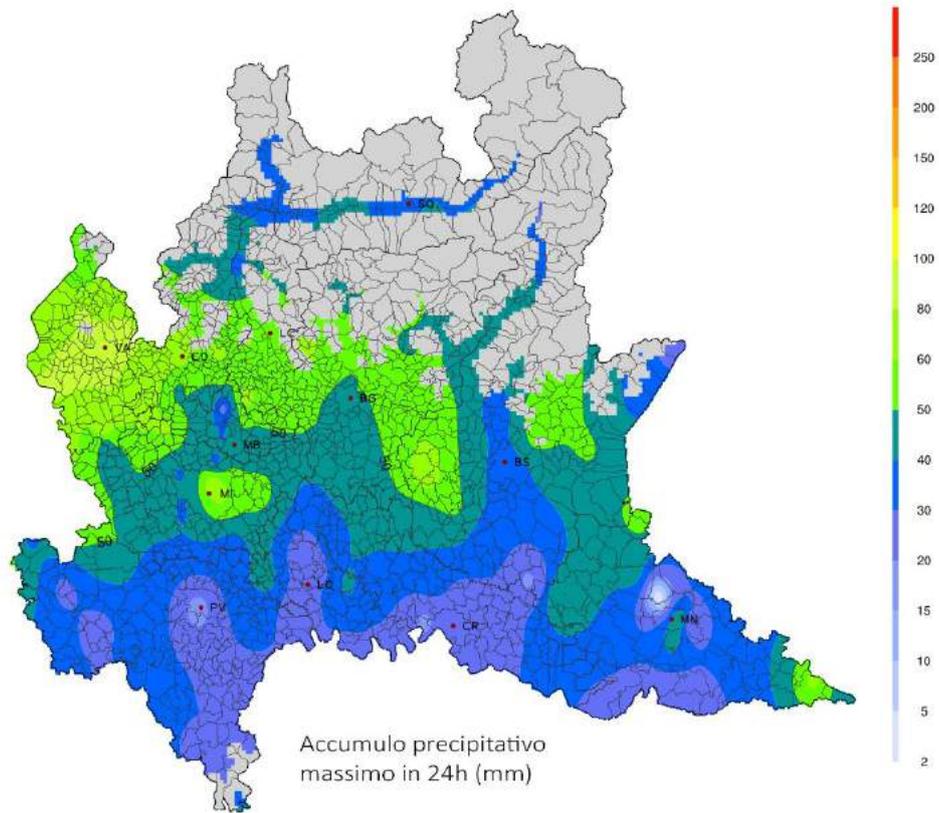


Figura 8: Precipitazione massima in 24h rilevata nel mese.

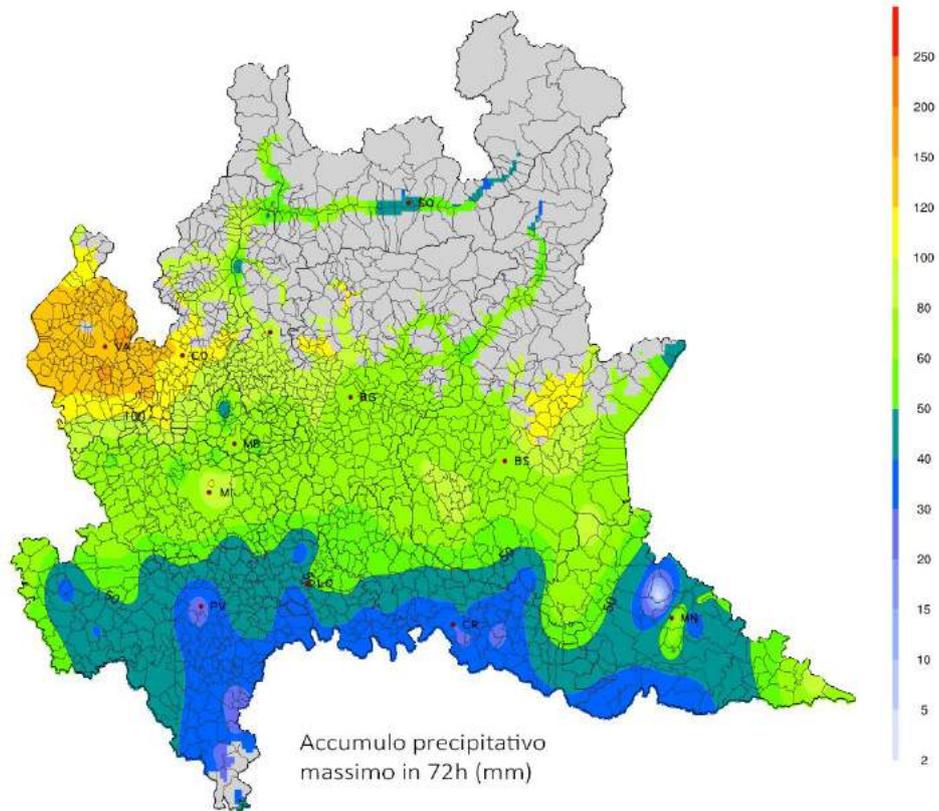


Figura 9: Precipitazione massima in 72h rilevata nel mese.

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 maggio 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

Il mese di maggio ha visto il superamento della soglia degli 80 mm/72h abbastanza frequentemente tra le province di Lecco e Varese con punte superiori alle 5 giornate su quest'ultima; locali superamenti della soglia degli 80mm/72h si sono osservati anche su milanese, bergamasco, bresciano e basso mantovano (fig. 10) in seguito agli episodi perturbati osservati in particolare tra 11 e 13 maggio e tra 29 e 31 maggio.

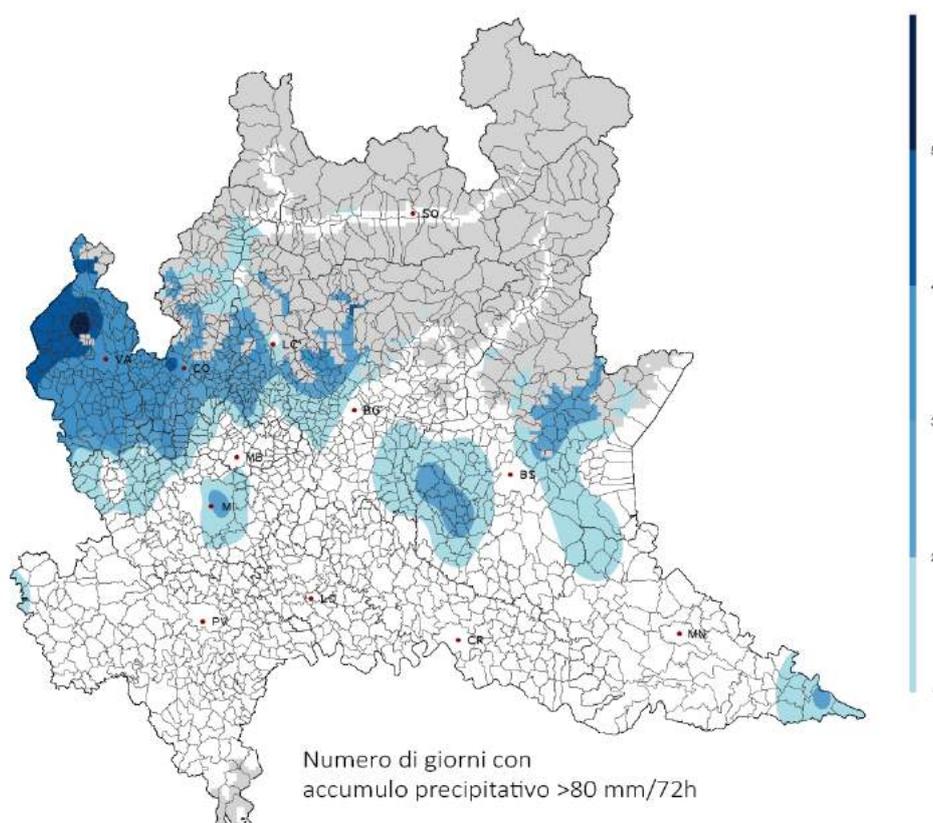


Figura 10: Numero di giorni in cui si è superata la soglia degli 80mm/72h di precipitazione.

3.2. Vento forte

Il tempo spesso perturbato ha portato ad episodi di vento forte un po' su tutta la regione con frequenze che vanno da 1 a 3 giornate con superamento della soglia dei 50 km/h in particolare lungo la parte orientale della Regione, sulle zone collinari e lungo le vallate (fig. 11).

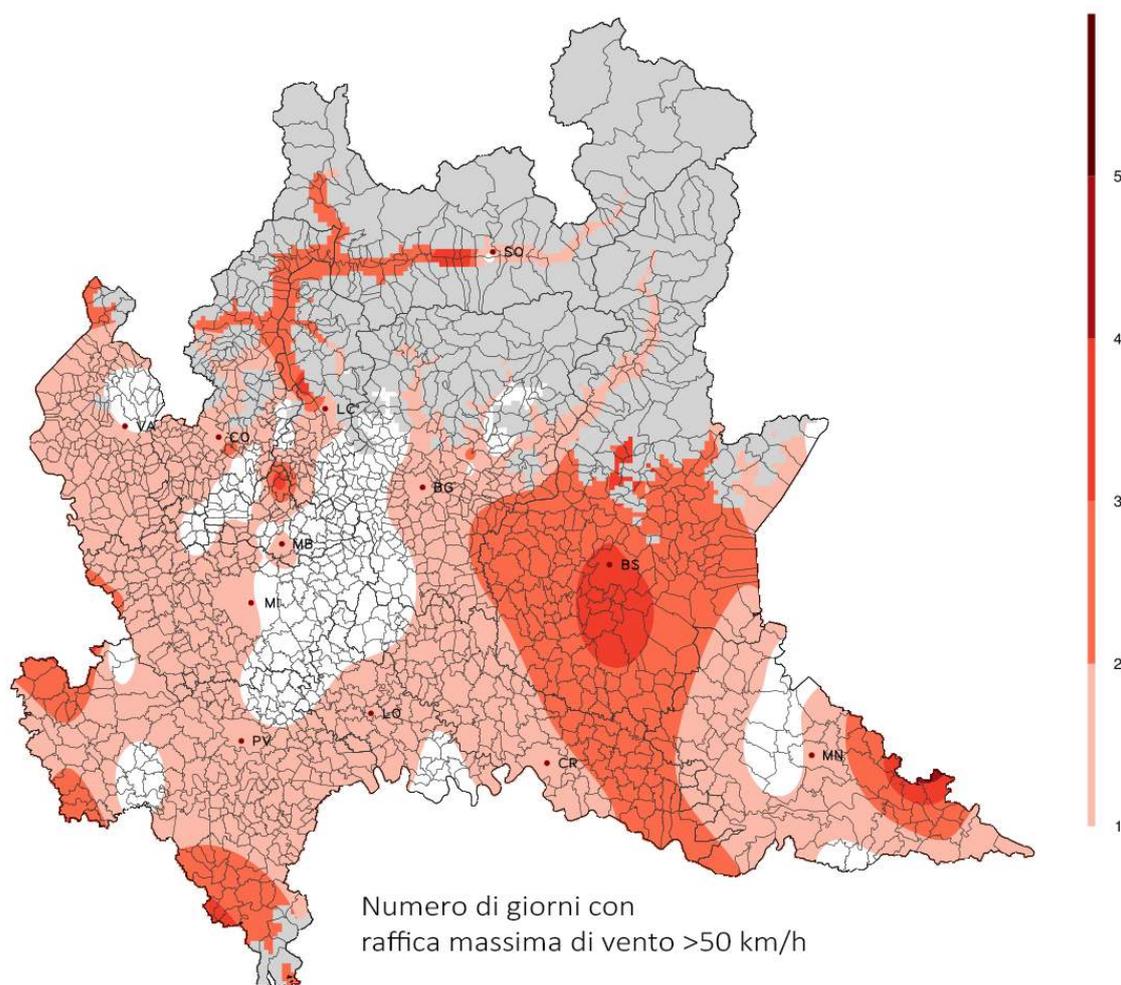


Figura 11: Numero di giorni in cui si è superata la soglia dei 50km/h di raffica massima di vento.

3.3. Gelo e brina

Episodi di gelo e brina sono rimasti confinati alle aree di montagna e lungo i fondovalle oltre i 600 m (fig. 12).

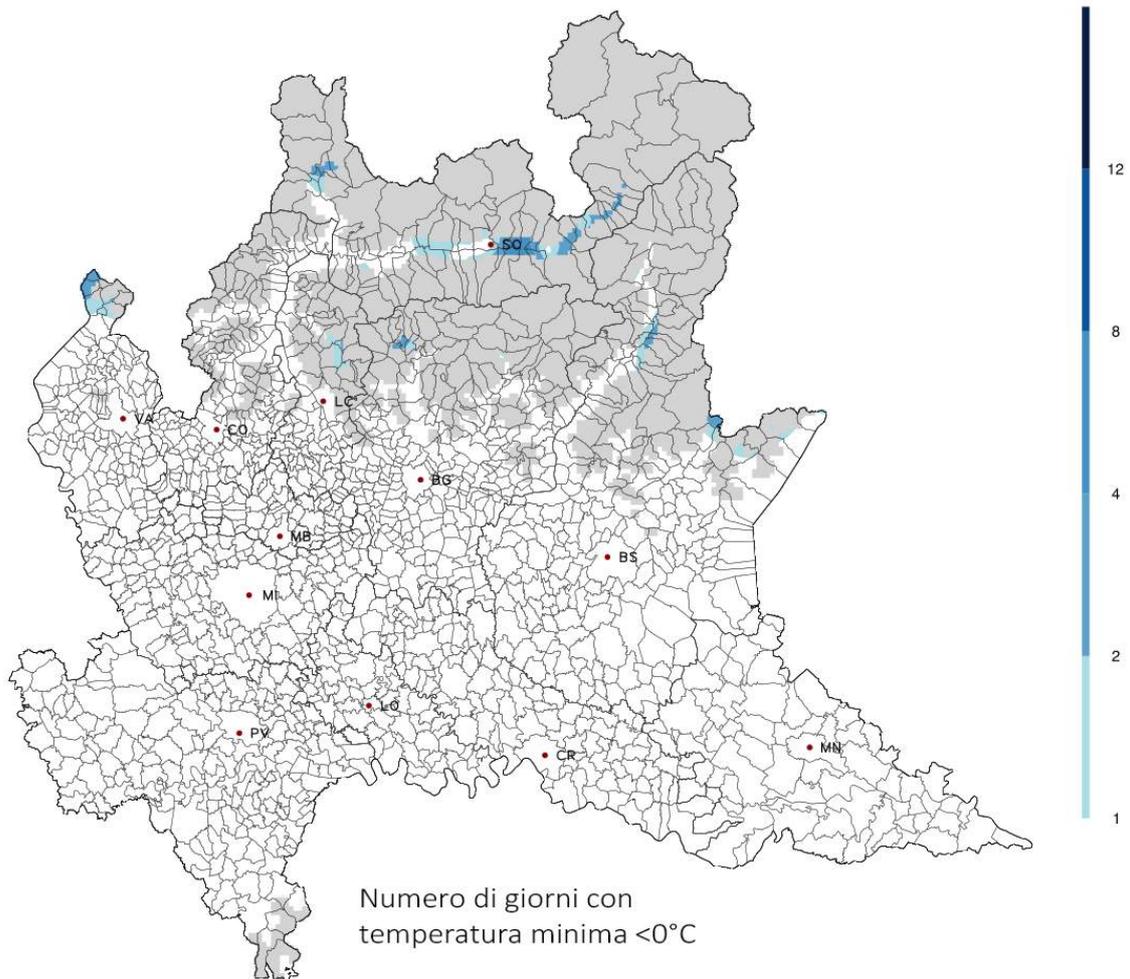


Figura 12: Numero di giorni in cui si è superata la soglia degli 80mm/72h.

3.4. Sbalzo termico

Nel corso del mese di maggio si sono osservati locali episodi di sbalzo termico accentuato; si osservano locali superamenti della soglia dei 10°C lungo le aree montuose e pedemontane e, in pianura, nella provincia di Cremona (fig. 13).

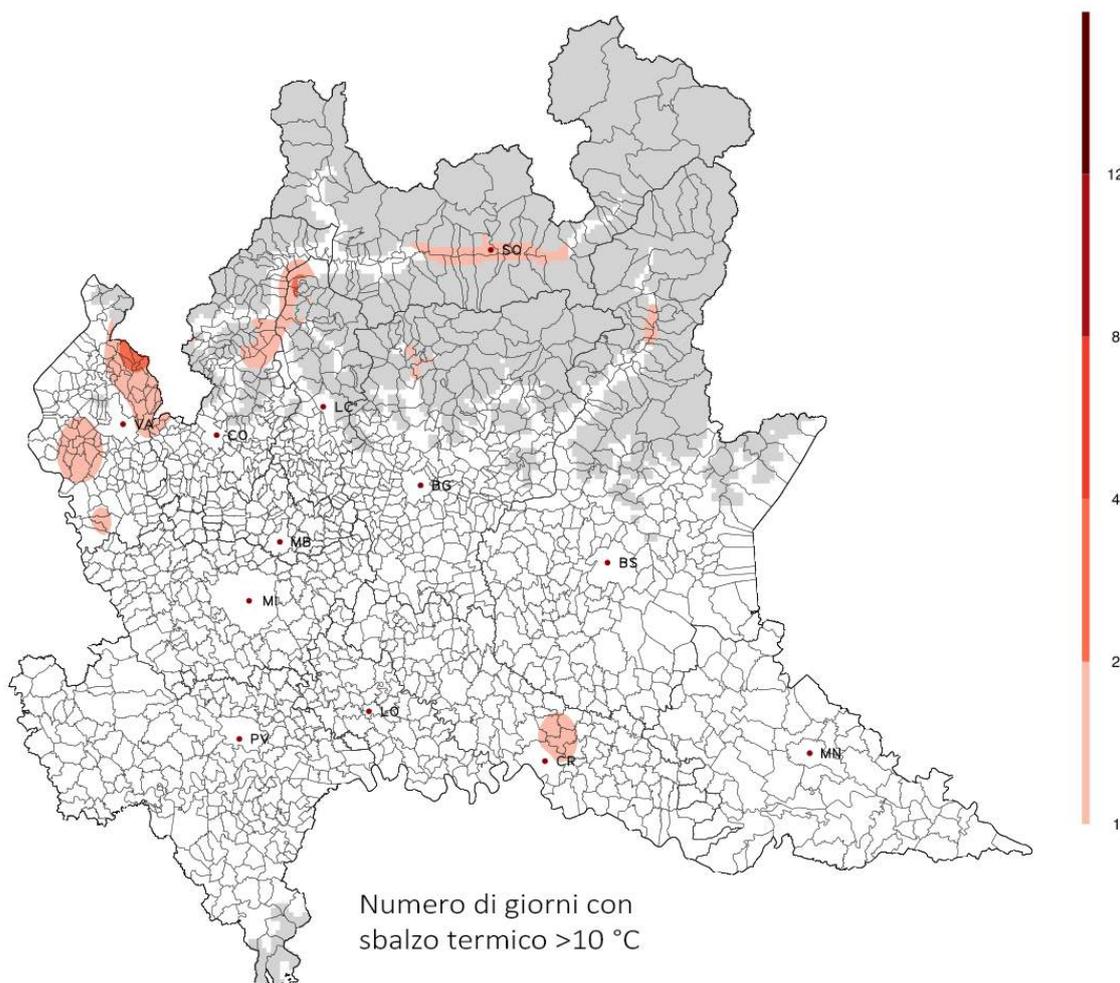


Figura 13: Numero di giorni in cui si è verificato uno sbalzo termico >10°C.

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
Bergamo - Stezzano	8.8	12.4	17.5	22.6	29.6	0	0	0	208.0	44.4	74.6	0
Bergamo - Torre Boldone	7.2	11.3	16.2	21.1	27.3	0	0	0	206.0	51.0	69.2	0
Bergamo - v.Goisis	6.2	10.3	15.5	20.7	26.7	0	0	0	211.2	46.0	67.6	0
Brembilla	3.9	8.3	14.1	19.9	26.7	0	0	0	290.2	58.0	105.0	3
Casnigo - via Campo Sportivo	5.3	9.1	14.9	20.7	27.9	0	0	0	196.0	45.6	71.4	0
Cene - Ponte Cene	7.0	10.6	15.2	19.7	26.5	0	0	0	200.0	55.6	76.4	0
Clusone SP671	3.5	7.2	13.2	19.2	26.7	0	0	0	218.4	48.8	65.8	0
Costa Volpino	7.4	11.9	17.1	22.4	29.4	0	0	0	194.2	41.6	50.4	0
Filago - v.Fermi	7.2	11.4	16.3	21.3	27.6	0	0	0	218.6	50.2	84.0	1
Gandellino - Grabiasca	1.9	6.3	11.8	17.3	24.4	0	0	0	203.4	45.2	68.8	0
Osio Sotto	8.2	12.2	17.0	21.8	29.5	0	0	0	184.2	41.6	60.4	0
Piazza Brembana 485m	1.7	7.8	13.9	20.1	26.0	0	0	1	275.0	59.4	117.8	2
Piazza Brembana 510m	4.1	7.3	12.5	17.7	23.3	0	0	0	209.8	43.0	122.6	4
Piazzatorre	2.7	7.0	11.9	16.8	24.8	0	0	0	231.0	53.8	89.2	1
Ranzanico	7.0	10.7	15.2	19.7	26.8	0	0	0	238.6	54.0	67.8	0
Rota d' Imagna	5.5	9.4	14.0	18.6	25.4	0	0	0	269.4	68.4	103.4	3
San Giovanni Bianco - Cornalita	3.3	7.7	13.0	18.3	24.1	0	0	0	238.4	52.6	87.2	2
Sarnico	8.7	12.4	17.3	22.1	29.3	0	0	0	191.8	59.4	64.0	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
Bagolino	2.2	6.9	12.6	18.3	25.8	0	0	0	245.0	50.0	99.0	2
Bienno	6.6	10.9	15.7	20.5	27.3	0	0	0	128.0	42.8	61.6	0
Brescia - ITAS pastori	7.4	11.7	17.7	23.6	31.0	0	0	0	152.0	38.4	75.2	0
Brescia - via Ziziola	8.2	12.3	17.2	22.1	29.1	0	0	0	145.4	34.4	65.4	0
Caino	7.0	10.3	15.2	20.1	27.8	0	0	0	231.4	54.2	108.8	2
Capo di ponte	2.3	8.2	14.5	20.9	27.8	0	0	1	107.4	36.8	53.2	0
Corzano - Bargnano	7.3	11.7	17.5	23.2	30.0	0	0	0	204.4	51.6	91.8	2
Darfo - via de Amicis	5.0	10.6	16.3	22.1	28.8	0	0	0	173.6	42.8	65.0	0
Edolo	0.2	4.7	10.4	16.1	22.9	0	0	1	76.0	24.6	24.6	0
Edolo - IPSA Meneghetti	4.0	8.9	14.2	19.6	25.0	0	0	0	121.8	25.8	36.4	0
Gambara	8.9	12.0	17.7	23.4	29.6	0	0	0	87.4	18.4	35.6	0
Idro	5.2	9.3	14.2	19.2	25.8	0	0	0	257.6	60.8	118.2	2
Limone sul Garda	10.4	13.5	17.8	22.1	28.2	0	0	0	101.4	28.2	46.0	0
Manerbio	8.7	12.7	18.0	23.2	29.9	0	0	0	163.6	36.6	56.2	0
Puegnago	8.3	11.5	16.1	20.7	28.2	0	0	0	230.8	51.2	79.2	0
Sarezzo	6.6	10.2	15.7	21.3	27.8	0	0	0	183.2	35.6	70.8	0
Tignale-Oldesio	7.7	11.6	16.0	20.4	26.8	0	0	0	158.0	33.0	62.2	0
Toscolano Maderno	10.4	13.5	17.8	22.1	29.1	0	0	0	153.0	40.8	71.6	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 >80 mm/72h
Cantù - Cantù Asnago	4.6	9.4	15.3	21.3	28.7	0	0	0	217.8	51.0	102.4	2
Casino d' Erba	5.3	9.6	15.1	20.6	27.6	0	0	0	234.2	58.2	101.8	2
Como - Villa Gallia	7.5	11.9	16.7	21.5	29.6	0	0	0	280.8	70.4	123.0	4
Como - Villa Geno	8.1	12.3	16.6	20.9	28.0	0	0	0	254.6	63.4	114.4	2
Erba	6.4	11.8	16.7	21.7	28.7	0	0	0	234.2	62.4	105.4	2
Garzeno	6.0	10.2	14.7	19.2	26.7	0	0	0	221.4	41.0	97.6	1
Lambrugo	5.1	10.1	16.1	22.2	29.5	0	0	0	204.8	56.0	95.0	2
Lurago Marinone	6.9	11.4	16.4	21.5	29.1	0	0	0	260.6	64.8	125.6	3
Mariano Comense	4.8	9.6	15.5	21.4	29.0	0	0	0	242.2	45.6	86.4	1
Porlezza	7.1	10.2	15.2	20.1	26.7	0	0	0	212.2	47.2	84.0	1
Tremezzo	7.8	11.6	16.4	21.3	28.4	0	0	1	226.2	47.2	88.2	1
Vertemate con Minoprio	4.7	9.6	15.5	21.4	28.8	0	0	0	218.4	47.2	99.6	2

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
Casalbuttano ed Uniti	8.4	11.9	17.5	23.1	29.3	0	0	0	124.6	36.0	47.6	0
Crema - via Camporelle	8.4	12.6	17.9	23.1	30.1	0	0	0	147.2	39.8	57.4	0
Crema - via XI febbraio	9.0	12.5	18.4	24.3	31.2	0	0	0	153.2	41.0	56.6	0
Cremona - Via Fatebenefratelli	8.9	12.4	18.5	24.5	30.6	0	0	0	116.6	24.6	29.6	0
Cremona-v.Gerre Borghi	7.9	11.3	16.5	21.7	28.5	0	0	0	111.8	20.6	29.0	0
Persico Dosimo	8.1	12.0	17.8	23.5	30.5	0	0	1	115.0	19.8	41.0	0
Pieve S. Giacomo	8.2	11.7	17.5	23.3	29.3	0	0	0	112.0	26.0	28.8	0
Rivolta d' Adda	6.9	11.3	17.3	23.4	30.6	0	0	0	167.2	37.4	64.6	0
Soncino	9.2	12.4	17.4	22.4	28.7	0	0	0	184.0	44.2	66.0	0
Spinadesco	8.4	12.2	18.7	25.1	32.1	0	0	0	77.6	18.2	30.0	0
Bertonico	8.9	12.3	17.4	22.6	29.0	0	0	0	129.8	41.6	52.0	0
Cavenago d' Adda	7.4	11.3	17.3	23.3	30.0	0	0	0	138.2	26.8	56.8	0
S.Angelo Lodigiano	8.8	12.2	17.7	23.2	30.4	0	0	0	123.6	44.0	48.8	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
Casatenovo - suolo	7.2	11.5	16.5	21.5	29.2	0	0	0	195.6	63.4	85.0	2
Colico	7.0	11.2	15.6	20.0	27.5	0	0	0	130.8	34.2	46.8	0
Cortenova	2.7	7.5	14.3	21.1	28.8	0	0	0	235.2	50.8	89.0	2
Lecco - Via Sora	8.1	11.9	16.6	21.3	28.5	0	0	0	212.0	51.2	78.4	0
Molteno	4.8	9.7	15.7	21.6	28.7	0	0	0	202.2	55.6	90.8	2
Nibionno	6.3	11.1	16.1	21.0	28.1	0	0	0	197.8	51.0	84.0	2

Osnago	5.4	10.3	16.2	22.0	29.0	0	0	0	202.4	58.8	78.0	0
Valmadrera	8.0	12.1	16.7	21.2	28.1	0	0	0	260.4	59.4	94.6	3

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 - Sorbara d'Asola	8.2	11.7	17.8	24.0	30.5	0	0	0	146.0	50.4	70.8	0
Bigarello	6.1	11.0	17.4	23.7	30.7	0	0	0	138.8	29.2	51.0	0
Castiglione delle Stiviere	9.7	13.0	17.9	22.8	29.0	0	0	0	219.0	43.0	85.4	1
Goito	8.1	11.9	17.6	23.2	29.6	0	0	0	155.2	43.8	46.8	0
Gonzaga - Palidano di Gonzaga	7.9	11.8	18.1	24.3	30.9	0	0	0	114.4	21.8	30.4	0
Mantova - Lunetta 2	8.6	12.8	18.1	23.4	29.5	0	0	0	153.8	50.2	69.6	0
Mantova - Tridolino	9.8	13.2	17.7	22.2	27.8	0	0	0	87.2	19.6	26.2	0
Marmirolo - Bosco Fontana	8.4	12.1	17.5	22.9	29.1	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0
Monzambano	8.1	11.8	16.9	22.0	28.4	0	0	0	202.4	51.0	51.2	0
Ponti sul Mincio	7.9	12.1	17.5	22.9	28.6	0	0	0	205.2	55.4	61.6	0
Sermide	9.6	13.2	17.5	21.8	26.6	0	0	0	156.2	65.0	90.8	2
Virgilio - Mantova Ceresè	9.5	12.8	18.3	23.8	30.7	0	0	0	151.6	47.8	66.4	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 >80 mm/72h
Arconate	4.8	10.3	16.4	22.4	29.6	0	0	0	152.4	43.4	56.4	0
Cinisello Balsamo - Parco Nord	6.0	10.6	16.7	22.8	29.8	0	0	0	149.0	37.8	50.2	0
Corsico	7.9	12.1	16.7	21.3	28.1	0	0	0	177.0	39.4	67.2	0
Milano - Lambrate	7.6	11.7	17.1	22.5	29.3	0	0	0	192.4	53.4	83.2	1
Milano - P.zza Zavattari	8.0	12.6	17.1	21.6	28.6	0	0	0	181.8	49.2	77.8	0
Milano - via Juvara	9.0	13.7	17.8	22.0	28.7	0	0	0	173.4	68.0	92.8	2
Motta Visconti	7.5	11.5	17.3	23.1	30.8	0	0	0	146.0	35.4	46.8	0
RHO-Scalo Firenza (prato)	8.7	13.3	17.5	21.7	28.4	0	0	0	132.3	38.9	48.9	0
Rodano	7.7	12.2	17.3	22.4	29.7	0	0	0	139.2	54.8	65.6	0
Trezzo d'Adda	6.6	11.5	17.2	22.9	30.2	0	0	0	166.8	50.2	65.8	0
Agrate Brianza	7.3	12.0	16.9	21.8	28.1	0	0	0	150.8	41.0	57.8	0
Carate Brianza	7.0	11.7	16.9	22.2	29.0	0	0	0	101.2	26.8	39.8	0
Misinto	6.4	11.6	16.7	21.8	29.3	0	0	0	240.8	50.2	96.8	2

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 >80 mm/72h
Canevino	7.3	11.7	16.2	20.8	28.1	0	0	0	88.0	23.4	27.0	0
Castello d` Agogna	8.4	12.3	17.6	22.9	29.8	0	0	0	106.0	28.0	37.4	0
Cornale	7.2	11.0	16.6	22.2	28.2	0	0	0	85.2	33.8	46.0	0
Fortunago	6.4	10.5	15.3	20.2	27.3	0	0	0	77.6	30.2	33.8	0
Landriano	8.0	12.0	17.4	22.8	30.0	0	0	0	127.2	33.8	42.6	0
Lomello	8.7	12.3	17.0	21.7	28.0	0	0	0	82.8	26.6	39.6	0

Pavia - Ponte Ticino SS35	9.6	12.6	17.2	21.9	28.7	0	0	0	63.4	17.4	27.4	0
Santa Margherita di Staffora - Casanova	4.3	8.8	13.7	18.6	24.4	0	0	0	68.6	23.6	28.0	0
Varzi - loc .Nivione	5.3	10.3	15.6	20.9	27.6	0	0	0	76.0	21.0	30.4	0
Varzi - via Mazzini	4.4	8.8	14.5	20.2	26.7	0	0	0	76.2	24.6	29.6	0
Vigevano - Ponte Ticino SS494	8.5	11.7	17.1	22.5	29.2	0	0	0	171.0	50.0	63.0	0
Voghera	8.8	12.2	17.4	22.5	28.7	0	0	0	68.8	32.6	42.8	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 >80 mm/72h
Caiolo	2.0	7.6	14.7	21.8	28.7	0	0	1	137.8	34.0	44.6	0
Samolaco - via Vignola	4.1	9.9	15.6	21.3	28.5	0	0	0	140.6	32.4	53.4	0
Sondrio - fond. Fojanini	4.9	9.7	16.7	23.7	30.8	0	0	1	138.0	34.0	42.2	0
Sondrio - v.Paribelli	4.6	9.2	15.0	20.9	27.9	0	0	1	140.8	37.6	42.4	0
Teglio	3.3	8.1	14.7	21.2	27.3	0	0	1	147.8	37.4	49.6	0
Tirano	6.0	9.8	15.2	20.7	27.6	0	0	0	112.0	33.4	34.2	0
Villa di Chiavenna	4.1	7.8	13.0	18.2	24.8	0	0	1	199.2	41.6	60.4	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 >80 mm/72h
Arcisate	4.0	9.3	14.7	20.1	27.6	0	0	1	290.0	87.6	154.6	3
Busto Arsizio - via Magenta	7.2	12.1	16.5	20.9	27.9	0	0	0	232.8	58.6	90.4	3
Busto Arsizio - via Rossini	5.2	10.7	16.4	22.1	30.0	0	0	0	222.0	67.6	98.4	3
Castronno	5.5	10.2	15.2	20.2	27.4	0	0	0	285.0	90.6	155.2	3
Cavaria	6.7	11.1	16.5	21.9	29.0	0	0	0	232.6	70.4	115.8	3
Cuveglia	5.7	10.1	15.5	21.0	28.1	0	0	0	346.2	82.4	151.0	5
Ferno	5.6	10.3	16.0	21.6	28.7	0	0	1	204.4	58.2	91.2	2
Lavena Ponte Tresa	4.8	9.1	15.2	21.4	28.0	0	0	2	296.4	66.4	135.0	3
Laveno	7.1	11.1	15.6	20.0	25.6	0	0	0	329.4	68.4	130.8	4
Lonate Pozzolo	5.2	10.0	15.4	20.9	28.0	0	0	0	185.6	59.0	80.8	1
Luino	7.2	11.3	14.9	18.5	25.1	0	0	0	272.4	51.2	106.8	3
Saronno	6.4	11.3	16.3	21.3	28.3	0	0	0	248.2	64.0	103.4	3
Somma Lombardo	6.8	10.8	16.3	21.8	28.4	0	0	0	203.2	69.6	100.6	3
Varano Borghi	2.4	7.8	14.5	21.2	28.5	0	0	1	267.0	92.6	146.6	3
Varese - via Appiani	6.0	11.2	15.7	20.2	27.1	0	0	0	291.2	87.6	149.0	3
Varese - Vidoletti	5.7	10.8	15.0	19.3	26.0	0	0	0	281.8	81.8	137.0	3

Dati: ARPA Lombardia

Elaborazione: Radarmeteo s.r.l.