



SINTESI METEOROLOGICA MENSILE

A FINI ASSICURATIVI AGRICOLI

REGIONE LOMBARDIA

GIUGNO 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	11
4. Dati meteorologici	12
4.1. Provincia di Bergamo	12
4.2. Provincia di Brescia	13
4.3. Provincia di Como	14
4.4. Province di Cremona e Lodi	15
4.5. Provincia di Lecco	15
4.6. Provincia di Mantova	16
4.7. Province di Milano e Monza-Brianza	17
4.8. Provincia di Pavia	17
4.9. Provincia di Sondrio	18
4.10. Provincia di Varese	19

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 giugno 2016 è risultato nel complesso piuttosto caldo per larga parte d'Italia, anche se in generale le anomalie di temperatura si sono limitate a +1/+2°C; l'unica zona leggermente più fresca del dovuto risulta essere stata quella dell'Appennino tra Umbria e Toscana.

Riguardo alle piogge, in generale ha piovuto molto, specialmente nella prima parte del mese e soprattutto al Sud. Nel Settentrione le aree più piovose (rispetto alla normalità) risultano essere state Lombardia, Liguria di Levante e fascia costiera adriatica, dove si sono maggiormente susseguiti temporali di forte intensità accompagnati da grandinate anche piuttosto abbondanti.

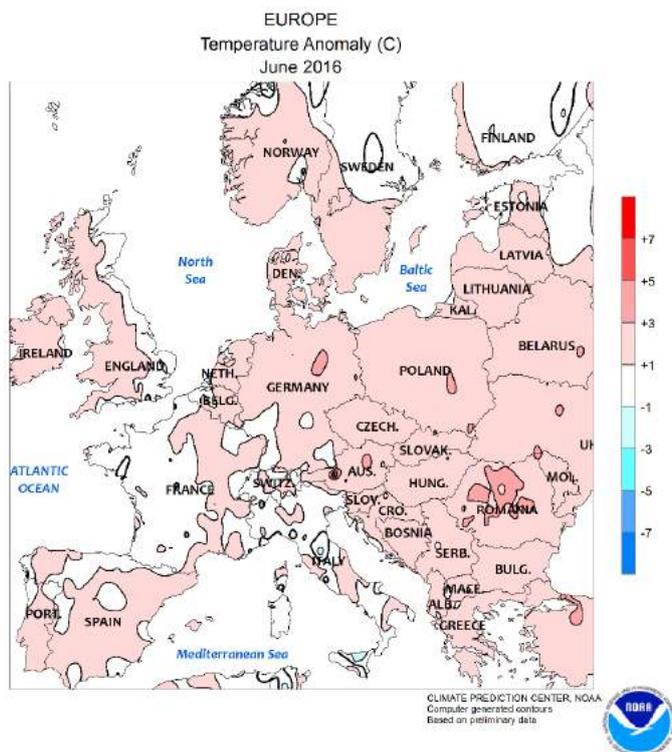


Fig. 1: Le anomalie di temperatura al suolo registrate sul territorio europeo durante il mese di giugno 2016, sulla base dei dati medi nel periodo 1981-2010. L'Italia risulta essere stata - come gran parte del Continente - più calda del dovuto. (Fonte NOAA).

A livello di circolazione dei venti si possono distinguere tre fasi principali: nei primi giorni di giugno l'Italia era interessata da una profonda bassa pressione ben strutturata a tutte le quote della troposfera; ha portato piogge frequenti, vento teso e temperature inizialmente ad un livello leggermente inferiore alla normalità.

La bassa pressione si è poi lentamente allontanata e smorzata con il passare dei giorni, lasciando via via spazio a venti oceanici umidi ma leggermente più stabili, che hanno finalmente preso il sopravvento attorno al giorno 10.

Da qui il tempo è andato gradualmente diventando stabile e ben soleggiato, con temperature alte e venti in attenuazione; il culmine si è poi raggiunto attorno al giorno 16, quando un piccolo promontorio ha portato una breve ondata di caldo di passaggio da nord-ovest verso sud-est lungo tutta la Penisola.

Dal giorno 17 invece la circolazione è di nuovo cambiata: si è scavata una profonda saccatura tra l'Inghilterra e la Spagna, che poi è arrivata velocemente in direzione dell'Italia dove ha

scatenato di nuovo forti temporali e piogge abbondanti, spesso accompagnate da grandinate favorite dall'aria ormai carica di calore e umidità.

Nella terza decade del mese gli strascichi di questo peggioramento si sono allentati con una certa gradualità, lasciandosi dietro di nuovo i venti atlantici, che hanno riportato temperature leggermente più basse (ma sempre al di sopra della normalità) e poche piogge di particolare interesse.

Entrando nel dettaglio per la Lombardia i primi giorni del mese non si presentano particolarmente caldi, con temperature inferiori ai 24°C e nuvolaglia sparsa; il giorno 4 arrivano delle piogge, più estese in Brianza dove si toccano i 40-50 mm giornalieri.

Nei giorni successivi l'aria si scalda, anche se insiste qualche temporale tra Varesotto e Milanese; piogge di nuovo più estese i giorni 8, 11 e soprattutto 14, quando si toccano i 70-75 mm di accumulo nel Bergamasco. Ma piogge e tanto vento si fanno notare anche il 15 e il 16 giugno, con temporali e grandine ad accompagnare un maltempo piuttosto esteso e insistente.

Il tutto si risolve tra il 20 e il 24 quando arriva una vera e propria ondata di caldo asciutto, con temperature che salgono fino a 34°C in aperta pianura in attesa di nuove piogge di passaggio tra il 25 e il 26.

A seguire ultimi giorni del mese generalmente più tranquilli sotto il profilo della stabilità del tempo, con temperature vicine alle medie del periodo.

2. Mappe commentate dei principali parametri meteorologici

2.1. Temperature

Nel complesso il mese di giugno 2016 ha visto temperature leggermente al di sopra della norma climatica. La media degli estremi inferiori si è attestata su valori di 15°/17°C in pianura con la minima più bassa registrata presso la stazione di Edolo (BS) pari a 3.2°C rilevata il giorno 1. La temperatura media mensile è risultata dell'ordine dei 21°/23°C su tutta la pianura, con temperature massime mensili che hanno superato per la prima volta nell'anno la soglia dei 36°C su alcune località (temperatura più elevata del mese registrata a Asola (MN) pari a 39.4°C rilevata il giorno 25). 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).

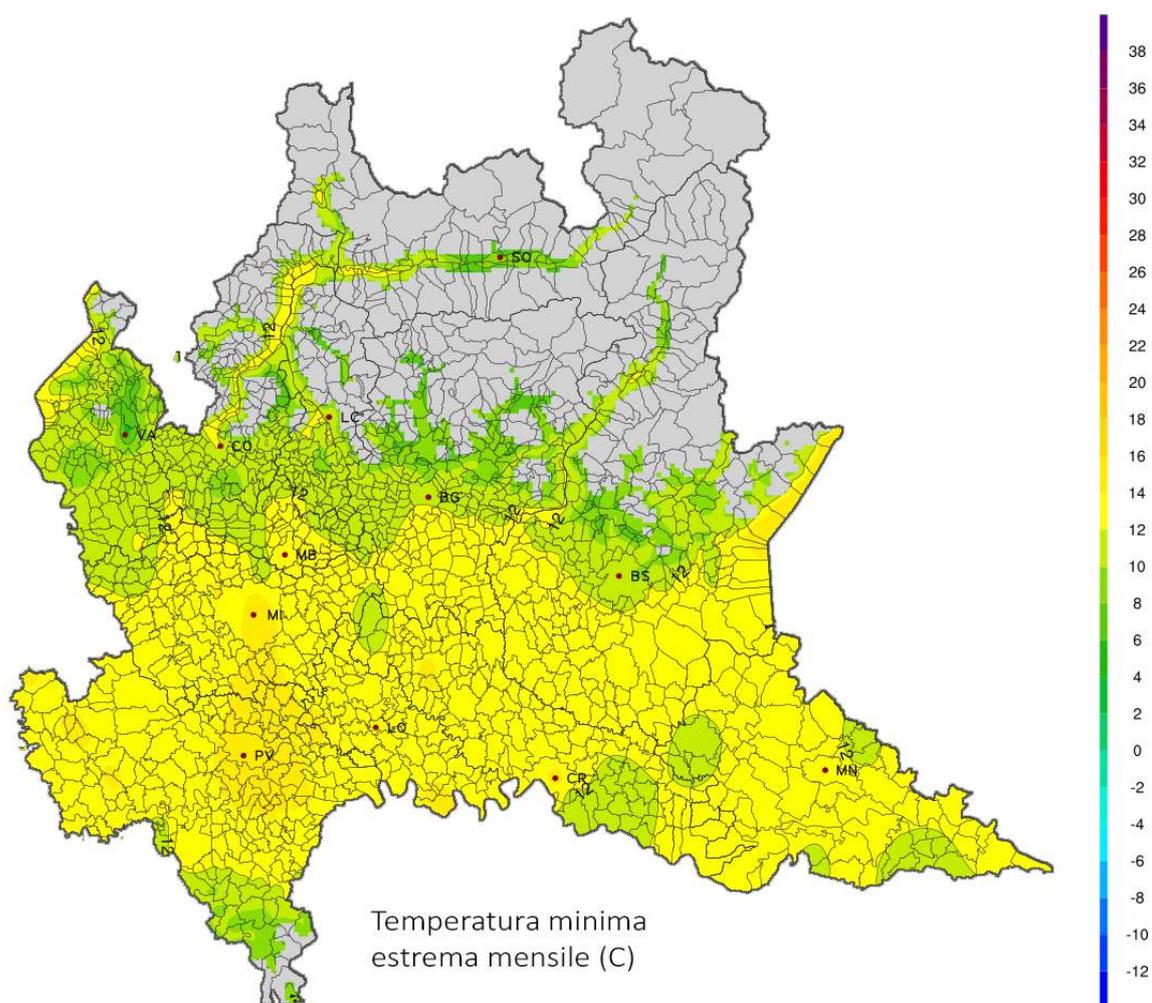


Figura 2: Temperatura minima estrema del mese.

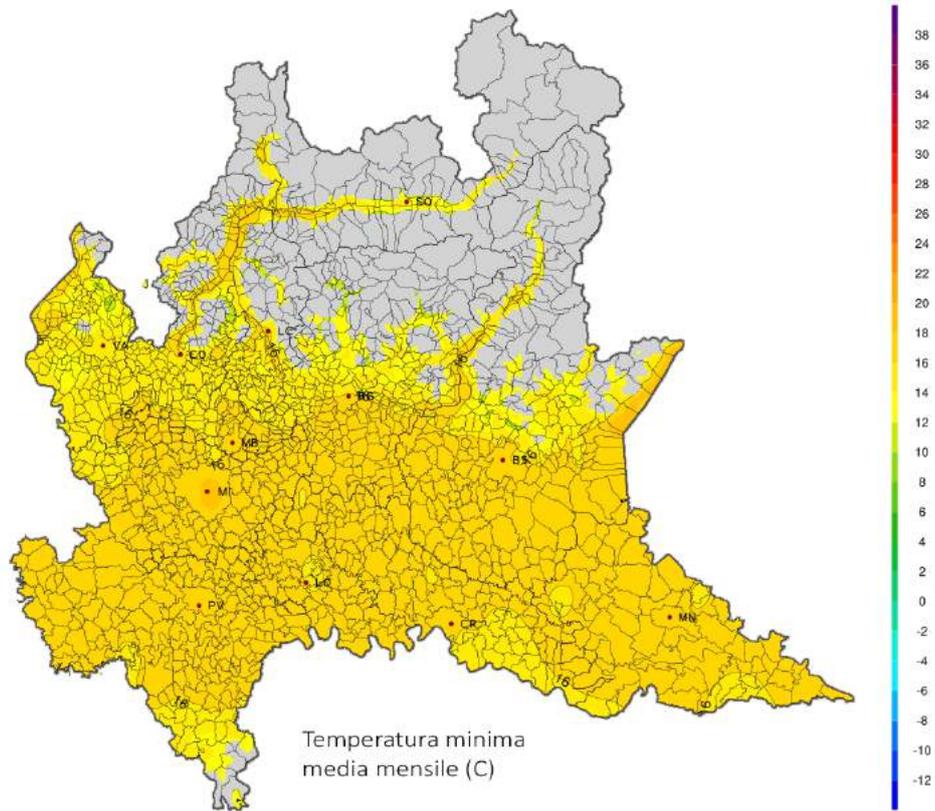


Figura 3: Temperatura minima media del mese.

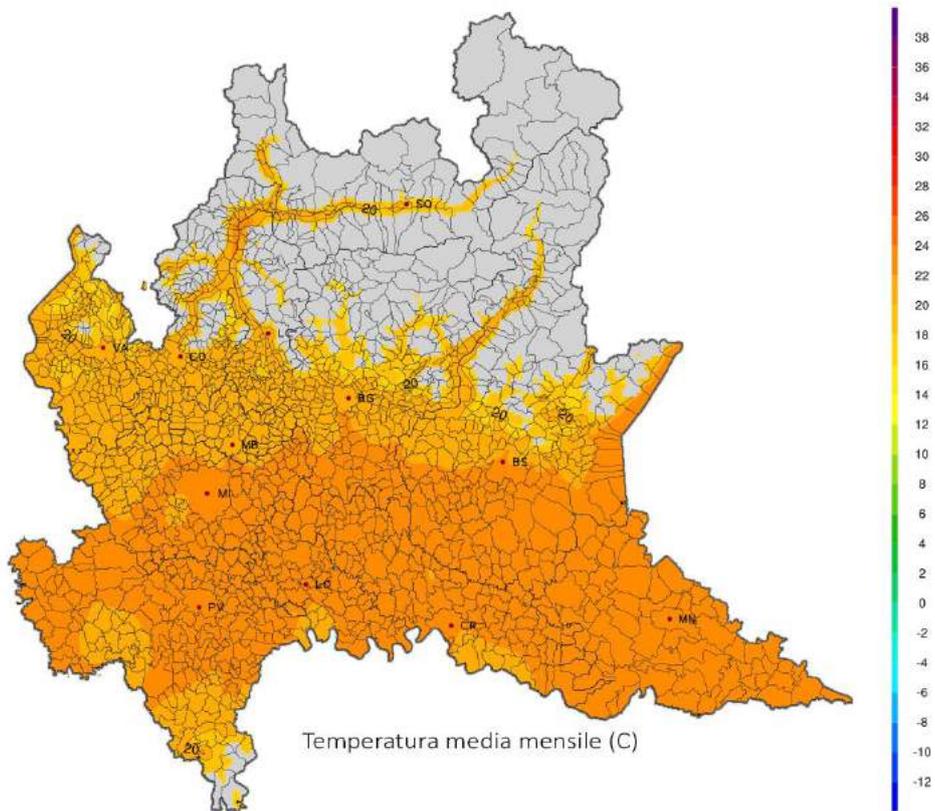


Figura 4: Temperatura media del mese.

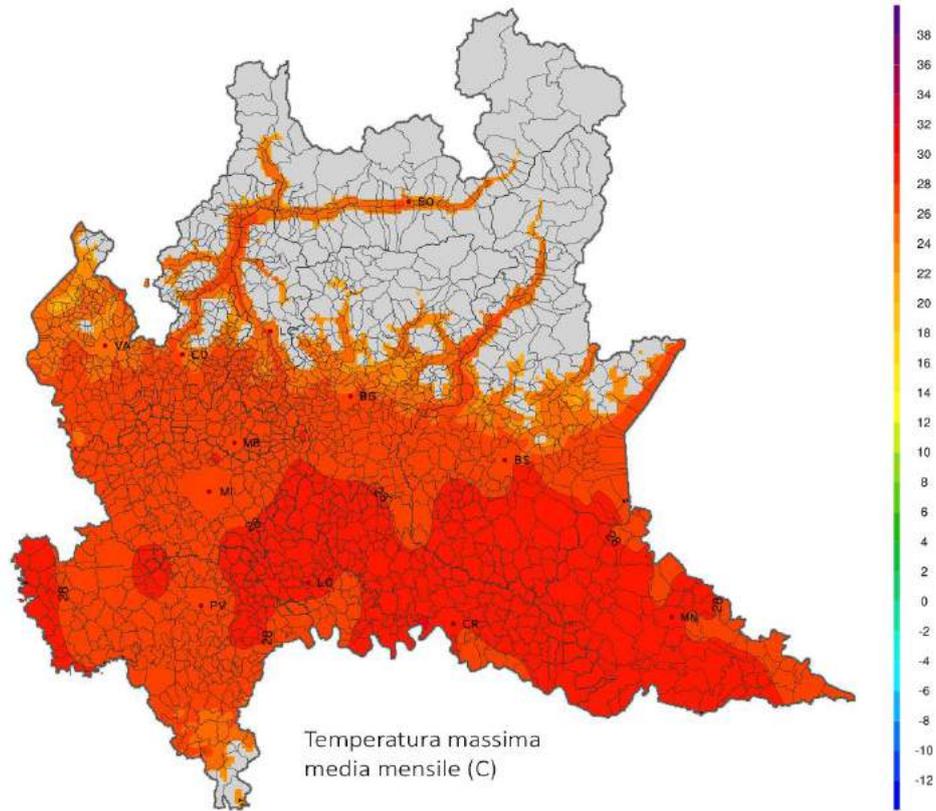


Figura 5: Temperatura massima media del mese.

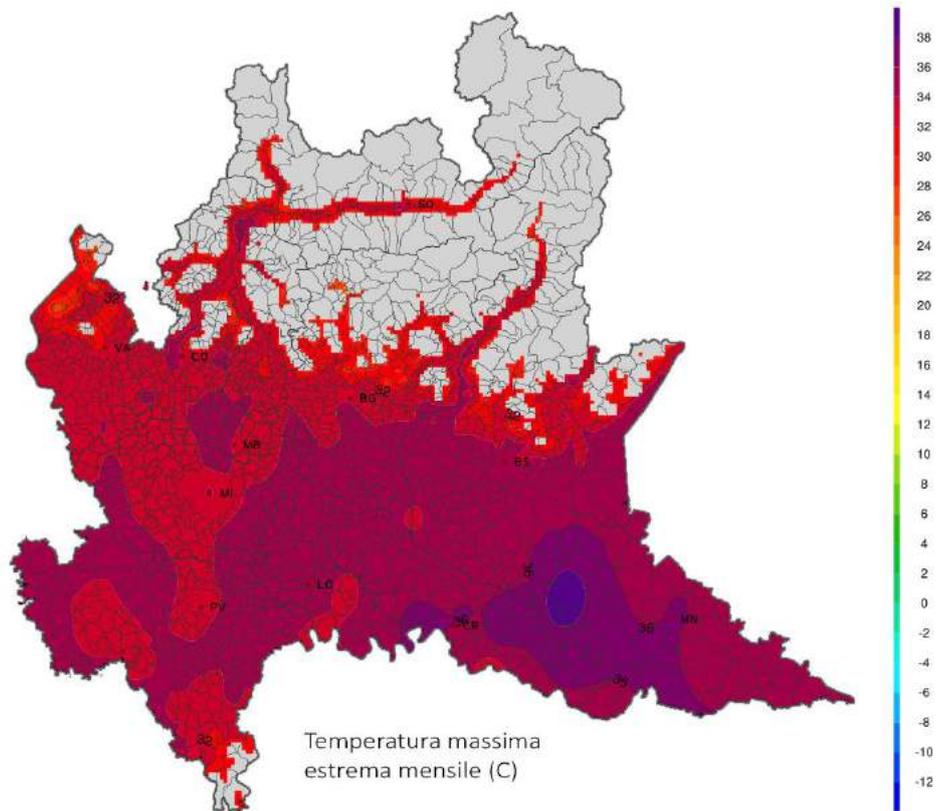


Figura 6: Temperatura massima estrema del mese.

2.2. Precipitazioni

Le precipitazioni di giugno sono risultate nel complesso abbondanti specialmente sull'area dell'alta pianura e della pedemontana (fig. 7) con la cumulata mensile più elevata rilevata a Rota d'Imagna (BG) pari a 325.2 mm. Valori più contenuti si sono osservati nella medio-bassa pianura ma con quantitativi comunque nel complesso al di sopra della media del periodo. 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 Bergamo con valori localmente superiori ai 70 mm/24h e ai 100 mm/72h.

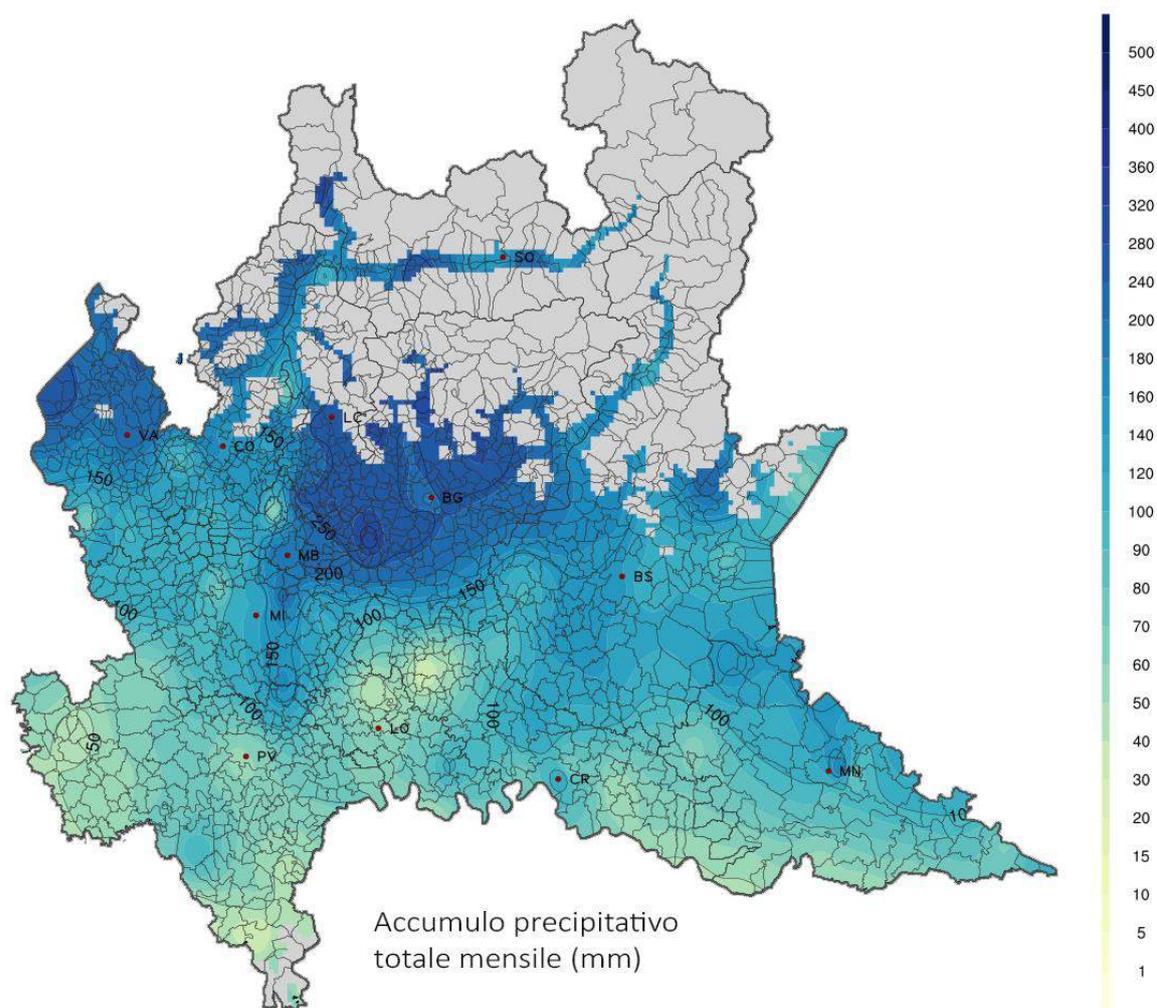


Figura 7: Precipitazione totale rilevata nel mese.

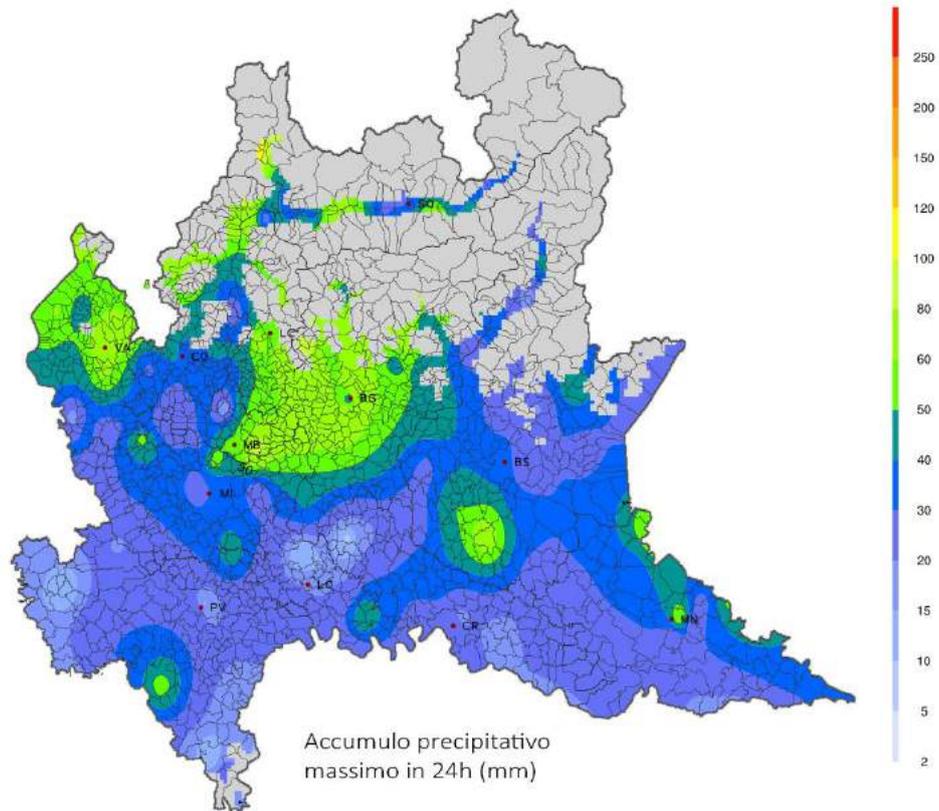


Figura 8: Precipitazione massima in 24h rilevata nel mese.

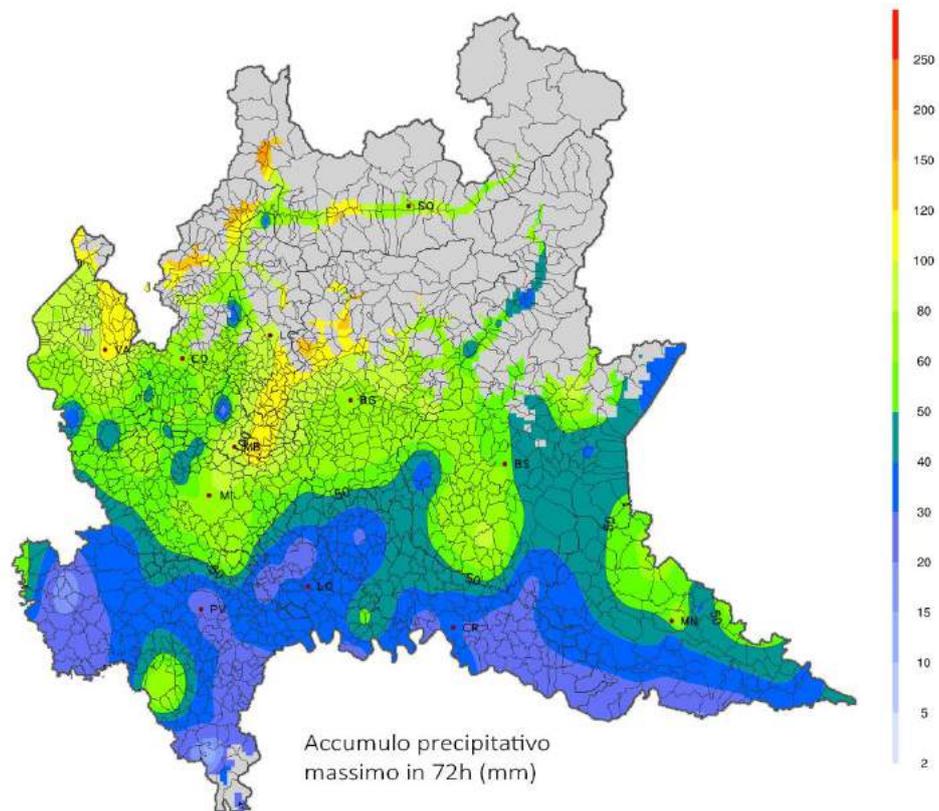


Figura 9: Precipitazione massima in 72h rilevata nel mese.

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 giugno 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)
Colpo di Sole	Temperatura dell'aria a 2m $\geq 36^\circ\text{C}$
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 giugno ha visto il superamento della soglia degli 80 mm/72h abbastanza frequentemente su ampie zone dell'alta pianura e della pedemontana con punte superiori alle 3 giornate; locali superamenti della soglia degli 80mm/72h si sono osservati anche su milanese e Bresciano (fig. 10) in seguito agli episodi perturbati osservati in particolare tra 14 e 15 giugno.

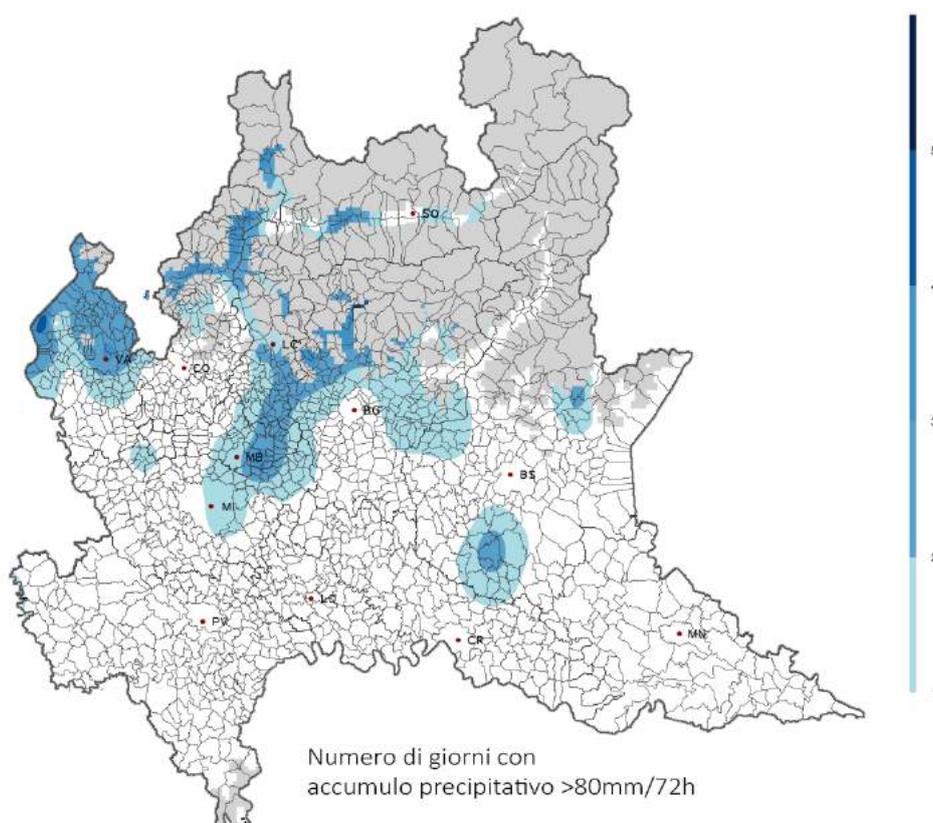


Figura 10: Numero di giorni in cui si è superata la soglia degli 80mm/72h di precipitazione.

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 centro-orientale della Regione, sulle zone collinari e lungo le vallate (fig. 11).

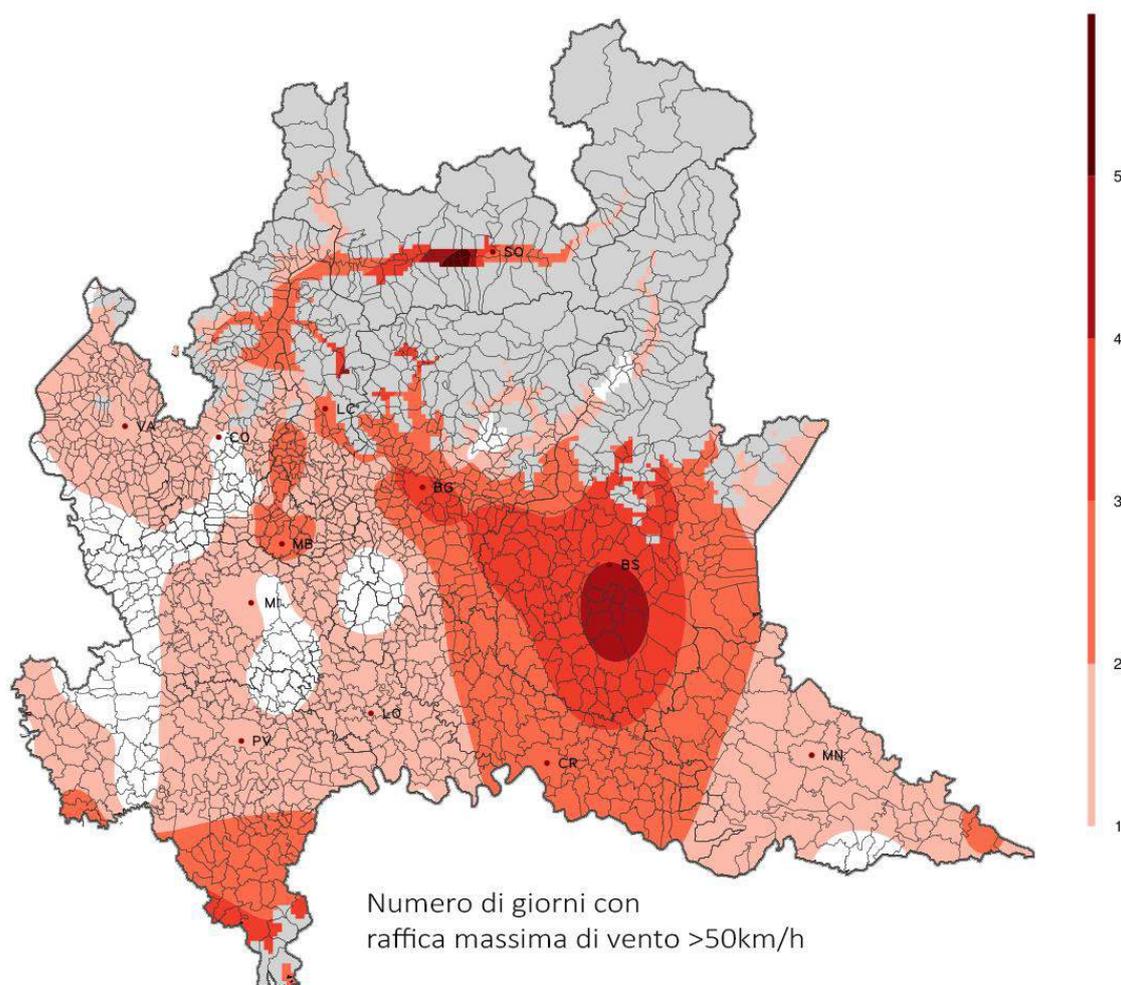


Figura 11: Numero di giorni in cui si è superata la soglia dei 50km/h di raffica massima di vento.

3.3. Colpo di Sole

Nel corso del mese si sono osservati i primi superamenti della soglia dei 36°C del 2016 per quanto riguarda le temperature massime; tali superamenti si sono verificati in maniera abbastanza diffusa tra le province di Cremona e Mantova (fig. 12).

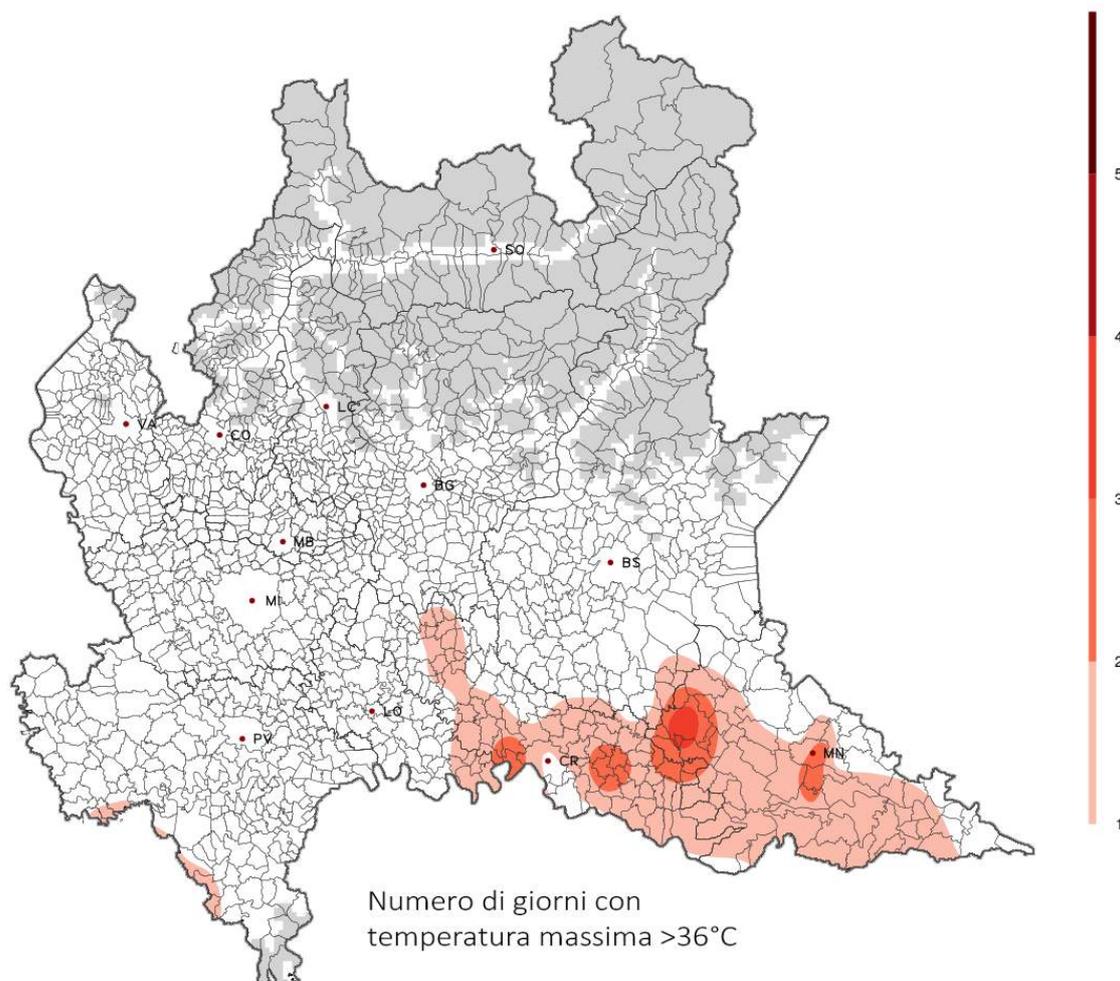


Figura 12: Numero di giorni in cui si è osservata una temperatura massima $\geq 36^{\circ}\text{C}$.

3.4. Sbalzo termico

Nel complesso non si sono osservati sbalzi termici particolarmente accentuati, con valori che sono rimasti inferiori alla soglia dei 10°C su tutta la regione.

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	12.7	16.9	22.2	28	34.6	0	0	0	277.2	78.6	78.6	0
Bergamo - Torre Boldone	11.4	15.7	20.8	26	32.5	0	0	0	285.0	72.8	72.8	0
Bergamo - v.Goisis	10.3	14.9	20.2	25	32.4	0	0	0	270.0	78.2	78.6	0
Bergamo Arpa	11.7	16.5	21.4	26	34.1	0	0	0	149.0	34.6	67.2	0
Brembilla	8.3	12.9	18.9	25	32.0	0	0	0	234.4	54.0	103.4	2
Casnigo - via Campo Sportivo	8.9	14.1	19.8	25	32.2	0	0	0	257.6	68.4	83.2	1
Cene - Ponte Cene	10.2	14.9	19.7	24	31.5	0	0	0	284.4	47.0	91.6	1
Clusone SP671	7.7	12.6	18.3	24	31.6	0	0	0	204.6	41.4	60.0	0
Costa Volpino	11.3	16.4	21.8	27	34.1	0	0	0	144.2	20.8	43.6	0
Filago - v.Fermi	11.4	15.9	21.0	26	33.0	0	0	0	273.0	63.6	63.8	0
Gandellino - Grabiasca	5.5	10.7	16.2	22	30.1	0	0	0	243.8	59.0	91.0	2
Osio Sotto	12.2	16.8	21.6	26	33.4	0	0	0	266.0	66.0	71.0	0
Piazza Brembana	7.7	13.2	19.2	25	31.4	0	0	0	308.4	66.2	155.8	6
Piazza Brembana	7.2	11.5	16.3	21	25.8	0	0	0	171.2	24.0	65.0	0
Piazzatorre	6.8	11.1	16.5	22	29.9	0	0	0	282.6	72.4	130.8	3
Ranzanico	10.0	14.8	19.7	25	32.0	0	0	0	246.4	46.6	61.0	0
Rota d' Imagna	9.3	13.6	18.5	23	30.1	0	0	0	325.2	95.4	135.2	3
San Giovanni Bianco - Cornalita	7.8	12.3	17.6	23	30.1	0	0	0	309.8	76.4	122.2	3
Sarnico	12.6	16.8	21.8	27	35.2	0	0	0	207.4	48.4	84.2	1

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	7.5	11.4	17.2	23	31.1	0	0	0	165.0	28.6	65.2	0
Bienno	10.9	15.0	20.1	25	32.1	0	0	0	104.0	15.8	34.6	0
Brescia - ITAS pastori	11.8	17.0	22.9	29	35.9	0	0	0	110.0	25.0	41.8	0
Brescia - via Ziziola	11.5	17.1	22.1	27	34.3	0	0	0	144.6	37.0	61.4	0
Caino	10.2	14.6	19.8	25	32.8	0	0	0	109.8	30.4	41.0	0
Capo di ponte	8.3	13.3	19.5	26	32.6	0	0	0	148.8	44.0	44.0	0
Corzano - Bargnano	12.0	16.0	22.2	28	34.8	0	0	0	150.8	49.8	76.4	0
Darfo - via de Amicis	11.3	15.4	21.1	27	33.4	0	0	0	171.0	32.4	49.6	0
Edolo	3.2	7.6	13.7	20	27.3	0	0	0	106.8	20.0	44.4	0
Edolo - IPSA Meneghetti	8.6	13.0	18.4	24	30.1	0	0	0	136.6	21.6	59.0	0
Gambara	13.1	16.5	22.9	29	35.9	0	0	0	90.6	25.8	28.2	0
Idro	10.5	13.7	19.1	24	35.3	0	0	0	225.0	49.4	97.8	2
Limone sul Garda	14.9	18.3	23.1	28	33.2	0	0	0	92.6	28.2	38.0	0
Manerbio	13.7	17.6	23.1	29	35.2	0	0	0	143.4	67.6	85.2	2
Puegnago	11.6	15.5	20.8	26	33.6	0	0	0	86.2	27.2	39.0	0
Sarezzo	10.1	14.6	20.3	26	33.4	0	0	0	165.0	26.2	50.8	0
Tignale-Oldesio	12.2	16.3	20.9	26	32.8	0	0	0	66.8	20.0	35.0	0
Toscolano Maderno	14.8	18.5	22.8	27	34.8	0	0	0	99.0	28.4	42.6	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
Barni	7.1	11.8	17.4	23	30.0	0	0	0	61.5	21.0	30.0	0
Cantù - Cantù Asnago	9.6	14.1	20.4	27	33.8	0	0	0	153.2	30.4	52.6	0
Caslino d` Erba	10.6	14.2	19.8	25	33.0	0	0	0	192.0	40.2	79.8	0
Como - Villa Gallia	12.5	16.6	21.9	27	35.5	0	0	0	189.2	45.2	68.6	0
Como - Villa Geno	13.3	17.1	21.6	26	34.3	0	0	0	148.6	37.6	58.0	0
Erba	12.1	16.8	22.0	27	34.4	0	0	0	128.2	42.2	78.4	0
Garzeno	10.1	13.8	19.1	24	31.8	0	0	0	228.4	71.6	128.0	3
Lambrugo	10.7	14.6	20.9	27	33.9	0	0	0	159.6	31.2	58.0	0
Lurago Marinone	12.1	16.0	21.5	27	34.1	0	0	0	140.6	34.6	49.0	0
Mariano Comense	10.1	14.4	20.6	27	34.2	0	0	0	149.8	32.8	64.8	0
Olgiate Comasco	10.8	14.3	20.1	26	33.1	0	0	0	85.6	28.2	49.2	0
Porlezza	10.9	14.5	19.7	25	31.8	0	0	0	236.4	75.0	128.2	3

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	12.0	15.8	21.9	28	34.7	0	0	0	132.0	38.2	43.0	0
Crema - via Camporelle	14.0	17.6	23.1	29	35.1	0	0	0	28.0	8.2	31.6	0
Crema - via XI febbraio	13.9	17.5	23.4	29	36.0	1	0	0	46.2	17.2	28.0	0
Cremona - Via Fatebenefratelli	14.6	18.0	23.4	29	35.9	0	0	0	114.2	27.0	31.2	0
Cremona-v.Gerre Borghi	11.8	15.5	21.4	27	34.6	0	0	0	93.6	21.0	30.0	0
Persico Dosimo	13.1	16.8	23.0	29	36.1	1	0	0	71.6	17.6	30.0	0
Pieve S. Giacomo	11.0	15.4	22.3	29	36.6	2	0	0	54.0	17.2	19.8	0
Rivolta d' Adda	11.4	15.8	22.3	29	35.5	0	0	0	87.6	42.4	46.4	0
Soncino	13.4	17.0	22.2	27	33.7	0	0	0	88.8	22.4	43.8	0
Spinadesco	13.6	17.1	23.6	30	36.9	2	0	0	74.4	22.6	25.6	0
Bertonico	13.7	17.1	22.3	28	33.4	0	0	0	74.8	20.8	36.0	0
Cavenago d' Adda	12.1	15.7	22.3	29	35.1	0	0	0	50.2	15.6	33.2	0
S.Angelo Lodigiano	14.1	17.1	22.7	28	34.3	0	0	0	71.4	22.8	26.0	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 >80 mm/72h
Casatenovo - suolo	12.0	15.6	21.1	27	33.9	0	0	0	259.8	49.4	90.8	1
Colico	11.1	15.2	20.2	25	32.1	0	0	0	83.6	21.6	27.4	0
Cortenova	7.7	12.3	19.2	26	34.2	0	0	0	217.0	53.2	82.4	1
Lecco - Via Sora	11.5	16.2	21.1	26	33.8	0	0	0	263.0	48.8	93.6	1

Molteno	10.2	14.6	20.7	27	33.6	0	0	0	181.4	43.8	77.8	0
Nibionno	11.2	15.6	20.7	26	33.1	0	0	0	143.4	33.0	60.4	0
Osnago	10.6	15.1	21.1	27	33.7	0	0	0	282.0	57.4	117.6	2
Valmadrera	12.5	16.5	21.0	26	33.1	0	0	0	276.2	73.4	96.4	2

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	11.3	15.8	22.8	30	39.4	3	0	0	68.0	26.2	36.2	0
Bigarello	10.5	15.6	22.4	29	35.9	0	0	0	92.6	24.4	38.0	0
Castiglione delle Stiviere	13.3	17.6	23.1	29	35.9	0	0	0	158.4	32.4	47.6	0
Goito	12.0	16.3	22.4	28	35.5	0	0	0	113.8	31.8	58.2	0
Gonzaga - Palidano di Gonzaga	11.5	16.0	22.7	29	36.7	1	0	0	54.6	25.6	25.8	0
Mantova - Lunetta 2	13.1	17.4	23.2	29	37.7	2	0	0	184.0	62.6	71.4	0
Mantova - Tridolino	14.1	17.6	22.2	27	33.8	0	0	0	78.8	24.6	39.6	0
Monzambano	12.9	16.7	21.9	27	34.0	0	0	0	140.4	56.2	58.8	0
Sermide	13.1	17.4	22.2	27	34.6	0	0	0	65.0	31.0	36.0	0
Virgilio - Mantova Cerese	13.4	17.5	23.3	29	36.4	2	0	0	89.8	24.8	38.2	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 >80 mm/72h
Arconate	11.4	15.1	21.5	28	34.1	0	0	0	114.8	29.0	59.0	0
Cinisello Balsamo - Parco Nord	11.5	15.5	21.8	28	35.0	0	0	0	157.8	55.8	84.8	1
Corsico	12.9	16.8	21.7	27	32.3	0	0	0	102.0	33.4	67.0	0
Milano - Lambrate	12.5	16.5	22.0	28	33.9	0	0	0	209.2	38.0	83.0	1
Milano - P.zza Zavattari	13.4	17.3	22.1	27	33.1	0	0	0	116.8	19.8	54.6	0
Milano - via Juvara	14.7	18.4	22.6	27	32.6	0	0	0	156.2	29.8	80.2	1
RHO-Scalo Fiorenza (prato)	14.1	18.1	22.3	27	32.6	0	0	0	76.1	33.9	43.3	0
Rodano	12.5	16.6	22.2	28	34.1	0	0	0	118.6	24.0	56.6	0
Trezzo d'Adda	11.7	16.0	22.0	28	34.8	0	0	0	316.2	66.8	82.2	1
Agrate Brianza	12.8	16.6	21.7	27	32.5	0	0	0	217.0	87.0	125.2	3
Carate Brianza	12.3	16.2	21.8	27	34.2	0	0	0	52.2	14.0	23.2	0
Misinto	11.5	16.1	21.6	27	34.0	0	0	0	94.8	19.4	66.6	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 >80 mm/72h
Canevino	12.4	16.1	21.3	26	33.7	0	0	0	42.4	16.6	20.8	0
Castello d` Agogna	14.1	17.5	22.7	28	34.1	0	0	0	44.8	11.8	14.6	0
Cornale	11.7	15.5	21.1	27	33.2	0	0	0	73.8	35.4	37.2	0
Fortunago	10.7	15.0	20.1	25	31.6	0	0	0	60.2	18.4	30.6	0

Landriano	14.0	16.8	22.5	28	34.7	0	0	0	167.2	45.4	66.8	0
Lomello	14.0	16.9	21.7	26	32.9	0	0	0	55.2	26.8	27.2	0
Pavia - Ponte Ticino SS35	14.8	17.4	22.2	27	33.4	0	0	0	55.8	25.4	29.6	0
Pavia - v.Folperti	14.2	17.3	22.5	28	33.7	0	0	0	61.6	13.4	20.4	0
Santa Margherita di Staffora - Casanova	9.0	13.6	18.6	24	31.5	0	0	0	57.6	26.6	38.0	0
Varzi - loc .Nivione	10.1	14.9	20.9	27	34.2	0	0	0	28.0	11.0	11.0	0
Varzi - via Mazzini	9.0	13.8	19.6	25	31.5	0	0	0	36.0	12.4	13.8	0
Vigevano - Ponte Ticino SS494	13.6	16.5	22.0	27	34.2	0	0	0	63.2	19.6	35.2	0
Voghera	12.7	17.2	22.4	28	34.0	0	0	0	98.6	54.4	77.6	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 >80 mm/72h
Caiolo	7.8	13.4	19.7	26	32.5	0	0	0	141.0	27.2	69.0	0
Morbegno	12.5	17.0	21.7	26	33.5	0	0	0	167.6	37.2	63.8	0
Samolaco - via Vignola	9.9	14.1	20.0	26	32.8	0	0	0	176.2	41.0	82.0	1
Sondrio - fond. Fojanini	9.2	15.2	21.7	28	35.2	0	0	0	146.2	28.8	69.4	0
Sondrio - v.Paribelli	8.5	13.7	19.3	25	32.3	0	0	0	145.2	30.8	68.6	0
Teglio	8.4	12.9	19.0	25	31.9	0	0	0	148.6	38.8	67.8	0
Tirano	10.3	14.0	19.2	24	31.6	0	0	0	115.2	26.0	52.2	0
Villa di Chiavenna	8.1	10.9	16.6	22	29.5	0	0	0	297.6	75.4	127.0	3

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	10.3	13.9	19.7	26	32.8	0	0	0	218.8	66.4	111.6	2
Busto Arsizio - via Magenta	12.2	16.5	21.2	26	32.3	0	0	0	99.6	26.0	44.2	0
Busto Arsizio - via Rossini	9.9	15.7	21.7	28	34.4	0	0	0	93.6	24.0	41.6	0
Castronno	11.1	14.7	20.2	26	32.7	0	0	0	179.4	62.2	94.6	1
Cavaria	11.6	15.6	21.4	27	33.4	0	0	0	122.6	41.4	66.2	0
Cuveglia	11.8	15.0	20.6	26	33.8	0	0	0	204.6	44.4	90.8	2
Ferno	11.1	15.0	20.6	26	32.2	0	0	0	152.4	32.8	61.4	0
Lavena Ponte Tresa	10.8	14.0	20.5	27	34.5	0	0	0	247.6	56.6	111.0	2
Laveno	12.3	15.9	20.5	25	32.4	0	0	0	274.6	54.6	94.6	4
Lonate Pozzolo	10.9	15.0	20.4	26	32.7	0	0	0	128.2	30.4	53.0	0
Luino	12.7	16.1	19.8	23	30.7	0	0	0	191.2	53.6	88.0	2
Saronno	12.1	15.9	21.2	26	33.1	0	0	0	109.4	22.6	47.2	0
Somma Lombardo	12.0	15.8	21.0	26	32.4	0	0	0	69.2	16.4	29.2	0
Varano Borghi	9.0	12.8	19.8	27	34.0	0	0	0	159.6	43.2	73.8	0
Varese - via Appiani	11.3	15.6	20.4	25.1	32.1	0	0	0	229.2	79.8	113.0	3
Varese - Vidoletti	10.7	15.1	19.5	24	30.7	0	0	0	200.8	65.4	94.2	2

Dati: ARPA Lombardia

Elaborazione: Radarmeteo s.r.l.