



Radarmeteo

SINTESI METEOROLOGICA MENSILE A FINI ASSICURATIVI

REGIONE LOMBARDIA SETTEMBRE 2021

Indice

1 Andamento meteorologico mensile	2
2 Mappe commentate dei principali parametri meteorologici	4
2.1 Temperature	4
2.2 Precipitazioni	6
3 Mappe commentate di superamento soglia	7
3.1 Introduzione	7
3.2 Eccesso di pioggia	7
3.3 Vento forte	9
3.4 Colpo di sole	10
3.5 Siccità	11
3.6 Sbalzo termico	12
4 Dati meteorologici	12
4.1 Provincia di Bergamo	13
4.2 Provincia di Brescia	14
4.3 Provincia di Como	15
4.4 Provincia di Cremona	16
4.5 Provincia di Lecco	17
4.6 Provincia di Lodi	18
4.7 Provincia di Mantova	19
4.8 Provincia di Milano	20
4.9 Provincia di Monza-Brianza	21
4.10 Provincia di Pavia	22
4.11 Provincia di Sondrio	23
4.12 Provincia di Varese	24

Premessa

Questo documento viene realizzato come attività di servizio rivolta ai propri clienti.

Il servizio ha lo scopo di fornire una descrizione meteorologica, con riferimenti climatologici, orientata alla gestione del rischio in agricoltura, rivolta alle Aziende agricole, alle Compagnie assicurative, ai Consorzi di difesa. Pur fornendo anche una visione d'insieme del periodo, il contenuto è quindi focalizzato sulle avversità atmosferiche occorse.

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 ad un pubblico diffuso e non specialistico.

Le elaborazioni contenute riguardano di norma un'area regionale ed il periodo di un mese; l'area di maggior interesse è quella a vocazione agricola ma viene comunque fornito un quadro generale delle condizioni meteo-climatiche occorse su tutto il territorio oggetto dell'analisi.

1 Andamento meteorologico mensile

Il mese di **settembre 2021** è delineato da frequenti periodi instabili, che interessano prevalentemente il centro-sud e le isole nella prima metà del mese e coinvolgono anche il resto del Paese nella seconda metà. L'1 e il 2 settembre sono contraddistinti da bel tempo quasi ovunque. Il 3 settembre un'area di bassa pressione presente sulla penisola iberica si dirige verso l'Italia, portando precipitazioni localizzate al centro-sud e sulle isole. Le precipitazioni insistono anche durante il giorno successivo a causa di correnti umide occidentali. Nelle giornate del 5, 6 e 7 settembre un promontorio anticlonico, che si dispone in senso meridiano dal Mediterraneo occidentale fino alle isole britanniche, provoca ancora la presenza di correnti instabili al sud Italia. Dall'8 all'11 settembre le figure bariche che si susseguono sul territorio nazionale causano nuovamente piogge su centro, sud Italia e isole. In particolare, degne di menzione sono le piogge che interessano le coste ioniche della Calabria nella giornata dell'11 settembre con picchi di oltre 100 mm giornalieri. Il 12 settembre il sud è interessato da residui fenomeni precipitativi, mentre nelle giornate del 13 e 14 settembre una rimonta anticlonica sul nostro Paese garantisce un tempo perlopiù stabile su tutto il territorio nazionale. Il 15 settembre una saccatura posizionata sulla penisola iberica causa i primi disturbi alla stabilità del tempo al nord-ovest. Dal 16 settembre la traslazione verso est di questa area di bassa pressione estende l'instabilità anche ad altre zone del nord e al centro e, durante i due giorni successivi, su tutto lo Stivale. Si segnalano nella serata del 16 settembre allagamenti nei pressi dell'aeroporto di Malpensa. Il 19 settembre una goccia fredda in transito sui settori settentrionali della penisola porta piogge al centro e al nord. Inoltre, si mette in evidenza che diversi tornado interessano la pianura Padana nella stessa giornata. Il 20 e il 21 settembre un'altra circolazione depressionaria ha come effetto un peggioramento principalmente sulle regioni del nord. Dal 22 al 25 settembre si verifica una nuova fase anticlonica, che ha come conseguenza l'assenza di precipitazioni pressoché ovunque e temperature in aumento. La giornata del 26 settembre, al contrario, è caratterizzata da una saccatura in transito sulle regioni settentrionali, che provoca precipitazioni molto intense (soprattutto tra bolognese, ferrarese e ravennate) e forti raffiche di vento.

Nei giorni successivi e fino a fine mese piogge interessano alternativamente aree localizzate di nord, centro e sud Italia. Si segnalano, in particolare, le forti precipitazioni che colpiscono aree a ridosso del lago di Como nella notte tra il 28 e il 29 settembre, le stesse aree già colpite durante l'evento di fine luglio. Si evidenziano anche le intense precipitazioni che interessano Imola durante la mattina del 30 settembre, causa di allagamenti in varie zone della città.

In Figura 1 sono raffigurate le anomalie di temperatura al suolo durante il mese di settembre sull'Europa. Si notano anomalie di temperatura positiva rispetto alla media climatologica trentennale 1991-2020 sull'Europa Centrale, isole britanniche, Danimarca e settori meridionali di Svezia e Norvegia. Anche l'Europa meridionale ha valori di anomalia di temperatura positiva, ad eccezione di alcune aree di Spagna e Portogallo. Buona parte dell'Europa orientale (Russia europea compresa) ha invece anomalie di temperatura negative. L'Italia, in continuità con il mese precedente, è contraddistinta da temperature superiori alla media climatologica, arco alpino compreso (che nel mese precedente aveva registrato anomalie negative).

Si concentra adesso lo studio sulla regione Lombardia.

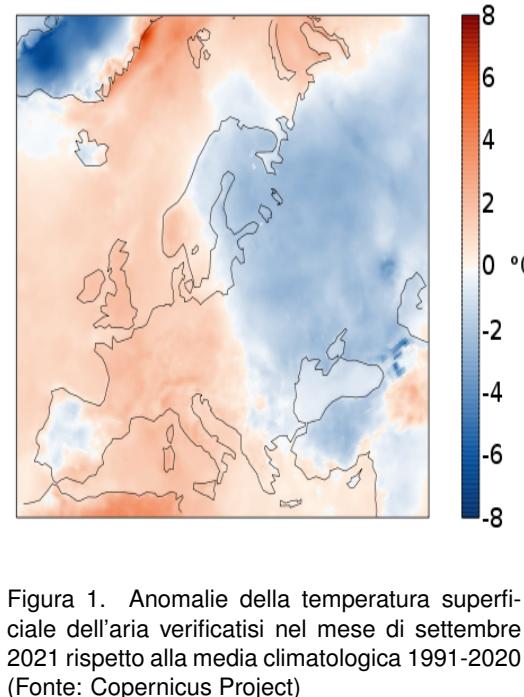


Figura 1. Anomalie della temperatura superficiale dell'aria verificatisi nel mese di settembre 2021 rispetto alla media climatologica 1991-2020 (Fonte: Copernicus Project)

Le temperature minime durante il mese raggiungono valori negativi soltanto sui rilievi; in pianura non

scendono quasi mai al di sotto dei 10°C. Le temperature massime superano i 30 gradi in pianura durante la prima metà del mese. Il fenomeno dello sbalzo termico è assente su quasi tutta la Lombardia. Le precipitazioni si distribuiscono irregolarmente sul territorio regionale, con i valori più alti di precipitazione cumulata che si rilevano nelle aree settentrionali (picchi superiori ai 150 mm mensili). Superamenti delle soglie di 30mm/1h, 40mm/3h, 80mm/72h e 80mm/10d si verificano in maniera irregolare con un massimo sempre sulle aree settentrionali. Il fenomeno della siccità è diffuso su tutte le province e, in maniera severa, soprattutto in pianura. Per quanto concerne le raffiche di vento, si evidenziano superamenti irregolari della soglia dei 50 km/h.

2 Mappe commentate dei principali parametri meteorologici

2.1 Temperature

Si riportano di seguito le mappe mensili relative alla temperatura minima più bassa (figura 2a), alla temperatura massima più alta (figura 2b), alla media delle temperature minime (figura 3a), alla media delle temperature massime (figura 3b) e alla temperatura media mensile (figura 3c).

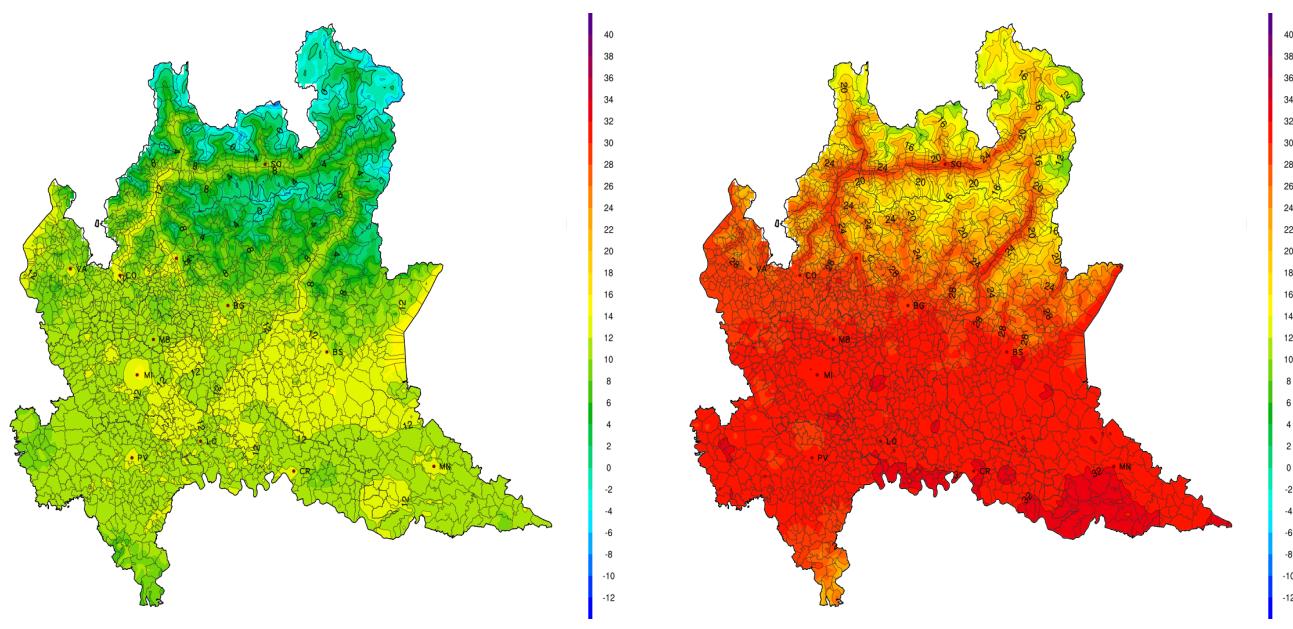


Figura 2. Estremi di temperatura nel mese di settembre 2021.

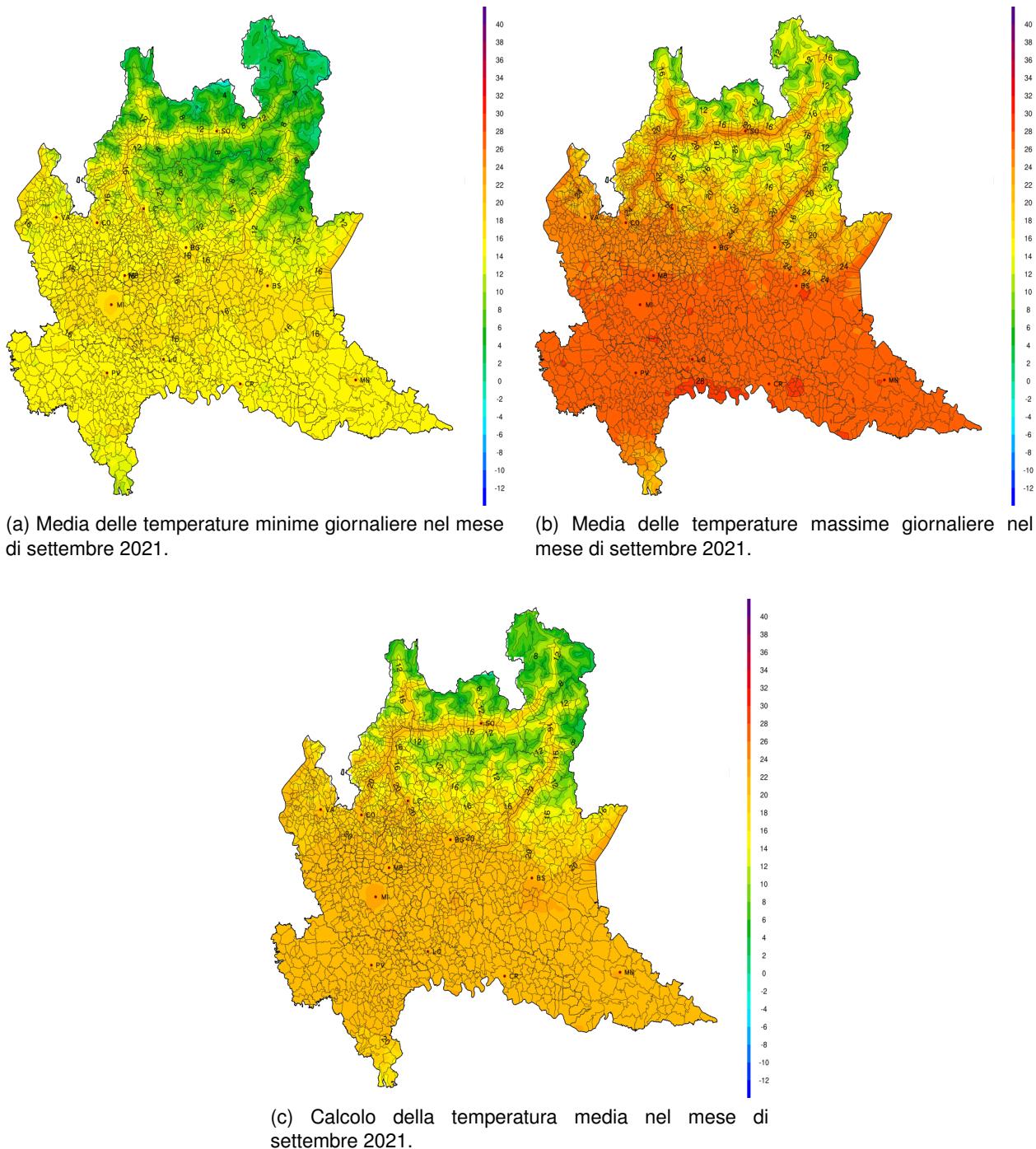


Figura 3. Statistica sugli andamenti termici del mese di settembre 2021.

2.2 Precipitazioni

Si riportano di seguito le mappe relative agli accumuli mensili (figura 4c) e agli accumuli massimi in 24 e 72 ore (figura 4a e 4b).

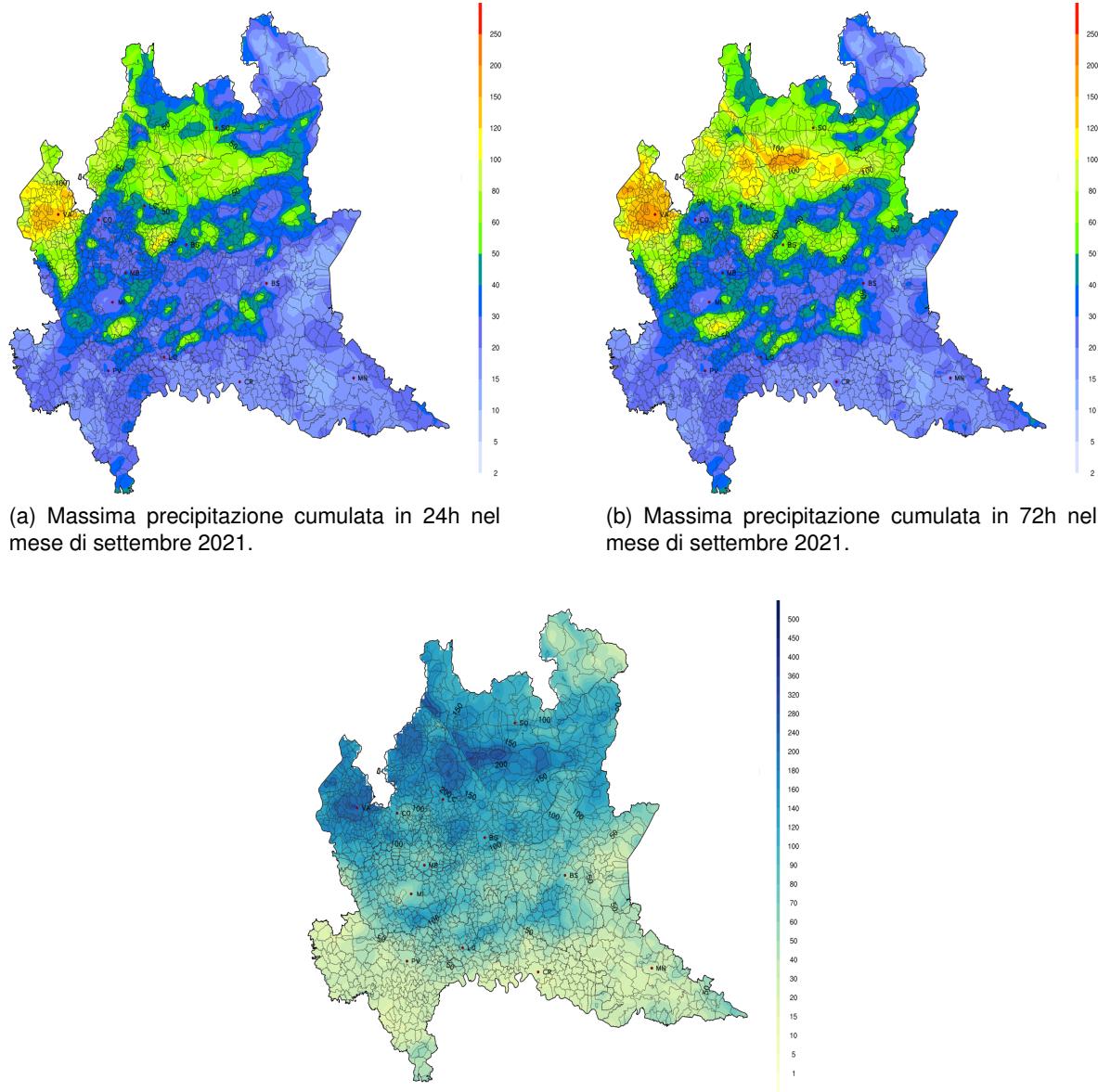


Figura 4. Valutazione del regime pluviometrico durante il mese di settembre 2021.

3 Mappe commentate di superamento soglia

3.1 Introduzione

In questa sezione 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 settembre 2021, e relative soglie trigger, sono riassunte in tabella 1.

Avversità	Variabile meteorologica e valori trigger
Eccesso di pioggia	Accumulo precipitativo $\geq 30\text{mm}/1\text{h}$ o $\geq 40\text{mm}/3\text{h}$ Accumulo precipitativo $\geq 80\text{mm}$ in 72h Accumulo precipitativo $\geq 80\text{mm}$ in 10 giorni con superamento del 50% della media del periodo
Vento forte	Velocità del vento a 10m $\geq 50\text{km/h}$ (14 m/s)
Colpo di sole	Temperatura dell'aria a 2m $\geq 36^\circ\text{C}$
Siccità	Accumulo precipitativo in 30 giorni $\leq 2/3$ della norma
Sbalzo termico	Significativo discostamento della temperatura dell'aria a 2m rispetto alla media dei 3gg precedenti: soglia di 8°C di differenza per le temperature minime e di 12°C per le temperature massime.

Figura 5. Valori per il superamento soglia delle avversità meteorologiche.

3.2 Eccesso di pioggia

Nella seguente sottosezione sono presenti le mappe riguardanti i superamenti mensili delle soglie relative alle precipitazioni (figure 6a, 6b, 6c).

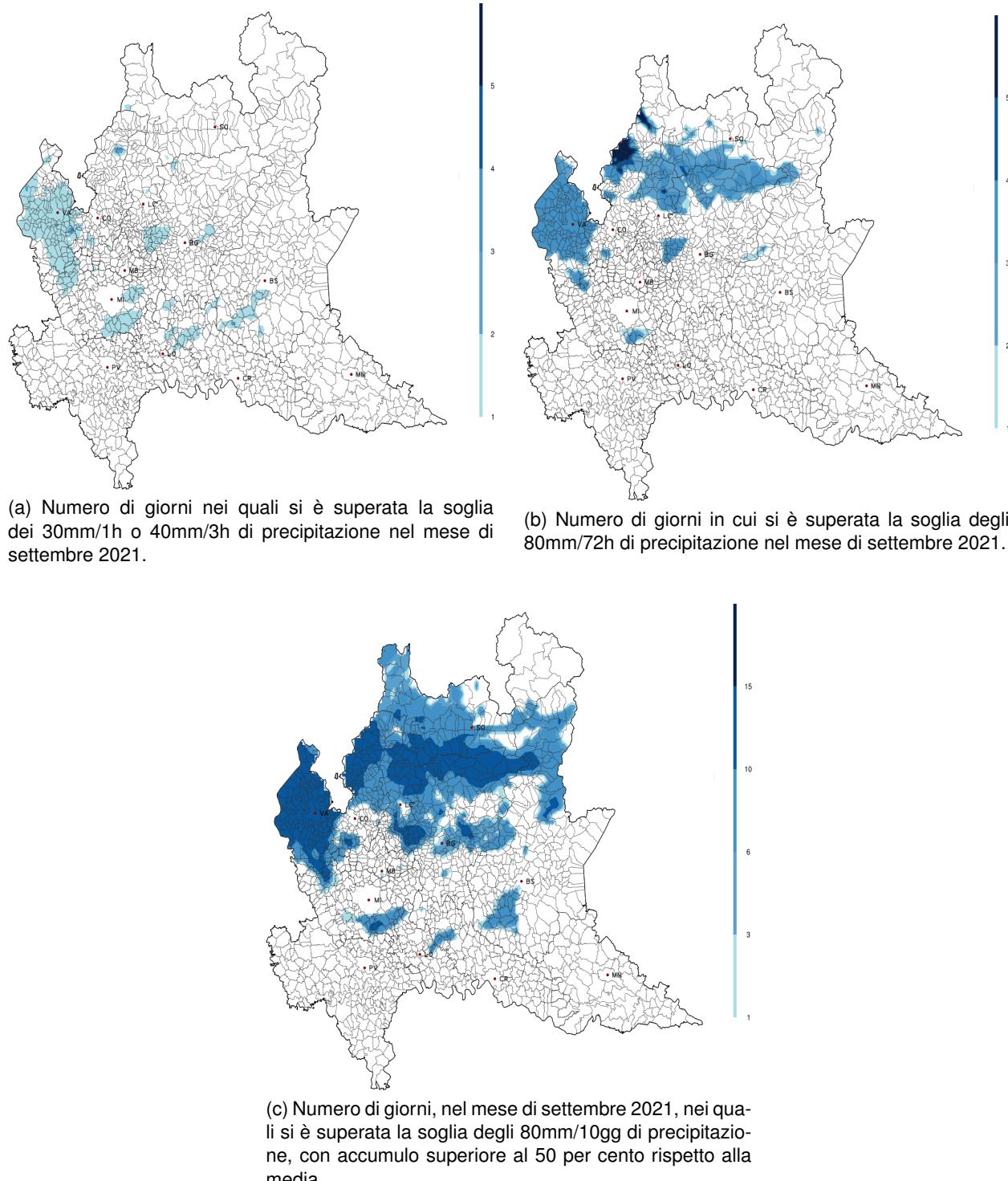


Figura 6. Analisi del numero di giorni in cui si sono verificati eccessi di pioggia.

3.3 Vento forte

Nella seguente sottosezione è presente la mappa riguardante il superamento mensile della soglia relativa al vento forte (figura 7).

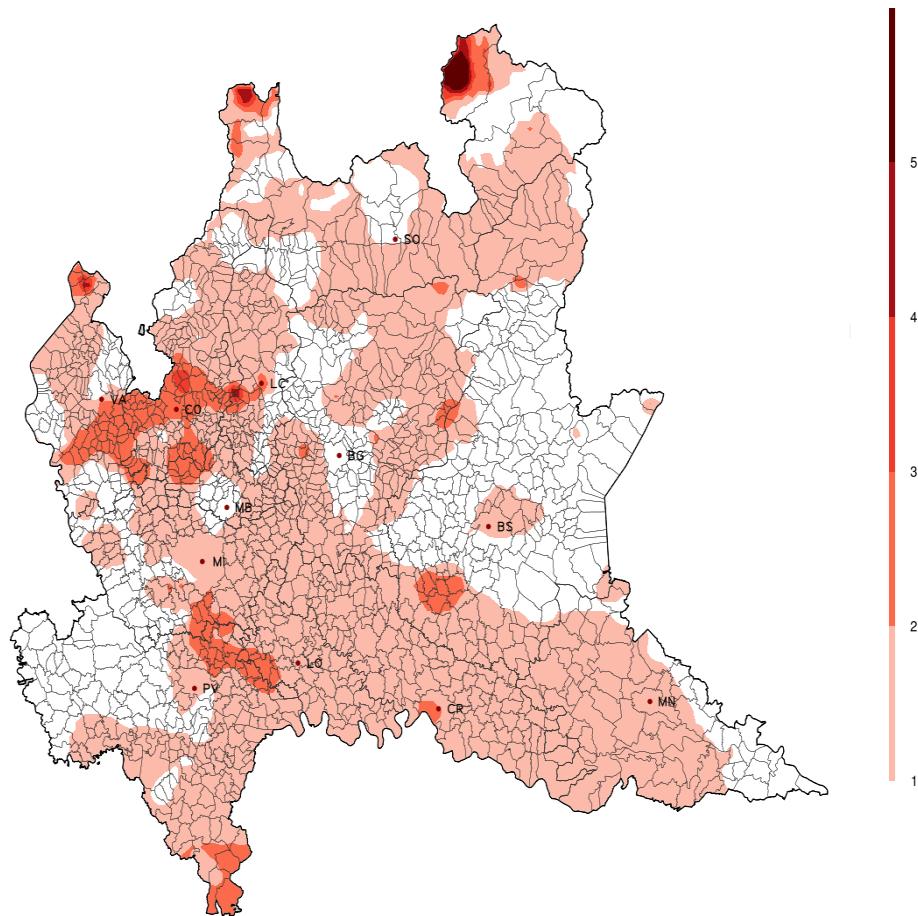


Figura 7. Numero di giorni in cui si è registrata una raffica massima giornaliera superiore o uguale a 50km/h nel mese di settembre 2021.

3.4 Colpo di sole

Nella seguente sottosezione è presente la mappa riguardante il superamento della soglia relativa all'avversità 'Colpo di sole' (figura 8).

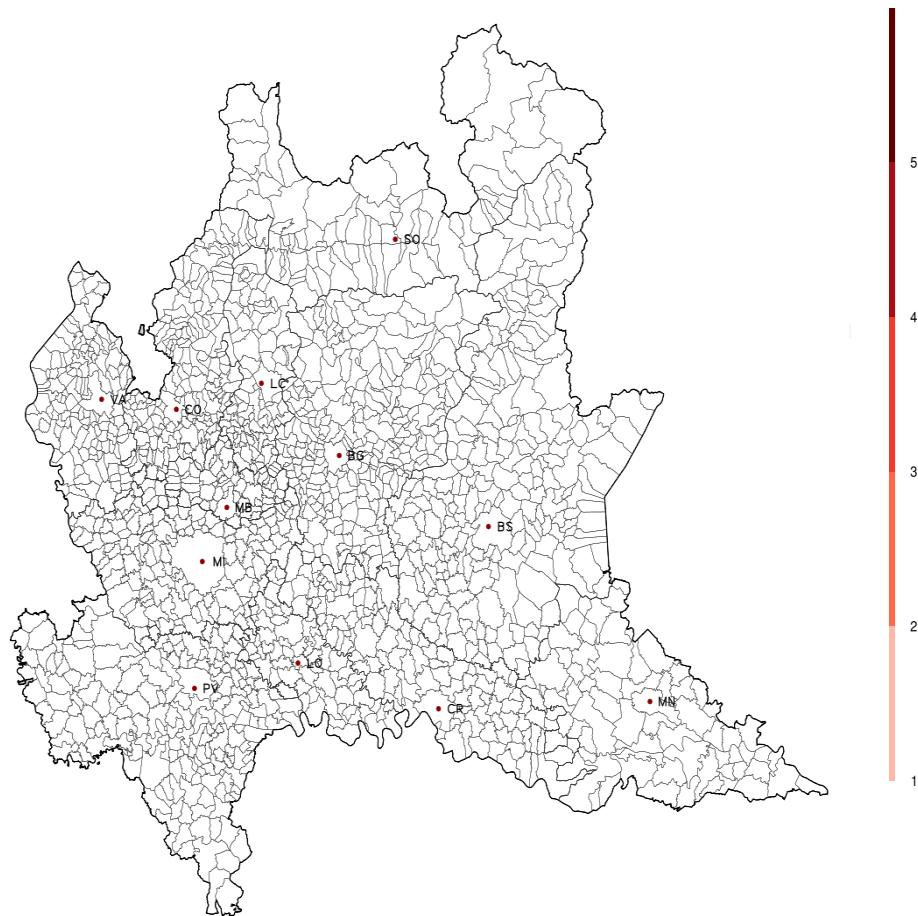


Figura 8. Numero di giorni con temperatura massima superiore a 36 gradi nel mese di settembre 2021.

3.5 Sicchezza

Nella seguente sottosezione è presente la mappa riguardante il superamento della soglia relativa alla siccità (figura 9).

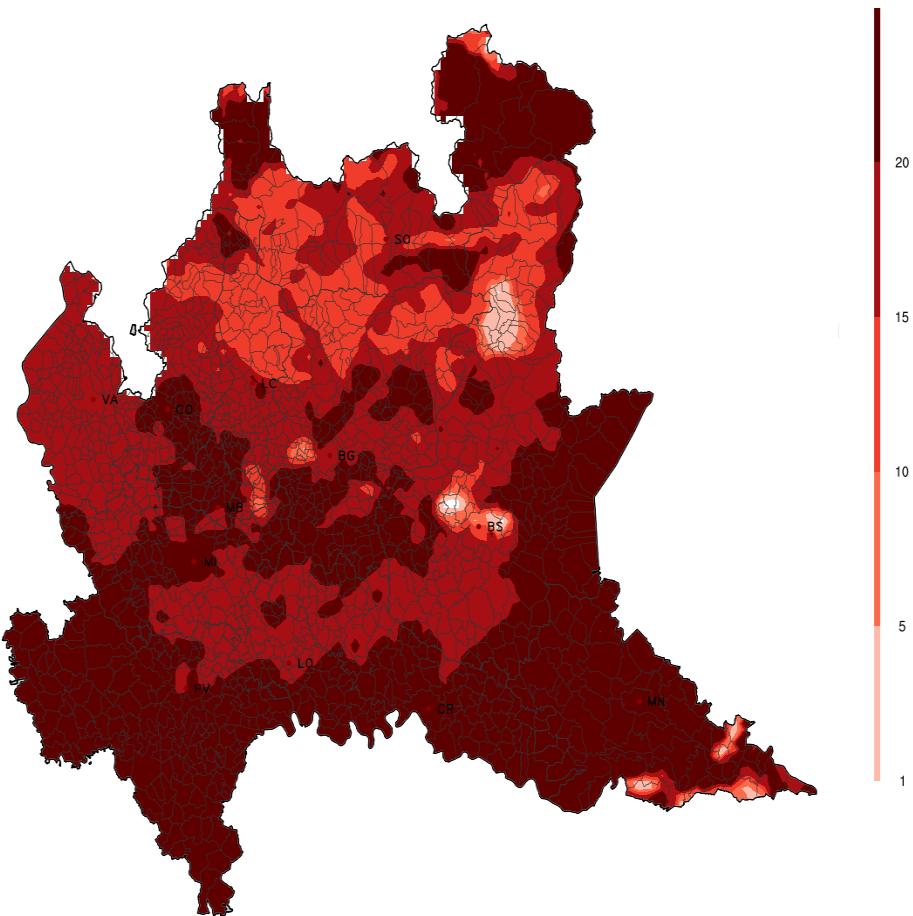


Figura 9. Numero di giorni con siccità.

3.6 Sbalzo termico

Nella seguente sottosezione è presente la mappa riguardante il superamento della soglia relativa allo sbalzo termico (figura 10).

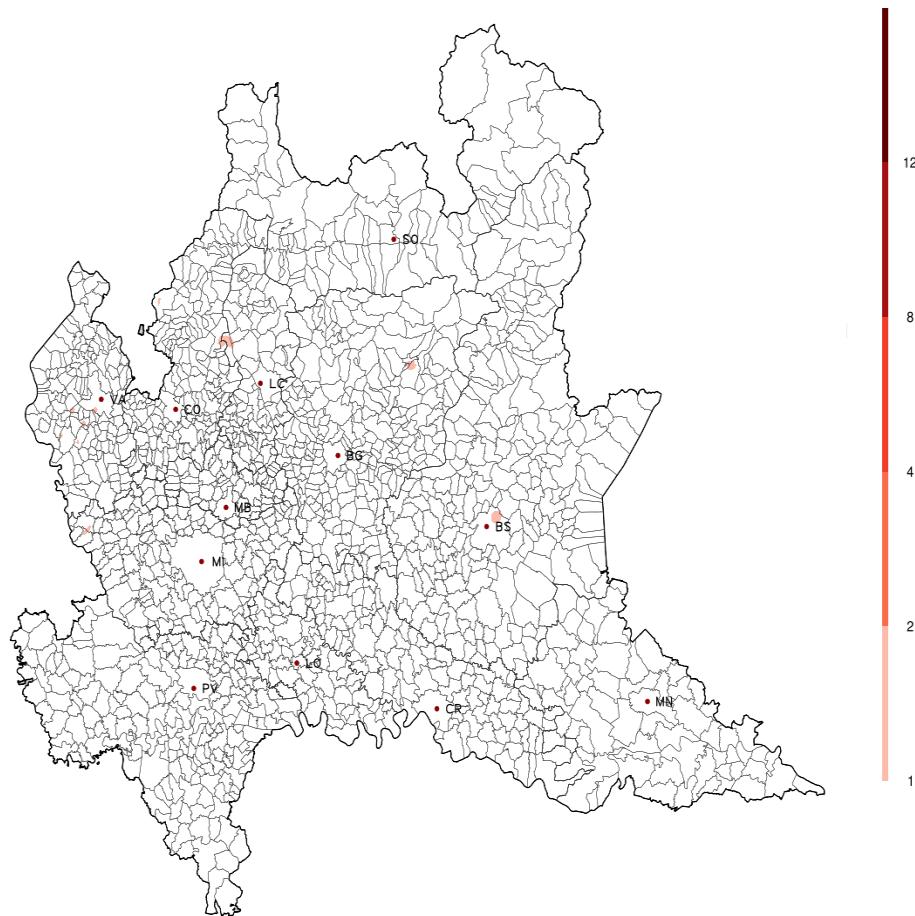


Figura 10. Numero di giorni con sbalzo termico.

4 Dati meteorologici

In questo capitolo si riportano le tabelle riassuntive dei parametri meteorologici e dei superamenti soglia rilevati dalle stazioni a norma WMO delle reti meteorologiche della Regione Lombardia. La raccolta dati e la successiva elaborazione degli stessi è effettuata da Radarmeteo s.r.l.

4.1 Provincia di Bergamo

Stazione	Tnn	Tm	Txx	Ngg CS	Ngg GB	Ngg SB	PM (mm)	EP 24h	EP 72h	Ngg EP 72h	Ngg VF
Alme	11.4	20.5	29.8	0	0	0	136.9	60.5	61.3	0	0
Almenno San Bartolomeo 1	11.5	19.4	27.6	0	0	0	198	112.2	112.2	3	0
Almenno San Bartolomeo	11.2	21.4	30.8	0	0	0	144.6	84.3	85.6	3	0
Almenno San Bartolomeo 2	11.3	20.8	28.9	0	0	0	NA	NA	NA	NA	1
Almenno San Salvatore	11.5	20.5	29.3	0	0	0	167.7	91.2	92.5	3	0
Alzano Lombardo	11.2	20.3	29.3	0	0	0	114.7	51.8	52.1	0	NA
Ambivere	10.4	20.1	29.4	0	0	0	191.3	116.3	117.6	3	2
AZZONE - Dezzo di Scalve	NA	NA	NA	NA	NA	NA	181	88.8	114	3	NA
BBM Km 28+600	12.1	21.6	29.8	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
BBM Km 33+550	12	21.6	30.1	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
BBM Km 42+500	12.6	21.9	30.3	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
Berbenno	10.7	18.2	26.9	0	0	0	147.4	43.4	44.4	0	0
Berbenno centro	10.3	18.4	27.4	0	0	0	NA	NA	NA	NA	0
Bergamo 1	10.5	20.4	30.2	0	0	0	124.1	40.9	48.3	0	NA
Bergamo 2	10.5	20.2	29.9	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
Bergamo	NA	NA	NA	NA	NA	NA	105.4	34.8	48.2	0	NA
Bergamo (Orio al Ser)	11	20.4	29	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
BERGAMO - v.Goisis	10.5	20	29.9	0	0	0	110.8	35.6	47	0	0
BERGAMO - v.Meucci	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0
BERGAMO - v.Stezzano	11.8	21.5	31.3	0	0	0	94.8	39.6	49.6	0	0
BREMBILLA	8	18.6	28.6	0	0	0	NA	NA	NA	NA	0
Briolo di Ponte San Pietro	12.3	20.7	29.4	0	0	0	119.9	33.8	35.6	0	NA
Burligo di Palazzago	10.6	19	27.5	0	0	0	177.8	104.4	104.7	3	NA
Calvenzano	11.2	21.2	31.2	0	0	0	70.7	25.6	25.6	0	0
Caprino Bergamasco loc. Perlupario	9.1	18.6	27.7	0	0	0	134.4	83.8	84.1	3	1
CASNIGO - Campo Sportivo	8.3	18.8	28.7	0	0	0	98.4	34	39	0	NA
Castelli Calepio	NA	NA	NA	NA	NA	NA	64	24.2	31.8	0	1
Cenate Sopra	10.1	19.9	30.1	0	0	0	142.7	59.4	64.7	0	NA
Cene	9.3	NA	NA	NA	0	NA	82.5	51.1	NA	NA	0
CENE - Ponte	10.7	19.5	28.6	0	0	0	108.2	46.6	51.6	0	NA
CLUSONE - SP 671	8.1	17.8	28.6	0	0	0	98.8	44	44.2	0	NA
Cornalita	8.3	17.8	27.2	0	0	0	133.6	60.8	63	0	0
COSTA VOLPINO	10.5	21	30.9	0	0	0	104.2	38.4	38.6	0	0
Costa Volpino	11.4	21	30.3	0	0	0	91.7	31.5	31.8	0	2
Costa Volpino loc. Volpino	10.6	19.7	29.4	0	0	0	142.6	54.9	55.2	0	1
Filago	11.2	20.2	28.7	0	0	0	78.6	23.6	29.5	0	1
Fiobbio di Albino	8.8	18.3	28.4	0	0	0	133.9	62	65.1	0	0
Fontanella	12.2	21.1	30.2	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
GANDELLINO - Graliasca	6.6	16.3	26.3	0	0	0	204.2	98.6	139.4	3	NA
Gazzaniga	9.9	19.2	28.4	0	0	0	89.4	34.3	34.3	0	0
Geromina di Treviglio	11.1	20.6	29.4	0	0	0	69.6	31.5	31.8	0	NA
Gorno	8.8	18.3	27.7	0	0	0	101.3	36.8	37.3	0	NA
Laxolo di Valbrembilla	9.8	18.7	27.4	0	0	0	103.8	37.8	37.8	0	NA
Leffe	8.4	18.1	28.2	0	0	0	47.7	22.9	NA	NA	0
Mapello centro	10.9	20.3	28.9	0	0	0	155	86.6	88.4	3	1
MORNICO AL SERIO - campo sportivo	10.7	20.8	31.2	0	0	0	32.8	14	14.2	0	NA
Mozzanica	12.9	22.2	31.1	0	0	0	52.6	20.1	21.1	0	NA
MOZZANICA - v.Donizetti	10.5	21.5	31.8	0	0	0	41.4	18	22.8	0	1
Mozzo	11	20.5	29.8	0	0	0	108.4	34.4	34.6	0	1
Mozzo fraz. Borghetto	11.5	20.5	28.8	0	0	0	65.9	28.2	28.8	0	0

Tabella 1. Legenda sigle: **Tnn** = temperatura minima estrema mensile; **Tm** = temperatura media mensile; **Txx** = temperatura massima estrema mensile; **Ngg CS** = numero giorni colpo di sole; **Ngg GB** = numero giorni gelo e brina; **Ngg SB** = numero giorni sbalzo termico; **PM (mm)** = precipitazioni mensili; **EP 24h** = massimo eccesso di pioggia giornaliero; **EP 72h** = massimo eccesso di pioggia in 3 giorni; **Ngg EP 72h** = numero giorni di pioggia in 3 giorni; **Ngg VF** = numero giorni vento forte; **NA** = dato non disponibile.

4.2 Provincia di Brescia

Stazione	Tnn	Tm	Txx	Ngg CS	Ngg GB	Ngg SB	PM (mm)	EP 24h	EP 72h	Ngg EP 72h	Ngg VF
Artogne	12.3	20.6	29.2	0	0	0	74.9	27.7	28	0	NA
Bagolino	8.7	17.1	26.4	0	0	0	95.2	46.9	50.9	0	1
BAGOLINO - SP669	6.8	17.1	27.7	0	0	0	130	57.8	61.4	0	0
BBM Km 13+600	13.4	22.4	30.3	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
BBM Km 2+150	12.9	21.9	30.4	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
BBM Km 21+550	12.5	21.8	29.8	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
BBM Km 7+850	12.6	21.7	30.4	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
Bedizzole loc. Villaggio Magri	12.3	21.4	29.8	0	0	0	34	13.7	13.7	0	0
Bione	11.6	18.8	28	0	0	0	45.1	15.7	21.8	0	NA
Botticino	NA	NA	NA	NA	NA	NA	60.6	35	36	0	NA
BOVEGNO - ponte Zigole	NA	NA	NA	NA	NA	NA	88	42	42.2	0	NA
Brandico	11.9	21.6	31.2	0	0	0	NA	NA	NA	NA	0
Brescia 1	15	22.1	30	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
Brescia	13	21.9	31	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
Brescia Castello	13.4	21.8	31.1	0	0	0	32.6	17.6	17.6	0	1
Brescia Chiesanuova	13.7	22.6	31.1	0	0	0	99.7	48.8	56	0	0
Brescia Fornaci	13.3	NA	NA	NA	0	NA	51.9	18.8	34.5	0	0
BRESCIA - ITAS Pastori	11.2	22	32.9	0	0	0	34.8	17	17.2	0	NA
Brescia Mompiano	4.8	20.5	30.1	0	0	1	59.4	20.2	21.8	0	NA
BRESCIA - v.Ziziola	12.4	22.9	31.5	0	0	0	34.2	17	17.2	0	0
Burago di Muscoline	13.3	21.6	30.4	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
CAINO	11	19.4	28.3	0	0	0	56.6	28.6	36	0	NA
CAPO DI PONTE - v.Briscioli	8.1	18.9	30.2	0	0	0	147.6	58.4	85.2	2	0
Castegnato	11.8	21.2	30.1	0	0	0	69.9	24.4	27.9	0	0
Castel Mella	12.6	22.1	31.9	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
Casto	10.2	18.1	26.5	0	0	0	63.2	27.8	33	0	0
Castrezzato	12.3	20.9	29.4	0	0	0	64	24.9	25.3	0	0
Cedegolo	10.6	18.8	27.7	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
CHIARI	NA	NA	NA	NA	NA	NA	52	21.6	23.2	0	0
Corte Franca	13.8	NA	NA	NA	0	NA	65.8	16	NA	NA	NA
CORZANO - Bargnano	11.3	21.4	32.5	0	0	0	26.6	16.8	17	0	1
Costa di Cazzago San Martino	11.7	21.5	31.2	0	0	0	35.4	16.8	17.7	0	NA
DARFO BOARIO TERME	10.3	20.6	31.3	0	0	0	46.6	22.8	23	0	1
Desenzano	13.1	21.1	30.9	0	0	0	34.7	12.7	19	0	0
Desenzano del Garda	14.3	22.1	30.9	0	0	0	52.5	19	29	0	0
Edolo	8.6	18.1	27.1	0	0	0	117.9	31.2	45.2	0	1
EDOLO - Centrale ENEL	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1
EDOLO - Ist.Meneghini	8.4	18.6	27.8	0	0	0	112.2	33	66	0	NA
Esine 1	9.8	18.5	27.9	0	0	0	102.6	28.5	32.6	0	0
Esine 2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	97.2	29.6	34.6	0	0
Esine (Esine zona ospedale)	11.7	20.2	29.8	0	0	0	97	29.4	34.4	0	NA
Esine (Sacca di Esine)	10.8	20.1	30.7	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
GAMBARA	11.4	21.2	33.2	0	0	0	NA	NA	NA	NA	0
Gavardo	13.4	20.6	29.7	0	0	0	29.2	12.9	15.2	0	0
Ghedi loc. Ponterosso	12.1	21.1	30.9	0	0	NA	54.8	21.8	30.1	0	0
Gussago	12.6	21.6	30.6	0	0	0	70	20.4	32.4	0	0
Leno	12.9	21.4	30.7	0	0	0	66.7	22.4	31.3	0	0
LIMONE SUL GARDA	15.6	23.1	31.8	0	0	0	NA	NA	NA	NA	2
LONATO DEL GARDA	13.9	22.1	30.9	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
MANERBA DEL GARDA - Dusano	14.8	21.5	28.6	0	0	0	NA	NA	NA	NA	0

Tabella 2. Legenda sigle: **Tnn** = temperatura minima estrema mensile; **Tm** = temperatura media mensile; **Txx** = temperatura massima estrema mensile; **Ngg CS** = numero giorni colpo di sole; **Ngg GB** = numero giorni gelo e brina; **Ngg SB** = numero giorni sbalzo termico; **PM (mm)** = precipitazioni mensili; **EP 24h** = massimo eccesso di pioggia giornaliero; **EP 72h** = massimo eccesso di pioggia in 3 giorni; **Ngg EP 72h** = numero giorni di pioggia in 3 giorni; **Ngg VF** = numero giorni vento forte; **NA** = dato non disponibile.

4.3 Provincia di Como

Stazione	Tnn	Tm	Txx	Ngg CS	Ngg GB	Ngg SB	PM (mm)	EP 24h	EP 72h	Ngg EP 72h	Ngg VF
Albavilla	11.5	19.4	27.9	0	0	0	70.6	24.1	25.6	0	NA
Albesè con Cassano	10.9	20.1	29.8	0	0	0	87.2	35.8	46.5	0	0
Albiolo	11.1	19.4	27.3	0	0	0	191.1	103.3	116.8	3	0
Alzate Brianza 1	12.1	20.4	28.2	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Alzate Brianza 2	10.4	20	29.3	0	0	0	101.5	47.2	54.6	0	1
Anzano del Parco	10	19.6	28.3	0	0	1	82.6	43.2	48.8	0	1
Beregazzo con Figliaro	11.3	19.2	26.4	0	0	0	169.7	80.5	95.5	3	0
Bregnano	11.4	20.6	29.3	0	0	0	192.8	81	118.3	3	1
Bulgarograsso	9.6	18.6	27.6	0	0	0	150	34.8	60.5	0	0
Cadorago	12.1	20.1	28.2	0	0	0	75.6	26.6	31.3	0	1
CANTU - Asnago	8.9	19.5	30	0	0	0	136	33	66.8	0	NA
Cantù Cascina Porta 1	9.5	19.2	28.4	0	0	0	94.2	29.7	44.2	0	0
Cantù Cascina Porta 2	12.1	20.5	28.8	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
Capiago Intimiano 2	10.8	19.7	28.1	0	0	0	107.2	39.2	49.2	0	1
Careggioola di Lurago d'Erba	9.7	19.1	28.9	0	0	0	110.4	49.3	53.4	0	1
Carimate Vedroni	9.6	19.7	29.7	0	0	0	153.8	43.2	80	1	NA
Caslino al Piano	10.6	20	28.5	0	0	0	165	70.9	110.2	3	0
CASLINO D ERBA - v. 4 novembre	11	19	28.7	0	0	0	131.6	46.8	59.8	0	NA
Casnate con Bernate	11.2	19.8	29.3	0	0	0	136.1	31	61.5	0	0
Cermenate	12	20.9	29.2	0	0	0	154.2	60.6	94.8	2	1
Cirimido	11.9	20.6	29.3	0	0	0	111.4	39.4	68	0	0
Como Aero Club Lago	14.6	21.4	29	0	0	0	110.5	38.6	38.6	0	0
Como Breccia	13	20	27.7	0	0	0	112.8	38.4	38.7	0	0
Como Camerlata	12.3	20.8	29.1	0	0	0	51.5	30	30	0	0
Como Depuratore	14.1	21.2	28.8	0	0	0	115.8	35.1	35.1	0	1
Como Monteolimpino	10.9	19.6	28.6	0	0	0	149.7	52.6	59.2	0	NA
Como Navigazione	14	22.2	31	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
Como Rebbio Lechler	11.7	19.7	28.8	0	0	0	148.5	34.5	50.3	0	0
Como Sagnino	12.4	20.3	28.3	0	0	0	135	51.8	59.2	0	1
Como Trecallo	11.3	19.9	28.3	0	0	0	75	26.2	34.3	0	0
COMO - viale Geno	14.1	21.9	30.3	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
COMO - Villa Gallia	13.9	21.9	30.3	0	0	0	109	36.2	36.8	0	2
Dongo	12.9	20.3	28.2	0	0	0	136.3	58.9	59.2	0	0
Erba 2	13.4	21.1	29.3	0	0	0	97.3	31.5	40.6	0	NA
ERBA - v. Battisti	11.7	21.4	30.2	0	0	0	103.8	34.2	47.2	0	NA
Fino Mornasco Depuratore	10.7	19.5	28.8	0	0	0	119.4	28.2	48.5	0	0
GARZENO	9.5	NA	NA	NA	0	0	214.6	87.2	99	5	NA
Gera Lario	12.8	20.1	28.2	0	0	0	108.8	33.3	47.5	0	1
GERA LARIO - Fuentes	NA	NA	NA	NA	NA	NA	128	43.4	69.4	0	NA
Gravedona Ospedale	12.4	19.8	27.6	0	0	0	92.5	51.6	51.6	0	0
Guanzate	10.1	18.9	27.9	0	0	0	192.7	52.3	78.3	0	0
Inverigo	10.3	19.6	29.2	0	0	0	100.9	32.5	41.2	0	0
LAMBRUGO	9.3	20.3	31.7	0	0	0	77.2	35	40	0	NA
Lecco San Giovanni	12.7	20.8	29.4	0	0	0	99.8	46.2	46.7	0	3
Lenno	13.1	20.3	27.4	0	0	0	160.5	34	64.3	0	1
Lipomo	11.2	20.2	29.6	0	0	0	71.9	21.8	25.8	0	NA
Lomazzo	11	20.2	29.2	0	0	0	214.2	86.6	118.8	3	0
Loveno di Menaggio	10.6	19.4	28.8	0	0	0	197.1	66	69.9	0	1
LURAGO MARINONE	12	20.8	29.7	0	0	0	NA	NA	NA	NA	1
Mariano Comense	8.9	19	28.7	0	0	0	115.2	42.7	43	0	1

Tabella 3. Legenda sigle: **Tnn** = temperatura minima estrema mensile; **Tm** = temperatura media mensile; **Txx** = temperatura massima estrema mensile; **Ngg CS** = numero giorni colpo di sole; **Ngg GB** = numero giorni gelo e brina; **Ngg SB** = numero giorni sbalzo termico; **PM (mm)** = precipitazioni mensili; **EP 24h** = massimo eccesso di pioggia giornaliero; **EP 72h** = massimo eccesso di pioggia in 3 giorni; **Ngg EP 72h** = numero giorni di pioggia in 3 giorni; **Ngg VF** = numero giorni vento forte; **NA** = dato non disponibile.

4.4 Provincia di Cremona

Stazione	Tnn	Tm	Txx	Ngg CS	Ngg GB	Ngg SB	PM (mm)	EP 24h	EP 72h	Ngg EP 72h	Ngg VF
CASALBUTTANO ED UNITI	11	20.9	31.6	0	0	0	24	18.6	19	0	NA
Casalmaggiore	12.9	21.5	31.7	0	0	0	33	15.2	17	0	NA
CASALMAGGIORE - campo sportivo	11.8	21.8	32.5	0	0	0	35.4	16.8	18	0	NA
Castelleone Cascina Gallotta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	25.2	23.1	NA	NA	NA
Credera Rubbiano	12.1	21.2	29.4	0	0	0	86.2	40.4	NA	NA	NA
Crema 1	12.3	21.6	31.1	0	0	0	62.6	22.4	22.4	0	NA
Crema 2	12.4	21.8	30.8	0	0	0	51.9	16.8	18.8	0	1
CREMA - v.Camporelle	12.3	22.3	31.6	0	0	0	56	18.8	25.8	0	NA
CREMA - v.XI febbraio	11.8	21.8	32.4	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
Cremona Porto	12.7	NA	NA	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CREMONA - Via Fatebenefratelli	12.7	22	31.9	0	0	0	8.2	4.8	4.8	0	0
Cremosano	11.9	21.4	30.6	0	0	0	NA	NA	NA	NA	0
Frontignano di Barbariga	12.7	21.9	30.9	0	0	0	60.8	42.9	47.2	0	3
Gussola	10.8	21.2	32.9	0	0	0	19.4	11.8	12	0	NA
Isola Pescaroli	11.1	20.9	30.8	0	0	0	4.3	1.3	2.1	0	NA
Malagnino	10.1	21.1	31.6	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
Offanengo	12.4	21.8	30.7	0	0	0	64.5	22.6	23.8	0	NA
Olmeneta	11.9	21.1	31.1	0	0	0	NA	NA	NA	NA	0
Ossolaro di Paderno Ponchielli	11.7	21	30.8	0	0	0	NA	NA	NA	NA	0
Passarera di Capergnanica	11.7	20.9	30.1	0	0	0	87.6	33.3	36.8	0	1
PERSICO DOSIMO	10	20.9	32.7	0	0	0	17.6	16.2	16.2	0	0
Piadena	11.5	21.6	31.6	0	0	0	25.1	20.6	20.9	0	1
PIEVE SAN GIACOMO	8.6	20.9	32.5	0	0	0	20.4	17.8	18.2	0	0
RIVOLTA D ADDA - Ist. Spallanzani	10.7	21.7	32.8	0	0	0	91.6	44.4	48.4	0	1
San Giovanni in Croce	12	21.4	31.8	0	0	0	27.6	21.3	21.9	0	NA
Solarolo di Pozzaglio ed Uniti	11.6	21	31.3	0	0	0	29.5	15.7	NA	NA	0
Soncino 1	12.3	21.9	31.8	0	0	0	62.2	24.9	34	0	NA
SONCINO - v. Brescia	12.3	21.1	30.6	0	0	0	68	19.2	26.2	0	NA
Soresina	12.3	22.6	33.4	0	0	0	65.6	23.1	23.3	0	NA
Soresina Cascina Mancina	11.4	21.1	31	0	0	0	NA	NA	NA	NA	1
Spinadesco (Spinadesco)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.7	4.3	NA	NA	NA
Torricella del Pizzo	10.9	21	31.8	0	0	0	25.2	18.8	19.4	0	0
Trigolo	11.3	20.8	31	0	0	0	40.6	18.8	19.4	0	0

Tabella 4. Legenda sigle: **Tnn** = temperatura minima estrema mensile; **Tm** = temperatura media mensile; **Txx** = temperatura massima estrema mensile; **Ngg CS** = numero giorni colpo di sole; **Ngg GB** = numero giorni gelo e brina; **Ngg SB** = numero giorni sbalzo termico; **PM (mm)** = precipitazioni mensili; **EP 24h** = massimo eccesso di pioggia giornaliero; **EP 72h** = massimo eccesso di pioggia in 3 giorni; **Ngg EP 72h** = numero giorni di pioggia in 3 giorni; **Ngg VF** = numero giorni vento forte; **NA** = dato non disponibile.

4.5 Provincia di Lecco

Stazione	Tnn	Tm	Txx	Ngg CS	Ngg GB	Ngg SB	PM (mm)	EP 24h	EP 72h	Ngg EP 72h	Ngg VF
Abbadia Lariana	13.1	20.8	28.8	0	0	0	86	52.5	68.7	0	NA
Ballabio	9.6	18.1	27.3	0	0	0	257.9	125.5	142	3	NA
Barzago	10.9	20.1	29	0	0	0	100.3	47	51.4	0	1
Barzio	7.8	16.9	25.6	0	0	0	268.7	91.8	118.4	6	1
Bevera di Sirtori	11.4	20.1	28.9	0	0	0	150.9	64	68.3	0	1
Bonzeno di Bellano	10.4	18.9	26.9	0	0	0	123.4	44.4	83.5	2	0
BOSISIO PARINI - Imbarcadero	NA	NA	NA	NA	NA	NA	79	32.2	35.6	0	NA
Carenno	8.3	17.6	26.4	0	0	0	131	44	45	0	0
CASATENOVO - tetto	NA	NA	NA	NA	NA	NA	111.2	33.2	37.6	0	1
Cernusco Lombardone	11.1	20.9	30.1	0	0	0	110.8	65.8	67.1	0	0
COLICO	11.7	19.9	28.6	0	0	0	136.8	46.6	73.8	0	0
CORTENOVA	7.6	18.5	29.9	0	0	0	219	80	126.2	3	NA
Cortenuova di Monticello Brianza	9.2	19.2	29.2	0	0	0	97.1	44.2	46	0	NA
Dervio Lago	13.4	20.4	26.7	0	0	0	96	36.5	NA	NA	1
DERVIO - v.S.Cecilia	12.4	20.8	29.4	0	0	0	182.4	64.2	117.2	2	NA
Erve	10.2	18.5	27.2	0	0	0	79.4	35.3	37.4	0	0
Galbiate	13.2	20.1	27.6	0	0	0	113.5	63.7	66	0	2
Garlate	12.8	20.9	30.2	0	0	NA	72.2	38.9	NA	NA	NA
Lecco centro	14.9	21.3	29.3	0	0	0	148.6	41.1	46.7	0	1
Lecco Germanedo	9.8	19.8	29.3	0	0	0	130.8	38.4	42	0	1
Lecco San Giovanni	12.7	20.8	29.4	0	0	0	99.8	46.2	46.7	0	3
LECCO - v.Sora	12.1	21.2	30.2	0	0	0	161.2	45.4	46.8	0	1
Lezzeno di Bellano	12.1	20	28.3	0	0	0	110.5	48.4	NA	NA	0
Maggio di Cremeno	7.3	16.3	24.4	0	0	0	230.4	103.4	119.9	3	1
Mandello del Lario	13.8	20.7	28.2	0	0	0	NA	NA	NA	NA	1
MOLTENO - Cimitero	9.2	19.8	30.4	0	0	0	104.2	34	41.6	0	NA
Monte Marenzo	10.4	19.9	28.6	0	0	0	156	66.4	66.8	0	NA
Montevecchia	NA	NA	NA	NA	NA	NA	103.6	46.8	47.6	0	NA
NIBIONNO	10	20.1	30	0	0	0	96.2	43.8	49.6	0	NA
Olginate	14.1	21	29.6	0	0	0	125.1	50.3	51.3	0	NA
Olginate 2	13.5	21.1	29.8	0	0	0	125.1	50.3	51.3	0	NA
Oliveto Lario	5.8	20.1	28.4	0	0	1	179.2	64	92.5	2	1
Osnago	10.9	20.4	28.9	0	0	0	116.4	53.3	53.6	0	0
OSNAGO	9.5	20.6	30.7	0	0	0	92.8	38.2	38.6	0	NA
Perego loc. Galbusera Nera	8.7	20.3	28.8	0	0	1	87.1	34	34.8	0	NA
Perledo loc. Cantone	12.5	19.1	26.3	0	0	NA	184.4	43.1	81.8	1	NA
PERLEDO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	86.4	37	37	0	NA
Rogeno (Casletto di Rogeno)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	116.3	44.7	62.3	0	0
Rovagnate fraz. Albareda	10.3	19.9	29.1	0	0	0	131.5	54.6	57.4	0	0
Santa Maria Hoe loc. Sancina	10.6	20	28.8	0	0	0	147.1	71.9	72.4	0	0
Taceno	8.2	18.6	29.1	0	0	0	167.6	68.4	68.6	0	1
Valmadrina	13	20.7	29.3	0	0	0	149.5	59.9	60.2	0	1

Tabella 5. Legenda sigle: **Tnn** = temperatura minima estrema mensile; **Tm** = temperatura media mensile; **Txx** = temperatura massima estrema mensile; **Ngg CS** = numero giorni colpo di sole; **Ngg GB** = numero giorni gelo e brina; **Ngg SB** = numero giorni sbalzo termico; **PM (mm)** = precipitazioni mensili; **EP 24h** = massimo eccesso di pioggia giornaliero; **EP 72h** = massimo eccesso di pioggia in 3 giorni; **Ngg EP 72h** = numero giorni di pioggia in 3 giorni; **Ngg VF** = numero giorni vento forte; **NA** = dato non disponibile.

4.6 Provincia di Lodi

Stazione	Tnn	Tm	Txx	Ngg CS	Ngg GB	Ngg SB	PM (mm)	EP 24h	EP 72h	Ngg EP 72h	Ngg VF
Cadilana di Corte Palasio	12	20.8	29.6	0	0	0	67.8	37.3	43.4	0	0
Capergnanica	12.4	21.6	30.7	0	0	0	63.2	25.4	32.2	0	1
Casalpusterlengo	12.8	21.3	30.2	0	0	0	NA	NA	NA	NA	1
CAVENAGO D ADDA	11.1	21.1	32.1	0	0	0	29.8	15.2	15.4	0	1
Codogno	13.1	21.9	30.8	0	0	0	42.3	19.8	20.3	0	NA
CODOGNO - Ist.Tosi	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20.6	16.8	16.8	0	NA
Lodi	13.2	21.5	29.9	0	0	0	65.9	33.5	33.5	0	NA
Lodi (San Bernardo)	12.7	21.5	30.3	0	0	0	50.4	23.9	23.9	0	NA
Lodi (viale Pavia)	12.7	21.8	31.2	0	0	0	56.3	26.4	37.5	0	NA
LODI - v. X Maggio	NA	NA	NA	NA	NA	NA	66	29.6	36.6	0	NA
Montanaso Lombardo	12.3	21.6	30.7	0	0	0	41.8	15.6	15.8	0	0
SAN COLOMBANO AL LAMBRO	12.8	22.4	32.9	0	0	0	45.2	22.4	22.6	0	1
Sant'Angelo Lodigiano	12.1	21.4	30.4	0	0	0	50.9	25.7	25.7	0	1
SANT ANGELO LODIGIANO	12.4	21.6	31.3	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
Sordio	12.7	22.1	31.3	0	0	0	66.2	26.8	27.8	0	NA

Tabella 6. Legenda sigle: **Tnn** = temperatura minima estrema mensile; **Tm** = temperatura media mensile; **Txx** = temperatura massima estrema mensile; **Ngg CS** = numero giorni colpo di sole; **Ngg GB** = numero giorni gelo e brina; **Ngg SB** = numero giorni sbalzo termico; **PM (mm)** = precipitazioni mensili; **EP 24h** = massimo eccesso di pioggia giornaliero; **EP 72h** = massimo eccesso di pioggia in 3 giorni; **Ngg EP 72h** = numero giorni di pioggia in 3 giorni; **Ngg VF** = numero giorni vento forte; **NA** = dato non disponibile.

4.7 Provincia di Mantova

Stazione	Tnn	Tm	Txx	Ngg CS	Ngg GB	Ngg SB	PM (mm)	EP 24h	EP 72h	Ngg EP 72h	Ngg VF
Asola	12.3	21.6	31.8	0	0	0	34.4	19.3	19.6	0	0
ASOLA - v.Industria	10.8	20.8	31	0	0	0	27.2	20.4	20.8	0	NA
BIGARELLO	10.1	20.6	31.6	0	0	0	38.4	23.4	23.8	0	0
Bondeno- Gonzaga	12.4	21.6	31.8	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Canicossa di Marcaria	12.3	21.6	32.8	0	0	NA	0.3	0.3	NA	NA	NA
Castel Goffredo	12.7	21.5	31.3	0	0	0	24.7	16.3	16.6	0	NA
Cerlongo	12.2	21.2	31.2	0	0	0	40.7	22	22.8	0	0
Curtatone	11.3	21.6	32.2	0	0	0	NA	NA	NA	NA	0
GOITO	10.2	21.2	33.3	0	0	0	28.4	19	19.4	0	NA
GONZAGA	11	21.1	32.7	0	0	0	38.6	17.4	22	0	0
Gonzaga	12.6	21.6	32.1	0	0	0	45	23.2	23.6	0	0
Gorgo di San Benedetto Po	10.7	21.1	31.9	0	0	0	22.7	15	15.3	0	0
Levata di Curtatone	12.9	22.1	32.9	0	0	0	0	0	0	0	0
Mantova	13.7	22.1	31.1	0	0	0	36.1	20.8	21.1	0	NA
Mantova (Borgo Chiesanuova)	12.5	22.6	32.1	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
MANTOVA - Lunetta2 SMR	12	21.6	31.6	0	0	0	NA	NA	NA	NA	0
MANTOVA - S.Agnese	12.5	21.6	31.6	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
MANTOVA - Tridolino	12.6	21.2	31	0	0	0	34.2	18	18.4	0	0
Monzambano	12.1	20.7	31.6	0	0	0	3.7	1.8	NA	NA	NA
Pegognaga	12.3	21.6	31.6	0	0	0	41.2	24.9	25.5	0	NA
Piubega	11.4	20.9	31.5	0	0	0	29.3	14.2	14.5	0	NA
Poggio Rusco	9.1	20.6	31.8	0	0	0	30.9	19.6	19.9	0	NA
Pomponesco	11	20.6	32	0	0	0	38.9	21.3	21.6	0	0
PONTI SUL MINCIO - Monzambano	11.2	20.9	31.3	0	0	0	35	18.2	18.4	0	NA
Porto Mantovano	13.4	21.8	31.7	0	0	0	38.8	19.1	19.4	0	0
Rebecco di Guidizzolo	13	21.3	30	0	0	0	41.6	30.2	30.5	0	1
Rodigo (Rivalta sul Mincio)	11.7	21.3	31.2	0	0	0	32	14.6	16.2	0	0
San Giorgio di Mantova	11.3	20.5	31.1	0	0	0	29.8	13.4	13.7	0	0
San Lorenzo di Goito	10.8	20.7	31.3	0	0	0	32	18.8	19.1	0	0
San Martino dall'Argine	NA	NA	31.8	0	NA	0	31.2	11.6	15.6	0	NA
SERMIDE - SP 91	12.7	21.2	31.3	0	0	0	43.6	33.2	33.6	0	NA
Suzzara	11.4	21.6	32.5	0	0	0	35.1	17.5	17.8	0	1
Viadana	12.7	22.5	33.3	0	0	0	0	0	NA	NA	NA

Tabella 7. Legenda sigle: **Tnn** = temperatura minima estrema mensile; **Tm** = temperatura media mensile; **Txx** = temperatura massima estrema mensile; **Ngg CS** = numero giorni colpo di sole; **Ngg GB** = numero giorni gelo e brina; **Ngg SB** = numero giorni sbalzo termico; **PM (mm)** = precipitazioni mensili; **EP 24h** = massimo eccesso di pioggia giornaliero; **EP 72h** = massimo eccesso di pioggia in 3 giorni; **Ngg EP 72h** = numero giorni di pioggia in 3 giorni; **Ngg VF** = numero giorni vento forte; **NA** = dato non disponibile.

4.8 Provincia di Milano

Stazione	Tnn	Tm	Txx	Ngg CS	Ngg GB	Ngg SB	PM (mm)	EP 24h	EP 72h	Ngg EP 72h	Ngg VF
ABBIATEGRASSO - Strada Casalina	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1
ARCONATE - SMR	10	21.8	32.6	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
BBM Km 49+000	12.7	21.8	30.4	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
BBM Km 54+500	12.8	21.8	30.4	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
Bernate Ticino	11.4	21.4	31.1	0	0	0	57.2	30.6	30.8	0	NA
Bollate	10.9	20.9	30.7	0	0	0	94	48	49.8	0	0
Buccinasco	12.6	22.5	30.7	0	0	0	56.3	27.6	27.8	0	0
Buccinasco Cascina Robbiolo	12.8	22.1	30.5	0	0	0	65.2	37.1	37.1	0	0
Caleppio di Settala	12.3	21.5	30.7	0	0	0	95.6	32.5	35.4	0	1
Canegrate	11.6	21.4	29.8	0	0	0	122.5	92.7	96.3	3	0
Carpiano (centro)	12	21.4	30.7	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
Castano Primo	10.3	20.6	29.9	0	0	0	59.8	31	40.4	0	0
Castellanza	11.9	20.8	29.2	0	0	0	125.7	99.1	100.4	3	0
Cinisello Balsamo - Parco Nord	9.8	21.4	30.8	0	0	1	63	38.1	38.1	0	0
CINISELLO BALSAMO - Parco Nord	9.9	21.2	32.2	0	0	0	76.6	34.2	36.4	0	0
Cisliano	11.9	21.4	30.3	0	0	0	52.8	34.3	34.6	0	0
Corbetta	12.8	21.9	30.4	0	0	0	78.9	30.2	31	0	NA
Corsico 1	12.8	22	30.1	0	0	0	48.2	18.4	18.4	0	NA
CORSICO	11.3	21.5	31.1	0	0	0	NA	NA	NA	NA	0
Corsico Parco Sud	11.6	20.9	29.5	0	0	0	59.8	30	30.3	0	2
Gaggiano	11.3	21.2	30.8	0	0	0	NA	NA	NA	NA	0
Gaggiano (Centro)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	61	36	52.8	0	1
Gorgonzola	13.3	22.3	31.8	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
Inveruno	11.6	20.9	29.9	0	0	0	88.8	45.7	46	0	0
LACCHIARELLA	11.6	22	32.1	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
Legnano centro	13	21	28.8	0	0	0	NA	NA	NA	NA	0
Legnano Protezione Civile	12.3	21.6	30.2	0	0	0	101.6	82	83.1	3	0
Limiate	NA	NA	31.1	0	NA	0	60	32.7	NA	NA	NA
Linate	12	21.2	30	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
Magenta	11.8	21.5	30.4	0	0	0	72.5	42.2	43.5	0	0
MAGENTA - cascina Mainaga	10.7	20.8	29.8	0	0	0	73.8	47.3	49.9	0	NA
Marcallo con Casone	11.1	20.6	30.1	0	0	0	104.8	62.2	63.2	0	1
Melegnano Cascina Cappuccina	11.9	20.8	30	0	0	0	87.1	40.1	53.8	0	0
Milano Arbe	14.3	22.2	30	0	0	0	68.2	24.4	24.4	0	1
Milano Boscoincitta	10.8	21.1	31.2	0	0	0	31.8	23.6	23.9	0	NA
MILANO - Lambrate	11.4	21.8	31.7	0	0	0	101.2	54.2	54.4	0	0
Milano Lambrate	14.7	22.6	30.4	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
MILANO - LINATE	12	21.1	30	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
Milano (Milano - Maxwell)	13.2	22.1	31.1	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
Milano Porta Genova	13.7	22.6	30.3	0	0	0	74.6	30.5	32.8	0	1
MILANO - Pizza Zavattari	13.2	23.2	32.7	0	0	0	44.6	19.8	19.8	0	NA
Milano San Leonardo	10.3	21.3	29.8	0	0	0	84.2	31.8	34.4	0	0
Milano San Siro	12.5	21.5	30.2	0	0	0	42	21.1	21.4	0	1
MILANO - v.Brera	NA	NA	NA	NA	NA	NA	15	8.6	15	0	NA
MILANO - v.Feltre	11.5	21	29.7	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
MILANO - v.Juvara	15	23.2	31.7	0	0	0	NA	NA	NA	NA	1
MILANO - v.Marche	14	22.8	31.1	0	0	0	NA	NA	NA	NA	1
MILANO - v.Rosellini	NA	NA	NA	NA	NA	NA	59.4	23.6	24.8	0	NA
Nerviano	11.7	21.1	30	0	0	0	111.2	46	57.2	0	1
Nosate	10.7	20.1	30.3	0	0	0	38	15.5	16.1	0	NA

Tabella 8. Legenda sigle: **Tnn** = temperatura minima estrema mensile; **Tm** = temperatura media mensile; **Txx** = temperatura massima estrema mensile; **Ngg CS** = numero giorni colpo di sole; **Ngg GB** = numero giorni gelo e brina; **Ngg SB** = numero giorni sbalzo termico; **PM (mm)** = precipitazioni mensili; **EP 24h** = massimo eccesso di pioggia giornaliero; **EP 72h** = massimo eccesso di pioggia in 3 giorni; **Ngg EP 72h** = numero giorni di pioggia in 3 giorni; **Ngg VF** = numero giorni vento forte; **NA** = dato non disponibile.

4.9 Provincia di Monza-Brianza

Stazione	Tnn	Tm	Txx	Ngg CS	Ngg GB	Ngg SB	PM (mm)	EP 24h	EP 72h	Ngg EP 72h	Ngg VF
Arcore	10.4	20.8	30.6	0	0	0	30.6	21.6	22	0	1
Arosio	10.8	20.4	29.9	0	0	0	121	39.1	56.9	0	0
Bovisio Masciago	11.9	21.4	30.2	0	0	0	89.2	34.4	34.6	0	0
Carimate	10.2	19.9	30	0	0	0	157.4	48.8	64.5	0	1
Carnate	10	20	30.6	0	0	0	96.6	46	46.2	0	NA
Ceriano Laghetto	9.6	19.9	30.1	0	0	0	NA	NA	NA	NA	1
Cesate	11.9	21.2	29.9	0	0	0	102.9	50.3	51.8	0	NA
Giussano	11	20.6	29.6	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
Lentate sul Seveso (Copreno)	10.7	20.7	29.8	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
Lesmo	9.2	19.6	29.2	0	0	0	87.7	32.2	33	0	0
LESMO - Peregallo	NA	NA	NA	NA	NA	NA	74.2	22.6	25.8	0	NA
Meda (Via Como)	10.9	20.7	30	0	0	0	101.6	36.6	53.8	0	NA
MISINTO	10.3	20.6	30.3	0	0	0	17.2	6.6	10.8	0	NA
Monza (Monza Parco)	11.1	20.9	30.1	0	0	0	72.6	29.8	32.2	0	NA
MONZA - v.Monte Generoso	NA	NA	NA	NA	NA	NA	85.8	29.2	35.6	0	NA
Seregno	12.2	21.2	29.2	0	0	0	74.6	40.2	44.8	0	1
Trezzano Rosa	12.7	21.8	30.3	0	0	0	79.8	29.7	29.7	0	1
Triuggio	9.6	19.7	30.2	0	0	0	93.4	34.4	35.4	0	0
Villasanta	10.1	19.8	29.3	0	0	0	72.1	23.4	25.4	0	0

Tabella 9. Legenda sigle: **Tnn** = temperatura minima estrema mensile; **Tm** = temperatura media mensile; **Txx** = temperatura massima estrema mensile; **Ngg CS** = numero giorni colpo di sole; **Ngg GB** = numero giorni gelo e brina; **Ngg SB** = numero giorni sbalzo termico; **PM (mm)** = precipitazioni mensili; **EP 24h** = massimo eccesso di pioggia giornaliero; **EP 72h** = massimo eccesso di pioggia in 3 giorni; **Ngg EP 72h** = numero giorni di pioggia in 3 giorni; **Ngg VF** = numero giorni vento forte; **NA** = dato non disponibile.

4.10 Provincia di Pavia

Stazione	Tnn	Tm	Txx	Ngg CS	Ngg GB	Ngg SB	PM (mm)	EP 24h	EP 72h	Ngg EP 72h	Ngg VF
Abbiategrasso	11.6	21.1	29.4	0	0	0	61.8	50.8	51.1	0	0
BRONI	10.3	21.2	31.2	0	0	0	29.4	27	27.2	0	1
Broni	12.1	21.6	30.2	0	0	0	NA	NA	NA	NA	2
Cambiò di Gambarana	11	21.1	31.1	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
CANEVINO	10.9	NA	NA	NA	0	0	34.2	33.2	33.2	0	NA
Canneto Pavese	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0
Carpiano1	11.3	20.4	30.1	0	0	0	112.5	54.9	70.7	0	NA
Casorate Primo	10.8	20.6	30.3	0	0	0	NA	NA	NA	NA	0
Castelletto di Branduzzo	11.7	21.6	31.3	0	0	0	25.4	21.6	22.2	0	NA
CASTELLO D AGOGNA	8.7	20.9	32.7	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
Cava Manara	11.9	21.3	30.3	0	0	0	40	20.3	20.6	0	3
Cervesina	11.2	21.1	29.9	0	0	0	NA	NA	NA	NA	1
Corteolona	12.6	21.9	31	0	0	0	52.1	36.1	36.4	0	NA
Dorno 1	11	20.6	29.3	0	0	0	33.4	19.4	19.6	0	0
Dorno 2	10.9	20.6	29.3	0	0	0	33.4	19.4	19.6	0	0
Dorno Via Canevari	10.9	20.5	29.3	0	0	0	24.8	19.4	19.6	0	0
Filighera	11.9	21.1	31.1	0	0	0	46	25.1	25.1	0	0
FORTUNAGO	11.2	20.3	29.1	0	0	0	22.8	21.2	21.6	0	1
Gambolo	11.9	21.1	30.1	0	0	0	58.8	34.8	35	0	NA
Gualdrasco di Bornasco	10.7	20.6	29.4	0	0	0	51.1	32.8	33.1	0	2
LANDRIANO - Cascina Marianna	12.1	22.8	33	0	0	0	34	16.4	16.8	0	1
Lodi (viale Pavia)	12.7	21.8	31.2	0	0	0	56.3	26.4	37.5	0	NA
LOMELLO - Cantona	10.4	21	30.8	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
Magherno	11.8	20.6	29.8	0	0	0	58.7	34.5	34.5	0	0
Mortara	10.9	20.7	29.2	0	0	0	41.9	23.4	23.7	0	NA
Parasacco di Zerbòlò	10.2	20.5	30.3	0	0	0	30.2	18.5	18.5	0	0
Pavia Cascina Pelizza	12	21.1	29.9	0	0	0	53.2	35.3	35.6	0	0
Pavia di Udine	10.7	20.4	30.7	0	0	0	98	40.2	65	0	NA
PAVIA - SS 35	12.5	21.5	30.5	0	0	0	50	33.4	33.4	0	0
PAVIA - v. Folperti	12.4	21.4	31.3	0	0	0	40.8	26	26.2	0	NA
Retorbido	10.3	21.2	30	0	0	1	12.9	12.6	12.6	0	0
Robbio	10.7	21.1	29.4	0	0	0	NA	NA	NA	NA	0
SANTA MARGHERITA DI STAFFORA - Casanova	8.5	18.6	27.6	0	0	0	NA	NA	NA	NA	0
Santa Maria della Versa loc. Torchio	12.2	20.7	28.8	0	0	0	36.9	34.8	34.8	0	0
Sant'Eusebio di Fortunago	7.5	19.3	29.2	0	0	0	17.6	16.3	16.6	0	1
Scaldasole	12.2	22.2	32.4	0	0	0	NA	NA	NA	NA	0
Spessa Po	11.6	21.4	31.3	0	0	0	NA	NA	NA	NA	0
Stefanago	11.4	21.6	29.6	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
Tromello	10.4	20.8	31.1	0	0	0	51	35.1	35.4	0	0
Valverde	NA	NA	NA	NA	NA	NA	19.8	16.6	16.8	0	NA
Varzi	9.4	19.4	28.7	0	0	0	16.4	13.6	14.1	0	1
VARZI - Nivione	9.8	20.4	29.7	0	0	0	NA	NA	NA	NA	1
Vidigulfo	12.1	21.4	31.3	0	0	0	75.4	27.2	27.5	0	1
Vigevano	11.9	21.8	31	0	0	0	NA	NA	NA	NA	0
VIGEVANO - SS494	11.3	20.8	30.7	0	0	0	38.8	33	33.4	0	NA
Voghera Ponte Rosso	11.9	21.4	30.7	0	0	0	NA	NA	NA	NA	1
VOGHERA - v. Cambiaso	11.6	21.6	31.1	0	0	0	18.8	18.6	18.6	0	NA
Zinasco	11.8	21.6	31.3	0	0	0	6.2	1.6	4	0	0
Zinasco Vecchio	11.9	21.5	30.9	0	0	0	NA	NA	NA	NA	0

Tabella 10. Legenda sigle: **Tnn** = temperatura minima estrema mensile; **Tm** = temperatura media mensile; **Txx** = temperatura massima estrema mensile; **Ngg CS** = numero giorni colpo di sole; **Ngg GB** = numero giorni gelo e brina; **Ngg SB** = numero giorni sbalzo termico; **PM (mm)** = precipitazioni mensili; **EP 24h** = massimo eccesso di pioggia giornaliero; **EP 72h** = massimo eccesso di pioggia in 3 giorni; **Ngg EP 72h** = numero giorni di pioggia in 3 giorni; **Ngg VF** = numero giorni vento forte; **NA** = dato non disponibile.

4.11 Provincia di Sondrio

Stazione	Tnn	Tm	Txx	Ngg CS	Ngg GB	Ngg SB	PM (mm)	EP 24h	EP 72h	Ngg EP 72h	Ngg VF
Albosaggia (giugni)	8.7	18.1	26.9	0	0	0	63.9	22.6	NA	NA	1
Ardenno	9.9	19.3	28.1	0	0	0	87.2	31.5	33	0	1
BEMA	8.6	16.8	24.3	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
Caiolo 1	8.4	18.1	27.5	0	0	0	30.5	14	14.3	0	NA
CAIOLO	7.8	18.6	29.1	0	0	0	118.2	46.4	67	0	1
Castionetto di Chiuro	8.4	18.4	28.1	0	0	0	NA	NA	NA	NA	1
Chiavenna	11.7	19.9	28.4	0	0	0	26.2	18	NA	NA	NA
Civo	9.2	17.5	25.2	0	0	0	143.2	49.3	73.5	0	0
Faedo Valtellino	8.9	18.6	27.9	0	0	0	129	48.4	72.6	0	NA
Forcola loc. Piani	9.4	19.1	28.7	0	0	0	123.1	44.9	66.2	0	1
Montagna in Valtellina	9.6	19.1	28.2	0	0	0	96.8	32.8	48	0	NA
Montagna in Valtellina (F.ne al Piano)	10.2	20.2	30.4	0	0	0	109.9	39.3	63.9	0	0
Morbegno	11.5	20.2	28.7	0	0	NA	NA	NA	NA	NA	0
MORBEGNO - eliporto	11.3	20.2	29.9	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
Novate Mezzola	10.9	19.9	29.4	0	0	0	135.3	45.5	58.4	0	1
Samolaco	8.9	18.6	27.5	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
SAMOLACO - v.Vignola	9.3	19.8	29.9	0	0	0	105.4	52.2	52.4	0	1
Sondrio 2	9.3	18.9	28.3	0	0	0	120.1	51.5	71.4	0	1
Sondrio 3	9.1	19.1	28.7	0	0	0	122.6	51.8	75	0	0
SONDARIO - Fond.Fojanini	10.2	20.2	30.9	0	0	0	128.2	56.6	80.8	2	0
Spriana	NA	NA	NA	NA	NA	NA	112.6	51.2	68	0	NA
Talamona	10.1	19.3	27.8	0	0	0	139.3	48.5	73.4	0	1
TEGLIO - S. Giacomo	8.7	18.6	29.5	0	0	0	119.4	43.4	66.4	0	NA
Tirano 2	9	17.9	26.7	0	0	0	NA	NA	NA	NA	0
TIRANO - eliporto	8.4	18.5	29.1	0	0	0	125.6	36.8	56.8	0	NA
Tovo di Sant'Agata	6.9	17.6	27.3	0	0	0	103.9	30.5	44.2	0	1
Villa di Chiavenna	8.5	16.9	24.6	0	0	0	77.4	33.4	35.2	0	0
Villa di Tirano	9.7	19.1	28.3	0	0	0	97.2	39.4	51.5	0	0

Tabella 11. Legenda sigle: **Tnn** = temperatura minima estrema mensile; **Tm** = temperatura media mensile; **Txx** = temperatura massima estrema mensile; **Ngg CS** = numero giorni colpo di sole; **Ngg GB** = numero giorni gelo e brina; **Ngg SB** = numero giorni sbalzo termico; **PM (mm)** = precipitazioni mensili; **EP 24h** = massimo eccesso di pioggia giornaliero; **EP 72h** = massimo eccesso di pioggia in 3 giorni; **Ngg EP 72h** = numero giorni di pioggia in 3 giorni; **Ngg VF** = numero giorni vento forte; **NA** = dato non disponibile.

4.12 Provincia di Varese

Stazione	Tnn	Tm	Txx	Ngg CS	Ngg GB	Ngg SB	PM (mm)	EP 24h	EP 72h	Ngg EP 72h	Ngg VF
ARCISATE	9.1	18.9	28.5	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
Besnate	8.9	19.2	28.8	0	0	0	199.9	111.8	121.2	3	0
Besozzo	8.5	19.2	29	0	0	0	220.7	139.5	145.8	3	0
Brebbia	12.3	19.9	28.7	0	0	0	142.5	96.3	102.2	3	0
BUSTO ARSIZIO - v.Rossini	9.2	20.6	31	0	0	0	122.4	81.4	92.4	3	NA
Cantello	11.2	19.6	27.6	0	0	0	195.2	128.5	151.6	3	0
Castronno	13.2	20.3	27.6	0	0	0	14.7	9.3	NA	NA	0
CASTRONNO	9.6	20.1	30.1	0	0	0	NA	NA	NA	NA	0
Cavaria con Premezzo (VA)	11.2	20.9	29.8	0	0	0	NA	NA	NA	NA	1
CAVARIA CON PREMEZZO - v. Cantalupa	10.2	20.5	29.2	0	0	0	144.4	97.4	107.6	3	NA
Cerro di Laveno Mombello	14.5	20.9	28.4	0	0	0	NA	NA	NA	NA	1
Cimbro di Vergiate	9.3	19.2	28.6	0	0	0	146.4	100.9	102.7	3	NA
Crosio della Valle	2.4	19.4	29.4	0	0	1	NA	NA	NA	NA	NA
Cuasso al Monte	10.4	18.6	27.7	0	0	0	216.4	131.8	154.8	3	0
Cugliate Fabiasco	7.5	17.9	26.4	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
CUVEGLIO	11.5	19.8	28.7	0	0	0	179.8	114	128.4	3	NA
FERNO	9.6	20.2	30.8	0	0	0	NA	NA	NA	NA	0
Gallarate	10.2	20.1	29.6	0	0	0	11.5	5	NA	NA	NA
Gallarate Arnate	11.1	20.9	29.8	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
Gallarate Cajello	10.2	19.9	28.9	0	0	0	144.3	85.1	93.5	3	NA
Gemonio	12.7	20.1	27.4	0	0	0	148.7	102.1	109.5	3	1
Induno Olona	10.7	19.1	27.4	0	0	0	232.4	130.1	162.4	3	0
Invorio Inferiore	9.8	18.8	26.6	0	0	0	133.5	100	101.3	3	0
Jerago	10.4	19.9	28.7	0	0	0	154.6	88.8	92.2	3	0
Jerago con Orago	11.7	20.6	28.7	0	0	0	164.1	101.3	103.6	3	NA
LAVENA PONTE TRESA - via della Boschiva	9.4	19.9	30.4	0	0	0	184.6	88.8	120	3	NA
Laveno Mombello	11.6	20	28	0	0	1	231.9	133.9	178	3	NA
LAVENO-MOMBELLO - p.zza Matteotti	11.5	20.2	28.8	0	0	0	NA	NA	NA	NA	0
LUINO - v. Piero Chiara	12.4	19.9	26.4	0	0	0	107.2	43.8	54	0	1
Luvinate	10.1	19	27.7	0	0	0	261.3	131.8	178.8	3	NA
Malnate	9.7	19.3	28.1	0	0	0	180	99.6	126.6	3	NA
Malnate (loc. San Salvatore)	9.7	19.3	28.1	0	0	0	179.5	99.5	126.3	3	NA
Malpensa	10	20.2	29	0	0	0	NA	NA	NA	NA	0
MILANO - MALPENSA	10	20.2	29	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
Mozzate	11.2	20.2	29.2	0	0	0	152.8	51	67.5	0	2
Nizzolina di Marnate	10.6	20.6	30.2	0	0	0	107.3	72.6	74.1	0	0
PORTO CERESIO - campo sportivo	8.4	19.3	30.2	0	0	0	228	124.8	162	3	NA
Rasa di Varese	10.1	18.4	27.1	0	0	0	166.8	105.4	105.4	1	0
Rovate di Carnago	9.8	19.2	28.5	0	0	0	189.7	98.3	102.9	3	2
Sangiano	11.6	20.6	29.7	0	0	0	129.1	97.5	97.8	1	NA
San Macario di Samarate	10.8	20.2	29.6	0	0	0	102.6	57.4	71.9	0	1
San Salvatore di Malnate	9.7	19.2	27.8	0	0	0	169.6	96.6	116.2	3	NA
SARONNO - v. Santuario	10.6	20.9	31	0	0	0	81.2	37.6	59	0	0
Sesto Calende	9.6	19.6	28.9	0	0	0	184.6	125.8	127.6	3	0
Somma Lombardo loc. Muraccio	10	20.5	29.1	0	0	0	NA	NA	NA	NA	2
Tradate	10.4	20.5	30.5	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
Uboldo	11.1	20.2	28.8	0	0	0	96.4	40.9	45	0	1
Valmorea	9.8	19	27.7	0	0	0	213.4	133.2	143.6	3	0
VARANO BORGHI	7.5	18.9	29.7	0	0	0	209.6	141.4	153.2	3	0
Varese Ligure	8.1	19.9	30.8	0	0	0	131.6	79.2	NA	NA	NA

Tabella 12. Legenda sigle: **Tnn** = temperatura minima estrema mensile; **Tm** = temperatura media mensile; **Txx** = temperatura massima estrema mensile; **Ngg CS** = numero giorni colpo di sole; **Ngg GB** = numero giorni gelo e brina; **Ngg SB** = numero giorni sbalzo termico; **PM (mm)** = precipitazioni mensili; **EP 24h** = massimo eccesso di pioggia giornaliero; **EP 72h** = massimo eccesso di pioggia in 3 giorni; **Ngg EP 72h** = numero giorni di pioggia in 3 giorni; **Ngg VF** = numero giorni vento forte; **NA** = dato non disponibile.