Radarmeteo

SINTESI METEOROLOGICA MENSILE A FINI ASSICURATIVI

REGIONE LOMBARDIA LUGLIO 2022

Indice

1 Andamento meteorologico mensile **2**

2 Mappe commentate dei principali parametri meteorologici **3**
2.1 Temperature 3
2.2 Precipitazioni 5

3 Mappe commentate di superamento soglia **6**
3.1 Introduzione 6
3.2 Eccesso di pioggia 6
3.3 Vento forte 8
3.4 Colpo di sole 9
3.5 Siccità 10
3.6 Sbalzo termico 11

4 Dati meteorologici **11**
4.1 Provincia di Bergamo 12
4.2 Provincia di Brescia 13
4.3 Provincia di Como 14
4.4 Provincia di Cremona 15
4.5 Provincia di Lecco 16
4.6 Provincia di Lodi 17
4.7 Provincia di Mantova 18
4.8 Provincia di Milano 19
4.9 Provincia di Monza-Brianza 20
4.10 Provincia di Pavia 21
4.11 Provincia di Sondrio 22
4.12 Provincia di Varese 23

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 **Luglio 2022** è per buona parte caratterizzato dalla presenza dell'alta pressione, interrotta da due fasi di maltempo durante la prima e la terza decade. Il primo giorno del mese registra l'espansione di un campo di alta pressione di matrice africana sul territorio italiano, con precipitazioni a carattere temporalesco che interessano alcune aree del nord. Le giornate del 2 e del 3 luglio trascorrono con tempo prevalentemente soleggiato e caldo in aumento. Il 4 e il 5 luglio un modesto cedimento del campo altopressorio al nord comporta lo sviluppo di fenomeni temporaleschi sulle regioni settentrionali. Nei giorni successivi una saccatura discende dal nord Europa verso il nostro Paese, creando le condizioni per precipitazioni più diffuse e per un abbassamento delle temperature. In particolare, il 6 e il 7 luglio le piogge colpiscono quasi tutte le regioni, mentre l'8 luglio sono ormai relegate al centro e al sud. Il 9 e il 10 luglio l'Italia è lambita da un campo anticiclonico (questa volta di natura azzorriana), che ha come effetto tempo stabile quasi ovunque e temperature miti. Nei due giorni successivi (11 e 12 luglio) locali temporali interessano i rilievi dello Stivale. Dal 13 luglio l'alta pressione, con una componente africana via via più marcata, è in rinforzo sulla Nazione. Il risultato è quello di avere stabilità prevalente e aria sempre più calda; non mancano comunque isolati temporali soprattutto durante le ore pomeridiane e sui rilievi. Queste condizioni si protraggono per più di dieci giorni e, per la precisione, fino alla giornata del 25 luglio, quando al nord torna l'instabilità (grazie all'ingresso di aria più fresca). Durante questa giornata si osservano precipitazioni localmente anche molto intense soprattutto su Piemonte e Trentino-Alto Adige; al centro e al sud, invece, escldendo i rilievi, permangono condizioni di stabilità.

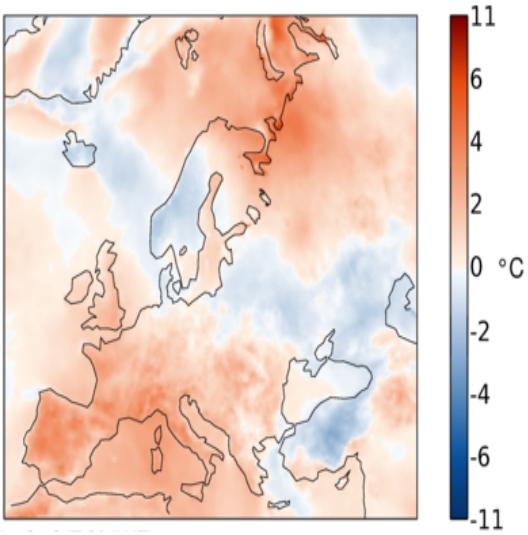


Figura 1. Anomalie della temperatura superficiale dell'aria verificatisi nel mese di luglio 2022 rispetto alla media climatologica 1991-2020 (Fonte: Copernicus Project)

Il 26 e il 27 luglio insiste ancora il maltempo al nord e si rilevano piogge anche sul medio e basso Adriatico. Il 28 luglio continuano a generarsi temporali al settentrione, mentre al centro e al sud questi fenomeni si concentrano sui rilievi. Il 29 luglio il transito di una saccatura è la causa di nuova instabilità soprattutto al nord; instabilità che si protrae con piogge localizzate sul Paese durante la giornata del 30 luglio. Il mese si conclude con un tempo caratterizzato da cieli prevalentemente soleggiati per via della rimonta dell'anticiclone.

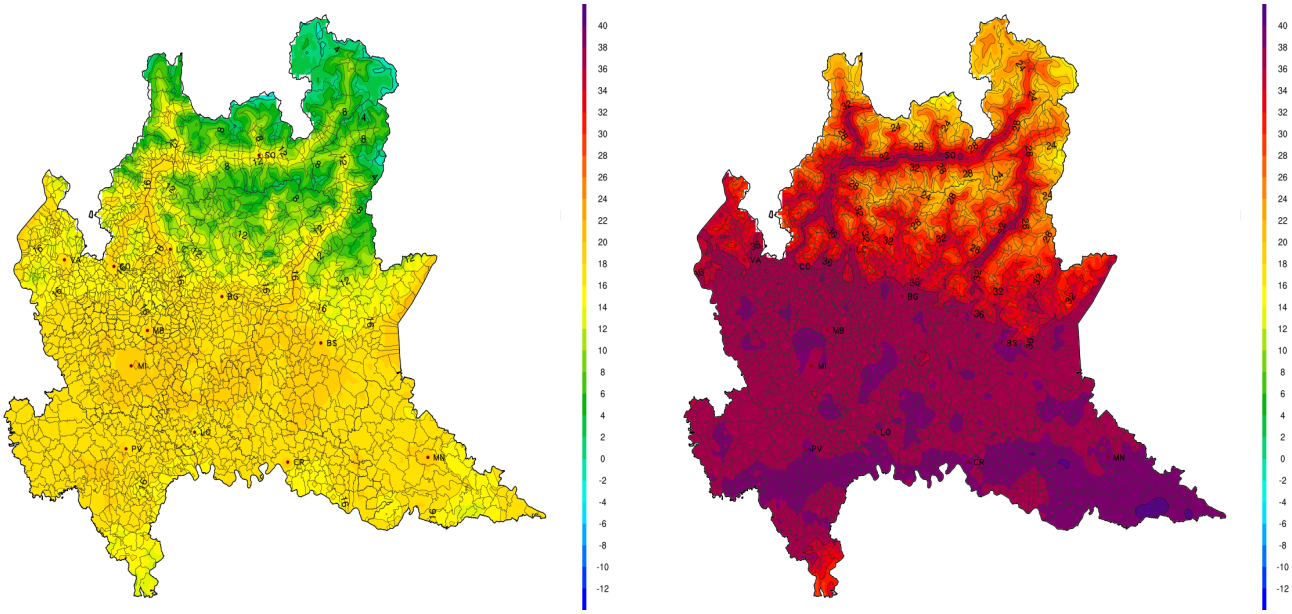
In Figura 1 si espongono i valori di anomalia di temperatura al suolo sull'Europa nel mese di luglio 2022 rispetto alla media climatologica trentennale 1991-2020. Su buona parte dell'Europa centrale e meridionale si misurano valori di temperatura al di sopra della media. Anche le isole britanniche mostrano anomalie positive, mentre una fascia di territorio europeo che va dalla Scandinavia fino al mar Caspio, interessando paesi baltici, Bielorussia e Ucraina osserva scarti termici negativi.

Si concentra adesso l'analisi sulla regione Lombardia. Durante il mese di luglio le temperature minime assumono mediamente valori compresi tra i 18 e i 22℃ in pianura e diffusamente al di sotto dei 10 gradi in montagna. Le temperature massime si attestano mediamente tra i 32 e i 36℃ in pianura e al di sotto dei 22/24 gradi su collina e montagna. Si pone l'attenzione sul fatto che in alcune aree pianeggianti si toccano temperature pari o addirittura superiori ai 40℃. Il fenomeno dello sbalzo termico si manifesta raramente. In pianura le precipitazioni cumulate mensili superano in maniera discontinua i 50 mm e in alcune aree localizzate anche i 100 mm; in montagna, invece, si rilevano valori di cumulata mensile mediamente più alti. Il fenomeno della siccità si verifica diffusamente sul territorio lombardo. Estese sono anche le osservazioni di raffiche di vento superiori ai 50 km/h.

2 Mappe commentate dei principali parametri meteorologici

2.1 Temperature

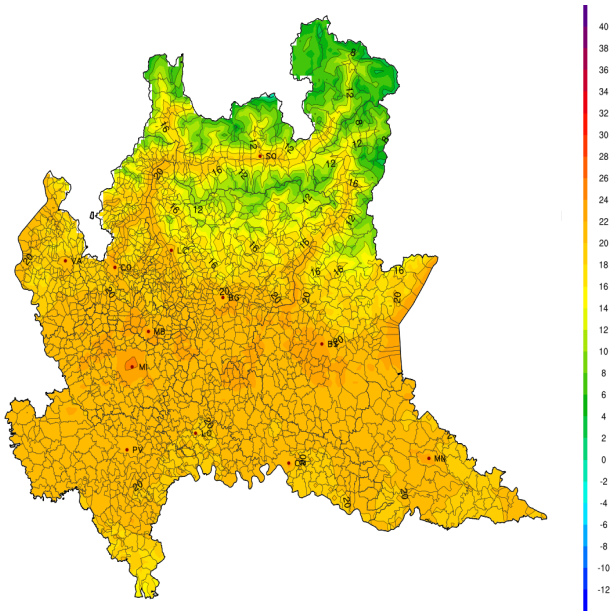
Si riportano di seguito le mappe mensili relative alla temperatura minima più bassa (figura 2a), alla temperatura massima più alta (figura 2b), alla media delle temperature minime (figura 3a), alla media delle temperature massime (figura 3b) e alla temperatura media mensile (figura 3c).



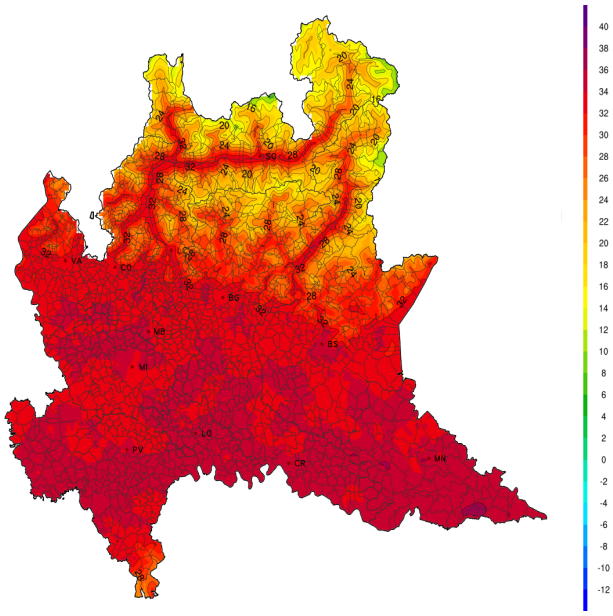
(a) Temperatura più bassa nel mese di luglio 2022.

(b) Temperatura più alta nel mese di luglio 2022.

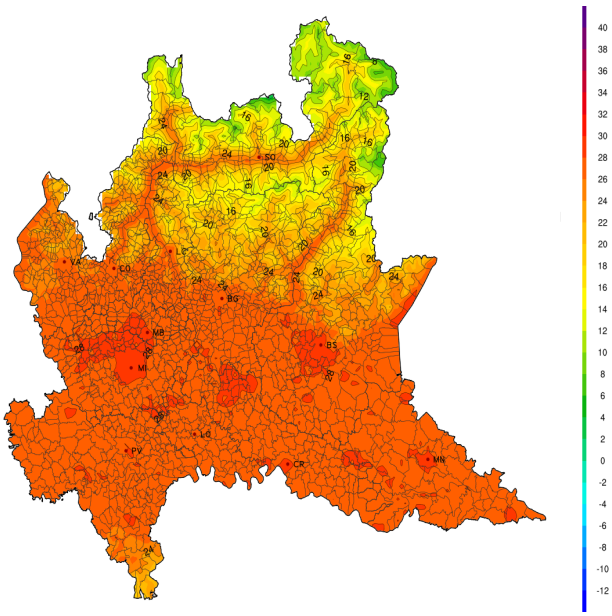
Figura 2. Estremi di temperatura nel mese di luglio 2022.



(a) Media delle temperature minime giornaliere nel mese di luglio 2022.



(b) Media delle temperature massime giornaliere nel mese di luglio 2022.

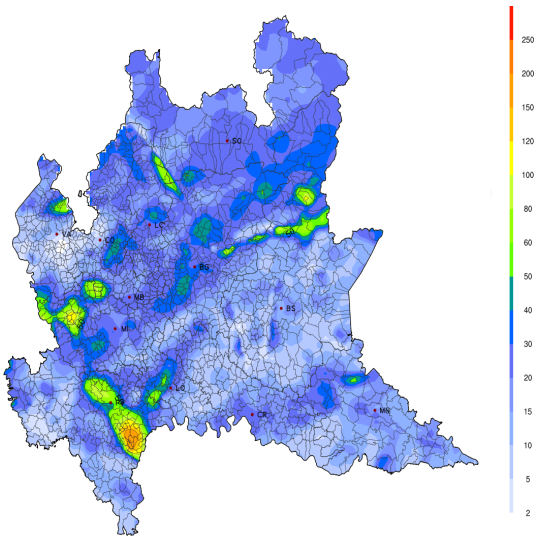


(c) Calcolo della temperatura media nel mese di luglio 2022.

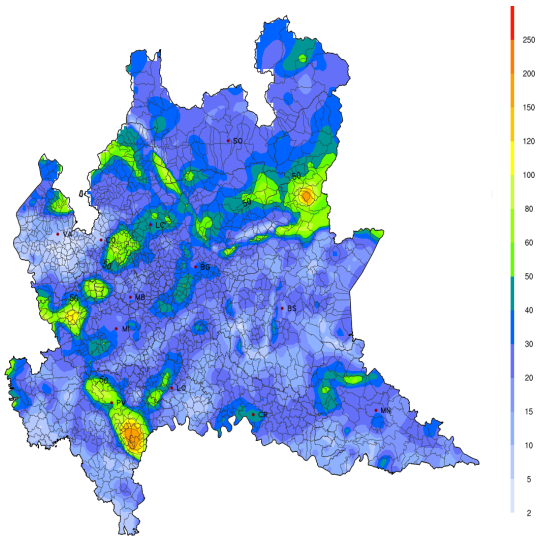
Figura 3. Statistica sugli andamenti termici del mese di luglio 2022.

2.2 Precipitazioni

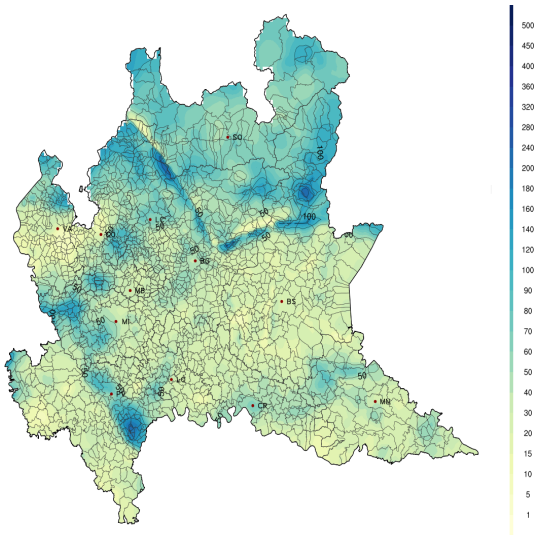
Si riportano di seguito le mappe relative agli accumuli mensili (figura 4c) e agli accumuli massimi in 24 e 72 ore (figura 4a e 4b).



(a) Massima precipitazione cumulata in 24h nel mese di luglio 2022.



(b) Massima precipitazione cumulata in 72h nel mese di luglio 2022.



(c) Precipitazione cumulata nel mese di luglio 2022.

Figura 4. Valutazione del regime pluviometrico durante il mese di luglio 2022.

3 Mappe commentate di superamento soglia

3.1 Introduzione

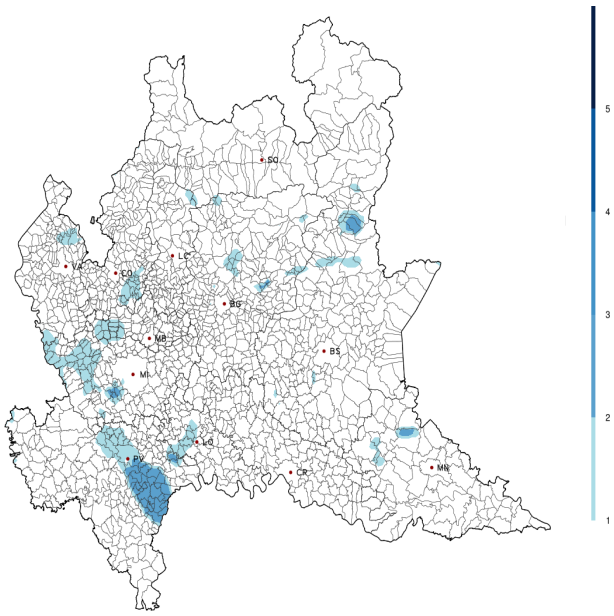
In questa sezione si propongono le elaborazioni grafiche del numero di giorni in cui si è verificato il superamento delle soglie di alcune avversità meteorologiche sull'area regionale d'interesse agricolo. Le avversità meteorologiche elaborate per il mese di luglio 2022, e relative soglie trigger, sono riassunte in tabella 1.

Avversità	Variabile meteorologica e valori trigger
Eccesso di pioggia	Accumulo precipitativo ≥30mm/1h o ≥40mm/3h Accumulo precipitativo ≥ 80mm in 72h Accumulo precipitativo ≥ 80mm in 10 giorni con superamento del 50% della media del periodo
Vento forte	Velocità del vento a 10m ≥ 50km/h (14 m/s)
Colpo di sole	Temperatura dell'aria a 2m ≥ 36°C
Siccità	Accumulo precipitativo in 30 giorni ≤ 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.

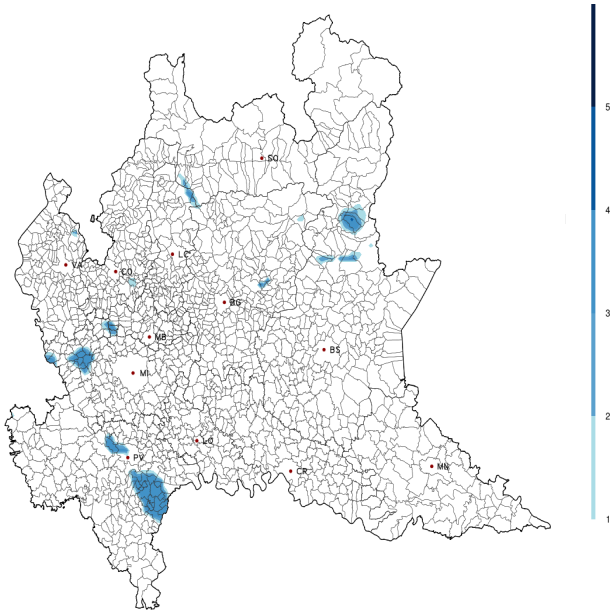
Figura 5. Valori per il superamento soglia delle avversità meteorologiche.

3.2 Eccesso di pioggia

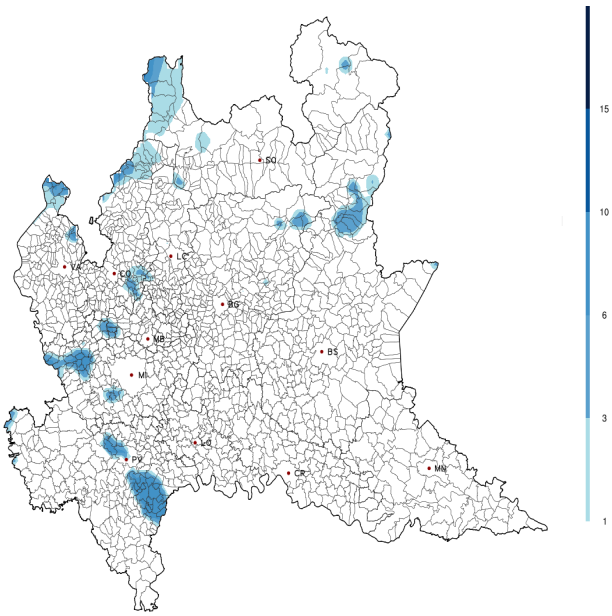
Nella seguente sottosezione sono presenti le mappe riguardanti i superamenti mensili delle soglie relative alle precipitazioni (figure 6a, 6b, 6c).



(a) Numero di giorni nei quali si è superata la soglia dei 30mm/1h o 40mm/3h di precipitazione nel mese di luglio 2022.



(b) Numero di giorni in cui si è superata la soglia degli 80mm/72h di precipitazione nel mese di luglio 2022.



(c) Numero di giorni, nel mese di luglio 2022, nei quali si è superata la soglia degli 80mm/10gg di precipitazione, con accumulo superiore al 50 per cento rispetto alla media.

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).

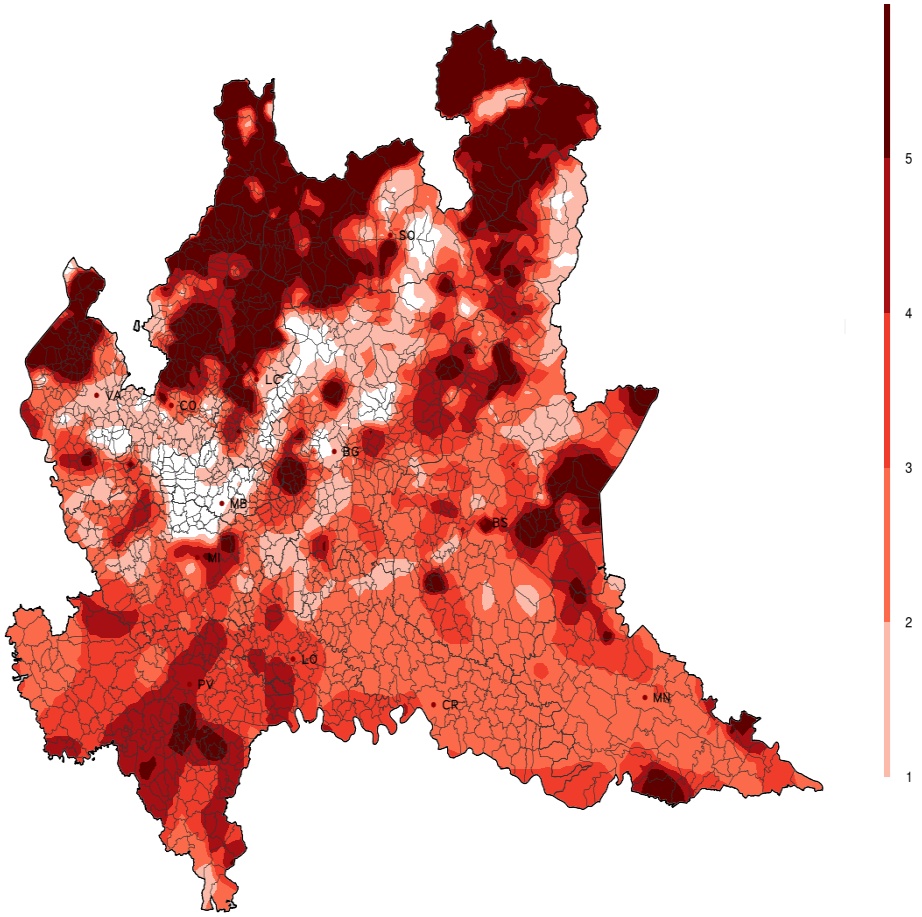


Figura 7. Numero di giorni in cui si è registrata una raffica massima giornaliera superiore o uguale a 50km/h nel mese di luglio 2022.

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).

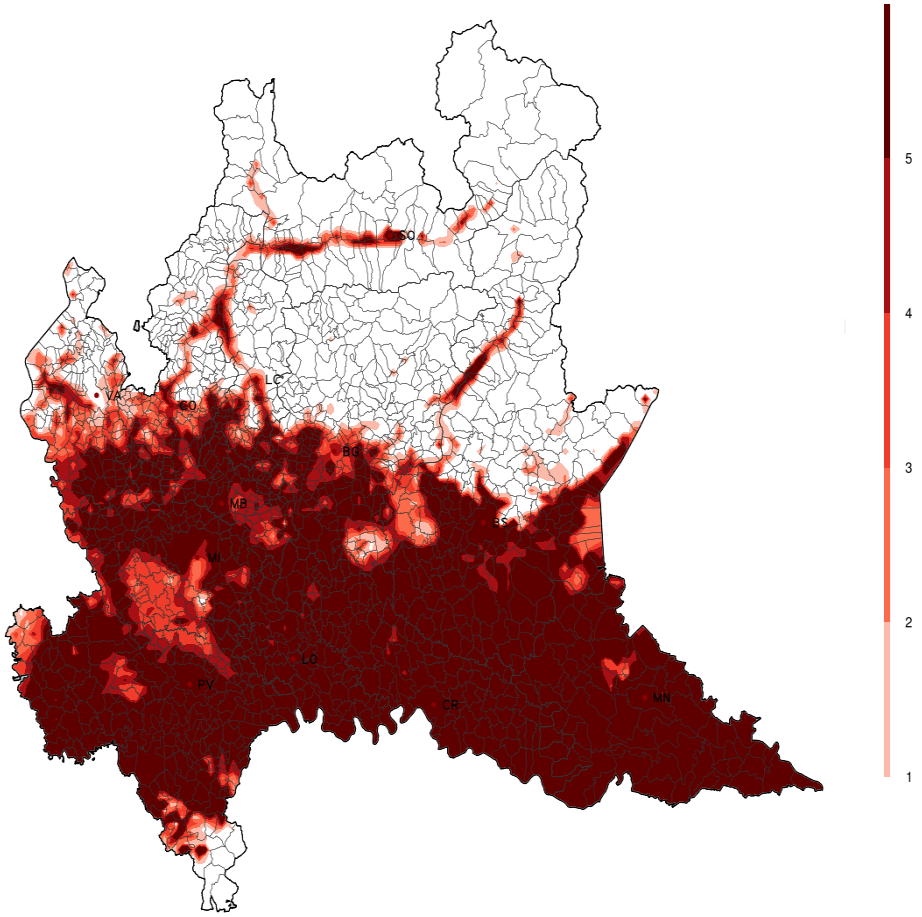


Figura 8. Numero di giorni con temperatura massima superiore a 36 gradi nel mese di luglio 2022.

3.5 Siccità

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

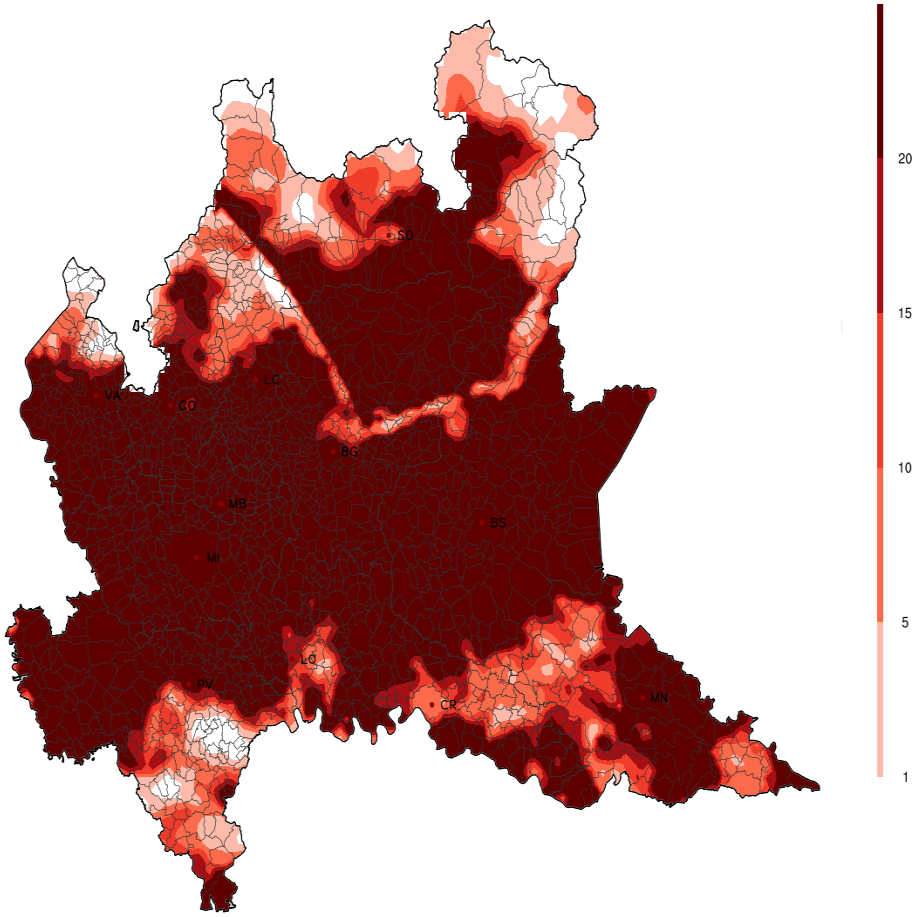


Figura 9. Numero di giorni con siccità.

3.6 Sbalzo termico

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

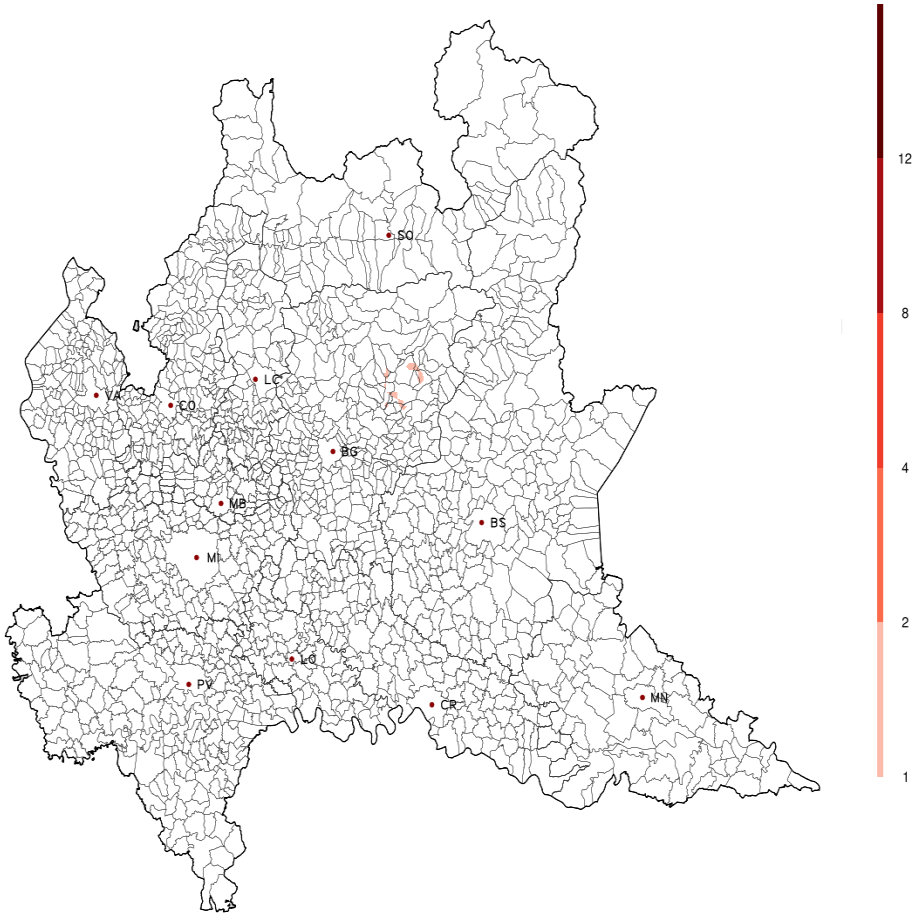


Figura 10. Numero di giorni con sbalzo termico.

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	16.7	27.6	37.8	7	0	0	72.8	52.6	54.7	0	0
Almenno San Bartolomeo 1	15.8	26.1	35.6	0	0	0	38.6	26	30.6	0	NA
Almenno San Bartolomeo	18.1	28.7	39.2	10	0	0	14.3	13.2	13.2	0	0
Almenno San Salvatore	17.1	26.9	36.4	2	0	0	54.2	40.6	43.4	0	4
Alzano Lombardo	17.1	27.2	37.3	6	0	0	48.2	28.4	29.7	0	NA
Ambivere	16	26.9	37.6	6	0	0	62.7	37.8	39.9	0	6
AZZONE - Dezzo di Scalve	NA	NA	NA	NA	NA	NA	146.8	56.2	93.2	1	NA
BBM Km 28+600	18.3	27.2	35.3	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
BBM Km 33+550	18.5	27.4	36.2	1	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
BBM Km 42+500	19	28	36.9	4	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
Berbenno	14.6	25	34.8	0	0	0	44.3	20.9	24.7	0	3
Berbenno centro	14.6	24.9	34.6	0	0	0	NA	NA	NA	NA	2
Bergamo 1	16.7	27.2	37.3	4	0	0	39.3	25.1	28.1	0	NA
Bergamo 2	16.7	27.2	37.3	4	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
Bergamo	NA	NA	NA	NA	NA	NA	38.8	29.4	29.8	0	NA
BERGAMO - v.Goisis	16.5	26.9	37.6	5	0	0	35.4	24	24.6	0	1
BERGAMO - v.Meucci	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0
BERGAMO - v.Stezzano	17.6	28.3	38.3	9	0	0	44.4	39	40	0	2
BREMBILLA	13.3	24.4	36.1	1	0	0	NA	NA	NA	NA	1
Briolo di Ponte San Pietro	17.7	28.2	38.7	7	0	0	46.8	39.6	40.1	0	0
Burligo di Palazzago	15.8	25.7	34.9	0	0	0	33.5	24.9	27.4	0	NA
Calvenzano	17.3	27.2	38.7	4	0	0	11.9	3.8	9.1	0	4
Caprino Bergamasco loc. Perlupario	14.7	25	35.2	0	0	0	32.5	22.1	26.1	0	1
CASNIGO - Campo Sportivo	13.5	24.9	35.9	0	0	0	54.4	24.2	26.6	0	NA
Castelli Calepio	NA	NA	NA	NA	NA	NA	22.4	12.6	19	0	3
Cenate Sopra	16	26.9	37.7	7	0	0	31.5	21.3	23.5	0	NA
Cene	14.6	25.1	35.5	0	0	0	67.9	26.2	28	0	0
CENE - Ponte	15.8	25.6	35.5	0	0	0	53.6	26	27.6	0	NA
CLUSONE - SP 671	10.4	23.7	35.5	0	0	0	48.6	33.8	42.2	0	NA
Cornalita	13.1	23.9	34.7	0	0	0	41.8	18.6	31	0	1
COSTA VOLPINO	17.4	27.8	37.8	7	0	0	39.2	19.4	22.2	0	1
Costa Volpino	17.8	27.4	37.1	3	0	0	39.9	17.8	20.3	0	0
Filago	16.3	26.9	36.9	3	0	0	37.9	23.4	25.7	0	9
Filago - v.Fermi	18.4	27.9	38.1	7	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fiobbio di Albino	14	25	36.3	2	0	0	59.6	29	30.8	0	0
Fontanella	17.1	27	37.1	4	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
GANDELLINO - Grabiasca	9.8	22	33.3	0	0	0	42.6	14.6	21.4	0	NA
Geromina di Treviglio	16.6	27.7	38.4	11	0	0	34.1	19.8	27.4	0	NA
Gorno	14.1	24.6	34.4	0	0	0	54.7	33	40.4	0	NA
Mapello centro	16.5	27.2	37.2	3	0	0	52.1	38.6	39.9	0	2
Mapello stadio	16.3	26.6	36.8	2	0	0	NA	NA	NA	NA	2
MORNICO AL SERIO - campo sportivo	17.1	27.7	38.6	9	0	0	25	14	19.2	0	NA
Mozzanica	19.7	28.6	37.6	7	0	0	29.8	24.1	25.4	0	NA
MOZZANICA - v.Donizetti	16.7	27.5	38.3	9	0	0	34	18.6	29	0	2
Mozzo	16	26.7	36.9	3	0	0	50.4	40.8	43.6	0	0
Mozzo fraz. Borghetto	16.6	27.2	36.9	2	0	0	45.7	35.3	36.6	0	NA
Mozzo fraz. Pascoletto	16.7	27.8	37.8	5	0	0	57.2	48.6	49.8	0	5
Olmo al Brembo	10.8	22.8	34.4	0	0	0	69.2	24.6	35	0	NA
OSIO SOTTO	17.2	26.5	36.4	1	0	0	65.4	54.2	56.8	0	2
Paladina	17.2	27.6	37.7	7	0	0	50.1	36.3	39.5	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	16.7	27.2	36.7	2	0	0	27	17.3	21.1	0	4
Bagnolo Mella	19.1	27.8	36.8	2	0	0	31	28.2	31	0	NA
Bagolino	12.8	23.2	32.9	0	0	0	14	4.4	7.2	0	1
BAGOLINO - SP669	11.6	23.2	35.4	0	0	0	39.8	17.2	24	0	2
BBM Km 13+600	19.1	28.1	36.8	3	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
BBM Km 2+150	19.5	28.3	37.2	5	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
BBM Km 21+550	18.7	27.5	36.2	1	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
BBM Km 7+850	18.6	27.7	36.2	1	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
Bedizzole loc. Villaggio Magri	16.7	27.3	36.7	3	0	0	19.4	6.9	7.2	0	3
Bione	15.7	25.2	34.8	0	0	0	13.7	8.1	11.1	0	0
Botticino	NA	NA	NA	NA	NA	NA	22.6	18.6	21.2	0	NA
BOVEGNO - ponte Zigole	NA	NA	NA	NA	NA	NA	25.2	13.2	17.2	0	NA
Brescia Castello	18.6	28.6	37.6	8	0	0	20.8	14	17.4	0	9
Brescia Chiesanuova	19.6	29.1	38.4	9	0	0	27.4	11.4	22.6	0	1
Brescia Fornaci	19.6	NA	NA	NA	0	NA	26.4	12.4	NA	NA	NA
BRESCIA - ITAS Pastori	16.5	28.4	39.8	15	0	0	25.2	19.2	21.4	0	NA
Brescia Mompiano	16.4	27.6	38.1	9	0	0	24.8	15.2	19.8	0	NA
BRESCIA - v.Ziziola	19.5	29.3	38.2	11	0	0	20.8	8.4	16.8	0	1
Burago di Muscoline	17.9	27.7	37.3	6	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
CAINO	15.7	25.2	35.3	0	0	0	27.2	14	22.2	0	NA
CAPO DI PONTE - v.Briscioli	12	25.6	38.8	7	0	0	70.2	20.8	51.8	0	2
Castegnato	18.2	28	38.2	8	0	0	26	16.3	24.4	0	4
Castel Mella	18.9	28.6	37.3	8	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
Casto	14.6	24	33.4	0	0	0	37.6	13.6	18	0	3
Castrezzato	16.9	26.2	35.9	0	0	0	12.8	4.6	10	0	3
Cedegolo	14.9	25.2	35.7	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
CHIARI	NA	NA	NA	NA	NA	NA	22.6	9.2	17.4	0	0
Comezzano-Cizzago	17.4	27.7	38.3	9	0	0	4.6	1.8	3.4	0	1
Corte Franca	17.1	27.6	37	3	0	0	16.1	9.9	14.2	0	NA
CORZANO - Bargnano	16.2	27.9	39.5	15	0	0	36	25.8	32	0	5
Costa di Cazzago San Martino	17.3	27.5	38.2	5	0	0	24.1	18.5	21.7	0	1
DARFO BOARIO TERME	16.1	27.6	39.1	10	0	0	29.8	18.4	22.4	0	4
Desenzano	17	27.2	37.3	5	0	0	19.3	7.7	12.5	0	4
Edolo	13.1	24.2	35.1	0	0	0	51.7	27.2	29.3	0	3
EDOLO - Centrale ENEL	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3
EDOLO - Ist.Meneghini	12.5	24.7	36.6	3	0	0	59.6	19.4	21.2	0	NA
Esine 1	14.3	25.4	36.4	1	0	0	74.8	25.9	57.4	0	15
Esine 2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	93.6	45.8	68.6	0	2
Esine (Esine zona ospedale)	17	27.2	38.3	6	0	0	93.6	45.8	68.6	0	NA
Esine (Sacca di Esine)	15.2	26.9	38.2	7	0	0	38.6	15	23.8	0	2
GAMBARA	17.2	27.2	39.2	8	0	0	NA	NA	NA	NA	2
Gavardo	16.9	26.8	36.7	2	0	0	27.7	17.8	21.6	0	0
Ghedi loc. Ponterosso	17.3	27.1	36.8	5	0	0	13.1	5.3	11	0	2
Gussago	18.1	28.5	38.3	9	0	0	25.4	14.8	23.6	0	1
Leno	18.6	27.5	36.8	6	0	0	16.8	7.4	12.9	0	1
LIMONE SUL GARDA	18.9	28.6	38.6	11	0	0	NA	NA	NA	NA	9
Lodrino	14.3	25.2	35.9	0	0	0	71	20.8	28.6	0	10
LONATO DEL GARDA	18.5	28.4	37.9	6	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
MANERBA DEL GARDA - Dusano	19.3	26.9	35.6	0	0	0	NA	NA	NA	NA	5
MANERBIO - v.Dante	18.1	28.3	38.6	11	0	0	13.2	3.2	8.2	0	NA

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	15.4	25.9	35.1	0	0	0	90.4	46.7	73.1	0	1
Albese con Cassano	15.1	26.8	37.2	6	0	0	90.3	45	67.1	0	3
Albiolo	16.2	26.2	36.2	1	0	0	6.5	3.8	4.3	0	1
Alzate Brianza 1	16.4	27	37	4	0	0	102.5	56.9	87.7	1	NA
Alzate Brianza 2	16.1	27	37.7	6	0	0	110.1	50.5	86.3	1	1
Anzano del Parco	15.7	26.6	35.9	0	0	0	49.1	29.9	30.2	0	3
Beregazzo con Figliaro	15.6	26.1	35.5	0	0	0	8.5	4.8	5.4	0	NA
Bregnano	16.3	27.6	37.4	6	0	0	40.3	16.5	20.6	0	0
Bulgarograsso	13.6	25.3	35.8	0	0	0	44.4	24.4	27.5	0	1
Cadorago	16.9	26.8	36.5	1	0	0	34.6	12.7	13.5	0	2
CANTU - Asnago	13.7	26.1	38.2	7	0	0	49.8	27.2	39.8	0	NA
Cantù Cascina Porta 1	15.2	26.2	36.7	3	0	0	73.4	44.5	56	0	1
Cantù Cascina Porta 2	16.7	27.6	37.1	5	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
Capiago Intimiano 2	15.3	26.6	36.6	2	0	0	77.8	26.8	52.4	0	2
Careggiola di Lurago d Erba	14.8	26	36.7	3	0	0	92.9	37.1	65.3	0	1
Carimate Vedroni	14.3	26.4	37.7	6	0	0	47.1	29	38.9	0	NA
Caslino al Piano	16.2	26.9	36.9	3	0	0	33.1	13.5	15.1	0	0
CASLINO D ERBA - v. 4 novembre	13.4	25.6	37.2	4	0	0	64.8	31.2	49.2	0	NA
Casnate con Bernate	15.7	26.8	37.3	4	0	0	40.2	19.3	25.2	0	2
Cermenate	16.6	27.6	36.7	2	0	0	36.6	12.6	22.2	0	0
Cirimido	15.8	27.2	36.7	2	0	0	47.8	16.5	18.5	0	1
Como Aero Club Lago	19.1	28	37.4	5	0	0	10.4	3.6	5.8	0	4
Como Breccia	15.9	26.5	36	1	0	0	21.5	8.7	13.6	0	0
Como Camerlata	18.1	28	37.5	5	0	0	22.1	11.4	14.7	0	1
Como Depuratore	19.1	28.1	37.3	4	0	0	15.7	6.9	7.7	0	6
Como Monteolimpino	15.7	26.8	37.2	4	0	0	13	5.1	7.4	0	0
Como Navigazione	19.8	28.8	37.9	5	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Como Sagnino	16.9	27.1	36.8	3	0	0	15	4.8	6.8	0	6
Como Trecallo	16.4	26.6	36.2	1	0	0	47.2	19.8	32	0	2
COMO - viale Geno	18.9	28.3	37.9	6	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
COMO - Villa Gallia	19	28.4	38.7	8	0	0	13.4	3.8	6.4	0	6
COSTA MASNAGA - Lambrugo	15	27.1	39.1	10	0	0	56.4	24.6	48.2	0	NA
Dongo	17.6	26.6	35.4	0	0	0	112.1	27.7	50.8	0	4
Erba 2	17.1	28.1	37.8	6	0	0	84.8	31.5	62.2	0	NA
ERBA - v. Battisti	16.8	28.1	38.1	6	0	0	97.8	37.4	68.6	0	NA
Fino Mornasco Depuratore	14.5	26	36.7	2	0	0	37.1	17.5	22.3	0	0
GARZENO	14.9	24.8	35.1	0	0	0	114.6	41.6	59.2	0	NA
Gera Lario	17.1	26.2	36.3	1	0	0	62	27.2	35.1	0	9
GERA LARIO - Fuentes	NA	NA	NA	NA	NA	NA	65.8	21.2	29	0	NA
Gravedona Ospedale	17.7	26.2	34.8	0	0	0	97.5	30.2	49	0	6
Guanzate	14.1	25.9	36.4	2	0	0	46.7	18	23.1	0	1
Inverigo	14.5	26.3	37.5	6	0	0	85.2	33	61.5	0	1
LAMBRUGO	15	27.1	39.1	11	0	0	74.6	29.6	55.6	0	NA
Lecco San Giovanni	16.8	27.2	36.5	3	0	0	69.4	30.5	42.2	0	5
Lenno	18	26.8	36	1	0	0	42.4	18	24.9	0	6
Lipomo	16.3	27.4	38.2	6	0	0	39.9	14.2	19.9	0	NA
Lomazzo	15.7	26.9	37.1	3	0	0	38.6	13.4	14.4	0	0
Loveno di Menaggio	14.8	25.8	36.7	1	0	0	42.5	17.8	21.7	0	4
LURAGO MARINONE	15.5	27.3	37.9	6	0	0	NA	NA	NA	NA	2
Mariano Comense	14.1	25.6	36.6	2	0	0	51.6	25.7	44.4	0	0

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	16	26.9	38.8	9	0	0	31.4	12	17.2	0	NA
Casalmaggiore	18.3	27.4	37.1	5	0	0	7.3	5.1	6.2	0	NA
CASALMAGGIORE - campo sportivo	17	27.5	38.5	8	0	0	15	6	19.2	0	NA
Credera Rubbiano	17.8	27.5	37.7	7	0	0	19.2	10.6	15.7	0	NA
Crema 1	18.3	27.7	38.2	7	0	0	16.9	7.6	14	0	NA
Crema 2	19.5	27.8	36.7	3	0	0	18.9	7.4	NA	NA	2
CREMA - v.Camporelle	19.3	28.4	38.5	10	0	0	25.4	15	20	0	NA
CREMA - v.XI febbraio	18.2	28.1	39	11	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
Cremona Porto	17.6	27.9	37.9	8	0	0	NA	NA	NA	NA	3
CREMONA - Via Fatebenefratelli	18.7	29.2	40.4	17	0	0	76	35.8	53	0	2
Cremosano	18.4	27.4	37.2	5	0	0	NA	NA	NA	NA	1
Frontignano di Barbariga	18.7	28.1	37.6	7	0	0	32.2	16.3	26.6	0	5
Gussola	15.6	26.6	37.2	6	0	0	16.6	9.8	16.4	0	NA
Isola Pescaroli	15.8	26.9	37.1	6	0	0	20.2	11.2	16.1	0	NA
Offanengo	19.1	27.9	37.8	5	0	0	16	6.8	13.1	0	NA
Olmeneta	18.4	27.4	37.6	6	0	0	NA	NA	NA	NA	2
Passarera di Capergnanica	16.4	27.4	38.1	6	0	0	24.6	14.4	20.6	0	3
PERSICO DOSIMO	16.1	26.8	37.3	6	0	0	43.2	14.6	29.2	0	2
Piadena	18	27.8	38.1	8	0	0	40	20.8	20.8	0	2
PIEVE SAN GIACOMO	15.1	27.1	40.1	11	0	0	44.8	17	26.2	0	2
RIVOLTA D ADDA - Ist. Spallanzani	16	27.7	39.6	15	0	0	23.8	9.8	17	0	2
Solarolo di Pozzaglio ed Uniti	16.7	26.9	37.2	4	0	0	21.7	10.7	10.7	0	1
Soncino 1	18.9	28.5	38.5	9	0	0	28.6	10.9	18.3	0	NA
SONCINO - v. Brescia	17.1	27.2	37	5	0	0	15	9	11.4	0	NA
Soresina	18	28.3	39.3	9	0	0	31.7	15.5	27.5	0	NA
Soresina Cascina Mancina	16.3	26.8	36.6	3	0	0	NA	NA	NA	NA	2
Spinadesco (Spinadesco)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2	1.8	NA	NA	NA
Torricella del Pizzo	15.3	26.8	37.3	8	0	0	21.1	7.4	14	0	2
Trigolo	16.7	26.8	37.6	4	0	0	24.6	8.1	15.2	0	1

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	17.6	27	36.9	2	0	0	70.8	26.2	38.6	0	4
Ballabio	13.7	24.2	34.8	0	0	0	1	1	NA	NA	NA
Barzago	16.3	26.6	36.6	1	0	0	54.1	22.4	44.5	0	4
Barzio	13	23.2	33.2	0	0	0	73	24.4	38.1	0	5
Bevera di Sirtori	15.8	26.8	36.7	2	0	0	57.9	19	36.7	0	6
Bonzeno di Bellano	15.6	25.1	35.4	0	0	0	99.2	47	62.2	0	4
BOSISIO PARINI - Imbarcadero	NA	NA	NA	NA	NA	NA	66.2	33.2	54.6	0	NA
Carenno	12.9	23.8	34	0	0	0	30.2	12.8	21	0	0
CASATENOVO - tetto	NA	NA	NA	NA	NA	NA	56.2	26.2	36.2	0	3
Cernusco Lombardone	16.7	27.8	37.7	6	0	0	55.2	27.9	29.7	0	1
COLICO	17.6	26.7	37.1	5	0	0	55.8	15.6	28.8	0	4
CORTENOVA	10.2	NA	NA	NA	0	0	80.6	24.4	34.2	0	NA
Cortenuova di Monticello Brianza	14.9	26.4	37.4	4	0	0	62.9	26.9	46.2	0	0
Dervio Lago	18.3	26.7	34.8	0	0	0	66.2	30.8	31	0	5
DERVIO - v.S.Cecilia	17.7	27.5	38.4	6	0	0	71.8	27	36	0	NA
Erve	13.9	25.2	35.3	0	0	0	44.6	26.4	35.8	0	0
Galbiate	17.4	26.8	35.8	0	0	0	47.9	25.7	42.2	0	6
Garlate	17.4	27.8	38.3	8	0	0	13	11.7	11.7	0	2
Lecco centro	19.1	27.7	36.9	3	0	0	70.4	22.9	36.9	0	3
Lecco Germanedo	14.7	25.9	36.9	4	0	0	68.3	20.8	41.4	0	1
Lecco San Giovanni	16.8	27.2	36.5	3	0	0	69.4	30.5	42.2	0	5
LECCO - v.Sora	16.9	27.6	37.7	6	0	0	9.8	4.6	5	0	4
Lezzeno di Bellano	17.8	26.8	36.4	2	0	0	81.8	36.3	46.7	0	2
Maggio di Cremeno	11.6	23.1	33.2	0	0	0	79.2	36.8	43.9	0	4
Mandello del Lario	18.7	27.4	36.4	2	0	0	NA	NA	NA	NA	7
MOLTENO - Cimitero	13.8	26.2	37.8	5	0	0	84.4	47	72.2	0	NA
Monte Marenzo	15.9	26.5	35.9	0	0	0	29.6	19.2	24.4	0	0
Montevecchia	NA	NA	NA	NA	NA	NA	42.6	19.4	23.8	0	NA
Olginate	18.2	27.4	36.9	3	0	0	36.4	16.3	30	0	3
Olginate 2	18.2	27.4	36.9	3	0	0	37.7	16.3	30.5	0	3
Oliveto Lario	18.2	26.9	36.8	3	0	0	38.9	17.3	19.3	0	3
OSNAGO	15.7	27.4	39.1	10	0	0	17.6	13.8	14.6	0	NA
Osnago	16.8	27.2	36.5	2	0	0	38	19.6	21.2	0	0
Perego loc. Galbusera Nera	16.7	26.9	35.9	0	0	0	52.7	28.2	37.6	0	NA
Perledo loc. Cantone	17.2	26.1	36.4	2	0	0	85.1	33	41.1	0	2
PERLEDO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	44.2	16.4	22.4	0	NA
Rogeno (Casletto di Rogeno)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	106.7	44.4	77.2	0	1
Rovagnate fraz. Albareda	16.3	27.2	37.2	4	0	0	55.9	35.9	45.6	0	1
Santa Maria Hoe loc. Sancina	15.4	26.5	36.7	3	0	0	50.4	32.3	43.2	0	2
Taceno	11.4	24.2	36.2	1	0	0	86.2	24.2	35.8	0	5
Valmadrera	18	27.6	37.7	4	0	0	72.7	27.2	51.8	0	1
VALMADRERA - v.Pozzi	18.5	27.6	36.3	1	0	NA	12.2	10.4	10.4	0	4

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
BERTONICO	17.9	27.8	38.3	8	0	0	25	11.2	11.6	0	NA
Cadilana di Corte Palasio	18	27.2	36.8	4	0	0	44	35.5	40.4	0	1
Capergnanica	18.9	27.9	37.6	6	0	0	20.2	10.7	17.3	0	2
Casalpusterlengo	18.9	27.8	37.6	6	0	0	NA	NA	NA	NA	2
CAVENAGO D ADDA	15.6	26.8	38.2	7	0	0	29.6	25.6	27	0	3
Codogno	18.2	27.6	37.2	5	0	0	8.6	3.8	4	0	NA
CODOGNO - Ist.Tosi	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.4	4	5	0	NA
Lodi	18.6	27.5	36.9	4	0	0	5.4	2.3	4.9	0	3
Lodi (San Bernardo)	18.6	27.5	36.9	4	0	0	44.3	38.6	38.9	0	2
Lodi (viale Pavia)	17.9	27.5	37.1	4	0	0	50.6	42.7	43.5	0	NA
LODI - v. X Maggio	NA	NA	NA	NA	NA	NA	28.6	21	23.8	0	NA
Montanaso Lombardo	18.8	28	38.3	6	0	0	32.8	23.8	25.2	0	4
SAN COLOMBANO AL LAMBRO	18.3	27.9	38.5	10	0	0	26.6	12	12.4	0	4
SANT ANGELO LODIGIANO	16.9	27.5	37.6	7	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
SantAngelo Lodigiano	17.2	27.5	37.3	6	0	0	6.2	2.8	5.1	0	4
Sordio	18.9	28.4	37.9	7	0	0	24.4	10	15.6	0	NA
S.Rocco al Porto	18.2	28.1	37.7	7	0	NA	NA	NA	NA	NA	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	18.3	27.7	37.6	6	0	0	58.8	28.2	28.2	0	3
ASOLA - v.Industria	16.9	26.7	36.7	3	0	0	47.2	20.2	22.2	0	NA
BIGARELLO	15.3	26.8	38.3	9	0	0	23.6	10.2	17.8	0	1
Borgofranco sul Po	16.9	NA	NA	NA	0	NA	13	7.6	NA	NA	NA
Canicossa di Marcaria	16.6	27.4	38.6	12	0	0	33	13.5	23.4	0	NA
Canneto sull Oglio	NA	NA	NA	NA	NA	NA	39.8	14.8	21.4	0	NA
Castelbelforte	16.5	27.2	37.8	8	0	0	28.6	15	22	0	NA
Castel Goffredo	17.6	27.4	37.3	6	0	0	47.4	22.4	38.2	0	NA
Castel goffredo	17.7	28.4	40.2	13	0	0	60.6	32.8	42.8	0	NA
Ceresara	17	27.6	39.2	12	0	0	78.4	34.6	50.4	0	NA
Cerlongo	18	27.4	36.8	3	0	0	12.9	5	5.5	0	0
Cividale Mantovano	17.9	28	39.3	13	0	0	14.3	4.8	6.6	0	1
Curtatone	17.3	27.1	37.4	5	0	0	NA	NA	NA	NA	2
GOITO	15.9	27.2	39.3	11	0	0	49.2	30	38	0	NA
GONZAGA	16.4	27.6	38.6	11	0	0	13.2	5.4	13.2	0	2
Gonzaga	18.3	27.9	38.8	8	0	0	44.8	32.2	42	0	8
Gorgo di San Benedetto Po	17	27.7	38.8	10	0	0	19.3	15.7	19.3	0	1
Levata di Curtatone	19.1	28.9	39.3	15	0	0	NA	NA	NA	NA	1
Mantova	19.9	28.5	38.7	9	0	0	39.3	23.6	31.2	0	0
Mantova (Borgochiesanuova)	19.4	29.5	39.8	15	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
Mantova campo canoa	19.2	NA	NA	NA	0	0	24.8	14.4	20.2	0	NA
Mantova liceo virgilio	19.4	28.3	38.5	9	0	0	10.4	9.4	NA	NA	NA
MANTOVA - Lunetta2 SMR	17.9	27.8	37.4	6	0	0	NA	NA	NA	NA	1
MANTOVA - S.Agnese	19.6	29	39.8	14	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
MANTOVA - Tridolino	17.3	27.4	38.2	4	0	0	4.6	2.2	2.2	0	2
Marcaria	16.1	28.3	41	19	0	0	29.8	10.8	22.2	0	NA
Medole	16.2	27.2	37.2	8	0	0	22.6	6.8	17.4	0	NA
Moglia	13.4	26.9	40.5	16	0	0	18	10.6	13.8	0	NA
Monzambano	17.1	27.2	37.3	4	0	0	35.6	17.5	17.8	0	NA
Ostiglia	14.1	26.8	39.7	15	0	0	55.2	19.4	34.8	0	NA
Piubega	17.7	27.4	37	6	0	0	0	0	NA	NA	1
Poggio Rusco	15	27	38.8	11	0	0	28.7	13.2	18.8	0	NA
Pomponesco	15.1	26.8	37.9	7	0	0	19.6	8.9	10.7	0	3
Ponti sul Mincio	17.5	27.4	36.4	3	0	0	0	0	NA	NA	NA
PONTI SUL MINCIO - Monzambano	16.6	27	37.3	8	0	0	27	15.6	17.4	0	NA
Porto Mantovano	18.4	28.2	39.1	10	0	0	26.7	19.8	25.9	0	2
Revarolo mantovano	17.4	27.4	38.1	5	0	NA	3.2	1	NA	NA	NA
Rodigo (Rivalta sul Mincio)	17.8	27.2	37.2	4	0	0	50.2	23	26.6	0	2
San Giorgio di Mantova	16.7	27.1	37.3	3	0	0	32.4	15	24.4	0	4
San Lorenzo di Goito	16.7	27	36.7	3	0	0	3.4	2.3	NA	NA	3
SERMIDE - SP 91	17.9	27.1	37.4	4	0	0	33.6	18	24.4	0	1
S. Giovanni del Dosso	NA	NA	NA	NA	NA	NA	37	15.2	NA	NA	NA
Suzzara	16.9	27.8	38.9	9	0	0	17.8	9.4	9.4	0	4
Viadana	18.1	28.6	39.2	15	0	0	0	0	0	0	NA
Villimpenta	15.1	26.9	38.9	11	0	0	0	0	NA	NA	NA
Volta mantovana	15.4	27	37.8	9	0	0	25.6	10.4	16	0	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
ARCONATE - SMR	16.9	28.7	40.3	12	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
BBM Km 49+000	19.3	27.9	36.9	4	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
BBM Km 54+500	18.9	27.9	36.3	1	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
Bernate Ticino	17.6	27.4	36.8	2	0	0	55	13	24.8	0	NA
Bollate	17.1	27.8	38.6	8	0	0	34.7	18.3	22.7	0	0
Caleppio di Settala	18.7	27.8	37.4	5	0	0	22.7	12.4	15.7	0	3
Canegrate	17.7	27.9	37.3	5	0	0	93.5	74.2	77	0	2
Carpiano (centro)	18.6	27.8	37.2	5	0	0	NA	NA	NA	NA	1
Castano Primo	17.1	27	36.8	3	0	0	70	46.8	54.2	0	2
Castellanza	17.8	27.4	36.2	1	0	0	NA	NA	NA	NA	2
CINISELLO BALSAMO - Parco Nord	16	27.9	39.6	17	0	0	38.4	21.2	25.6	0	0
Cinisello Balsamo - Parco Nord	17.7	28	37.9	4	0	0	25.4	25.4	NA	NA	0
Cisliano	17.8	27.8	37.2	4	0	0	66.9	32.3	32.8	0	1
Corbetta	17.7	28.4	37.3	6	0	0	100.3	77	79.3	0	NA
Corsico 1	18.8	28.1	36.2	2	0	0	51.8	26.2	20.2	0	NA
CORSICO	17.6	28.1	37.9	6	0	0	NA	NA	NA	NA	1
Corsico Parco Sud	17.4	26.9	35.8	0	0	0	85.1	48.5	51.1	0	4
Gaggiano	18.1	27.7	37.2	3	0	0	NA	NA	NA	NA	1
Gaggiano (Centro)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	84.8	45	50.8	0	2
Inveruno	17.6	27.5	37.6	5	0	0	70.9	28.4	39.6	0	2
LACCHIARELLA	18.2	27.9	38.5	9	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
Legnano centro	18.4	27.8	36.3	1	0	0	53.2	33.1	37.4	0	2
Legnano Protezione Civile	17.8	28.3	38.1	7	0	0	52.5	21.1	30.8	0	1
Limbiate	17	27	36.7	2	0	0	87.5	55.2	60.7	0	NA
Linate	18	27.8	36	4	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
Locate di Triulzi	16.9	26.1	35.1	0	0	0	27.8	12.7	14.8	0	3
Magenta	17.8	28.1	38.2	7	0	0	68.4	30	35.6	0	1
MAGENTA - cascina Mainaga	17.6	27.4	37.1	4	0	0	43.4	18.6	22.6	0	NA
Magnago	16.4	26.9	36.9	3	0	0	NA	NA	NA	NA	2
Marcallo con Casone	17.3	27.4	37.9	6	0	0	101.8	66.5	74.6	0	4
Martesana	18.4	26.9	35.8	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
Melegnano Cascina Cappuccina	15.7	26.6	36.7	4	0	0	26.2	9.4	13.4	0	NA
Milano Arbe	19.8	28.7	37.1	3	0	0	28	18	21.1	0	1
Milano Boscoincitta	17.8	27.5	37.4	6	0	0	40.6	26.7	28.9	0	NA
MILANO - Lambrate	17.9	28.5	38.8	14	0	0	29	21.8	23.6	0	0
Milano (Lorenteggio/Primaticcio)	19.9	29.8	38.8	14	0	0	59.1	26.4	27.4	0	2
Milano (Milano - Maxwell)	19.3	28.6	37.3	5	0	0	28.1	18.8	21.4	0	1
Milano Porta Genova	19.7	28.6	36.8	1	0	0	56.1	32.3	35.3	0	0
MILANO - P.zza Zavattari	19.6	29.6	38.7	8	0	0	45.6	25.6	27.6	0	NA
Milano San Leonardo	17.7	28	38.1	5	0	0	51	29.6	32.2	0	0
Milano San Siro	18.7	28.2	37.3	3	0	0	53.8	30.7	33.2	0	7
MILANO - v.Brera	NA	NA	NA	NA	NA	NA	41	25.2	27	0	NA
MILANO - v.Feltre	18.1	28.4	38.8	12	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
MILANO - v.Juvara	20.3	29.1	38.1	4	0	0	NA	NA	NA	NA	5
MILANO - v.Marche	19.7	29.3	37.9	7	0	0	NA	NA	NA	NA	3
MILANO - v.Rosellini	NA	NA	NA	NA	NA	NA	37.6	18.8	22.8	0	NA
Nerviano	18	28.3	38.2	6	0	0	83.9	63.2	69.8	0	4
Nosate	16.2	27.2	38.3	7	0	0	86.2	61.7	67.6	0	NA
Ossona	17.9	28	37.1	4	0	0	143.7	110.5	121.4	3	4
Paderno Dugnano	18.1	29	38.8	9	0	0	NA	NA	NA	NA	0

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	16.9	27.4	36.8	4	0	0	19.8	14.2	15.2	0	1
Arosio	16.2	27.4	37.8	6	0	0	87.8	42.2	64.6	0	1
Besana in Brianza (Naresso)	15.3	26.6	37.2	6	0	0	NA	NA	NA	NA	0
Bovisio Masciago	17.6	28.2	37.4	6	0	0	57.2	32	35.4	0	0
Carimate	15.8	26.6	37	4	0	0	51.4	24.6	40.1	0	1
Ceriano Laghetto	15.2	26.4	37.1	3	0	0	NA	NA	NA	NA	0
Cesate	18.2	28	37.1	4	0	0	72.3	57.9	59.7	0	NA
Giussano	16.6	28.1	37.7	6	0	0	NA	NA	NA	NA	0
Lentate sul Seveso (Copreno)	16.7	27.7	38.1	5	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
Lesmo	14.7	26.5	37.4	6	0	0	26.3	16	17.3	0	0
LESMO - Peregallo	NA	NA	NA	NA	NA	NA	27.8	18.8	19.4	0	NA
Lissone	18	28.6	37.8	6	0	0	36.2	17.6	19	0	0
Meda (Via Como)	16.9	27.4	37.3	3	0	0	41.2	20	24.8	0	NA
MISINTO	16.4	27.8	38.7	11	0	0	55.8	20	30.4	0	NA
Monza	18.8	28.8	37.8	6	0	0	36.3	29.5	32.8	0	0
Monza (Monza Parco)	17.8	27.8	37.4	6	0	0	38.4	22	23.8	0	NA
Monza (Via Della Robbia)	19.1	28.8	37.7	6	0	0	37.8	28.5	31.5	0	1
MONZA - v.Monte Generoso	17.5	27.9	37.7	6	0	0	36.6	23.4	26.4	0	NA
Nova Milanese	17.7	28.2	37.9	6	0	0	36.1	21.6	25.2	0	0
Seregno	18	28.1	37.1	3	0	0	35.4	17.2	18.6	0	2
Trezzano Rosa	17.7	28.2	37.8	6	0	0	34.3	24.4	29	0	2
Triuggio	14.6	26.4	37.2	5	0	0	22.1	14.1	15.1	0	1
Villasanta	15	26.8	37	4	0	0	22.7	16	16.8	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	17.3	27.5	36.8	4	0	0	3.4	1.5	1.6	0	NA
BRONI	15	27.3	38	8	0	0	114.8	103.3	106	3	1
Broni	18	27.6	37.8	6	0	0	NA	NA	NA	NA	8
Cambiò di Gambarana	15.5	27.1	38.4	9	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
CANEVINO	15.3	NA	NA	NA	0	0	14.8	5.8	5.8	0	NA
Canneto Pavese	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3
Carpiano1	16.3	26.7	36.5	4	0	0	21.8	8.6	11.7	0	3
Casarile	18.2	28.1	37.6	4	0	0	25.7	15.5	15.5	0	2
Casorate Primo	16.9	27.3	37.7	5	0	0	NA	NA	NA	NA	1
Castelletto di Branduzzo	17.7	27.9	38.4	8	0	0	6.1	5.3	NA	NA	NA
CASTELLO D AGOGNA	16.8	27.6	38.7	10	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
Cava Manara	18.7	28.3	38.4	6	0	0	3.6	3.6	3.6	0	2
CORNALE	14.6	26.9	37.6	6	0	NA	2	1.4	1.4	0	NA
Corteolona	18.4	28.2	38.7	9	0	0	61.2	44.7	46.8	0	NA
Dorno 1	17.8	26.9	36.4	3	0	0	22.8	14.8	18	0	3
Dorno 2	17.8	26.9	36.4	3	0	0	24.6	15.4	19.4	0	3
Dorno Via Canevari	17.8	26.9	36.4	3	0	0	26.4	17.2	21.2	0	3
Filighera	17.2	27	37.2	5	0	0	23.4	13.8	15.8	0	3
FORTUNAGO	15.3	26.3	36.5	2	0	0	19.4	10.8	10.8	0	4
Gambolo	18.1	27.8	37.1	5	0	0	21.4	13	17.6	0	0
Gualdrasco di Bornasco	16.7	26.9	36.9	2	0	0	6.2	2.8	5.6	0	4
LANDRIANO - Cascina Marianna	17.2	28.7	40.1	14	0	0	39.4	25	28.6	0	2
Lodi (viale Pavia)	17.9	27.5	37.1	4	0	0	50.6	42.7	43.5	0	NA
LOMELLO - Cantona	15.8	26.6	37.3	4	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
Magherno	16.6	26.8	36.3	3	0	0	4.5	2.5	3.1	0	2
Mortara	17.9	27.2	36.5	3	0	0	50.8	34.5	43.1	0	NA
Ottobiano	17.8	27.4	37.2	5	0	0	18.8	5	14.8	0	2
Parasacco di Zerbolò	16.1	26.8	37.1	5	0	0	53.5	49.1	49.9	0	1
Pavia	17.7	28.4	40.7	12	0	0	49.5	37.6	41.9	0	4
Pavia Cascina Pelizza	18.7	28.1	38	6	0	0	69.8	63.2	65.2	0	5
Pavia di Udine	14.9	27	38.6	8	0	0	7.4	4.6	5.4	0	NA
PAVIA - SS 35	17.8	27.5	37.6	5	0	0	46.4	38.4	40.2	0	1
PAVIA - v. Folperti	16.4	27.9	39.2	10	0	0	78.6	70.8	72.4	0	NA
Redavalle	15.2	27.2	38.2	6	0	0	6.3	5.3	NA	NA	NA
Retorbido	17.6	27.1	37.1	5	0	0	29.7	15.3	15.3	0	4
Robbio	17.2	27.3	37.6	5	0	0	NA	NA	NA	NA	2
ROMAGNESE	NA	NA	NA	NA	NA	NA	56	25.8	30.8	0	NA
SANTA MARGHERITA DI STAFFORA - Casanova	14.6	24.4	34.9	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
Santa Maria della Versa loc. Torchio	15.2	26.5	35.9	0	0	0	12.9	7.6	7.6	0	2
Sant Eusebio di Fortunago	12.3	25.2	36.9	4	0	0	15.3	9.9	9.9	0	1
Scaldasole	18.3	28.5	39.3	15	0	0	NA	NA	NA	NA	3
Spessa Po	15.5	27.7	39.7	15	0	0	NA	NA	NA	NA	2
Stefanago	16.7	27.8	38	5	0	0	NA	NA	NA	NA	2
Tromello	16.3	27.2	38.1	6	0	0	11	4.3	8.2	0	NA
Valverde	NA	NA	NA	NA	NA	NA	19.2	12.8	12.8	0	NA
Valverde Tidone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	35.2	25.2	25.2	0	NA
Varzi	NA	NA	NA	NA	NA	NA	16.3	16.3	NA	NA	NA
VARZI - Nivione	16.2	26.9	38.9	9	0	0	NA	NA	NA	NA	3
Vidigulfo	16.9	27.1	37.6	1	0	0	34.1	21.1	24.9	0	4
Vigevano	18.1	28.1	37.6	6	0	0	NA	NA	NA	NA	4

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)	13.8	25	36.2	3	0	0	70.4	28.4	28.6	0	5
Andalo Valtellino	15.9	26.2	37.4	6	0	0	54.1	16.3	21.1	0	9
Ardenno	13.4	25.5	36.9	2	0	0	77.8	28.4	42.9	0	6
BEMA	14.6	23	31.8	0	0	1	NA	NA	NA	NA	10
Caiolo 1	9.6	24.3	36.2	3	0	0	50.4	27.2	29	0	NA
CAIOLO	9	24.6	37	7	0	0	45.6	22.6	23.8	0	3
Chiavenna	16.6	26.8	37.3	4	0	0	72	28.7	34.5	0	8
Civo	14.8	24	33.7	0	0	0	55.6	12.7	21.3	0	1
Faedo Valtellino	14.3	25.4	35.1	0	0	0	78	28.8	28.8	0	NA
Forcola loc. Piani	11.9	25.1	36.1	2	0	0	87.3	19.6	35.9	0	4
Montagna in Valtellina	14.6	25.9	37.2	5	0	0	51.6	29.5	29.5	0	NA
Montagna in Valtellina (F.ne al Piano)	15.4	26.8	38.5	7	0	0	75.5	34.1	34.4	0	4
Morbegno	16.8	26.4	36.9	4	0	0	NA	NA	NA	NA	1
MORBEGNO - eliporto	14.5	26.4	38.1	8	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
Novate Mezzola	16	26.6	37.2	5	0	0	94.5	28.4	54.1	0	2
Samolaco	13.5	24.8	36.7	1	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
SAMOLACO - v.Vignola	12.5	24.9	37.2	2	0	0	89.4	31.8	49.6	0	7
Sondrio 2	11.9	25.6	37.4	7	0	0	53.7	28.7	29.5	0	8
Sondrio 3	11.9	25.5	37.4	7	0	0	64.5	29	29.2	0	8
SONDRIO - Fond.Fojanini	13.2	26.3	37.7	7	0	0	53.2	23.4	24.8	0	0
Spriana	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45	21.6	21.8	0	NA
Talamona	13.9	26	37.2	5	0	0	61.5	12.7	21.9	0	6
TEGLIO - S. Giacomo	10.2	24.5	36.4	3	0	0	58.2	30.4	30.4	0	NA
Tirano 2	13.7	24.9	36	1	0	0	NA	NA	NA	NA	0
TIRANO - eliporto	9.7	25.1	38	6	0	0	72.6	21.6	NA	NA	NA
Tovo di SantAgata	10.3	23.9	36.4	2	0	0	44.4	18.8	20.9	0	6
Villa di Chiavenna	13.5	23.4	33.7	0	0	0	84.8	29	31.6	0	NA
Villa di Tirano	13.2	25.6	37.5	6	0	0	73.4	25.7	26	0	5

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	13.3	25.2	36.6	1	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
Arnate	17.3	28.1	37.8	5	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Besnate	15.1	26.4	37.6	6	0	0	18.3	12.7	13.7	0	5
Besozzo	13.1	25.9	36.9	4	0	0	25.7	13.2	13.2	0	2
Brebbia	14.9	25.9	34.6	0	0	0	13.9	7.6	7.6	0	NA
BUSTO ARSIZIO - v.Rossini	15.5	27.7	39.1	13	0	0	45	22.8	24.8	0	NA
Cantello	16.8	26.2	35.9	0	0	0	9.2	3.3	3.3	0	1
Carnago Milanello	15.5	26.1	35.2	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
CASTRONNO	15.5	26.2	36.6	3	0	0	NA	NA	NA	NA	0
Castronno	16.5	26.5	35.9	0	0	0	9	2.4	2.7	0	1
Cavaria con Premezzo (VA)	17.3	27.4	36.7	2	0	0	NA	NA	NA	NA	5
CAVARIA CON PREMEZZO - v. Cantalupa	16.3	28.1	39.4	14	0	0	25.4	7.8	8.8	0	NA
Cerro di Laveno Mombello	18.6	27.2	36.6	1	0	0	NA	NA	NA	NA	8
Cimbro di Vergiate	15.1	26	36.9	3	0	0	21.6	11.9	17	0	NA
Crosio della Valle	14.7	25.9	36.3	1	0	0	NA	NA	NA	NA	1
Cuasso al Monte	14.7	24.5	34.9	0	0	0	67.8	29.7	30	0	NA
Cugliate Fabiasco	12.7	23.9	34.3	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
CUVEGLIO	14.1	25.6	36.4	2	0	0	44.4	23.6	27.8	0	NA
FERNO	16.1	27.4	38.6	9	0	0	NA	NA	NA	NA	2
Gallarate	16.3	27	37.7	4	0	0	39.2	22	24.4	0	NA
Gallarate Cajello	16.3	27.2	37.4	4	0	0	27.3	9.7	10.7	0	NA
Gemonio	16.9	26.6	35.5	0	0	0	19.1	6.3	8.6	0	6
Induno Olona	16.1	26	36.2	2	0	0	20.7	12.2	12.2	0	1
Invorio Inferiore	15.6	25.4	35.1	0	0	0	20.9	12.7	13.7	0	1
Jerago	16.1	26.4	36.6	1	0	0	11.8	5	7.2	0	2
Jerago con Orago	16.9	27.5	36.7	3	0	0	15.1	9.9	10.7	0	NA
LAVENA PONTE TRESA - via della Boschiva	12.8	25.3	36.6	4	0	0	75	28.8	54.6	0	NA
Laveno Mombello	16.9	26.4	36.9	2	0	0	37.3	13.8	19.3	0	NA
LAVENO-MOMBELLO - p.zza Matteotti	16.5	26.2	36.4	1	0	0	NA	NA	NA	NA	4
LUINO - v. Piero Chiara	16.5	25.6	35.9	0	0	0	32.6	11.4	19.2	0	4
Luvinate	15	25.8	35.9	0	0	0	26.4	11.4	11.7	0	NA
Malnate (loc. San Salvatore)	14.3	25.7	36.3	2	0	0	7.2	3	3.2	0	0
Malpensa	16	27.1	36	3	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
Mozzate	16.2	27.2	37.2	4	0	0	15.5	9.1	9.9	0	7
Nizzolina di Marnate	16.8	27.4	37.7	5	0	0	45.6	20.6	30	0	2
PORTO CERESIO - campo sportivo	11	25.3	37.6	7	0	0	41	17	20	0	NA
Rasa di Varese	14.7	24.4	35.2	0	0	0	34.6	18.3	18.8	0	4
Rovate di Carnago	14.1	26.4	36.9	2	0	0	11.3	3.3	4.3	0	1
Sangiano	15.6	27	37.1	5	0	0	13.7	5.8	5.8	0	2
San Macario di Samarate	16.6	27.1	37.1	4	0	0	15.8	8.1	8.7	0	1
San Salvatore di Malnate	14.2	25.7	36.3	2	0	0	4.4	1.5	2	0	NA
SARONNO - v.Santuario	16.4	28.1	38.6	9	0	0	83	65	70	0	1
Sesto Calende	14.5	26.1	36.4	2	0	0	6.2	3.6	3.6	0	3
Somma Lombardo loc. Muraccio	17.6	26.8	36.8	1	0	0	NA	NA	NA	NA	2
Tradate	15.4	27.6	38.3	7	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Uboldo	16.9	26.8	36.3	1	0	0	60.8	44.2	47.5	0	5
Valmorea	15.1	25.7	36.2	1	0	0	8.4	5	5.6	0	0
VARANO BORGHI	10.5	24.6	37.7	6	0	0	14.2	6.2	6.6	0	0
Varese Ligure	11.5	24.7	35.6	0	0	0	4.8	2	2	0	NA
Varese Ospedale di Circolo	18	26.7	35.3	0	0	0	4.2	2.3	6.1	0	1

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.