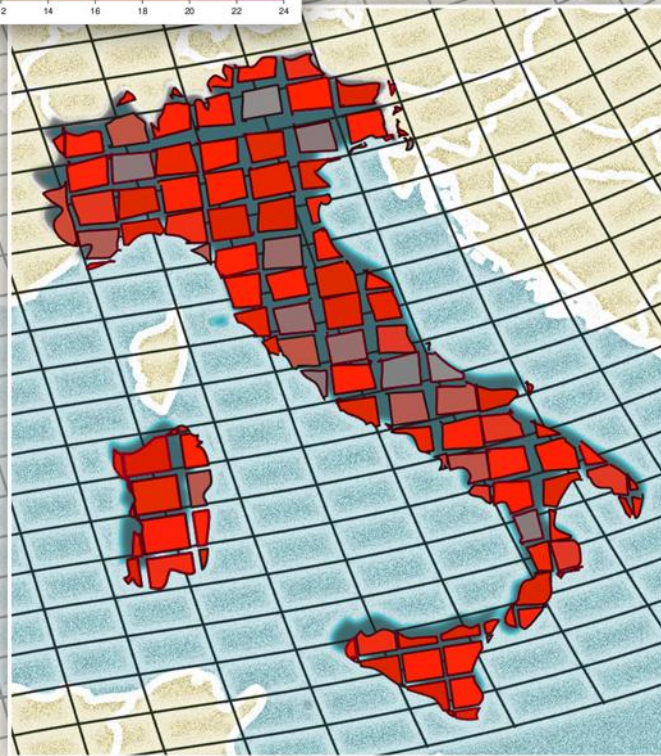
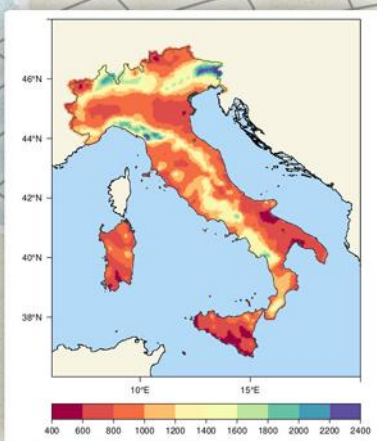
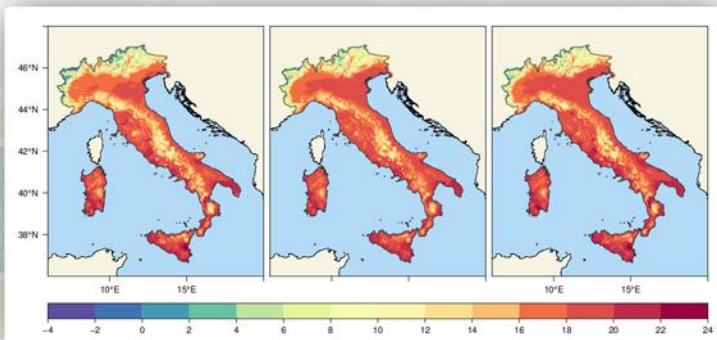




**ISPRA**

Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale

# Valori climatici normali di temperatura e precipitazione in Italia





**ISPRA**

Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale

# Valori climatici normali di temperatura e precipitazione in Italia

---

---

## **Informazioni legali**

L'istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA) e le persone che agiscono per conto dell'Istituto non sono responsabili per l'uso che può essere fatto delle informazioni contenute in questo rapporto.

**ISPRA** – Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale  
Via Vitaliano Brancati, 48 – 00144 Roma  
[www.isprambiente.gov.it](http://www.isprambiente.gov.it)

ISPRA, Stato dell'Ambiente 55/2014

ISBN 978-88-448-0689-7

Riproduzione autorizzata citando la fonte

**Elaborazione grafica**  
ISPRA

*Grafica di copertina:* Franco Iozzoli

**Coordinamento editoriale:**  
Daria Mazzella  
**ISPRA** - Settore Editoria

Gennaio 2015

---

## **Autori**

Franco Desiato, Guido Fioravanti, Piero Frascchetti, Walter Perconti, Emanuela Piervitali (ISPRA).

## **Ringraziamenti**

Si ringraziano gli organismi nazionali e regionali (v. [www.scia.isprambiente.it](http://www.scia.isprambiente.it)) che, contribuendo ad alimentare con i propri dati il sistema SCIA, hanno reso possibile la presente pubblicazione.

---

## Indice

1. INTRODUZIONE.....	6
2. NORMALI CLIMATICI: DEFINIZIONE E REQUISITI.....	7
3. CALCOLO DEI VALORI NORMALI.....	8
3.1 Dati .....	8
3.2 Mappe .....	8
4. SINTESI E CONFRONTI.....	10
4.1 Temperatura media .....	10
4.2 Temperatura minima .....	10
4.3 Temperatura massima .....	11
4.4 Precipitazione cumulata .....	11
APPENDICE A .....	13
Tabella 1: Normali mensili e annuali di temperatura media nel periodo 1961-1990.....	13
Tabella 2: Normali mensili e annuali di temperatura media nel periodo 1971-2000.....	16
Tabella 3: Normali mensili e annuali di temperatura media nel periodo 1981-2010.....	19
Tabella 4: Normali mensili e annuali di temperatura minima nel periodo 1961-1990.....	22
Tabella 5: Normali mensili e annuali di temperatura minima nel periodo 1971-2000.....	25
Tabella 6: Normali mensili e annuali di temperatura minima nel periodo 1981-2010.....	28
Tabella 7: Normali mensili e annuali di temperatura massima nel periodo 1961-1990.....	30
Tabella 8: Normali mensili e annuali di temperatura massima nel periodo 1971-2000.....	33
Tabella 9: Normali mensili e annuali di temperatura massima nel periodo 1981-2010.....	36
Tabella 10: Medie nazionali dei normali annuali di temperatura nei tre periodi climatologici.....	38
Tabella 11: Normali mensili e annuali di precipitazione cumulata nel periodo 1951-1980.....	39
Tabella 12: Normali mensili e annuali di precipitazione cumulata nel periodo 1961-1990.....	44
Tabella 13: Normali mensili e annuali di precipitazione cumulata nel periodo 1971-2000.....	48
Tabella 14: Normali mensili e annuali di precipitazione cumulata nel periodo 1981-2010.....	51
APPENDICE B .....	52
Figura 1: Mappe dei valori normali annuali di temperatura media.....	52
Figura 2: Mappe dei valori normali mensili di temperatura media nel periodo 1961-1990.....	53
Figura 3: Box-plot dei valori normali annuali e mensili di temperatura media.....	54
Figura 4: Mappe dei valori normali annuali della temperatura minima.....	55
Figura 5: Mappe dei valori normali mensili di temperatura minima nel periodo 1961-1990.....	56
Figura 6: Box-plot dei valori normali annuali e mensili di temperatura minima.....	57
Figura 7: Mappe dei valori normali annuali di temperatura massima.....	58
Figura 8: Mappe dei valori normali mensili di temperatura massima nel periodo 1961-1990.....	59
Figura 9: Box-plot dei valori normali annuali e mensili di temperatura massima.....	60
Figura 10: Mappe dei valori normali annuali (1951-1980) di precipitazione cumulata.....	61
Figura 11: Mappe dei valori normali mensili (1951-1980) di precipitazione cumulata.....	62
RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI.....	63

---

## 1. INTRODUZIONE

I valori normali climatici sono i valori medi, o caratteristici, di una variabile climatica in un periodo di riferimento sufficientemente lungo. L'Organizzazione Meteorologica Mondiale (WMO) ha fissato a 30 anni la durata del periodo di riferimento.

I normali sono stati definiti dalla WMO nella prima metà del ventesimo secolo con l'obiettivo di consentire il confronto tra le osservazioni di tutto il mondo, assicurando la coerenza fra le informazioni dei diversi servizi meteorologici; un impiego più esteso dei normali si è lentamente sviluppato nel corso del tempo.

I normali vengono utilizzati per due finalità principali (WMO, 2011). In primo luogo costituiscono un insieme di valori di riferimento rispetto ai quali confrontare le osservazioni e calcolare le serie di anomalie, cioè gli scostamenti dai valori normali. Di particolare rilievo e attualità è, ad esempio, la serie della temperatura media globale espressa come serie di anomalie rispetto al valore normale globale. Inoltre, i valori normali vengono utilizzati per fornire una base di riferimento rappresentativa del clima attuale o del passato recente in un determinato luogo.

Il metodo più appropriato di calcolo dei valori normali dipende dalla finalità: quando i normali climatici vengono utilizzati come riferimento, devono essere calcolati su un periodo standardizzato a livello internazionale, stabile e valido per molti anni; al contrario, quando i normali sono utilizzati per stimare le tendenze in corso, vengono calcolati in un periodo più recente, aggiornato frequentemente, soprattutto se un parametro climatico (per esempio la temperatura media) presenta un trend (WMO, 2007).

Tenendo conto delle due finalità, sono stati calcolati i normali climatici di temperatura (media, minima e massima) e di precipitazione cumulata, secondo i criteri specifici definiti dalla WMO. A questo scopo, sono state utilizzate le serie temporali disponibili attraverso il Sistema nazionale per la raccolta, l'elaborazione e la diffusione di dati Climatologici di Interesse Ambientale (SCIA; Desiato 2007; Desiato et.al., 2006, 2007, 2011). I valori normali sono stati poi spazializzati attraverso algoritmi geostatistici e vengono presentati sotto forma di mappe.

---

## 2. NORMALI CLIMATICI: DEFINIZIONE E REQUISITI

La WMO definisce come “normali climatici standard” le medie di una variabile climatica calcolate per i seguenti periodi consecutivi di 30 anni: dal 1 gennaio 1901 al 31 dicembre 1930, dal 1 gennaio 1931 al 31 dicembre 1960, dal 1 gennaio 1961 al 31 dicembre 1990 e così via (WMO, 2012). I normali climatici standard restano validi a livello internazionale fino alla fine del successivo periodo standard. Si raccomanda di calcolare i nuovi normali subito dopo la fine del periodo normale standard e di conseguenza di calcolare le anomalie rispetto ai nuovi valori normali, per mantenere confrontabili i dataset prodotti in tutto il mondo (WMO, 2011).

Oltre ai normali standard, che restano validi per monitorare la variabilità climatica a lungo termine, la WMO suggerisce di calcolare anche i valori normali relativi all'ultimo trentennio disponibile e di aggiornarli alla fine di ogni decennio. Per gli anni in corso il 1981-2010 rappresenta quindi il periodo base fino al 2021, quando il 1991-2020 sarà il nuovo periodo di riferimento. Per quanto riguarda la temperatura, che ha avuto un trend positivo negli ultimi decenni, il periodo 1961-1990 ha infatti perso di validità come base per la valutazione delle condizioni climatiche nel prossimo futuro, mentre i nuovi normali descrivono più fedelmente il clima attuale e rappresentano una base migliore per valutare il clima atteso nei prossimi anni.

La WMO ha inoltre stabilito la procedura di calcolo dei normali, che prevede diversi requisiti di completezza e continuità delle serie (WMO, 1989; 2011) ed è riassunta in quanto segue.

Per i parametri climatici rappresentati dal valore medio come la temperatura, il normale mensile deve essere calcolato sulla base della media dei valori giornalieri del mese, in ogni anno. Un mese è considerato valido se mancano non più di 5 giorni in totale e non più di 3 giorni consecutivi. Per i parametri rappresentati dalla somma, come la precipitazione cumulata, un mese è valido solo se sono presenti i dati di tutti i giorni. Per poter calcolare il normale mensile, sia di temperatura che di precipitazione, è richiesto l'80% dei valori della serie e non si devono presentare più di tre anni consecutivi mancanti.

Il normale annuale deve essere calcolato a partire dai normali mensili come media (o come somma nel caso della precipitazione) dei 12 valori normali mensili, senza considerare la diversa lunghezza dei mesi. Se manca uno dei normali mensili non può essere calcolato il normale annuale.

---

## 3. CALCOLO DEI VALORI NORMALI

### 3.1 DATI

I valori normali di temperatura e di precipitazione cumulata in Italia sono stati calcolati per le stazioni di misura con dati utili e sufficienti, disponibili tramite il sistema SCIA. Attraverso l'elaborazione delle serie temporali di dati misurati dalle principali reti osservative nazionali e da numerose reti regionali, SCIA rende disponibili i valori statistici decadal, mensili e annuali (denominati convenzionalmente indicatori) delle principali variabili meteo climatiche e li aggiorna periodicamente con una procedura standardizzata. Gli indicatori sono calcolati e sottoposti a controlli di validità con metodologie omogenee e condivise con gli organismi titolari dei dati (Baffo et al., 2005a; 2005b).

Fissato il periodo climatologico, attraverso un'opportuna interrogazione al database SCIA sono stati selezionati solo gli indicatori mensili di temperatura e precipitazione che rispettano i requisiti di completezza e continuità dei dati giornalieri indicati dalla WMO (v. capitolo 2) e da questi sono stati calcolati prima i normali mensili e poi quelli annuali.

In base al popolamento del database SCIA, per il calcolo dei valori normali di temperatura risultano utilizzabili complessivamente i dati di 190 stazioni, di cui 93 della rete sinottica del Servizio Meteorologico dell'Aeronautica Militare (alcune stazioni sono state rilevate dall'ENAV), 45 dell'Ufficio Centrale di Ecologia Agraria (UCEA, oggi CRA-CMA), 26 della rete regionale della Calabria, 17 della provincia di Trento e 9 della provincia di Bolzano.

Nelle tabelle 1-9 vengono presentati i valori normali mensili e annuali di temperatura media, minima e massima, di tutte e sole le stazioni per le quali risulta possibile calcolare il normale annuale (presenza di tutti e 12 i normali mensili) nei tre periodi climatologici 1961-1990, 1971-2000 e 1981-2010.

Per quanto riguarda la precipitazione, il numero di stazioni con dati disponibili e utilizzabili per il calcolo dei valori normali è estremamente variabile da un trentennio climatologico all'altro. Ciò è dovuto al fatto che sul sistema SCIA sono stati a suo tempo caricati gli indicatori di precipitazione derivati dai dati pluviometrici dell'ex Servizio Idrografico e Mareografico Nazionale che, anche se in modo non uniforme per le diverse regioni italiane, si fermano nella maggior parte dei casi alla fine degli anni '80. Per alcune regioni è stata inoltre effettuata un'integrazione specifica dei dati necessari, attraverso la digitalizzazione di un sottoinsieme di dati pubblicati sugli annali idrologici o su tavole climatiche accessibili attraverso il web. E' auspicabile che sia presto possibile aggiornare i dati in maniera completa e continua, utilizzando in particolare quelli rilevati dalle attuali reti regionali idrologiche e di Protezione Civile. In definitiva, il numero di stazioni utili è estremamente elevato (circa 2300 stazioni) e uniformemente distribuito per il periodo 1951-1980, è ancora piuttosto elevato ma non altrettanto ben distribuito per il periodo 1961-1990 ed è notevolmente inferiore per i periodi 1971-2000 e 1981-2010.

Nelle tabelle 11-14 vengono presentati i valori normali mensili e annuali di precipitazione cumulata di alcune stazioni nei periodi climatologici 1951-1980, 1961-1990, 1971-2000 e 1981-2010. Per motivi di spazio e di uniformità geografica, nelle tabelle sono riportati i normali di tutte le stazioni appartenenti alla rete sinottica nazionale e alla rete agrometeorologica nazionale, e di un numero limitato di stazioni di ciascuna rete regionale o dell'ex Servizio Idrografico e Mareografico Nazionale.

### 3.2 MAPPE

I valori normali calcolati sulle stazioni sono stati interpolati su un grigliato regolare mediante un algoritmo di *kriging* ottimizzato per ciascuna variabile ed in base ai dati disponibili, e riportati su mappe al fine di rappresentarne la distribuzione spaziale.

I normali di temperatura sono stati interpolati su un grigliato di risoluzione 5x5 km, utilizzando il *regression kriging* (Hengl et al. 2003, 2007), in cui parte della variabilità dei dati viene spiegata mediante un modello di regressione e parte interpolandone i residui attraverso *kriging* ordinario.

Un approccio di questo tipo ha senso nel momento in cui i residui del modello di regressione sono correlati nello spazio; in caso contrario, il *regression kriging* si riduce ad un semplice modello di regressione. Il vantaggio del *regression kriging* rispetto al *kriging* ordinario è quello di sfruttare l'informazione fornita da eventuali variabili ausiliarie e la possibilità di modellizzare la relazione tra la



---

variabile obiettivo e le variabili esplicative mediante modelli statistici più o meno complessi. Nel caso della temperatura, il modello di regressione è stato costruito utilizzando come variabili ausiliarie la latitudine e l'altimetria di ciascun punto stazione (per la temperatura media anche la longitudine), in quanto significativamente correlate con la variabile obiettivo. Questo metodo ha consentito una spazializzazione realistica dei normali di temperatura anche su aree non ben coperte dalle stazioni di misura.

Le mappe dei valori normali di temperatura (media, minima e massima) sono state elaborate sia per il periodo climatologico standard 1961-1990 che per i trentenni più recenti 1971-2000 e 1981-2010.

I normali di precipitazione sono stati interpolati mediante *ordinary kriging* (Li and Heap, 2008), su grigliato regolare alla risoluzione di 5x5 km. A causa della elevata variabilità spaziale del campo di precipitazione, l'interpolazione dei valori richiede la disponibilità di un numero elevato di stazioni, ad alta densità e con distribuzione spaziale sufficientemente uniforme. Per i motivi descritti in 3.1, è stato pertanto possibile elaborare le mappe dei normali di precipitazione solo per il periodo 1951-1980 e non per il periodo standard 1961-1990, in cui i dati non sono sufficienti per 7 regioni su 20, né per i periodi climatologici più recenti. La mappa dei normali 1951-1980 rappresenta comunque molto bene la distribuzione spaziale media delle precipitazioni cumulate, grazie alla densità elevata e omogenea dei punti di misura.

---

## 4. SINTESI E CONFRONTI

### 4.1 TEMPERATURA MEDIA

Nelle tabelle 1, 2, 3 vengono presentati i valori normali mensili e annuali di temperatura media rispettivamente nei tre periodi climatologici 1961-1990, 1971-2000 e 1981-2010.

Nella figura 1 vengono presentate le mappe dei valori normali annuali della temperatura media rispettivamente nei tre periodi climatologici 1961-1990, 1971-2000 e 1981-2010. Le mappe dei normali mensili per il periodo standard 1961-1990 sono rappresentate nella figura 2.

I normali annuali nel periodo standard 1961-1990 si distribuiscono tra il minimo di  $-6.2^{\circ}\text{C}$  di Pian Rosà e il massimo di  $19.2^{\circ}$  di Lampedusa. La mappa mette in evidenza che i valori più bassi si registrano sull'arco alpino occidentale e centrale, mentre quelli più elevati (tra  $16$  e  $18.5^{\circ}\text{C}$ ) si registrano soprattutto nella penisola salentina e su Sardegna e Sicilia meridionale. E' anche evidente l'omogeneità della media climatica su tutta la Pianura Padana.

Su base mensile, i normali più bassi si registrano nei mesi di gennaio e febbraio e sono compresi fra  $-5$  e  $-8^{\circ}\text{C}$  nelle zone alpine più fredde (con punta di  $-12.3^{\circ}\text{C}$  a Pian Rosà a febbraio) e fra  $10$  e  $13^{\circ}\text{C}$  nelle zone più miti dell'Italia meridionale e insulare, mentre nella Pianura Padana sono compresi tra  $1$  e  $5^{\circ}\text{C}$ . I normali più elevati si registrano nei mesi di luglio e agosto, con valori al di sopra di  $24^{\circ}\text{C}$  su diverse aree del Sud e delle Isole e una punta di  $27.9^{\circ}\text{C}$  a Messina ad agosto.

Le mappe dei valori normali annuali relative ai tre periodi climatologici 1961-1990, 1971-2000 e 1981-2010 sono state realizzate utilizzando la stessa scala di colori; pertanto dal loro confronto si possono rilevare qualitativamente alcune differenze tra un periodo e l'altro e un generale aumento della temperatura media da un trentennio di riferimento al successivo. Per esempio, si può notare che nel trentennio 1971-2000 si riscontrano valori normali superiori ai  $14^{\circ}\text{C}$  anche su parte della Pianura Padana e su un'area ancora più estesa nel trentennio 1981-2010.

Per ottenere una stima più quantitativa dell'evoluzione dei normali di temperatura media in Italia, è stato selezionato un set di 140 stazioni con dati utili in tutti e tre i periodi climatologici, ed è stata calcolata la distribuzione statistica dei normali annuali e mensili di temperatura media nei tre trentenni di riferimento. Il risultato è rappresentato graficamente tramite box-plot nella figura 3. La mediana dei normali annuali di questo set nel periodo 1981-2010 è  $14.3^{\circ}\text{C}$  (il 50% dei valori è compreso fra  $11.7$  e  $16.3^{\circ}\text{C}$ ) e risulta superiore di  $1.1^{\circ}\text{C}$  sia alla mediana del periodo 1971-2000 ( $13.2^{\circ}\text{C}$ , con il 50% dei valori compreso fra  $9.2$  e  $15.7^{\circ}\text{C}$ ) che a quella del periodo standard 1961-1990 ( $13.2^{\circ}\text{C}$ , con il 50% dei valori compreso fra  $10.5$  e  $15.8^{\circ}\text{C}$ ).

Infine, per ciascun periodo è stato calcolato un valore normale medio nazionale, ottenuto dalla media aritmetica dei valori su tutti i punti del grigliato regolare di  $5 \times 5$  km rappresentati nelle rispettive mappe (figura 1). Il risultato è mostrato nella prima riga della tabella 10, e indica un aumento del valore normale medio nazionale di  $0.4^{\circ}\text{C}$  dal 1961-1990 al 1971-2000 e di  $0.3^{\circ}\text{C}$  dal 1971-2000 al 1981-2010.

Queste differenze sono in accordo con l'andamento della serie temporale della temperatura media in Italia, caratterizzato da un rateo di aumento più marcato a partire dagli anni '80, quando ha inizio il periodo contrassegnato dal riscaldamento più netto osservato nell'ultimo secolo (Toreti e Desiato, 2007).

### 4.2 TEMPERATURA MINIMA

I valori normali mensili e annuali di temperatura minima sono riportati nelle tabelle 4, 5, 6 rispettivamente nei tre periodi climatologici 1961-1990, 1971-2000 e 1981-2010.

Nella figura 4 vengono presentate le mappe dei valori normali annuali della temperatura minima rispettivamente nei tre periodi climatologici 1961-1990, 1971-2000 e 1981-2010. Nella figura 5 sono rappresentate le mappe dei normali mensili per il periodo standard 1961-1990.

I normali annuali nel periodo standard 1961-1990 sono compresi tra il minimo di  $-8.6^{\circ}\text{C}$  di Pian Rosà e il massimo di  $17.3^{\circ}$  di Lampedusa. I valori più bassi si riscontrano sulle Alpi occidentali e centrali, con valori compresi fra  $-4$  e  $0^{\circ}\text{C}$ , mentre quelli più elevati si registrano principalmente in Puglia,

---

Sicilia e Sardegna, con valori compresi fra 10 e 14°C .

Le mappe dei normali mensili mostrano che i valori più bassi, registrati nei mesi di gennaio e febbraio, sono compresi fra -9 e -6°C nelle zone alpine più fredde (con il minimo di -14.8°C a Pian Rosà a febbraio) e fra 8 e 10°C in alcune zone del Sud e delle Isole, mentre variano fra -2 e 1°C nella Pianura Padana. Nei mesi di luglio e agosto si registrano i normali più elevati, con valori superiori a 21°C in alcune aree dell'Italia meridionale e insulare e una punta di 24.3 °C a Lampedusa nel mese di agosto.

I box-plot dei normali mensili e annuali di temperatura minima, elaborati su un set di 130 stazioni con dati utili in tutti e tre i periodi climatologici (figura 6), indicano che nel periodo 1981-2010 la mediana dei normali annuali ha un valore di 9.8°C (con il 50% dei valori compresi fra 8.1 e 12.3°C), superiore di 0.7°C a quella del periodo 1971-2000 (9.1°C con il 50% dei valori fra 6.5 e 8.5°C) e di 0.8°C a quella del periodo standard 1961-1990 (9.0°C e il 50% dei valori fra 6.5 e 11.3°C).

I valori normali medi nazionali mostrano un aumento della temperatura minima di 0.2°C sia dal 1961-1990 al 1971-2000, che dal 1971-2000 al 1981-2010 (tabella 10, seconda riga).

### 4.3 TEMPERATURA MASSIMA

I valori normali mensili e annuali di temperatura massima sono riportati nelle tabelle 7, 8, 9 rispettivamente nei tre periodi climatologici 1961-1990, 1971-2000 e 1981-2010.

Le mappe dei valori normali annuali della temperatura massima vengono presentate nella figura 7, rispettivamente nei tre periodi climatologici 1961-1990, 1971-2000 e 1981-2010. Le mappe dei normali mensili per il periodo standard 1961-1990 sono rappresentate nella figura 8.

I normali annuali nel periodo standard 1961-1990 sono compresi tra il valore minimo di -3.7°C di Pian Rosà e il massimo di 23.6° di Catania. I valori più bassi si registrano sulle Alpi occidentali e centrali, mentre quelli più alti (oltre 20°C) si registrano principalmente nel Salento e su Sardegna e Sicilia meridionale. Nella Pianura Padana si osserva un'area con temperatura compresa fra 18 e 20°C, che diventa progressivamente più estesa dal periodo 1961-1990 al periodo 1981-2010. Dal confronto delle mappe annuali nei tre periodi climatologici, realizzate con la stessa scala di colori, si osserva un generale aumento della temperatura massima.

Le mappe dei normali mensili nel periodo standard mostrano i valori più bassi nei mesi di gennaio e febbraio. Nelle zone alpine più fredde i normali sono compresi fra -1 e -5°C (con il minimo di -9.7°C di Pian Rosà a febbraio), mentre in alcune zone del Lazio e dell'Italia meridionale e insulare variano fra 12 e 14°C (con un massimo di 16.3°C a Catania in febbraio). I valori più elevati, registrati nei mesi di luglio e agosto, superano i 30°C in diverse zone, con punte al di sopra di 32°C.

Il grafico della distribuzione statistica dei normali tramite box-plot (figura 9) mette in evidenza una mediana dei normali annuali del periodo 1981-2010 di 19.1°C (50% dei valori compresi fra 17.2 e 20.9°C), superiore di 0.8°C a quella del periodo 1971-2000 (18.3°C con il 50% dei valori fra 15.5 e 17.1°C) e di 1.0°C a quella del periodo standard 1961-1990 (18.1°C con il 50% dei valori fra 16.0 e 20.3°C).

Per ciascun periodo è stato poi calcolato il valore normale medio nazionale a partire dai valori del grigliato della relativa mappa (figura 7). Come mostrato nella tabella 10 (terza riga) il valore normale nazionale di temperatura massima è aumentato di 0.5°C dal 1961-1990 al 1971-2000 e di 0.3°C dal 1971-2000 al 1981-2010. Questi incrementi risultano maggiori rispetto a quelli della temperatura minima, in accordo con i risultati dell'analisi dei trend delle serie temporali nazionali, che indicano un aumento più marcato della temperatura massima rispetto a quello della temperatura minima a partire dal 1981 (Toreti e Desiato, 2007).

### 4.4 PRECIPITAZIONE CUMULATA

Come descritto nel capitolo 3.1, nelle tabelle 11, 12, 13, 14 vengono presentati i valori normali mensili e annuali di precipitazione cumulata per quattro sottoinsiemi di stazioni, rispettivamente nei periodi climatologici 1951-1980, 1961-1990, 1971-2000 e 1981-2010.

Nella figura 10 viene presentata la mappa dei valori normali annuali di precipitazione cumulata nel periodo climatologico 1951-1980. Le mappe dei normali mensili per lo stesso periodo sono rappresentate nella figura 11.

Le mappe dei normali annuali mette in evidenza l'elevata variabilità delle precipitazioni cumulate sul

---

territorio italiano, dovuta alla varietà e complessità dell'orografia del nostro territorio e alla diversa influenza che esercitano sulle diverse aree meteo climatiche della penisola, in termini di precipitazioni, i regimi di circolazione più frequenti. Le aree con precipitazione più elevata, con cumulate medie annue superiori a 2000 mm/anno, sono quelle alpine e prealpine del Friuli Venezia Giulia (con una punta di 2942 mm/anno a Montemaggiore in provincia di Udine), le Alpi Apuane, la Liguria orientale e la Val d'Ossola. Valori normali annuali di rilievo, compresi tra 1200 e 1800 mm/anno, si registrano inoltre su tutta la dorsale appenninica. Le aree con precipitazioni più scarse, con cumulate medie annue comprese tra 400 e 600 mm, sono localizzate principalmente nella Sicilia meridionale, in Puglia (in particolare nelle province di Foggia e Taranto) e nella Sardegna meridionale, ma anche localmente in Valle d'Aosta e in Alto Adige.

Su base mensile, novembre è il mese più piovoso quasi ovunque, con cumulate mensili medie nel periodo 1951-1980 ben oltre i 200 mm su diverse località del Friuli Venezia Giulia, della Liguria e della Toscana nord-occidentale, con punte di circa 400 mm su alcune stazioni di Alpi e Prealpi orientali. Il mese meno piovoso è luglio, ad eccezione dell'arco alpino e prealpino centro-orientale, maggiormente interessato da precipitazioni estive per lo più di origine convettiva. Le cumulate medie mensili più basse sono di pochi millimetri, con un minimo a Pantelleria di 0.66 mm.

## APPENDICE A

**Tabella 1:** Normali mensili e annuali di temperatura media nel periodo 1961-1990.  
Codice rete – 11: Sinottica AM; 5, 6: CRA-CMA (ex UCEA); > 20: regionali.

STAZIONE	COD. RETE	Quota s.l.m. (m)	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	ANNO
<b>PIEMONTE</b>															
Cuneo	6	536	1.5	2.5	6.0	9.4	13.3	17.6	20.6	19.7	16.6	11.7	5.9	2.8	10.6
Verbania Pallanza	6	241	3.0	4.9	8.2	11.6	15.6	19.4	22.2	21.5	18.3	13.3	7.4	3.8	12.4
Novara/Cameri	11	169	0.6	3.1	7.2	11.2	15.4	19.2	22.0	21.3	17.9	12.4	6.1	1.6	11.5
Torino/Bric Della Croce	11	710	2.2	3.2	6.3	9.7	13.7	17.5	20.5	19.7	16.8	11.9	6.2	3.4	10.9
<b>VALLE D'AOSTA</b>															
D'Ejola	6	1850	-3.6	-3.2	-1.3	1.7	6.1	9.9	12.7	12.1	9.5	5.7	0.5	-2.6	4.0
Pian Rosà	11	3488	-12.0	-12.3	-11.3	-9.3	-4.9	-1.6	0.8	0.6	-1.0	-3.8	-8.3	-10.8	-6.2
<b>LOMBARDIA</b>															
Chiavenna	5	332	2.8	4.9	8.9	12.8	16.6	20.1	22.6	21.6	18.1	12.9	7.2	3.7	12.7
Cremona	6	50	1.7	4.2	8.5	13.0	17.8	21.8	24.3	23.0	19.8	13.8	7.4	2.7	13.2
Milano Brera	6	64	3.2	5.6	9.7	13.5	18.1	21.7	24.5	23.4	20.0	14.4	8.3	4.1	13.9
Salò	6	75	3.7	5.3	8.7	12.6	17.1	21.0	23.5	22.8	19.5	14.3	8.5	4.6	13.5
Bergamo/Orio Al Serio	11	237	1.8	4.0	7.6	11.4	15.7	19.7	22.3	21.5	18.5	13.3	7.2	2.7	12.1
Brescia/Ghedì	11	97	1.0	3.7	7.9	12.0	16.6	20.7	23.2	22.4	19.0	13.3	6.8	1.8	12.4
Milano/Linate	11	103	1.4	4.0	8.2	12.2	16.6	20.6	23.1	22.1	18.9	13.1	6.9	2.2	12.4
Milano/Malpensa	11	211	0.8	3.0	6.7	10.7	15.1	19.0	22.0	21.2	17.8	12.3	6.0	1.7	11.3
Monte Bisbino	11	1322	-0.5	-0.1	2.0	5.4	9.6	13.5	16.3	15.6	12.9	8.7	3.6	0.9	7.3
<b>TRENTINO-ALTO ADIGE</b>															
Cavalese	5	1041	-1.1	0.3	3.4	7.0	11.3	14.8	17.3	16.8	14.0	9.2	3.4	-0.1	8.0
Ortisei	5	1236	-3.8	-0.4	3.2	7.3	11.6	15.4	18.2	17.4	14.3	8.9	0.9	-4.0	7.4
Bolzano	11	241	0.2	3.5	8.0	12.1	16.3	19.8	22.0	21.3	18.0	12.1	5.3	1.0	11.6
Dobbiaco	11	1226	-4.6	-2.6	1.1	5.2	9.6	13.1	15.3	14.6	11.8	6.9	0.7	-4.1	5.6
Paganella	11	2129	-5.3	-5.3	-3.6	-0.9	3.6	7.7	10.3	9.9	7.5	3.7	-1.3	-4.0	1.9
Passo Rolle	11	2006	-5.0	-4.9	-3.0	-0.1	4.6	8.3	11.0	10.7	8.4	4.7	-0.6	-3.8	2.5
S. Valentino Alla Muta	11	1461	-4.6	-3.4	-0.3	3.6	8.1	11.5	13.8	13.2	10.9	6.4	0.8	-3.4	4.7
Cadino Di Fiemme	32	964	-1.8	0.2	3.1	6.5	11.1	14.4	17.2	16.3	13.2	8.8	3.2	-1.1	7.6
Careser (Diga)	32	2600	-8.4	-8.4	-6.9	-4.1	0.2	3.8	6.8	6.5	4.2	1.0	-4.0	-6.9	-1.3
Cavalese	32	1000	-1.1	0.3	3.3	7.0	11.3	14.8	17.3	16.8	14.0	9.3	3.5	-0.4	8.0
Centa	32	815	0.1	1.5	4.4	7.6	11.9	15.5	18.4	17.3	14.3	9.6	4.4	0.9	8.8
Cles	32	665	0.4	2.5	6.4	10.0	14.2	17.8	20.2	19.7	16.7	11.8	5.2	1.1	10.5
Costabrunella	32	2030	-4.3	-3.7	-1.6	1.5	5.3	8.3	11.0	10.6	8.4	5.1	0.1	-2.9	3.2
Mezzolombardo	32	225	0.6	3.6	8.1	12.2	16.4	20.0	22.2	21.5	18.1	12.6	5.9	1.4	11.9
Paganella	32	2125	-5.7	-5.7	-4.0	-0.9	3.5	7.7	10.3	9.9	7.6	3.5	-1.4	-4.3	1.7
Passo Mendola	32	1320	-2.1	-1.1	1.5	4.7	9.3	13.3	15.9	15.3	12.5	8.1	2.1	-1.2	6.5
Passo Rolle	32	1995	-5.4	-5.3	-3.3	0.0	4.6	8.4	10.9	10.6	8.5	4.7	-0.7	-3.9	2.4
Passo Tonale T0069	32	1795	-5.2	-4.7	-1.7	1.7	6.1	9.6	11.9	10.9	7.9	4.0	-1.1	-4.3	2.9
Pergine	32	475	-0.4	1.9	6.0	10.3	14.3	18.2	20.5	19.7	16.6	11.3	4.9	0.6	10.3
Pian Fedaia (Diga)	32	2040	-6.2	-5.4	-3.6	-0.6	3.9	7.6	10.6	10.3	8.1	4.3	-1.3	-5.0	1.9
Pieve Tesino (O.P. Enel)	32	775	-0.2	0.9	3.9	7.5	11.6	14.9	17.5	16.9	14.1	9.7	4.2	0.6	8.4
Pontarso	32	925	-0.8	0.0	3.2	7.0	11.1	14.4	16.9	16.3	13.3	8.6	3.2	0.0	7.8
Anterselva Di Mezzo	35	1236	-3.6	-1.9	1.6	5.8	10.2	13.5	15.9	15.4	12.6	7.8	1.7	-2.7	6.4
Bolzano	35	254	0.4	3.7	8.2	12.5	16.5	19.9	22.1	21.6	18.2	12.3	5.4	1.1	11.8
Bressanone	35	560	-1.9	1.6	5.8	9.7	14.0	17.2	19.3	18.7	15.3	10.0	3.3	-1.2	9.3
Dobbiaco	35	1250	-5.3	-3.0	0.6	5.0	9.6	12.8	15.4	15.2	11.8	7.0	0.2	-4.7	5.4
Fiè Allo Sciliar	35	840	-1.9	0.1	3.7	7.7	12.2	15.8	17.9	17.1	13.9	9.1	3.2	-0.9	8.2
Plata	35	1147	-1.8	0.7	3.5	6.5	10.7	14.3	16.7	16.3	13.7	9.5	3.0	-1.2	7.6
Ridanna	35	1350	-5.0	-3.3	0.7	4.1	8.8	11.9	14.7	14.1	11.2	6.9	-0.2	-4.4	5.0
Sesto	35	1310	-4.8	-2.7	0.6	4.5	8.9	12.4	14.9	14.5	11.8	7.1	0.8	-4.0	5.3
Vipiteno	35	948	-2.0	0.4	3.8	7.4	11.9	15.5	17.8	17.2	14.3	9.3	3.0	-1.4	8.1
<b>VENETO</b>															
Badia Polesine	5	11	1.4	4.4	8.4	12.6	17.2	20.8	23.0	22.4	18.9	13.3	7.0	2.3	12.6
Verona	6	60	3.2	5.4	9.0	12.9	17.2	20.8	23.6	23.0	19.4	14.3	8.3	3.8	13.4
Padova	11	14	2.2	4.7	8.3	12.4	17.0	20.7	23.0	22.4	19.1	13.8	7.6	3.0	12.8
Treviso/Istrana	11	46	2.4	4.5	8.1	12.1	16.8	20.6	23.0	22.5	19.1	13.8	7.8	3.2	12.8
Treviso/S. Angelo	11	23	2.7	4.8	8.4	12.5	17.1	20.6	22.9	22.4	19.1	14.0	8.0	3.4	13.0
Venezia/Tessera	11	6	2.5	4.4	7.9	12.1	16.7	20.4	22.7	22.1	18.9	13.7	7.9	3.3	12.7
Verona/Villafranca	11	68	1.6	4.3	8.2	12.2	16.9	20.8	23.3	22.6	19.1	13.4	7.2	2.5	12.7
Vicenza	11	53	2.2	4.5	8.2	12.3	17.0	20.7	23.1	22.3	19.0	13.6	7.5	3.0	12.8
<b>FRIULI-VENEZIA GIULIA</b>															

STAZIONE	COD. RETE	Quota s.l.m. (m)	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	ANNO
Aviano	11	128	2.8	4.5	7.9	12.1	16.8	20.2	22.7	22.4	19.0	14.0	8.1	3.7	12.8
Aviano (Usaf)	11	126	2.5	4.2	7.7	11.8	16.5	19.8	22.4	22.0	19.0	13.9	8.0	3.6	12.6
Tarvisio	11	778	-2.5	-0.5	3.1	7.0	11.6	15.0	17.2	16.8	13.9	9.0	2.8	-1.6	7.7
Trieste	11	20	5.1	6.3	9.1	13.4	18.0	21.4	24.0	23.5	20.2	15.4	10.2	6.3	14.4
<b>LIGURIA</b>															
Alassio	6	32	9.8	10.3	12.0	14.7	18.0	21.7	24.9	25.0	22.3	18.5	13.7	10.8	16.8
Chiavari	6	25	8.5	9.1	10.9	13.6	17.0	20.6	23.5	23.2	20.5	16.7	12.4	9.4	15.5
Imperia	6	54	9.9	10.2	11.8	14.4	17.6	20.9	23.7	23.8	21.3	17.7	13.4	10.9	16.3
Albenga	11	49	6.1	6.9	8.9	11.8	15.4	19.2	22.3	22.0	19.2	15.1	10.0	7.1	13.7
Capo Mele	11	221	9.1	9.3	10.8	13.1	16.5	20.0	23.2	23.5	20.9	17.4	12.7	10.0	15.5
Genova/Sestri	11	3	7.9	8.7	11.0	13.7	17.3	20.7	23.9	23.8	21.0	17.2	12.3	9.0	15.6
<b>EMILIA-ROMAGNA</b>															
Alfonsine	5	7	1.9	4.7	8.6	12.5	16.9	20.6	23.1	22.7	19.5	14.3	7.8	3.1	13.0
Imola	5	47	2.4	5.0	8.9	12.8	17.3	21.1	23.7	23.3	20.0	14.9	8.4	3.7	13.4
Bologna	6	60	2.5	4.9	9.1	13.2	17.6	21.7	24.5	24.0	20.6	15.0	8.4	3.7	13.8
Faenza	6	35	2.5	4.8	9.0	13.0	17.5	21.4	24.1	23.5	20.1	14.7	8.4	3.8	13.6
Forlì	6	45	3.2	5.6	9.6	13.5	18.3	22.2	24.8	24.3	20.6	15.3	8.9	4.3	14.2
Parma	6	57	1.7	4.6	9.1	13.6	18.0	22.2	24.7	23.8	20.4	14.4	7.6	2.9	13.6
Piacenza	6	50	1.1	3.9	8.3	12.5	17.1	21.1	23.8	22.9	19.4	13.6	7.0	2.3	12.7
Bologna/Borgo Panigale	11	49	1.6	4.4	8.6	12.7	17.2	21.1	24.0	23.5	20.1	14.6	7.7	2.8	13.2
Monte Cimone	11	2173	-4.3	-4.5	-3.2	-0.9	3.3	7.3	10.5	10.2	7.5	3.9	-0.5	-3.0	2.2
Piacenza	11	138	0.6	3.2	7.3	11.2	15.5	19.6	22.4	21.7	18.3	12.8	6.3	1.8	11.7
Punta Marina	11	6	2.7	5.3	8.8	12.7	17.1	20.6	23.2	23.0	19.8	15.1	8.9	4.0	13.4
Rimini	11	13	3.3	5.3	8.3	11.9	16.2	20.0	22.6	22.2	19.3	14.8	9.1	4.8	13.2
<b>TOSCANA</b>															
Foiano Della Chianna	5	315	5.8	7.2	9.6	12.7	16.8	20.4	23.4	23.2	20.0	15.4	10.0	6.6	14.3
Larderello	5	400	5.9	6.6	8.8	11.9	16.1	19.7	23.0	22.7	19.4	14.9	9.8	6.7	13.8
San Gimignano	5	332	6.4	7.1	9.4	12.8	16.9	20.5	24.0	23.8	20.6	16.2	10.7	7.1	14.6
Arezzo	11	249	4.1	5.5	7.8	10.8	15.0	18.5	21.6	21.3	18.2	13.4	8.5	5.1	12.5
Firenze/Peretola	11	38	5.8	7.4	10.0	13.2	17.4	21.0	24.2	23.8	20.4	15.6	10.2	6.5	14.6
Grosseto	11	7	7.3	8.1	9.8	12.3	16.1	20.2	23.3	23.5	20.6	16.5	11.6	8.2	14.8
Passo Della Cisa	11	1040	-0.8	0.1	2.5	6.1	10.5	14.3	17.3	17.0	13.7	9.1	4.1	0.6	7.9
Pisa/S. Giusto	11	6	6.5	7.7	9.7	12.6	16.3	19.9	22.8	22.7	20.0	15.9	10.8	7.2	14.3
Radicofani	11	828	3.2	3.2	5.5	8.3	13.0	16.7	20.4	20.2	16.8	12.4	7.3	4.3	10.9
<b>UMBRIA</b>															
Amelia	5	406	4.7	6.1	8.3	11.7	15.8	19.5	22.3	22.0	18.8	13.9	8.7	5.7	13.1
Todi	5	411	4.5	6.1	8.5	11.8	16.3	19.9	23.1	22.6	19.4	14.6	9.1	5.5	13.5
Terni	6	170	6.4	8.3	10.8	13.9	18.4	22.4	25.7	25.2	21.8	16.6	11.1	7.4	15.7
<b>MARCHE</b>															
Fabriano	5	357	2.6	3.0	5.4	9.1	13.7	17.4	20.5	20.0	16.8	12.0	7.4	3.8	11.0
Macerata	6	342	5.0	6.0	8.8	12.3	17.1	20.9	23.7	23.4	20.1	15.3	10.3	6.3	14.1
Urbino	6	451	3.6	4.5	7.1	10.7	15.2	19.2	22.1	21.5	17.9	13.0	8.0	4.9	12.3
Falconara	11	10	4.7	5.8	8.4	11.8	16.0	19.8	22.3	22.2	19.3	14.7	10.0	6.1	13.4
Frontone	11	574	3.7	4.5	7.1	10.7	15.3	19.1	22.2	21.7	18.2	13.4	8.4	4.9	12.4
<b>LAZIO</b>															
Roma Colleg. Romano	6	56	8.0	9.1	11.2	14.1	18.3	22.2	25.1	24.8	21.6	17.1	12.2	8.9	16.1
Frosinone	11	185	5.6	6.9	9.2	12.0	16.2	20.0	23.0	23.1	20.0	15.2	10.1	6.7	14.0
Guidonia	11	89	7.1	8.3	10.3	13.0	17.1	20.9	24.0	23.9	20.9	16.3	11.5	8.2	15.1
Latina	11	26	8.4	8.9	10.5	12.9	17.0	20.6	23.4	23.9	21.2	17.3	12.8	9.6	15.5
Monte Terminillo	11	1875	-2.7	-2.7	-1.2	1.3	6.1	9.6	13.1	13.2	10.2	6.3	1.7	-1.3	4.5
Ponza	11	185	10.0	10.0	11.1	13.3	17.0	20.9	24.1	24.3	21.7	18.0	14.2	11.3	16.3
Pratica Di Mare	11	21	8.4	8.9	10.2	12.5	16.1	19.7	22.5	22.7	20.5	17.0	12.7	9.6	15.1
Roma Fiumicino	11	3	8.3	9.0	10.5	13.1	16.9	20.6	23.4	23.6	20.9	17.0	12.7	9.5	15.4
Roma/Ciampino	11	105	7.3	8.3	10.1	12.8	17.0	20.9	23.9	23.9	20.8	16.3	11.6	8.3	15.1
Roma/Urbe	11	24	7.0	8.4	10.3	13.2	17.2	21.0	23.9	23.9	20.9	16.4	11.4	7.9	15.1
Vigna Di Valle	11	266	6.7	7.6	9.4	12.0	16.2	20.2	23.6	23.6	20.5	15.9	11.1	7.8	14.6
Viterbo	11	308	5.1	6.4	8.3	10.8	14.9	18.7	21.8	22.0	19.1	14.5	9.5	6.2	13.1
<b>ABRUZZO</b>															
Pescara	11	11	6.1	7.1	9.3	12.4	16.6	20.4	23.1	22.9	19.9	15.6	11.0	7.5	14.3
<b>MOLISE</b>															
Campobasso	11	807	3.8	4.2	6.4	9.8	14.5	18.2	21.4	21.3	18.0	13.2	8.4	5.1	12.0
Termoli	11	44	8.1	8.6	10.5	13.4	17.4	21.1	24.0	24.0	21.4	17.4	13.1	9.6	15.7
<b>CAMPANIA</b>															
Battipaglia	5	72	9.1	9.4	11.1	13.6	17.4	20.9	23.6	23.8	21.5	17.9	13.4	10.2	16.0
Capo Palinuro	11	185	10.2	10.1	11.5	14.0	17.8	21.3	24.3	24.6	22.2	18.5	14.5	11.6	16.7
Grazzanise	11	10	8.0	8.7	10.5	12.8	16.9	20.5	23.2	23.6	20.9	16.9	12.3	9.2	15.3
Napoli/Capodichino	11	72	8.2	8.7	10.5	13.3	17.3	20.9	23.7	23.7	20.9	16.7	12.3	9.3	15.5

STAZIONE	COD. RETE	Quota s.l.m. (m)	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	ANNO
Treviso	11	1093	1.0	1.4	3.3	6.6	11.3	15.1	18.4	18.4	15.1	10.4	5.5	2.0	9.0
<b>PUGLIA</b>															
Lizzano	5	67	9.8	10.0	11.9	14.9	19.2	23.3	26.3	26.2	23.2	18.8	14.4	11.1	17.4
Taranto	6	22	9.1	9.6	11.2	14.0	18.3	22.2	25.2	25.2	22.2	18.1	13.7	10.4	16.6
Amendola	11	60	7.2	7.8	9.8	12.8	17.6	21.7	24.7	24.7	21.4	16.7	11.8	8.4	15.4
Brindisi	11	10	9.5	9.9	11.4	14.1	17.9	21.7	24.5	24.6	22.0	18.2	14.0	10.9	16.6
Gioia Del Colle	11	350	5.8	6.3	8.3	11.3	15.8	19.8	22.7	22.5	19.3	14.7	10.2	7.1	13.6
Grottaglie	11	69	8.5	9.0	10.7	13.6	18.2	22.0	24.9	24.9	21.7	17.4	12.8	9.7	16.1
Lecce	11	61	8.6	9.1	10.9	13.8	18.2	22.2	24.9	24.9	21.9	17.5	13.1	9.9	16.3
Monte S. Angelo	11	844	3.5	3.8	5.5	8.7	13.6	17.5	20.3	20.6	17.3	12.6	8.0	4.8	11.4
S. Maria Di Leuca	11	112	9.9	10.1	11.5	14.0	18.0	21.9	24.8	25.0	22.3	18.4	14.5	11.4	16.8
<b>BASILICATA</b>															
Latronico	11	896	3.9	3.9	5.7	8.8	13.4	16.9	20.1	20.2	17.4	12.9	8.4	5.3	11.4
Potenza	11	843	3.5	3.8	5.8	9.1	13.6	17.0	20.1	20.2	17.0	12.5	8.1	4.9	11.3
<b>CALABRIA</b>															
Mongiana	5	920	3.8	3.7	5.0	7.8	11.8	14.9	17.2	17.4	14.8	11.0	7.4	4.8	10.0
Bonifati	11	485	8.0	8.1	9.6	12.3	16.2	19.6	22.6	23.0	20.5	16.6	12.4	9.3	14.8
Crotone	11	161	9.1	9.3	10.8	13.1	17.4	21.7	25.0	25.0	22.0	17.7	13.5	10.4	16.2
Monte Scuro	11	1720	0.1	0.1	1.6	4.5	9.5	12.9	15.8	15.8	12.9	8.5	4.8	1.5	7.3
Botricello	31	18	10.3	10.6	12.3	15.2	19.2	23.4	26.6	26.8	23.7	19.3	15.2	11.6	17.9
Castrovillari	31	353	7.3	8.0	9.9	12.7	17.5	21.5	24.6	24.6	21.4	16.3	11.7	8.3	15.3
Catanzaro	31	334	9.3	9.3	10.9	13.5	17.6	21.7	24.6	25.1	22.5	18.1	14.1	10.6	16.4
Cecita	31	1180	1.0	1.3	3.2	6.5	11.1	14.6	17.2	17.5	14.5	10.1	6.1	2.3	8.8
Cittanova	31	407	8.4	8.7	10.3	13.2	17.6	21.5	24.1	24.6	21.5	17.5	13.2	9.8	15.9
Cosenza	31	242	8.5	9.3	11.4	14.3	18.4	22.6	25.4	25.7	22.3	17.7	13.3	9.7	16.6
Fagnano Castello	31	516	7.3	7.7	9.4	12.3	16.8	20.5	23.5	23.7	20.7	16.3	11.8	8.4	14.8
Fiumefreddo Bruzio	31	220	9.1	9.2	10.6	13.6	17.8	21.1	23.6	23.9	21.4	17.4	13.5	10.3	16.0
Mileto	31	368	8.8	9.3	10.7	13.5	17.9	21.5	24.4	24.5	21.7	17.6	13.4	10.2	16.1
Sant'Eufemia Lamezia	31	25	10.3	10.6	12.0	14.5	18.4	22.3	25.1	25.5	23.0	19.2	15.0	11.7	17.3
Serra San Bruno	31	790	4.2	4.6	6.2	8.9	12.4	15.6	17.6	17.9	15.5	11.9	8.1	5.3	10.7
Torano Scalo	31	97	8.3	8.8	11.1	14.0	18.5	22.3	25.1	25.2	21.7	17.0	12.7	9.2	16.1
Trepidò	31	1295	1.1	1.7	3.1	6.4	10.9	14.8	17.5	17.5	14.6	10.4	6.5	2.8	8.9
Tropea	31	51	11.0	11.4	12.7	15.1	18.7	22.2	24.8	25.3	22.7	19.1	15.3	12.2	17.5
Villapiana Scalo	31	5	10.0	10.3	11.9	14.4	18.5	22.6	25.6	25.5	22.6	18.5	14.3	10.9	17.1
<b>SICILIA</b>															
Acireale	6	208	10.5	10.7	11.9	14.1	17.9	21.8	24.8	25.0	22.3	18.5	14.7	11.8	17.0
Catania/Fontanaross	11	17	10.5	10.8	12.1	14.3	17.8	21.9	25.1	25.6	23.1	19.2	14.9	11.7	17.2
Catania/Sigonella	11	22	10.4	10.8	12.2	14.4	18.4	23.0	26.0	26.3	23.4	19.2	14.8	11.5	17.5
Cozzo Spadaro	11	51	12.2	12.2	13.2	15.2	18.6	22.5	25.6	26.1	24.1	20.5	16.7	13.6	18.4
Lampedusa	11	20	13.6	13.5	14.2	15.9	18.8	22.3	25.2	26.4	25.1	22.1	18.4	15.2	19.2
Messina	11	51	12.0	12.1	13.3	15.4	19.2	23.1	26.4	26.7	24.2	20.2	16.4	13.5	18.5
Palermo/Punta Raisi	11	21	12.5	12.5	13.4	15.6	18.9	22.5	25.6	26.2	24.1	20.5	16.8	13.8	18.5
Pantelleria	11	170	11.6	11.6	12.5	14.7	18.1	21.6	24.5	25.0	23.0	19.6	15.9	12.8	17.6
Prizzi	11	1035	4.4	4.7	6.3	9.2	14.1	18.5	21.8	21.6	18.2	13.7	9.1	5.8	12.3
Trapani/Birgi	11	14	11.5	11.6	12.6	14.6	18.2	21.6	24.5	25.1	23.0	19.6	15.7	12.7	17.6
Ustica	11	251	10.8	10.7	11.6	13.6	17.3	21.0	24.3	24.8	22.6	19.0	15.2	12.2	16.9
<b>SARDEGNA</b>															
Escalaplano	5	338	8.8	9.4	11.1	13.6	17.7	21.8	25.8	25.6	22.5	18.2	13.1	10.1	16.5
Alghero	11	40	9.8	10.0	11.0	13.2	16.7	20.3	23.3	23.4	21.2	17.7	13.7	10.9	15.9
Cagliari/Elmas	11	5	9.8	10.3	11.6	13.8	17.3	21.3	24.1	24.4	21.9	18.2	13.8	10.9	16.5
Capo Bellavista	11	150	10.8	10.9	12.0	14.1	17.5	21.3	24.6	25.0	22.5	18.7	14.7	12.0	17.0
Capo Frasca	11	95	10.2	10.3	11.6	13.7	16.9	20.8	23.9	24.3	22.1	18.5	14.3	11.3	16.5
Decimomannu	11	28	9.3	9.8	11.1	13.3	17.2	21.4	24.7	24.9	22.1	18.0	13.4	10.4	16.3

**Tabella 2: Normali mensili e annuali di temperatura media nel periodo 1971-2000.**  
Codice rete – 11: Sinottica AM; 5, 6: CRA-CMA (ex UCEA); > 20: regionali.

STAZIONE	COD. RETE	Quota s.l.m. (m)	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	ANNO
<b>PIEMONTE</b>															
Novara/Cameri	11	169	1.5	3.4	7.6	11.0	15.8	19.4	22.2	21.9	17.9	12.2	6.1	2.3	11.8
Torino/Bric Della Croce	11	710	2.9	3.6	7.0	9.8	14.1	17.8	20.9	20.4	16.7	11.7	6.4	3.8	11.3
<b>VALLE D'AOSTA</b>															
D'Ejola	6	1850	-3.8	-3.4	-1.1	1.4	6.1	9.8	12.8	12.2	9.0	5.1	0.0	-2.7	3.8
<b>LOMBARDIA</b>															
Cremona	6	50	2.4	4.4	9.0	12.9	18.1	21.9	24.4	23.8	19.7	13.7	7.3	3.3	13.4
Salò	6	75	4.3	5.5	9.2	12.6	17.5	21.1	23.8	23.5	19.4	14.1	8.5	5.0	13.7
Bergamo/Orio Al Serio	11	237	2.6	4.4	8.1	11.4	16.2	20.1	22.8	22.6	18.5	13.3	7.3	3.3	12.6
Brescia/Ghedì	11	97	1.8	3.8	8.2	11.9	17.0	20.8	23.5	23.0	18.9	13.2	6.6	2.4	12.6
Milano/Malpensa	11	211	1.8	3.5	7.2	10.6	15.4	19.1	22.2	21.7	17.6	12.1	6.1	2.2	11.6
<b>TRENTINO-ALTO ADIGE</b>															
Ortisei	5	1236	-4.6	-1.0	3.2	6.9	11.4	15.3	18.0	17.8	13.9	7.7	-0.1	-4.5	7.0
Dobbiaco	11	1226	-4.2	-2.3	1.6	5.1	9.9	13.2	15.6	15.2	11.6	6.7	0.6	-3.5	5.8
Paganella	11	2129	-4.5	-4.8	-3.1	-0.9	4.0	7.9	10.6	10.6	7.2	3.3	-1.2	-3.1	2.2
Passo Rolle	11	2006	-4.2	-4.5	-2.5	0.1	5.0	8.6	11.5	11.4	8.1	4.3	-0.6	-2.9	2.9
S. Valentino Alla Muta	11	1461	-3.2	-2.3	1.0	4.1	8.8	12.0	14.5	14.3	11.1	6.6	1.4	-1.9	5.5
Bezzecca	32	698	-0.7	0.7	4.2	7.9	12.9	16.6	19.0	18.4	14.6	9.5	3.6	0.0	8.9
Brentonico	32	693	1.4	2.9	6.4	9.7	14.3	17.7	20.5	20.2	16.2	11.0	5.3	1.9	10.6
Caeser (Diga)	32	2600	-7.4	-7.6	-6.1	-3.8	0.8	4.4	7.5	7.5	4.3	1.0	-3.9	-5.9	-0.8
Cavalese	32	1000	-0.1	1.0	4.0	7.2	11.8	15.0	17.6	17.5	13.9	9.1	3.6	0.4	8.4
Centa	32	815	0.7	1.9	5.2	8.0	12.4	15.8	18.6	18.2	14.7	9.7	4.3	1.4	9.2
Cles	32	665	1.3	3.0	6.8	9.9	14.3	17.5	20.1	20.1	16.3	11.3	5.3	1.8	10.6
Cogolo Pont (Centrale)	32	1185	-0.2	0.5	3.7	6.5	11.0	14.1	16.5	16.1	12.8	8.3	3.2	0.2	7.7
Folgaria	32	1140	0.4	1.0	3.4	6.3	10.6	14.1	17.1	17.1	13.1	8.5	3.7	1.0	8.0
Malga Bissina (Diga)	32	1792	-2.4	-2.6	-0.5	1.8	6.2	9.7	12.7	12.7	9.8	6.0	1.7	-0.7	4.5
Malga Boazzo (Diga)	32	1200	-0.3	0.2	3.0	5.9	10.3	13.7	16.2	16.3	13.0	9.0	4.0	1.1	7.7
Mezzolombardo	32	225	1.7	4.3	8.8	12.5	17.2	20.5	22.9	22.7	18.4	12.8	6.2	2.2	12.5
Paganella	32	2125	-4.8	-5.1	-3.2	-0.9	3.8	7.6	10.5	10.4	7.2	3.1	-1.7	-3.8	1.9
Passo Mendola	32	1320	-1.1	-0.5	2.1	4.9	9.7	13.2	16.0	15.7	12.2	7.7	2.3	-0.6	6.8
Passo Rolle	32	1995	-4.4	-4.5	-2.7	0.1	5.0	8.4	11.1	11.2	8.1	4.2	-0.8	-3.1	2.7
Passo Tonale T0069	32	1795	-4.2	-3.8	-1.1	1.8	6.5	9.7	12.3	11.9	8.2	4.1	-1.0	-3.5	3.4
Peio	32	1565	-0.3	-0.1	2.1	4.5	9.0	12.3	15.2	15.2	11.8	7.5	2.6	0.4	6.7
Pian Fedaia (Diga)	32	2040	-5.6	-5.0	-3.0	-0.3	4.5	8.0	10.9	10.8	7.6	3.9	-1.5	-4.7	2.1
Pieve Tesino (O.P. Enel)	32	775	0.6	1.4	4.4	7.5	11.8	15.0	17.6	17.7	14.1	9.5	4.2	1.0	8.7
Pontarso	32	925	-0.1	0.6	3.9	7.0	11.4	14.5	17.0	16.8	13.1	8.4	3.2	0.7	8.0
Anterselva Di Mezzo	35	1236	-2.7	-1.1	2.5	5.9	10.6	13.8	16.3	16.0	12.5	7.7	1.8	-1.9	6.8
Bolzano	35	254	1.1	3.9	8.7	12.4	17.0	20.2	22.6	22.4	18.2	12.2	5.4	1.5	12.1
Bressanone	35	560	-1.0	2.1	6.5	9.8	14.4	17.5	19.8	19.5	15.6	10.3	3.6	-0.6	9.8
Diga Di Gioveretto	35	1851	-6.6	-5.4	-2.3	0.5	5.4	8.9	11.4	11.0	8.2	4.2	-0.9	-5.8	2.4
Diga Di Vizze	35	1365	-5.5	-4.2	-0.2	2.9	7.7	10.7	13.2	13.0	9.8	5.3	-0.7	-4.5	4.0
Dobbiaco	35	1250	-4.8	-2.5	1.4	5.1	9.9	13.1	15.6	15.7	11.6	6.7	0.1	-4.2	5.6
Fiè Allo Sciliar	35	840	-0.5	1.2	5.0	8.2	13.1	16.6	18.9	18.6	14.6	9.6	3.7	0.2	9.1
Monte Maria	35	1310	-1.2	-0.7	2.0	4.9	9.7	12.8	15.4	15.1	11.5	7.1	2.1	-0.4	6.5
Naturno	35	541	-0.1	2.3	6.9	10.4	14.9	17.9	20.1	19.6	15.8	10.2	4.1	0.2	10.2
Plata	35	1147	-1.3	1.1	4.2	6.6	11.3	14.6	17.1	17.1	13.6	9.2	2.8	-0.8	8.0
Ridanna	35	1350	-4.3	-2.8	0.9	4.1	8.9	12.1	14.9	14.6	10.9	6.4	-0.1	-3.8	5.1
S. Maddalena In Casies	35	1398	-2.0	-0.7	2.2	5.3	9.6	12.8	15.3	15.2	12.0	7.8	2.1	-1.3	6.5
Sesto	35	1310	-3.7	-1.6	1.6	4.9	9.5	12.8	15.5	15.3	11.9	7.2	1.1	-3.0	6.0
Vernago	35	1700	-2.6	-1.3	1.0	3.5	7.8	11.1	13.7	13.9	11.0	6.9	1.6	-1.6	5.4
Vipiteno	35	948	-1.6	0.3	4.1	7.3	12.2	15.5	18.0	17.7	13.9	8.8	2.8	-1.1	8.1
<b>VENETO</b>															
Venezia Seminario	6	21	4.4	5.9	9.2	12.8	17.8	21.3	24.2	24.3	20.0	14.8	9.0	5.1	14.1
Verona	6	60	3.8	5.6	9.5	12.9	17.7	21.1	23.9	23.8	19.7	14.2	8.1	4.3	13.7
Treviso/Istrana	11	46	2.9	4.6	8.4	12.1	17.3	20.8	23.4	23.2	18.9	13.6	7.6	3.6	13.0
Treviso/S. Angelo	11	23	3.2	5.0	8.7	12.4	17.4	20.8	23.2	23.1	19.0	13.9	8.0	3.9	13.2
Verona/Villafranca	11	68	2.5	4.5	8.4	12.0	17.2	20.9	23.6	23.3	19.0	13.3	7.1	3.1	12.9
Vicenza	11	53	2.9	4.6	8.4	12.1	17.3	20.8	23.4	22.9	18.9	13.4	7.4	3.5	13.0
<b>FRIULI-VENEZIA GIULIA</b>															
Borgo G. Gigante	6	11	3.3	4.3	7.5	10.6	15.3	18.7	21.9	21.8	17.8	12.9	7.8	4.2	12.2
Aviano	11	128	3.5	4.7	8.2	12.0	17.1	20.3	22.9	23.0	18.8	13.8	8.0	4.2	13.0
Tarvisio	11	778	-1.7	-0.1	3.6	7.0	12.0	15.2	17.7	17.5	13.9	8.8	2.8	-0.9	8.0
Trieste	11	20	5.7	6.5	9.4	13.2	18.1	21.4	24.1	24.0	20.1	15.3	10.2	6.9	14.6
Udine/Rivolto	11	53	3.7	5.0	8.4	12.0	17.0	20.3	22.7	22.6	18.7	13.7	8.2	4.4	13.1



STAZIONE	COD. RETE	Quota s.l.m. (m)	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	ANNO
<b>LIGURIA</b>															
Alassio	6	32	10.3	10.7	12.5	14.6	18.5	21.9	25.1	25.5	22.3	18.3	13.8	11.3	17.1
Chiavari	6	25	9.1	9.6	11.4	13.6	17.4	20.8	23.9	24.0	20.6	16.6	12.3	9.9	15.8
Imperia	6	54	10.3	10.3	12.0	13.9	17.5	20.6	23.7	24.1	21.2	17.5	13.4	11.2	16.3
Albenga	11	49	6.9	7.7	9.9	12.3	16.5	20.1	23.3	23.3	19.8	15.3	10.5	7.8	14.5
Capo Mele	11	221	9.2	9.4	11.1	13.0	16.8	20.1	23.4	24.0	20.9	17.1	12.6	10.3	15.7
Sarzana/Luni	11	10	7.3	8.0	10.1	12.6	16.8	20.2	23.3	23.3	19.8	15.7	11.1	8.2	14.7
<b>EMILIA-ROMAGNA</b>															
Forlì	6	45	4.0	5.8	9.8	13.4	18.4	22.4	25.1	24.9	20.7	15.3	8.8	4.8	14.4
Parma	6	57	2.8	5.0	9.6	13.4	18.3	22.2	25.0	24.5	20.2	14.3	7.7	3.8	13.9
Piacenza	6	50	1.9	4.2	8.8	12.5	17.5	21.3	24.1	23.7	19.6	13.6	7.1	3.1	13.1
Cervia	11	10	3.2	4.9	8.4	11.7	16.4	20.2	22.7	22.8	19.2	14.4	8.1	4.2	13.0
Monte Cimone	11	2173	-3.8	-4.1	-2.6	-0.9	3.6	7.4	10.7	10.8	7.2	3.6	-0.6	-2.6	2.4
Piacenza	11	138	1.7	3.5	7.8	11.3	16.0	19.9	22.8	22.4	18.4	12.8	6.4	2.7	12.1
Punta Marina	11	6	3.5	5.4	8.8	12.4	17.4	21.0	23.9	23.8	20.0	15.0	8.7	4.5	13.7
Rimini	11	13	4.0	5.3	8.5	11.9	16.6	20.4	23.1	22.8	19.4	14.7	8.9	5.2	13.4
<b>TOSCANA</b>															
Larderello	5	400	6.4	6.9	9.3	11.7	16.5	20.2	23.7	23.6	19.6	14.8	9.8	7.2	14.1
Arezzo	11	249	4.5	5.7	8.1	10.7	15.4	18.9	22.0	22.1	18.2	13.5	8.2	5.2	12.7
Firenze/Peretola	11	38	6.4	7.6	10.3	13.0	17.8	21.5	24.6	24.6	20.5	15.5	10.0	6.9	14.9
Grosseto	11	7	7.5	8.0	9.9	12.1	16.3	20.2	23.4	23.9	20.5	16.3	11.3	8.3	14.8
Monte Argentario	11	631	5.9	6.1	7.9	10.1	14.7	18.6	22.1	22.7	18.9	14.5	9.7	6.9	13.2
Passo Della Cisa	11	1040	0.0	0.3	3.1	5.8	10.6	14.2	17.5	17.7	13.6	8.8	3.9	1.3	8.1
Pisa/S. Giusto	11	6	6.8	7.6	9.8	12.5	16.4	20.0	23.0	23.4	20.0	15.8	10.7	7.6	14.5
Radicondoli	11	828	3.7	3.8	6.3	8.7	13.6	17.4	21.0	21.2	17.1	12.4	7.6	5.0	11.5
<b>UMBRIA</b>															
Todi	5	411	5.0	6.3	8.8	11.7	16.6	20.3	23.5	23.4	19.4	14.6	9.1	5.9	13.7
Terni	6	170	6.9	8.4	11.1	13.8	18.8	22.8	26.0	26.0	22.0	16.8	11.1	7.8	16.0
Perugia	11	205	4.7	6.0	8.4	11.1	15.9	19.6	22.6	22.9	19.3	14.5	8.9	5.6	13.3
<b>MARCHE</b>															
Osimo	5	156	5.5	6.2	8.7	11.7	16.2	19.9	22.6	22.9	19.4	15.0	9.7	6.6	13.7
Urbino	6	451	4.3	4.9	7.7	10.9	15.9	19.7	22.7	22.3	18.2	13.4	8.2	5.3	12.8
Frontone	11	574	4.3	4.8	7.7	10.7	15.7	19.7	22.8	22.6	18.4	13.5	8.3	5.4	12.8
<b>LAZIO</b>															
Roma Colleg. Romano	6	56	8.4	9.3	11.5	13.9	18.6	22.5	25.4	25.4	21.7	17.3	12.2	9.2	16.3
Civitavecchia	11	4	10.2	10.3	11.7	13.6	17.5	20.9	23.6	24.2	21.7	18.3	14.1	11.3	16.5
Frosinone	11	185	6.0	7.1	9.4	11.9	16.5	20.3	23.4	23.7	20.0	15.2	10.0	6.8	14.2
Guidonia	11	89	7.4	8.2	10.3	12.7	17.3	21.0	24.2	24.5	20.8	16.3	11.3	8.4	15.2
Latina	11	26	8.4	8.7	10.5	12.7	17.1	20.8	23.7	24.3	21.2	17.2	12.6	9.5	15.6
Monte Terminillo	11	1875	-1.6	-1.9	-0.4	1.5	6.5	10.1	13.7	14.2	10.2	6.4	1.7	-0.6	5.0
Ponza	11	185	10.5	10.3	11.4	13.3	17.5	21.4	24.3	25.0	22.0	18.2	14.2	11.7	16.6
Pratica Di Mare	11	21	8.7	8.9	10.3	12.4	16.5	20.1	22.8	23.3	20.7	17.1	12.6	9.7	15.3
Roma Fiumicino	11	3	8.6	9.0	10.6	12.9	17.3	20.7	23.7	24.0	21.0	17.1	12.4	9.7	15.6
Roma/Ciampino	11	105	7.5	8.2	10.2	12.6	17.2	21.1	24.2	24.5	20.8	16.4	11.4	8.4	15.2
Roma/Urbe	11	24	7.3	8.5	10.5	13.0	17.6	21.4	24.4	24.5	20.8	16.4	11.2	8.2	15.3
Vigna Di Valle	11	266	7.2	7.8	9.7	11.7	16.4	20.2	23.6	23.9	20.4	15.9	11.0	8.1	14.7
Viterbo	11	308	5.5	6.4	8.3	10.4	15.0	18.9	22.2	22.7	19.0	14.3	9.3	6.3	13.2
<b>ABRUZZO</b>															
Pescara	11	11	6.5	7.1	9.2	12.3	16.9	20.6	23.3	23.2	20.0	15.7	10.8	7.9	14.5
<b>MOLISE</b>															
Campobasso	11	807	4.3	4.4	6.7	9.6	14.6	18.7	21.7	21.9	18.0	13.3	8.2	5.5	12.2
Termoli	11	44	8.4	8.6	10.7	13.3	17.7	21.6	24.4	24.5	21.6	17.5	12.9	10.0	15.9
<b>CAMPANIA</b>															
Montevergine	5	1260	1.3	0.9	3.0	5.8	10.7	14.3	17.3	17.5	13.6	9.7	5.4	2.4	8.5
Capo Palinuro	11	185	10.6	10.3	11.7	13.8	17.9	21.7	24.5	25.0	22.3	18.6	14.4	11.7	16.9
Grazzanise	11	10	8.2	8.6	10.3	12.5	16.9	20.6	23.4	24.0	21.0	16.8	12.2	9.2	15.3
Treviso	11	1093	1.5	1.4	3.5	6.2	11.3	15.3	18.4	18.7	15.1	10.6	5.6	2.5	9.2
<b>PUGLIA</b>															
Taranto	6	22	9.1	9.3	10.9	13.5	18.2	22.2	25.2	25.3	21.8	17.8	13.2	10.2	16.4
Amendola	11	60	7.5	7.9	9.9	12.7	17.8	22.1	24.9	25.1	21.4	16.8	11.6	8.6	15.5
Brindisi	11	10	9.8	9.9	11.4	14.0	18.2	22.2	24.8	25.0	22.1	18.3	13.9	10.9	16.7
Gioia Del Colle	11	350	6.2	6.4	8.4	11.2	16.3	20.5	23.2	23.1	19.5	15.0	10.2	7.3	13.9
Grottaglie	11	69	9.0	9.4	11.1	13.7	18.9	23.1	25.7	25.7	22.0	17.6	12.9	10.0	16.6
Lecce	11	61	8.6	8.8	10.6	13.4	18.3	22.4	25.1	25.2	21.8	17.5	12.8	9.7	16.2
Marina Di Ginosa	11	12	8.9	9.2	11.0	13.4	18.0	22.2	25.1	25.3	22.0	17.7	13.0	10.1	16.3
Monte S. Angelo	11	844	4.2	4.1	6.1	8.8	14.2	18.2	20.8	21.3	17.5	13.0	8.1	5.3	11.8
S. Maria Di Leuca	11	112	10.1	10.0	11.3	13.8	18.1	22.0	24.9	25.2	22.1	18.3	14.2	11.4	16.8

STAZIONE	COD. RETE	Quota s.l.m. (m)	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	ANNO
<b>BASILICATA</b>															
Latronico	11	896	4.3	4.1	6.0	8.6	13.5	17.3	20.4	20.6	17.4	13.0	8.3	5.3	11.6
Potenza	11	843	4.0	4.1	6.1	8.8	13.7	17.5	20.6	20.8	17.2	12.7	7.9	5.1	11.5
<b>CALABRIA</b>															
Mongiana	5	920	4.4	4.0	5.4	7.9	12.4	15.5	17.8	18.1	15.2	11.6	7.7	5.1	10.4
Bonifati	11	485	8.3	8.2	9.9	12.4	16.6	20.2	23.1	23.7	20.8	16.8	12.4	9.4	15.2
Crotone	11	161	9.3	9.5	10.9	13.1	17.8	22.2	25.4	25.6	22.0	17.9	13.5	10.4	16.5
Monte Scuro	11	1720	0.7	0.4	1.9	4.3	9.8	13.4	16.2	16.3	12.7	8.8	4.5	1.6	7.5
Castrovillari	31	353	7.5	8.0	9.7	12.2	17.3	21.7	24.5	24.6	20.9	16.0	11.4	8.1	15.2
Catanzaro	31	334	9.2	9.0	10.7	13.2	17.5	21.8	24.5	25.2	22.1	17.8	13.6	10.4	16.2
Cecita	31	1180	1.2	1.3	3.2	6.4	11.2	14.9	17.5	17.8	14.5	10.2	5.9	2.6	8.9
Cittanova	31	407	9.0	9.2	10.8	13.5	18.2	22.3	24.8	25.4	21.9	18.0	13.4	10.2	16.4
Cosenza	31	242	8.7	9.2	11.5	14.1	18.7	23.2	25.7	26.4	22.3	17.8	13.1	9.7	16.7
Sant'Eufemia Lamezia	31	25	10.1	10.2	11.7	14.0	18.3	22.4	25.0	25.5	22.7	18.8	14.4	11.3	17.0
<b>SICILIA</b>															
Catania/Sigonella	11	22	10.5	10.7	12.2	14.4	18.6	23.3	26.1	26.6	23.7	19.3	14.8	11.6	17.6
Cozzo Spadaro	11	51	12.3	12.4	13.4	15.2	18.9	22.9	25.7	26.6	24.2	20.6	16.7	13.7	18.5
Gela	11	65	11.9	11.8	12.6	14.4	18.1	21.5	23.5	24.5	23.1	19.7	16.1	13.3	17.5
Lampedusa	11	20	13.8	13.7	14.4	16.1	19.1	22.8	25.4	26.9	25.4	22.4	18.5	15.5	19.5
Messina	11	51	12.3	12.2	13.5	15.4	19.5	23.6	26.7	27.3	24.5	20.4	16.4	13.7	18.8
Pantelleria	11	170	11.9	11.8	12.8	14.7	18.5	22.2	24.7	25.6	23.4	19.9	15.9	13.1	17.9
Prizzi	11	1035	4.6	4.9	6.4	8.9	14.2	18.7	21.9	21.8	18.2	13.8	9.0	6.0	12.4
Trapani/Birgi	11	14	11.4	11.5	12.5	14.6	18.4	22.0	24.6	25.5	23.2	19.7	15.5	12.8	17.7
Ustica	11	251	11.1	11.0	12.0	13.7	17.6	21.6	24.8	25.5	23.0	19.3	15.3	12.5	17.3
<b>SARDEGNA</b>															
Pixinamanna	5	100	10.4	10.6	11.9	13.5	17.2	21.5	25.2	25.5	22.3	18.6	14.5	11.6	16.9
Cagliari/Elmas	11	5	9.9	10.3	11.8	13.7	17.7	21.7	24.7	25.1	22.3	18.3	13.8	11.0	16.7
Capo Bellavista	11	150	10.8	10.9	12.0	13.9	17.6	21.6	24.7	25.3	22.5	18.6	14.5	11.9	17.0
Capo Frasca	11	95	10.4	10.3	11.6	13.6	17.2	20.9	24.0	24.8	22.2	18.5	14.3	11.6	16.6
Decimomannu	11	28	9.4	9.8	11.2	13.4	17.5	21.6	24.9	25.5	22.3	18.0	13.3	10.4	16.4

**Tabella 3: Normali mensili e annuali di temperatura media nel periodo 1981-2010.**  
Codice rete – 11: Sinottica AM; 5, 6: CRA-CMA (ex UCEA); > 20: regionali.

STAZIONE	COD. RETE	Quota s.l.m. (m)	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	ANNO
<b>PIEMONTE</b>															
Novara/Cameri	11	169	1.7	3.3	8.0	11.3	16.4	20.3	22.9	22.5	18.4	13.1	6.7	2.8	12.3
Torino/Bric Della Croce	11	710	3.0	3.7	7.7	10.4	14.8	18.6	21.4	20.8	17.0	12.2	6.7	3.5	11.7
<b>VALLE D'AOSTA</b>															
D'Ejola	6	1850	-3.7	-3.3	-0.6	2.2	6.8	10.6	13.3	12.7	9.2	5.4	0.3	-3.0	4.2
<b>LOMBARDIA</b>															
Cremona	6	50	2.4	4.3	9.4	13.4	18.8	22.7	25.1	24.5	20.1	14.4	8.0	3.8	13.9
Salò	6	75	4.5	5.5	9.5	13.2	18.2	21.9	24.5	24.0	19.7	14.7	9.0	5.4	14.2
Bergamo/Orio Al Serio	11	237	3.0	4.5	8.7	12.4	17.5	21.4	23.7	23.4	19.2	14.2	8.2	3.9	13.3
Brescia/Ghedì	11	97	1.9	3.7	8.5	12.4	17.8	21.7	24.1	23.6	19.4	13.7	7.3	2.8	13.1
Milano/Malpensa	11	211	1.8	3.2	7.5	11.2	16.2	20.1	22.8	22.3	18.0	12.7	6.7	2.4	12.1
<b>TRENTINO-ALTO ADIGE</b>															
Dobbiaco	11	1226	-4.4	-2.5	1.8	5.5	10.5	14.0	16.3	15.6	11.6	7.0	1.0	-3.6	6.1
Paganella	11	2129	-4.4	-4.9	-2.9	-0.2	4.8	8.7	11.2	10.9	7.2	3.5	-1.1	-3.6	2.4
Passo Rolle	11	2006	-4.2	-4.7	-2.3	0.6	5.6	9.4	12.2	11.8	8.0	4.6	-0.4	-3.2	3.1
S. Valentino Alla Muta	11	1461	-2.9	-2.1	1.5	5.0	9.5	12.8	15.1	15.0	11.5	7.4	1.9	-1.6	6.1
Cogolo Pont (Centrale)	32	1185	-0.6	0.1	3.5	6.6	11.2	14.5	16.7	16.3	12.6	8.3	3.3	-0.1	7.7
Lavarone	32	1155	-0.6	-0.3	3.0	6.1	11.1	14.8	17.6	17.3	13.1	8.6	3.2	-0.2	7.8
Levico (Terme)	32	502	0.8	2.6	7.4	11.1	16.0	19.7	22.3	21.6	17.3	12.1	5.8	1.6	11.5
Pian Fedaiia (Diga)	32	2040	-5.3	-4.9	-2.4	0.3	5.4	8.9	11.5	11.2	7.7	4.2	-1.3	-5.1	2.5
Pieve Tesino (O.P. Enel)	32	775	0.6	1.3	4.7	7.9	12.5	15.8	18.2	18.2	14.4	9.9	4.5	1.0	9.1
Anterselva Di Mezzo	35	1236	-2.7	-1.2	2.7	6.3	11.0	14.3	16.7	16.2	12.3	7.9	2.1	-1.9	7.0
Bolzano	35	254	1.2	3.9	9.1	13.0	17.7	21.2	23.4	22.9	18.4	12.9	6.0	1.7	12.6
Bressanone	35	560	-0.8	2.2	6.7	10.4	15.1	18.3	20.5	20.1	16.0	11.0	4.2	-0.1	10.3
Diga Di Gioveretto	35	1851	-6.7	-5.4	-2.1	1.2	6.2	9.8	12.1	11.6	8.4	4.7	-0.4	-5.6	2.8
Diga Di Vizze	35	1365	-5.2	-3.7	0.3	3.8	8.5	11.6	13.9	13.5	10.0	6.0	0.1	-4.0	4.6
Diga Di Zoccolo S. Valburga	35	1142	-1.6	-0.6	3.0	6.6	11.5	15.1	17.7	17.3	13.3	8.8	3.2	-0.5	7.8
Dobbiaco	35	1250	-5.0	-2.5	1.7	5.4	10.3	13.7	16.0	15.8	11.5	7.1	0.6	-4.3	5.9
Fiè Allo Sciliar	35	840	-0.3	1.4	5.4	8.8	13.7	17.2	19.6	19.0	14.9	10.1	4.0	0.2	9.5
Fundes	35	1159	-2.8	-1.0	2.8	6.5	11.1	14.4	16.7	16.1	12.2	7.9	1.8	-2.3	6.9
Merano Quarazze	35	333	1.1	3.5	8.1	11.8	16.4	19.7	21.9	21.1	16.9	11.9	5.4	1.4	11.6
Monte Maria	35	1310	-1.3	-1.1	2.1	5.5	10.2	13.4	15.8	15.2	11.4	7.2	2.1	-0.9	6.6
Naturno	35	541	0.1	2.5	7.1	10.7	15.2	18.4	20.4	19.7	15.7	10.7	4.6	0.4	10.5
Nova Ponente	35	1470	-1.7	-1.5	1.5	4.2	9.2	12.7	14.9	14.6	10.8	6.9	1.7	-1.6	6.0
Ora	35	250	1.2	4.0	9.1	12.7	17.3	20.6	23.0	22.5	18.2	13.0	6.1	1.6	12.4
Plata	35	1147	-1.2	1.0	4.6	7.3	12.1	15.7	17.9	17.5	13.7	9.5	3.0	-1.0	8.3
Ponte Gardena	35	490	0.1	2.8	7.2	11.0	15.5	18.6	21.1	20.7	16.4	11.8	5.5	1.0	11.0
Predoi	35	1449	-3.7	-2.8	0.4	3.9	8.6	11.8	14.4	13.8	10.2	6.1	0.4	-3.4	5.0
Ridanna	35	1350	-4.3	-2.8	1.1	4.5	9.5	12.9	15.3	14.7	10.9	6.5	0.1	-3.9	5.4
S. Maddalena In Casies	35	1398	-2.9	-1.8	1.6	4.9	9.3	12.7	15.0	14.5	11.0	7.1	1.5	-2.3	5.9
Sarentino	35	966	-2.0	-0.5	3.8	7.1	11.8	14.9	17.5	16.4	12.3	8.1	2.4	-1.0	7.6
Sesto	35	1310	-3.9	-1.9	1.8	5.3	10.0	13.5	16.0	15.5	11.8	7.5	1.4	-3.2	6.1
Terento	35	1349	-2.1	-1.0	2.6	5.6	10.4	13.9	16.2	15.8	11.8	7.5	1.6	-1.9	6.7
Vernago	35	1700	-2.9	-2.1	0.6	3.8	8.1	11.5	14.0	13.7	10.5	6.6	1.3	-2.2	5.2
Vipiteno	35	948	-1.8	0.2	4.3	7.8	12.7	16.1	18.5	17.8	13.8	9.0	2.9	-1.2	8.4
<b>VENETO</b>															
Treviso/Istrana	11	46	3.0	4.4	8.7	13.0	18.2	21.7	24.3	23.8	19.4	14.3	8.3	4.1	13.6
Treviso/S. Angelo	11	23	3.2	4.7	8.9	13.0	18.1	21.5	23.9	23.7	19.4	14.4	8.6	4.4	13.7
Verona/Villafranca	11	68	2.5	4.3	8.7	12.6	18.0	21.8	24.4	23.9	19.5	13.9	7.8	3.6	13.4
Vicenza	11	53	2.9	4.2	8.6	12.6	18.0	21.6	24.0	23.4	19.2	14.0	7.8	3.8	13.3
<b>FRIULI-VENEZIA GIULIA</b>															
Aviano	11	128	3.5	4.3	8.3	12.3	17.6	21.0	23.5	23.3	19.0	14.3	8.6	4.4	13.4
Tarvisio	11	778	-1.6	-0.1	3.7	7.7	12.6	15.9	18.2	17.7	13.9	9.4	3.4	-0.8	8.3
Trieste	11	20	5.8	6.3	9.6	13.7	18.6	22.0	24.8	24.6	20.5	15.9	11.0	7.3	15.0
<b>LIGURIA</b>															
Alassio	6	32	10.4	10.8	12.8	14.9	19.1	22.5	25.5	25.9	22.6	18.6	14.2	11.4	17.4
Imperia	6	54	10.1	9.9	11.9	13.9	17.7	20.9	23.8	24.3	21.2	17.9	13.6	11.2	16.4
Albenga	11	49	7.1	7.8	10.4	13.0	17.3	21.1	23.9	23.9	20.2	16.0	11.1	8.1	15.0
Capo Mele	11	221	9.3	9.4	11.4	13.4	17.5	20.9	24.0	24.4	21.2	17.5	13.1	10.2	16.0
Sarzana/Luni	11	10	7.3	7.7	10.3	13.0	17.4	20.9	23.7	23.7	20.0	16.2	11.4	8.2	15.0
<b>EMILIA-ROMAGNA</b>															
Modigliana	5	137	3.5	4.6	8.8	12.2	16.8	20.5	23.1	22.8	18.7	14.1	8.4	4.5	13.2
Piumazzo	5	50	2.5	4.1	8.5	12.3	17.2	20.9	23.7	23.5	19.2	14.2	7.9	3.4	13.1
Forlì	6	45	4.3	5.8	10.3	13.9	19.1	23.0	25.7	25.5	20.9	15.8	9.4	5.1	14.9

STAZIONE	COD. RETE	Quota s.l.m. (m)	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	ANNO
Parma	6	57	3.1	5.0	10.0	13.8	18.9	22.9	25.6	25.0	20.4	14.7	8.4	4.3	14.3
Piacenza	6	50	2.2	4.1	9.2	13.0	18.2	22.1	24.7	24.2	20.0	14.3	7.7	3.4	13.6
Cervia	11	10	3.3	4.6	8.6	12.1	17.0	20.9	23.4	23.3	19.4	14.9	8.8	4.6	13.4
Monte Cimone	11	2173	-3.7	-4.0	-2.1	-0.2	4.5	8.5	11.5	11.4	7.2	4.1	-0.3	-2.9	2.8
Piacenza	11	138	1.9	3.4	8.1	11.8	16.8	20.8	23.5	23.0	18.8	13.4	7.1	2.9	12.6
Punta Marina	11	6	3.6	5.2	9.2	13.0	18.1	22.1	24.7	24.6	20.3	15.8	9.4	5.1	14.2
Rimini	11	13	4.0	5.0	8.5	12.2	17.1	21.0	23.6	23.4	19.6	15.2	9.5	5.4	13.7
<b>TOSCANA</b>															
Arezzo	11	249	4.5	5.4	8.4	11.6	16.2	19.9	22.9	22.9	18.5	14.1	8.7	5.3	13.2
Firenze/Peretola	11	38	6.4	7.3	10.5	13.6	18.4	22.2	25.3	25.1	20.7	16.2	10.6	7.0	15.3
Grosseto	11	7	7.4	7.8	10.2	12.7	17.1	21.0	24.1	24.4	20.8	16.8	11.8	8.4	15.2
M. Calamita	11	397	7.3	7.2	9.4	11.7	15.9	19.7	23.2	23.5	19.8	16.1	11.5	8.4	14.5
Monte Argentario	11	631	5.9	6.2	8.3	11.0	15.7	19.8	23.3	23.4	19.2	15.1	10.2	6.8	13.7
Passo Della Cisa	11	1040	0.2	0.2	3.5	6.1	11.2	14.9	17.9	17.7	13.5	9.4	4.3	1.3	8.4
Pisa/S. Giusto	11	6	6.7	7.3	10.0	12.8	16.9	20.5	23.7	23.9	20.3	16.3	11.2	7.6	14.8
<b>UMBRIA</b>															
Todi	5	411	4.9	5.9	8.9	11.9	16.8	20.6	23.9	23.8	19.3	14.8	9.3	5.7	13.8
Terni	6	170	6.9	8.1	11.2	14.3	19.2	23.3	26.4	26.4	22.1	17.5	11.6	8.0	16.3
Perugia	11	205	4.7	5.8	8.7	11.6	16.4	20.3	23.2	23.5	19.5	15.2	9.6	5.9	13.7
<b>MARCHE</b>															
Urbino	6	451	4.5	5.1	8.2	11.7	16.8	20.7	23.7	23.1	18.7	14.2	8.6	5.3	13.4
Frontone	11	574	4.3	4.7	8.2	11.5	16.6	20.6	23.7	23.3	18.6	14.0	8.7	5.3	13.3
<b>LAZIO</b>															
Canino M. Dell'Oro	5	229	7.5	7.9	10.0	12.6	17.4	21.0	24.1	24.4	20.6	16.9	12.0	8.6	15.2
Monterotondo Scalo	5	165	7.4	8.5	11.2	14.1	18.8	22.6	25.6	25.7	21.7	17.4	11.9	8.4	16.1
Sabaudia	5	20	8.3	8.5	10.9	13.4	17.8	21.2	24.0	24.4	20.7	17.2	12.7	9.2	15.7
Tarquini-Portaccia	5	0	8.3	8.7	10.5	12.9	17.1	20.5	23.6	24.5	21.3	17.9	13.2	9.6	15.7
Civitavecchia	11	4	10.2	10.2	11.7	14.2	18.2	21.5	24.2	24.8	22.1	18.9	14.7	11.3	16.8
Frosinone	11	185	6.0	6.8	9.6	12.4	17.0	20.9	24.1	24.4	20.2	15.8	10.4	7.0	14.6
Guidonia	11	89	7.4	8.0	10.7	13.3	18.0	21.9	25.1	25.3	21.3	17.3	12.0	8.7	15.8
Latina	11	26	8.2	8.3	10.7	13.1	17.7	21.6	24.6	25.0	21.5	17.7	13.0	9.5	15.9
Monte Terminillo	11	1875	-1.4	-1.8	0.0	2.4	7.3	10.8	14.6	14.9	10.4	7.1	2.1	-0.9	5.5
Ponza	11	185	10.6	10.2	11.7	13.8	18.0	22.0	24.8	25.4	22.3	18.8	14.8	11.7	17.0
Pratica Di Mare	11	21	8.7	8.8	10.6	13.1	17.2	20.9	23.7	24.1	21.0	17.7	13.2	9.9	15.7
Roma Fiumicino	11	3	8.3	8.5	10.6	13.1	17.6	21.0	24.0	24.2	21.0	17.4	12.7	9.7	15.7
Roma/Ciampino	11	105	7.3	7.9	10.4	13.1	17.7	21.8	24.9	25.0	21.1	17.0	11.9	8.5	15.6
<b>ABRUZZO</b>															
Pescara	11	11	6.6	7.1	9.5	12.7	17.3	21.1	23.7	23.6	20.1	16.3	11.3	8.2	14.8
<b>MOLISE</b>															
Campobasso	11	807	4.4	4.4	7.2	10.4	15.3	19.5	22.6	22.6	18.1	14.0	8.7	5.3	12.7
Termoli	11	44	8.8	8.7	11.2	14.1	18.6	22.5	25.3	25.5	22.0	18.2	13.6	10.2	16.6
<b>CAMPANIA</b>															
Capo Palinuro	11	185	10.5	10.2	11.9	14.4	18.5	22.1	25.2	25.6	22.5	19.2	14.8	11.6	17.2
Grazzanise	11	10	8.0	8.1	10.4	12.8	17.3	21.3	24.0	24.6	21.4	17.4	12.6	9.2	15.6
Trevico	11	1093	1.8	1.5	4.1	7.3	12.2	16.2	19.3	19.4	15.2	11.4	6.4	2.8	9.8
<b>PUGLIA</b>															
Taranto	6	22	9.1	9.1	11.2	13.9	18.7	22.7	25.9	25.9	22.0	18.2	13.6	10.2	16.7
Amendola	11	60	7.4	7.7	10.2	13.1	18.3	22.7	25.5	25.7	21.5	17.4	12.0	8.7	15.9
Brindisi	11	10	9.8	9.7	11.7	14.4	18.7	22.7	25.4	25.6	22.4	18.6	14.3	11.0	17.0
Gioia Del Colle	11	350	6.3	6.3	8.7	11.7	16.8	21.2	24.0	24.0	19.8	15.6	10.7	7.4	14.4
Lecce	11	61	8.4	8.5	10.6	13.7	18.5	22.7	25.5	25.6	21.8	17.7	13.1	9.7	16.3
Marina Di Ginosa	11	12	9.2	9.1	11.3	14.0	18.6	22.9	26.0	25.9	22.2	18.2	13.4	10.2	16.7
Monte S. Angelo	11	844	4.4	4.2	6.7	9.5	14.9	19.1	21.8	21.9	17.5	13.8	8.5	5.2	12.3
S. Maria Di Leuca	11	112	10.1	9.8	11.4	14.2	18.5	22.6	25.6	25.8	22.3	18.7	14.5	11.3	17.1
<b>BASILICATA</b>															
Latronico	11	896	4.4	4.3	6.6	9.3	14.1	18.2	21.3	21.4	17.4	13.8	8.9	5.4	12.1
<b>CALABRIA</b>															
Mongiana	5	920	4.7	4.1	6.0	8.6	12.9	16.3	18.6	18.9	15.7	12.5	8.5	5.3	11.0
Bonifati	11	485	8.5	8.3	10.3	13.0	17.3	21.1	24.1	24.5	21.2	17.7	13.1	9.5	15.7
Crotone	11	161	9.5	9.5	11.3	13.8	18.6	23.0	26.1	26.3	22.3	18.5	14.1	10.6	17.0
Lamezia Terme	11	15	10.0	9.7	11.5	13.9	17.9	21.4	24.0	24.4	21.7	18.4	14.3	11.2	16.5
Monte Scuro	11	1720	0.5	0.0	2.2	4.9	10.2	13.9	16.6	16.8	12.7	9.6	4.8	1.3	7.8
Castrovillari	31	353	7.4	7.6	9.8	12.5	17.4	22.1	25.0	25.0	20.8	16.7	11.8	8.4	15.4
Catanzaro	31	334	9.1	8.9	10.8	13.5	17.7	22.0	24.9	25.4	21.8	18.2	13.6	10.2	16.3
Cecita	31	1180	1.6	1.3	3.8	6.8	11.5	15.3	17.9	18.1	14.4	10.9	6.2	2.9	9.2
Chiaravalle Centrale	31	714	6.6	6.2	8.3	10.9	15.6	19.6	22.6	22.5	18.8	15.0	10.7	7.6	13.7
Cittanova	31	407	9.1	9.1	11.2	14.0	18.6	22.7	25.4	25.8	22.0	18.5	13.8	10.3	16.7

STAZIONE	COD. RETE	Quota s.l.m. (m)	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	ANNO
Cosenza	31	242	8.3	8.5	10.9	13.7	18.4	22.7	25.4	25.9	21.5	17.4	12.6	9.2	16.2
Crotone	31	5	10.3	10.1	12.0	14.8	19.2	23.4	26.3	26.5	22.9	19.3	14.8	11.5	17.6
Reggio Calabria	31	15	12.1	12.0	13.4	15.9	19.9	23.9	27.0	27.6	24.1	20.7	16.5	13.2	18.9
Rogliano	31	650	6.4	6.5	8.9	11.8	16.4	20.3	23.0	23.4	19.5	15.7	11.1	7.6	14.2
Serra San Bruno	31	790	3.9	3.8	6.1	8.7	12.6	16.0	18.2	18.5	15.5	12.4	8.2	5.0	10.7
Tiriolo	31	0	7.3	7.0	8.6	11.2	15.4	19.3	21.9	22.7	19.5	16.1	11.9	8.4	14.1
Torano Scalo	31	97	8.0	8.2	10.9	13.7	18.8	23.1	26.0	26.1	21.7	17.3	12.4	8.9	16.2
Villapiana Scalo	31	5	9.5	9.3	11.4	13.8	18.4	22.8	25.8	25.9	21.9	18.1	13.6	10.1	16.7
<b>SICILIA</b>															
Catania/Sigonella	11	22	10.4	10.4	12.3	14.6	18.8	23.5	26.4	26.9	23.8	19.8	15.1	11.6	17.8
Cozzo Spadaro	11	51	12.5	12.3	13.6	15.7	19.4	23.4	26.5	27.2	24.5	21.1	17.1	13.9	18.9
Gela	11	65	12.0	11.8	12.9	15.1	18.8	22.4	24.7	25.5	23.4	20.4	16.6	13.4	18.1
Lampedusa	11	20	13.9	13.7	14.7	16.5	19.6	23.3	26.1	27.4	25.7	23.0	19.0	15.7	19.9
Messina	11	51	12.4	12.3	13.9	16.1	20.1	24.3	27.4	27.9	24.6	21.0	16.9	13.7	19.2
Pantelleria	11	170	12.1	11.9	13.2	15.2	19.1	22.8	25.5	26.3	23.8	20.7	16.6	13.5	18.4
Trapani/Birgi	11	14	11.4	11.2	12.6	14.9	18.8	22.3	25.2	25.9	23.5	20.1	15.9	12.8	17.9
Ustica	11	251	11.3	11.0	12.4	14.4	18.4	22.3	25.6	26.2	23.3	20.1	15.9	12.8	17.8
<b>SARDEGNA</b>															
Cagliari/Elmas	11	5	9.8	10.2	12.1	14.4	18.4	22.5	25.5	25.8	22.7	18.8	14.3	11.0	17.1
Capo Bellavista	11	150	10.7	10.7	12.4	14.6	18.3	22.4	25.7	26.2	22.9	19.3	14.8	11.9	17.5
Decimomannu	11	28	9.4	9.7	11.6	14.1	18.2	22.6	25.8	26.3	22.7	18.8	13.9	10.7	17.0
Olbia/Costa Smeralda	11	13	9.5	9.6	11.5	13.6	17.7	22.0	25.3	25.4	21.8	18.1	13.5	10.6	16.6

**Tabella 4:** Normali mensili e annuali di temperatura minima nel periodo 1961-1990.  
Codice rete – 11: Sinottica AM; 5, 6: CRA-CMA (ex UCEA); > 20: regionali.

STAZIONE	COD. RETE	Quota s.l.m. (m)	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	ANNO
<b>PIEMONTE</b>															
Cuneo	6	536	-2.1	-0.9	2.2	5.5	9.2	13.2	16.1	15.6	12.7	7.9	2.4	-0.7	6.8
Verbania Pallanza	6	241	0.0	1.2	3.9	7.3	11.2	14.7	17.4	16.9	14.0	9.3	4.2	0.9	8.4
Novara/Cameri	11	169	-3.7	-1.7	1.5	5.3	9.6	13.1	15.5	15.2	11.9	6.8	1.6	-2.8	6.0
Torino/Bric Della Croce	11	710	-0.5	0.3	3.0	6.0	9.9	13.6	16.4	15.9	13.4	9.2	3.6	0.7	7.6
Torino/Caselle	11	287	-3.3	-1.2	2.0	5.6	10.0	13.8	16.3	15.7	12.6	7.1	1.7	-2.3	6.5
<b>VALLE D'AOSTA</b>															
D'Ejola	6	1850	-7.4	-7.5	-5.6	-2.5	1.7	4.9	7.3	7.1	4.9	1.5	-3.2	-6.1	-0.4
Pian Rosà	11	3488	-14.4	-14.8	-13.8	-11.9	-7.6	-4.2	-1.8	-1.8	-3.2	-5.8	-10.5	-13.2	-8.6
<b>LOMBARDIA</b>															
Chiavenna	5	332	-0.4	1.2	4.3	7.9	11.1	14.3	16.8	16.1	13.4	8.9	4.0	0.7	8.2
Cremona	6	50	-0.9	1.2	4.7	8.7	13.1	16.8	19.3	18.1	15.5	10.2	4.7	0.2	9.3
Milano Brera	6	64	0.8	2.8	6.1	9.6	13.7	17.0	19.8	19.0	16.1	11.3	5.9	1.6	10.3
Salò	6	75	1.1	2.4	5.2	8.7	12.6	16.1	18.6	18.3	15.6	11.0	5.9	2.0	9.8
Bergamo/Orio Al Serio	11	237	-1.9	0.1	3.2	6.5	10.6	14.4	17.0	16.5	13.8	9.0	3.5	-1.1	7.6
Brescia/Ghedi	11	97	-2.6	-0.6	2.9	6.8	11.3	15.3	17.8	17.2	13.9	8.5	3.1	-1.6	7.7
Milano/Linate	11	103	-1.8	0.0	3.3	6.9	11.2	15.0	17.3	16.6	13.5	8.4	3.6	-0.9	7.8
Milano/Malpensa	11	211	-4.3	-2.5	0.4	4.2	9.0	12.6	15.3	14.8	11.5	6.4	0.7	-3.6	5.4
Monte Bisbino	11	1322	-2.9	-2.8	-1.0	2.0	6.0	9.6	12.3	11.8	9.5	5.8	1.1	-1.6	4.2
<b>TRENTINO-ALTO ADIGE</b>															
Cavalese	5	1041	-6.2	-5.2	-2.4	1.0	5.1	8.4	10.6	10.2	7.5	3.2	-1.6	-5.0	2.1
Ortisei	5	1236	-6.4	-5.1	-2.3	1.7	5.8	9.1	11.6	11.0	8.0	3.2	-2.4	-6.0	2.3
Bolzano	11	241	-5.3	-2.4	1.5	5.4	9.3	12.8	14.8	14.5	11.3	5.5	-0.4	-4.4	5.2
Dobbiaco	11	1226	-8.7	-7.3	-3.8	0.0	4.1	7.3	9.2	8.8	6.0	1.8	-3.3	-7.8	0.5
Paganella	11	2129	-7.4	-7.5	-6.0	-3.4	0.8	4.4	6.9	6.7	4.7	1.4	-3.4	-6.3	-0.8
Passo Rolle	11	2006	-7.7	-7.9	-6.2	-3.3	1.2	4.7	7.2	7.1	4.9	1.6	-3.4	-6.5	-0.7
S. Valentino Alla Muta	11	1461	-8.3	-7.6	-4.7	-1.0	3.3	6.4	8.4	8.2	6.0	2.0	-2.7	-6.9	0.3
Cadino Di Fiemme	32	964	-5.6	-4.6	-1.8	1.3	5.4	8.5	11.0	10.4	7.6	3.7	-1.0	-4.3	2.6
Careser (Diga)	32	2600	-11.2	-11.5	-10.2	-7.5	-3.0	0.6	3.4	3.3	1.4	-1.7	-6.7	-9.6	-4.4
Cavalese	32	1000	-6.2	-5.2	-2.4	1.1	5.1	8.4	10.6	10.1	7.4	3.2	-1.6	-5.3	2.1
Centa	32	815	-3.4	-2.3	0.5	3.2	7.3	10.4	13.1	12.3	9.7	5.5	0.6	-2.4	4.5
Cles	32	665	-4.7	-2.9	0.2	4.0	8.2	11.5	13.7	13.3	10.3	5.7	0.2	-3.7	4.7
Costabrunella	32	2030	-8.2	-8.0	-6.3	-3.1	0.9	4.4	7.1	6.9	4.7	1.1	-3.8	-6.6	-0.9
Mezzolombardo	32	225	-3.5	-1.0	2.9	6.7	10.8	14.0	15.8	15.3	12.1	7.1	1.5	-2.5	6.6
Paganella	32	2125	-7.7	-7.8	-6.2	-3.4	0.7	4.4	6.9	6.7	4.8	1.3	-3.5	-6.3	-0.8
Passo Mendola	32	1320	-6.3	-5.7	-3.3	-0.1	4.1	7.6	10.0	9.7	7.1	3.2	-2.0	-5.3	1.6
Passo Rolle	32	1995	-8.0	-8.2	-6.4	-3.1	1.2	4.7	7.2	7.1	5.0	1.5	-3.4	-6.4	-0.7
Passo Tonale T0069	32	1795	-8.6	-8.8	-6.4	-3.2	1.1	4.5	6.3	5.4	3.1	-0.3	-4.6	-7.5	-1.6
Pergine	32	475	-5.6	-3.4	0.2	4.3	8.4	12.0	13.9	13.4	10.3	5.2	0.0	-4.4	4.5
Pian Fedaià (Diga)	32	2040	-9.2	-8.9	-7.2	-4.1	0.3	3.7	6.4	6.2	4.0	0.7	-4.3	-7.7	-1.7
Pieve Tesino (O.P. Enel)	32	775	-4.7	-3.7	-0.7	2.8	6.6	9.8	12.1	11.7	9.1	4.7	-0.1	-3.8	3.7
Pontarso	32	925	-4.8	-4.3	-1.5	1.8	5.9	8.9	11.0	10.8	8.2	3.7	-1.0	-3.9	2.9
<b>VENETO</b>															
Badia Polesine	5	11	-1.7	0.2	3.1	6.7	10.9	14.4	16.5	16.0	12.9	8.3	3.5	-0.7	7.5
Venezia Seminario	6	21	1.1	2.6	5.8	9.8	14.2	17.9	20.4	19.9	16.5	11.5	6.2	2.0	10.7
Verona	6	60	0.1	1.9	5.0	8.7	12.4	15.9	18.5	18.2	15.1	10.4	5.3	0.7	9.4
Padova	11	14	-1.4	0.5	3.5	7.4	11.6	15.3	17.5	16.9	13.8	8.9	3.7	-0.4	8.1
Treviso/Istrana	11	46	-1.9	-0.1	3.1	6.9	11.2	15.1	17.3	16.8	13.6	8.6	3.3	-1.0	7.7
Treviso/S. Angelo	11	23	-1.2	0.6	3.6	7.5	11.9	15.4	17.5	16.9	13.8	8.8	3.7	-0.5	8.2
Venezia/Tessera	11	6	-0.8	0.7	3.8	7.9	12.2	15.9	17.9	17.2	14.3	9.4	4.2	0.0	8.5
Verona/Villafranca	11	68	-2.0	0.1	3.4	7.0	11.4	15.3	17.7	17.2	13.8	8.5	3.4	-1.2	7.9
Vicenza	11	53	-1.8	0.0	3.2	7.0	11.4	15.2	17.3	16.6	13.5	8.4	3.3	-0.9	7.8
<b>FRIULI-VENEZIA GIULIA</b>															
Aviano	11	128	-1.2	0.2	3.2	7.6	12.1	15.4	17.7	17.4	14.2	9.3	3.9	-0.4	8.3
Aviano (Usaf)	11	126	-1.6	-0.2	3.1	7.2	11.9	15.2	17.5	17.1	14.2	9.1	3.8	-0.5	8.1
Tarvisio	11	778	-6.4	-5.0	-1.9	1.6	5.9	9.1	11.0	10.8	8.1	3.9	-1.0	-5.2	2.6
Trieste	11	20	3.2	4.0	6.3	9.9	14.2	17.5	19.8	19.6	16.7	12.8	8.0	4.4	11.4
<b>LIGURIA</b>															
Alassio	6	32	7.8	8.3	10.0	12.7	16.1	19.8	23.2	23.0	20.5	16.7	11.8	8.9	14.9
Chiavari	6	25	5.8	6.2	7.7	10.1	13.3	16.7	19.5	19.4	17.0	13.6	9.6	6.8	12.1
Imperia	6	54	7.0	7.2	8.8	11.2	14.4	17.5	20.2	20.4	18.0	14.7	10.4	8.0	13.1
Albenga	11	49	0.5	1.4	3.2	6.2	9.8	13.4	15.9	15.6	13.1	9.1	4.4	1.5	7.8
Capo Mele	11	221	6.6	6.5	7.9	10.1	13.5	16.9	19.9	20.2	17.8	14.6	10.1	7.5	12.6
Genova/Sestri	11	3	5.0	5.7	7.9	10.6	14.0	17.5	20.6	20.4	17.8	14.0	9.4	6.0	12.4

STAZIONE	COD. RETE	Quota s.l.m. (m)	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	ANNO
<b>EMILIA-ROMAGNA</b>															
Alfonsine	5	7	-1.5	0.6	3.4	7.0	10.9	14.3	16.4	16.2	13.3	8.9	4.0	-0.2	7.8
Imola	5	47	-0.9	1.2	4.4	7.9	11.9	15.5	17.7	17.4	14.6	10.4	4.8	0.4	8.8
Bologna	6	60	0.2	2.2	5.5	9.3	13.4	17.1	19.7	19.3	16.5	11.7	5.9	1.5	10.2
Faenza	6	35	-0.6	1.2	4.4	8.0	12.1	15.7	18.0	17.7	14.8	10.2	5.0	0.7	8.9
Forlì	6	45	0.8	3.0	6.1	9.7	14.1	17.7	20.3	20.0	16.9	12.0	6.4	2.1	10.8
Parma	6	57	-1.2	1.1	4.5	8.2	12.3	16.2	18.6	18.1	15.1	10.3	4.7	0.2	9.0
Piacenza	6	50	-1.8	0.3	3.6	7.3	11.6	15.5	18.0	17.6	14.5	9.5	4.1	-0.4	8.3
Bologna/Borgo Panigale	11	49	-1.5	0.7	4.0	7.6	11.8	15.5	18.2	17.9	14.9	10.1	4.4	-0.2	8.6
Monte Cimone	11	2173	-6.5	-6.7	-5.3	-2.9	1.1	4.9	8.1	7.7	5.2	1.8	-2.6	-5.2	0.0
Piacenza	11	138	-3.0	-0.9	2.1	5.5	9.5	13.3	15.9	15.7	12.7	8.3	3.0	-1.6	6.7
Punta Marina	11	6	0.1	2.3	5.3	9.0	13.0	16.3	18.8	18.6	15.7	11.4	5.9	1.4	9.8
Rimini	11	13	-0.3	1.4	3.9	7.1	11.0	14.7	17.3	17.1	14.5	10.4	5.3	1.1	8.6
<b>TOSCANA</b>															
Foiano Della Chianna	5	315	1.9	2.9	4.7	7.3	10.8	14.1	16.5	16.6	14.0	10.3	5.9	3.0	9.0
Larderello	5	400	2.5	2.7	4.3	6.9	10.5	13.8	16.6	16.6	14.0	10.4	6.2	3.4	9.0
San Gimignano	5	332	3.0	3.4	5.1	7.8	11.6	15.0	17.9	17.7	15.0	11.5	7.0	3.9	9.9
Pisa	6	6	3.0	3.8	5.5	8.4	11.8	15.3	17.5	17.5	14.8	10.9	6.7	3.6	9.9
Arezzo	11	249	-0.4	0.8	2.3	4.8	8.3	11.3	13.6	13.6	11.0	7.4	3.6	1.0	6.4
Firenze/Peretola	11	38	1.4	2.8	4.9	7.7	11.3	14.7	17.2	17.0	14.2	10.0	5.5	2.4	9.1
Grosseto	11	7	2.7	3.3	4.6	6.8	10.1	13.9	16.7	17.1	14.7	11.2	6.8	3.7	9.3
Pisa/S. Giusto	11	6	2.0	2.9	4.6	7.3	10.5	14.0	16.6	16.7	14.3	10.5	6.1	2.9	9.0
Volterra	11	575	3.3	3.1	4.7	7.1	11.3	14.8	18.0	18.0	15.2	11.6	6.9	4.1	9.8
<b>UMBRIA</b>															
Amelia	5	406	0.2	1.3	2.4	4.8	8.2	11.6	13.6	13.6	11.7	8.2	4.0	1.4	6.8
Todi	5	411	0.7	1.7	3.5	6.4	10.3	13.6	16.2	15.9	13.4	9.4	4.9	1.9	8.2
Terni	6	170	2.7	3.8	5.6	8.3	12.2	15.9	18.7	18.4	15.7	11.3	6.9	3.9	10.3
<b>MARCHE</b>															
Fabriano	5	357	0.1	0.4	2.2	5.1	9.1	12.6	15.3	15.2	12.5	8.6	4.6	1.5	7.3
Macerata	6	342	2.4	3.2	5.7	8.8	13.0	16.7	19.3	19.1	16.3	12.1	7.6	3.8	10.7
Urbino	6	451	0.6	1.4	3.5	6.6	10.7	14.3	17.1	16.7	13.6	9.5	4.9	1.9	8.4
Falconara	11	10	0.9	1.7	3.7	6.5	10.4	14.2	16.5	16.5	14.0	9.9	5.8	2.2	8.5
Frontone	11	574	1.3	2.0	4.0	7.2	11.3	14.9	17.7	17.3	14.5	10.6	6.0	2.7	9.1
<b>LAZIO</b>															
Trisulti Collepardo	5	800	1.9	2.0	3.4	6.1	9.9	13.1	15.9	15.8	13.5	9.9	5.7	2.9	8.3
Roma Colleg. Romano	6	56	4.8	5.6	7.3	9.9	13.6	17.3	20.0	20.0	17.1	12.9	8.8	5.8	11.9
Frosinone	11	185	0.6	1.7	3.7	6.1	9.8	13.3	15.8	16.0	13.4	9.2	4.9	1.8	8.0
Guidonia	11	89	1.9	2.9	4.6	7.0	10.5	14.0	16.4	16.5	14.1	10.2	6.2	3.2	9.0
Latina	11	26	3.3	3.8	5.1	7.3	10.8	14.4	16.9	17.4	15.2	11.7	7.8	4.7	9.9
Monte Terminillo	11	1875	-4.8	-4.9	-3.4	-1.0	3.5	6.9	10.3	10.2	7.5	3.9	-0.6	-3.5	2.0
Ponza	11	185	8.4	8.3	9.1	11.0	14.4	17.9	20.9	21.3	19.3	16.1	12.4	9.7	14.1
Pratica Di Mare	11	21	4.2	4.6	5.7	7.8	11.1	14.6	17.2	17.5	15.5	12.3	8.4	5.4	10.3
Roma Fiumicino	11	3	3.7	4.4	5.8	8.3	11.8	15.6	18.2	18.4	15.8	11.9	8.1	5.1	10.6
Roma/Ciampino	11	105	2.7	3.5	5.0	7.5	11.1	14.7	17.5	17.5	14.8	10.8	6.8	4.0	9.7
Roma/Urbe	11	24	2.0	3.0	4.5	7.1	10.6	14.3	16.7	16.9	14.3	10.2	6.1	3.0	9.1
Vigna Di Valle	11	266	3.6	4.1	5.3	7.5	11.3	15.1	18.0	18.1	15.9	12.1	7.9	4.9	10.3
Viterbo	11	308	0.7	1.8	3.0	5.1	8.6	12.0	14.6	15.1	12.8	9.1	4.8	2.0	7.5
<b>ABRUZZO</b>															
Pescara	11	11	1.8	2.6	4.4	7.0	11.0	14.7	17.1	17.1	14.5	10.7	6.3	3.2	9.2
<b>MOLISE</b>															
Campobasso	11	807	1.1	1.3	3.0	6.0	10.4	13.8	16.8	16.8	13.9	9.9	5.6	2.6	8.4
Termoli	11	44	5.6	6.0	7.8	10.5	14.5	18.3	21.2	21.2	18.7	14.8	10.5	7.3	13.0
<b>CAMPANIA</b>															
Battipaglia	5	72	5.0	5.1	6.5	8.6	12.0	15.3	17.9	18.1	16.1	12.9	8.9	6.3	11.1
Capo Palinuro	11	185	7.6	7.3	8.5	10.8	14.3	17.7	20.5	20.8	18.7	15.4	11.7	9.0	13.5
Grazzanise	11	10	3.3	3.9	5.3	7.3	11.0	14.5	17.0	17.4	15.1	11.6	7.4	4.7	9.9
Napoli/Capodichino	11	72	3.8	4.3	5.8	8.4	12.1	15.6	18.0	17.9	15.4	11.6	7.7	5.1	10.5
Trevico	11	1093	-1.0	-1.1	0.4	3.1	7.4	11.0	14.0	14.0	11.5	7.6	3.3	0.0	5.9
<b>PUGLIA</b>															
Lizzano	5	67	5.9	6.1	7.6	10.2	14.1	18.0	20.7	20.8	18.2	14.4	10.3	7.2	12.8
Foggia Nigri	6	80	4.1	4.5	6.4	9.3	13.5	17.3	20.4	20.3	17.4	13.0	8.5	5.4	11.7
Taranto	6	22	5.9	6.2	7.6	10.1	14.1	17.8	20.5	20.6	17.9	14.2	10.3	7.2	12.7
Amendola	11	60	2.9	3.1	4.6	7.0	11.1	15.0	17.9	18.0	15.2	11.4	7.0	4.2	9.8
Brindisi	11	10	6.3	6.6	7.9	10.1	13.7	17.5	20.5	20.6	18.2	14.7	10.5	7.7	12.9
Gioia Del Colle	11	350	1.9	2.1	3.6	5.8	9.6	13.3	16.0	15.8	13.3	9.8	5.8	3.1	8.4
Grottaglie	11	69	4.4	4.8	6.2	8.5	12.4	15.7	18.5	18.6	15.9	12.4	8.3	5.6	10.9
Lecce	11	61	4.7	4.9	6.4	8.6	12.4	16.1	18.6	19.0	16.5	12.9	9.0	6.0	11.2

STAZIONE	COD. RETE	Quota s.l.m. (m)	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	ANNO
Monte S. Angelo	11	844	1.3	1.4	2.9	5.7	10.3	13.9	16.5	17.0	14.1	10.0	5.7	2.7	8.5
S. Maria Di Leuca	11	112	7.5	7.6	8.9	11.3	14.9	18.6	21.3	21.6	19.2	15.6	12.1	9.0	14.0
<b>BASILICATA</b>															
Latronico	11	896	1.7	1.5	2.9	5.6	9.9	13.3	16.1	16.4	13.9	10.0	6.0	3.1	8.4
Potenza	11	843	0.8	0.9	2.4	5.2	9.2	12.4	15.1	15.3	12.6	8.8	5.0	2.3	7.5
<b>CALABRIA</b>															
Mongiana	5	920	-1.0	-1.3	-0.6	1.5	4.4	6.6	8.4	8.5	6.3	3.6	1.3	-0.2	3.1
Bonifati	11	485	5.6	5.4	6.7	9.1	12.9	16.2	19.0	19.4	17.0	13.5	9.7	6.9	11.8
Crotone	11	161	5.6	5.7	6.8	8.6	12.2	16.2	19.5	19.8	17.3	13.9	9.9	7.0	11.9
Monte Scuro	11	1720	-2.0	-2.1	-0.8	1.7	6.3	9.6	12.3	12.4	9.7	5.8	2.2	-0.6	4.5
Botricello	31	18	7.2	7.2	8.4	10.7	14.2	18.1	20.9	21.5	18.8	15.3	11.6	8.4	13.5
Castrovillari	31	353	3.7	3.9	5.3	7.6	11.6	15.0	17.7	17.7	15.1	11.1	7.4	4.6	10.1
Catanzaro	31	334	6.8	6.7	7.9	10.4	14.1	18.0	20.8	21.3	18.9	14.9	11.4	8.1	13.3
Cecita	31	1180	-2.9	-2.8	-1.3	1.5	5.1	7.9	9.8	10.1	7.8	4.6	1.3	-1.7	3.3
Cittanova	31	407	5.4	5.4	6.6	9.0	12.9	16.2	18.4	19.0	16.6	13.3	9.6	6.7	11.6
Cosenza	31	242	4.8	5.2	7.1	9.4	12.7	16.5	18.7	18.8	15.8	12.4	8.7	5.9	11.3
Fagnano Castello	31	516	4.3	4.4	5.5	8.0	11.7	15.2	17.7	17.9	15.3	11.8	8.1	5.2	10.4
Fiumefreddo Bruzio	31	220	6.6	6.6	7.7	10.1	13.9	17.0	19.5	19.8	17.7	14.4	10.8	7.8	12.7
Mileto	31	368	5.9	6.0	6.7	9.0	12.9	16.1	18.5	19.1	16.8	13.5	10.1	7.4	11.8
Sant' Eufemia Lamezia	31	25	6.6	6.7	8.0	10.1	13.6	17.0	19.4	19.5	17.3	14.2	10.6	8.0	12.6
Serra San Bruno	31	790	0.8	0.9	2.0	4.0	6.4	8.9	10.1	10.5	8.8	6.3	3.6	1.8	5.3
Torano Scalo	31	97	4.0	4.2	5.8	8.1	11.7	15.0	17.0	17.1	14.5	11.0	7.6	4.7	10.0
Trepidò	31	1295	-2.2	-2.1	-0.7	2.1	6.1	9.5	11.5	11.4	9.0	5.4	2.3	-0.8	4.3
Tropea	31	51	8.4	8.6	9.6	11.4	14.6	18.2	20.5	21.1	18.8	15.6	12.4	9.8	14.1
<b>SICILIA</b>															
Acireale	6	208	6.9	6.9	8.0	9.9	13.4	17.0	19.8	20.3	17.9	14.6	11.0	8.3	12.8
Catania/Fontanarossa	11	17	5.3	5.3	6.4	8.2	11.5	15.5	18.6	19.2	17.1	13.7	9.5	6.7	11.4
Catania/Sigonella	11	22	5.2	5.4	6.3	8.1	11.6	15.9	18.8	19.5	17.2	13.6	9.4	6.5	11.5
Cozzo Spadaro	11	51	9.2	9.0	9.8	11.6	14.9	18.5	21.4	22.3	20.5	17.3	13.6	10.6	14.9
Lampedusa	11	20	12.0	11.8	12.4	13.9	16.7	20.2	23.0	24.3	23.1	20.1	16.6	13.6	17.3
Messina	11	51	9.8	9.6	10.7	12.5	16.1	19.8	23.0	23.5	21.1	17.5	14.0	11.3	15.7
Palermo/Punta Raisi	11	21	10.2	10.1	10.8	12.9	16.1	19.8	22.9	23.6	21.5	17.9	14.3	11.6	16.0
Pantelleria	11	170	9.5	9.2	9.9	11.7	14.7	18.0	21.0	21.6	19.9	17.0	13.6	10.7	14.7
Prizzi	11	1035	1.9	1.9	3.0	5.5	9.8	13.7	16.6	16.5	13.9	10.3	6.3	3.4	8.6
Trapani/Birgi	11	14	8.1	8.0	8.6	10.2	13.3	16.5	19.4	20.2	18.4	15.4	12.0	9.3	13.3
Ustica	11	251	8.9	8.6	9.4	11.2	14.4	18.1	21.2	21.9	20.0	16.7	13.2	10.3	14.5
<b>SARDEGNA</b>															
Escalaplano	5	338	4.3	4.7	5.8	7.9	11.2	15.0	17.9	17.9	15.5	12.3	8.1	5.5	10.5
Alghero	11	40	6.3	6.3	7.1	9.0	11.8	15.3	17.7	18.0	16.2	13.1	9.8	7.5	11.5
Cagliari/Elmas	11	5	5.7	6.2	7.2	9.1	12.3	16.0	18.6	19.1	17.0	13.7	9.5	6.8	11.8
Capo Bellavista	11	150	8.1	8.0	9.0	10.9	14.2	17.8	20.9	21.2	19.0	15.5	11.9	9.3	13.8
Capo Frasca	11	95	7.3	7.4	8.6	10.3	13.3	17.0	19.9	20.3	18.2	15.0	11.2	8.5	13.1
Decimomannu	11	28	4.5	5.1	5.9	7.5	10.8	14.7	17.6	18.3	16.1	12.6	8.5	5.8	10.6



**Tabella 5: Normali mensili e annuali di temperatura minima nel periodo 1971-2000.**  
Codice rete – 11: Sinottica AM; 5, 6: CRA-CMA (ex UCEA); > 20: regionali.

STAZIONE	COD. RETE	Quota s.l.m. (m)	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	ANNO
<b>PIEMONTE</b>															
Novara/Cameri	11	169	-2.9	-1.6	1.7	5.2	10.1	13.4	15.9	15.9	12.0	6.9	1.4	-2.0	6.3
Torino/Bric Della Croce	11	710	0.2	0.8	3.6	6.1	10.3	13.7	16.8	16.5	13.5	9.1	3.9	1.2	8.0
Torino/Caselle	11	287	-2.3	-0.6	2.8	5.8	10.8	14.2	16.8	16.6	12.8	7.3	1.9	-1.5	7.0
<b>VALLE D'AOSTA</b>															
D'Ejola	6	1850	-7.3	-7.7	-5.5	-2.9	1.5	4.5	7.1	7.1	4.4	0.9	-3.6	-6.1	-0.6
<b>LOMBARDIA</b>															
Cremona	6	50	-0.1	1.3	5.0	8.6	13.6	17.0	19.5	19.2	15.5	10.4	4.7	1.0	9.6
Salò	6	75	1.5	2.4	5.4	8.5	12.9	16.2	18.8	18.8	15.5	11.0	5.8	2.4	9.9
Bergamo/Orio Al Serio	11	237	-1.1	0.1	3.3	6.5	11.1	14.6	17.3	17.4	13.8	9.0	3.5	-0.4	7.9
Brescia/Ghedi	11	97	-1.8	-0.9	2.8	6.6	11.6	15.3	17.9	17.4	13.6	8.5	2.8	-1.0	7.7
Milano/Malpensa	11	211	-3.3	-2.4	0.4	4.1	9.3	12.5	15.6	15.3	11.3	6.4	0.5	-3.0	5.6
<b>TRENTINO-ALTO ADIGE</b>															
Ortisei	5	1236	-7.1	-6.3	-2.9	0.8	5.6	9.0	11.3	11.0	7.3	2.2	-3.3	-6.4	1.8
Dobbiaco	11	1226	-8.5	-7.3	-3.4	-0.2	4.3	7.4	9.5	9.2	5.9	1.9	-3.5	-7.3	0.7
Paganella	11	2129	-6.6	-6.9	-5.5	-3.4	1.2	4.5	7.2	7.4	4.5	1.1	-3.4	-5.6	-0.5
Passo Rolle	11	2006	-7.2	-7.9	-5.9	-3.3	1.4	4.7	7.5	7.6	4.6	1.2	-3.6	-5.9	-0.5
S. Valentino Alla Muta	11	1461	-7.2	-6.9	-3.5	-0.6	4.0	6.8	9.1	9.1	6.2	2.3	-2.3	-5.5	1.0
Bezzecca	32	698	-4.8	-4.1	-1.0	2.6	7.2	10.4	12.7	12.4	9.4	5.1	-0.5	-3.6	3.8
Brentonico	32	693	-2.6	-1.6	1.4	4.5	9.0	12.0	14.5	14.3	10.9	6.6	1.2	-1.8	5.7
Careser (Diga)	32	2600	-10.4	-10.8	-9.5	-7.3	-2.5	1.1	4.0	4.2	1.5	-1.7	-6.7	-8.8	-3.9
Cavalese	32	1000	-5.4	-4.8	-2.2	1.0	5.3	8.3	10.7	10.4	7.2	3.1	-1.8	-4.6	2.3
Centa	32	815	-2.7	-1.9	0.9	3.5	7.7	10.8	13.3	13.0	10.0	5.9	0.8	-1.8	5.0
Cles	32	665	-3.9	-2.8	0.4	3.7	8.2	11.2	13.6	13.4	9.9	5.4	-0.1	-3.2	4.7
Cogolo Pont (Centrale)	32	1185	-5.6	-5.6	-2.7	0.0	4.4	7.3	9.4	9.4	6.5	2.8	-1.9	-4.8	1.6
Folgaria	32	1140	-3.8	-3.7	-1.3	1.6	5.6	8.9	11.5	11.6	7.7	3.9	-0.5	-3.0	3.2
Malga Bissina (Diga)	32	1792	-6.9	-7.8	-5.3	-2.5	2.1	5.4	8.3	8.5	5.9	2.5	-2.0	-4.4	0.3
Malga Boazzo (Diga)	32	1200	-3.7	-3.9	-1.4	1.5	6.0	9.0	11.2	11.6	8.8	5.3	0.7	-1.9	3.6
Mezzolombardo	32	225	-2.6	-0.9	3.0	6.8	11.4	14.2	16.3	16.1	12.2	7.4	1.4	-2.0	6.9
Paganella	32	2125	-7.2	-7.7	-6.0	-3.7	0.8	4.1	6.9	6.9	4.2	0.6	-4.1	-6.2	-0.9
Passo Mendola	32	1320	-5.6	-5.3	-2.8	-0.1	4.3	7.5	10.0	10.0	6.7	2.8	-2.1	-4.7	1.7
Passo Rolle	32	1995	-7.7	-8.2	-6.5	-3.5	1.3	4.5	7.0	7.2	4.3	0.8	-3.9	-6.2	-0.9
Passo Tonale T0069	32	1795	-8.2	-8.6	-6.1	-3.1	1.3	4.3	6.4	6.1	3.1	-0.4	-4.9	-7.2	-1.4
Peio	32	1565	-5.5	-5.5	-3.3	-0.5	4.1	7.1	9.8	9.9	6.6	2.8	-2.1	-4.5	1.6
Pian Fedaiia (Diga)	32	2040	-9.0	-9.1	-7.3	-4.4	0.4	3.5	6.2	6.2	3.1	-0.1	-4.9	-7.7	-1.9
Pieve Tesino (O.P. Enel)	32	775	-4.2	-3.6	-0.7	2.5	6.6	9.6	11.8	11.9	8.8	4.6	-0.4	-3.5	3.6
Pontarso	32	925	-4.4	-4.0	-1.3	1.7	6.0	8.8	10.8	10.9	7.9	3.6	-1.0	-3.3	3.0
<b>VENETO</b>															
Venezia Seminario	6	21	1.8	2.8	6.2	9.7	14.5	18.0	20.6	20.4	16.4	11.6	6.2	2.6	10.9
Verona	6	60	0.6	1.9	5.3	8.6	13.0	16.3	18.8	18.9	15.3	10.5	5.0	1.2	9.6
Treviso/Istrana	11	46	-1.4	-0.5	3.1	6.6	11.4	15.1	17.4	17.2	13.2	8.5	3.0	-0.6	7.8
Treviso/S. Angelo	11	23	-0.8	0.3	3.7	7.4	12.1	15.6	17.8	17.4	13.7	8.9	3.6	0.0	8.3
Verona/Villafranca	11	68	-1.1	0.0	3.4	6.8	11.6	15.4	18.0	17.7	13.7	8.7	3.2	-0.4	8.1
Vicenza	11	53	-1.1	-0.1	3.3	7.0	11.8	15.4	17.7	17.2	13.5	8.5	3.1	-0.4	8.0
<b>FRIULI-VENEZIA GIULIA</b>															
Borgo G. Gigante	6	11	-0.3	0.1	2.7	5.6	9.9	13.1	15.9	15.9	12.5	8.6	4.0	0.7	7.4
Aviano	11	128	-0.2	0.4	3.8	7.7	12.7	15.9	18.3	18.3	14.3	9.5	3.9	0.4	8.7
Tarvisio	11	778	-5.5	-4.6	-1.3	1.8	6.4	9.5	11.5	11.4	8.1	3.9	-1.0	-4.4	3.0
Trieste	11	20	3.8	4.1	6.6	9.9	14.6	17.7	20.3	20.4	16.8	12.7	8.1	5.0	11.7
Udine/Rivolto	11	53	-0.4	0.3	3.4	6.9	11.7	15.0	17.1	16.9	13.2	8.7	3.7	0.4	8.1
<b>LIGURIA</b>															
Alassio	6	32	8.6	8.9	10.7	12.8	16.8	20.2	23.6	23.9	20.7	16.6	12.2	9.7	15.4
Chiavari	6	25	6.6	6.7	8.3	10.3	13.9	17.1	20.2	20.3	17.3	13.8	9.7	7.5	12.7
Imperia	6	54	7.5	7.4	9.0	10.9	14.4	17.4	20.4	20.9	18.0	14.6	10.5	8.4	13.3
Albenga	11	49	1.7	2.7	4.8	7.3	11.5	15.1	17.6	17.4	14.2	10.1	5.3	2.8	9.2
Capo Mele	11	221	6.7	6.6	8.0	9.9	13.7	16.8	20.0	20.6	17.8	14.2	10.0	7.7	12.7
Sarzana/Luni	11	10	3.3	3.7	5.6	8.1	11.9	15.2	17.8	17.9	14.8	11.3	7.1	4.3	10.1
<b>EMILIA-ROMAGNA</b>															
Forlì	6	45	1.5	2.8	6.1	9.5	14.1	17.9	20.6	20.5	16.8	12.1	6.3	2.6	10.9
Parma	6	57	-0.1	1.4	4.9	8.2	12.8	16.5	19.1	18.9	15.3	10.5	4.8	1.1	9.5
Piacenza	6	50	-1.1	0.2	3.7	7.3	12.0	15.6	18.3	18.2	14.6	9.8	4.1	0.3	8.6
Cervia	11	10	-0.4	0.4	3.0	6.2	10.4	14.0	16.6	16.8	13.6	9.6	4.3	0.7	7.9
Monte Cimone	11	2173	-5.9	-6.4	-4.8	-3.0	1.5	5.0	8.2	8.2	4.8	1.5	-2.8	-4.8	0.1
Piacenza	11	138	-2.1	-1.0	2.2	5.5	10.0	13.6	16.3	16.3	12.8	8.5	2.9	-0.8	7.0

STAZIONE	COD. RETE	Quota s.l.m. (m)	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	ANNO
Punta Marina	11	6	0.8	2.0	5.1	8.5	12.9	16.4	19.0	19.0	15.5	11.2	5.7	1.9	9.8
Rimini	11	13	0.3	1.1	3.7	6.9	11.2	15.0	17.7	17.5	14.4	10.3	5.1	1.5	8.7
<b>TOSCANA</b>															
Larderello	5	400	2.8	2.6	4.3	6.5	10.5	13.8	16.8	17.1	14.1	10.4	6.1	3.7	9.1
Arezzo	11	249	0.0	0.6	2.2	4.6	8.5	11.6	13.9	14.1	11.1	7.6	3.3	1.0	6.5
Firenze/Peretola	11	38	2.0	2.6	4.9	7.5	11.8	15.1	17.7	17.7	14.3	10.2	5.2	2.7	9.3
Grosseto	11	7	2.7	2.7	4.3	6.5	10.1	13.8	16.7	17.3	14.5	11.1	6.4	3.6	9.1
Monte Argentario	11	631	3.7	3.7	5.2	7.2	11.5	15.1	18.5	19.1	15.7	12.0	7.6	4.9	10.4
Passo Della Cisa	11	1040	-2.2	-2.0	0.5	2.9	7.3	10.7	13.9	14.2	10.7	6.5	1.9	-0.8	5.3
Pisa/S. Giusto	11	6	2.2	2.5	4.4	7.2	10.7	14.1	16.7	17.3	14.3	10.7	6.1	3.4	9.1
Radicofani	11	828	1.1	0.9	2.9	5.0	9.6	13.2	16.5	16.8	13.3	9.4	4.9	2.5	8.0
<b>UMBRIA</b>															
Todi	5	411	1.2	1.7	3.7	6.5	10.8	14.0	16.7	16.7	13.6	9.7	5.1	2.3	8.5
Terni	6	170	2.8	3.7	5.7	8.3	12.7	16.3	19.0	19.1	15.9	11.6	6.9	4.1	10.5
Perugia	11	205	0.5	1.1	2.7	5.3	9.5	12.8	15.2	15.7	13.0	9.2	4.5	1.9	7.6
<b>MARCHE</b>			1.5												
Osimo	5	156		1.7	3.6	6.4	10.4	13.6	16.2	16.7	13.7	10.1	5.6	2.9	8.5
Urbino	6	451	1.4	1.8	4.1	6.8	11.4	14.9	17.7	17.7	14.1	10.1	5.3	2.5	9.0
Frontone	11	574	1.9	2.1	4.3	6.9	11.4	15.0	17.8	17.8	14.3	10.4	5.8	3.1	9.2
<b>LAZIO</b>															
Roma Colleg. Romano	6	56	5.2	5.7	7.6	10.0	14.2	17.8	20.5	20.8	17.4	13.4	8.9	6.1	12.3
Civitavecchia	11	4	7.3	7.3	8.6	10.7	14.5	17.9	20.5	21.1	18.6	15.3	11.2	8.4	13.5
Frosinone	11	185	0.9	1.6	3.7	6.0	10.0	13.5	16.1	16.5	13.5	9.4	4.7	1.8	8.1
Guidonia	11	89	2.0	2.5	4.5	6.7	10.7	14.1	16.7	17.1	14.2	10.5	6.0	3.3	9.0
Latina	11	26	3.5	3.6	5.2	7.3	11.2	14.8	17.5	18.2	15.5	12.0	7.8	4.8	10.1
Monte Terminillo	11	1875	-4.0	-4.3	-3.0	-0.9	3.8	7.2	10.7	11.1	7.3	3.7	-0.6	-3.1	2.3
Ponza	11	185	8.8	8.4	9.3	11.0	14.8	18.4	21.1	21.9	19.4	16.2	12.5	10.0	14.3
Pratica Di Mare	11	21	4.5	4.5	5.8	7.9	11.6	15.0	17.7	18.2	15.8	12.6	8.3	5.6	10.6
Roma Fiumicino	11	3	3.8	4.2	5.6	8.0	12.2	15.6	18.5	18.8	15.9	12.2	7.7	5.1	10.6
Roma/Ciampino	11	105	3.1	3.5	5.2	7.5	11.6	15.3	18.0	18.4	15.2	11.3	6.9	4.2	10.0
Roma/Urbe	11	24	2.1	3.0	4.4	7.1	11.3	14.7	17.2	17.5	14.4	10.6	5.8	3.2	9.3
Vigna Di Valle	11	266	4.2	4.3	5.7	7.5	11.6	15.3	18.3	18.7	16.0	12.3	8.0	5.3	10.6
Viterbo	11	308	0.9	1.4	2.7	4.6	8.5	11.9	14.7	15.4	12.6	8.9	4.5	2.0	7.4
<b>ABRUZZO</b>															
Pescara	11	11	1.9	2.3	4.0	6.9	11.2	14.8	17.3	17.3	14.4	10.7	6.0	3.4	9.2
<b>MOLISE</b>															
Campobasso	11	807	1.6	1.4	3.2	5.8	10.4	14.2	17.0	17.2	13.8	9.9	5.4	2.9	8.6
Termoli	11	44	6.0	6.0	7.9	10.4	14.8	18.7	21.5	21.7	18.7	14.8	10.4	7.6	13.2
<b>CAMPANIA</b>															
Montevergine	5	1260	-0.6	-1.1	0.6	3.2	7.8	11.3	14.2	14.4	10.8	7.3	3.2	0.4	6.0
Capo Palinuro	11	185	7.8	7.2	8.5	10.4	14.3	17.9	20.6	21.2	18.5	15.3	11.4	9.0	13.5
Grazzanise	11	10	3.4	3.5	4.9	7.0	11.0	14.7	17.3	17.9	15.3	11.6	7.3	4.6	9.9
Trevico	11	1093	-0.5	-1.0	0.6	2.8	7.5	11.2	14.1	14.5	11.5	7.8	3.4	0.6	6.0
<b>PUGLIA</b>															
Foggia Nigri	6	80	4.7	4.7	6.5	9.1	13.8	17.7	20.7	20.8	17.5	13.3	8.5	5.7	11.9
Taranto	6	22	5.5	5.5	7.0	9.4	13.8	17.5	20.2	20.4	17.3	13.8	9.6	6.6	12.2
Amendola	11	60	3.1	3.0	4.5	6.9	11.3	15.4	18.1	18.4	15.3	11.5	6.9	4.3	9.9
Brindisi	11	10	6.5	6.5	7.8	10.1	14.1	18.0	20.8	21.1	18.2	14.9	10.6	7.6	13.0
Gioia Del Colle	11	350	2.2	2.1	3.6	5.8	10.2	14.0	16.6	16.6	13.6	10.3	6.0	3.3	8.7
Grottaglie	11	69	5.0	5.3	6.9	9.0	13.6	17.5	19.9	19.9	16.7	13.0	8.8	6.0	11.8
Lecce	11	61	4.2	4.2	5.6	8.0	12.1	15.9	18.4	18.9	16.0	12.7	8.3	5.4	10.8
Marina Di Ginosa	11	12	4.9	5.0	6.7	9.0	13.5	17.2	19.8	20.1	17.1	13.3	8.8	6.0	11.8
Monte S. Angelo	11	844	2.0	1.7	3.4	5.8	10.9	14.6	17.1	17.7	14.3	10.3	5.8	3.2	8.9
S. Maria Di Leuca	11	112	7.7	7.4	8.8	11.2	15.1	18.8	21.4	21.8	19.1	15.6	11.8	9.0	14.0
<b>BASILICATA</b>															
Latronico	11	896	2.0	1.6	3.1	5.3	9.9	13.6	16.3	16.8	13.9	10.2	5.9	3.1	8.5
Potenza	11	843	1.2	1.1	2.5	4.8	9.2	12.7	15.4	15.7	12.7	8.9	4.7	2.4	7.6
<b>CALABRIA</b>															
Mongiana	5	920	0.0	-0.6	0.2	2.3	5.4	7.5	9.6	9.9	7.5	5.0	2.3	0.7	4.1
Bonifati	11	485	5.8	5.4	6.8	8.9	13.0	16.5	19.2	19.7	17.1	13.6	9.6	7.0	11.9
Crotone	11	161	5.9	6.0	6.9	8.7	12.9	16.8	20.0	20.6	17.6	14.2	10.0	6.9	12.2
Monte Scuro	11	1720	-1.7	-2.1	-0.8	1.3	6.4	9.8	12.5	12.6	9.5	6.0	1.9	-0.6	4.6
Castrovillari	31	353	3.4	3.4	4.8	6.8	11.1	14.8	17.2	17.5	14.4	10.5	6.6	3.9	9.5
Catanzaro	31	334	6.8	6.4	7.7	10.1	13.9	18.0	20.7	21.4	18.6	14.7	11.0	8.0	13.1
Cecita	31	1180	-3.0	-3.2	-1.6	1.2	5.1	8.1	10.1	10.3	8.0	4.6	1.1	-1.5	3.3
Cittanova	31	407	6.3	6.0	7.2	9.4	13.6	17.3	19.6	20.4	17.5	14.2	10.2	7.4	12.4
Cosenza	31	242	4.9	5.0	7.0	9.2	13.1	16.9	19.2	19.7	16.1	12.7	8.7	5.9	11.5

STAZIONE	COD. RETE	Quota s.l.m. (m)	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	ANNO
Sant'Eufemia Lamezia	31	25	6.2	6.1	7.4	9.5	13.5	17.2	19.6	19.9	17.2	13.9	10.0	7.5	12.3
<b>SICILIA</b>															
Catania/Sigonella	11	22	5.4	5.4	6.3	8.2	12.0	16.4	19.1	19.9	17.6	13.9	9.5	6.6	11.7
Cozzo Spadaro	11	51	9.4	9.1	10.0	11.7	15.3	19.0	21.7	22.8	20.7	17.5	13.6	10.7	15.1
Gela	11	65	8.7	8.5	9.3	11.1	14.9	18.5	20.7	21.7	20.1	16.6	13.0	10.2	14.4
Lampedusa	11	20	12.3	12.1	12.7	14.2	17.1	20.8	23.4	24.9	23.6	20.7	16.9	14.0	17.7
Messina	11	51	10.1	9.8	10.9	12.5	16.4	20.4	23.4	24.2	21.5	17.7	14.1	11.6	16.0
Pantelleria	11	170	10.0	9.6	10.3	11.8	15.2	18.6	21.3	22.3	20.4	17.4	13.8	11.2	15.1
Prizzi	11	1035	2.2	2.1	3.0	5.2	10.0	13.8	16.6	16.8	13.8	10.3	6.2	3.6	8.6
Trapani/Birgi	11	14	7.9	7.7	8.4	10.2	13.4	16.8	19.6	20.6	18.6	15.6	11.8	9.4	13.3
Ustica	11	251	9.1	8.7	9.5	11.1	14.5	18.3	21.3	22.2	20.1	16.8	13.1	10.6	14.6
<b>SARDEGNA</b>															
Pixinamanna	5	100	6.1	5.9	6.8	8.4	11.4	15.0	17.9	18.7	16.7	13.7	9.8	7.3	11.5
Cagliari/Elmas	11	5	5.4	5.8	7.1	8.9	12.5	16.2	18.9	19.5	17.1	13.7	9.3	6.6	11.7
Capo Bellavista	11	150	8.0	7.9	8.8	10.5	14.1	17.8	20.9	21.4	18.8	15.3	11.7	9.2	13.7
Capo Frasca	11	95	7.7	7.4	8.6	10.3	13.6	17.3	20.2	21.0	18.5	15.1	11.3	8.8	13.3
Decimomannu	11	28	4.6	4.9	5.8	7.7	11.2	15.0	18.0	19.0	16.4	12.8	8.5	5.7	10.8

**Tabella 6:** Normali mensili e annuali di temperatura minima nel periodo 1981-2010.  
Codice rete – 11: Sinottica AM; 5, 6: CRA-CMA (ex UCEA); > 20: regionali.

STAZIONE	COD. RETE	Quota s.l.m. (m)	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	ANNO
<b>PIEMONTE</b>															
Novara/Cameri	11	169	-2.9	-1.9	2.0	5.7	10.8	14.4	16.9	16.5	12.8	8.2	2.2	-1.4	6.9
Torino/Bric Della Croce	11	710	0.4	0.9	4.1	6.7	11.1	14.6	17.3	17.0	13.8	9.8	4.4	1.2	8.4
Torino/Caselle	11	287	-2.4	-1.0	2.8	6.2	11.4	15.0	17.3	16.9	13.0	8.1	2.5	-1.5	7.4
<b>VALLE D'AOSTA</b>															
D'Ejola	6	1850	-7.2	-7.6	-5.1	-2.1	2.1	5.3	7.8	7.5	4.7	1.3	-3.2	-6.3	-0.2
<b>LOMBARDIA</b>															
Cremona	6	50	-0.1	1.1	5.3	9.2	14.3	17.9	20.3	20.0	16.0	11.3	5.6	1.6	10.2
Salò	6	75	1.6	2.2	5.6	9.0	13.5	17.1	19.5	19.2	15.7	11.6	6.2	2.7	10.3
Bergamo/Orio Al Serio	11	237	-0.8	0.0	3.8	7.5	12.3	15.9	18.3	18.1	14.4	10.0	4.5	0.2	8.7
Brescia/Ghedi	11	97	-1.9	-1.3	2.8	7.0	12.1	16.1	18.3	17.8	13.9	9.2	3.5	-0.9	8.1
Milano/Malpensa	11	211	-3.5	-2.8	0.6	5.0	10.2	13.7	16.5	16.0	12.0	7.3	1.4	-2.7	6.1
<b>TRENTINO-ALTO ADIGE</b>															
Dobbiaco	11	1226	-8.8	-7.6	-3.4	0.1	4.8	8.1	10.2	9.8	6.1	2.2	-3.0	-7.4	0.9
Paganella	11	2129	-6.6	-7.2	-5.4	-2.7	1.8	5.3	7.8	7.7	4.5	1.3	-3.3	-6.0	-0.2
Passo Rolle	11	2006	-7.2	-8.2	-5.8	-2.8	1.9	5.4	8.0	8.0	4.7	1.6	-3.2	-6.1	-0.3
S. Valentino Alla Muta	11	1461	-7.3	-7.1	-3.4	0.1	4.7	7.6	9.7	9.7	6.7	3.1	-1.9	-5.3	1.4
Cogolo Pont (Centrale)	32	1185	-6.0	-5.8	-2.8	0.3	4.7	7.7	9.6	9.6	6.4	3.0	-1.6	-5.0	1.7
Lavarone	32	1155	-5.0	-5.1	-2.0	1.1	5.8	9.0	11.4	11.2	7.7	4.1	-0.8	-4.0	2.8
Levico (Terme)	32	502	-4.2	-3.3	0.6	4.3	9.0	12.3	14.5	14.1	10.6	6.7	1.0	-2.9	5.2
Pian Fedaia (Diga)	32	2040	-9.1	-9.5	-7.3	-4.0	0.7	4.0	6.3	6.2	3.1	-0.1	-4.9	-8.2	-1.9
Pieve Tesino (O.P. Enel)	32	775	-4.5	-3.9	-0.7	2.6	6.8	9.9	12.0	11.9	8.7	4.8	-0.1	-3.6	3.7
<b>VENETO</b>															
Treviso/Istrana	11	46	-1.5	-0.8	3.3	7.4	12.3	15.9	18.3	17.9	13.7	9.4	3.9	-0.1	8.3
Treviso/S. Angelo	11	23	-1.0	-0.2	3.9	7.9	12.7	16.2	18.4	18.1	14.1	9.6	4.4	0.4	8.7
Verona/Villafranca	11	68	-1.3	-0.3	3.5	7.3	12.3	16.3	18.7	18.3	14.1	9.4	3.9	-0.1	8.5
Vicenza	11	53	-1.4	-0.8	3.3	7.3	12.4	16.2	18.2	17.5	13.6	9.2	3.4	-0.4	8.2
<b>FRIULI-VENEZIA GIULIA</b>															
Aviano	11	128	-0.5	-0.1	3.9	7.9	13.1	16.5	18.7	18.5	14.3	10.2	4.6	0.5	9.0
Tarvisio	11	778	-5.3	-4.5	-1.1	2.7	7.1	10.2	12.0	11.7	8.4	5.0	0.0	-3.9	3.5
Trieste	11	20	3.7	3.8	6.7	10.4	15.1	18.3	20.9	20.8	17.2	13.3	8.7	5.1	12.0
<b>LIGURIA</b>															
Alassio	6	32	8.7	9.0	11.0	13.1	17.4	20.9	24.0	24.4	21.0	16.9	12.5	9.7	15.7
Imperia	6	54	7.4	7.2	9.1	11.1	14.8	18.0	20.8	21.3	18.3	15.2	10.9	8.6	13.5
Albenga	11	49	2.1	3.0	5.6	8.5	12.7	16.5	18.7	18.4	15.0	11.3	6.4	3.5	10.1
Capo Mele	11	221	6.8	6.5	8.4	10.5	14.4	17.7	20.7	21.1	18.2	14.8	10.6	7.8	13.1
Sarzana/Luni	11	10	3.3	3.4	5.8	8.5	12.4	15.8	18.2	18.2	14.8	11.8	7.5	4.4	10.3
<b>EMILIA-ROMAGNA</b>															
Modigliana	5	137	-0.7	-0.5	3.2	6.3	10.5	13.9	16.0	15.8	12.6	9.3	4.4	0.7	7.6
Piumazzo	5	50	-1.5	-1.2	2.2	6.0	10.3	13.9	16.4	16.4	12.6	9.0	3.9	-0.2	7.3
Forlì	6	45	1.6	2.7	6.5	9.9	14.8	18.5	21.1	21.1	17.0	12.6	7.0	2.9	11.3
Parma	6	57	0.2	1.3	5.2	8.8	13.5	17.3	19.8	19.5	15.6	11.2	5.6	1.6	10.0
Piacenza	6	50	-1.1	-0.3	3.7	7.7	12.6	16.3	18.8	18.6	14.9	10.6	4.7	0.6	8.9
Cervia	11	10	-0.5	-0.2	3.1	6.5	10.9	14.7	17.2	17.2	13.6	10.2	5.0	1.1	8.2
Monte Cimone	11	2173	-5.8	-6.2	-4.2	-2.1	2.3	6.1	9.0	9.0	5.1	2.1	-2.2	-4.9	0.7
Piacenza	11	138	-1.9	-1.3	2.2	6.0	10.7	14.4	17.0	16.8	13.2	9.2	3.7	-0.5	7.4
Punta Marina	11	6	0.6	1.6	5.1	8.8	13.3	17.1	19.6	19.4	15.5	11.9	6.4	2.2	10.1
Rimini	11	13	0.1	0.6	3.8	7.3	11.8	15.7	18.3	18.2	14.6	10.8	5.7	1.7	9.0
<b>TOSCANA</b>															
Arezzo	11	249	-0.1	0.1	2.5	5.2	9.1	12.5	14.7	14.7	11.4	8.3	3.9	1.1	6.9
Firenze/Peretola	11	38	1.9	2.2	5.1	8.0	12.2	15.8	18.4	18.4	14.6	11.0	5.9	2.8	9.7
Grosseto	11	7	2.4	2.3	4.4	6.8	10.7	14.4	17.2	17.8	14.7	11.5	6.9	3.8	9.4
M. Calamita	11	397	5.2	4.8	6.7	8.9	12.7	16.3	19.5	20.0	16.8	13.7	9.4	6.5	11.7
Monte Argentario	11	631	3.7	3.5	5.4	7.8	12.2	16.0	19.3	19.5	15.9	12.5	7.9	4.7	10.7
Passo Della Cisa	11	1040	-2.0	-2.1	0.9	3.2	8.0	11.5	14.4	14.4	10.8	7.4	2.3	-0.7	5.7
Pisa/S. Giusto	11	6	2.2	2.3	4.7	7.6	11.3	14.7	17.5	18.0	14.7	11.5	6.9	3.5	9.6
<b>UMBRIA</b>															
Todi	5	411	0.8	0.9	3.6	6.4	10.7	14.2	16.9	16.9	13.3	9.7	5.1	2.0	8.4
Terni	6	170	2.5	3.1	5.8	8.8	13.1	16.8	19.5	19.5	16.1	12.3	7.2	4.0	10.7
Perugia	11	205	0.7	0.9	3.2	5.8	10.0	13.4	15.9	16.4	13.3	10.0	5.5	2.5	8.1
<b>MARCHE</b>															
Urbino	6	451	1.9	2.1	4.8	7.7	12.3	15.9	18.7	18.5	14.7	11.1	6.1	2.9	9.7
Frontone	11	574	1.9	1.9	4.6	7.4	12.0	15.7	18.5	18.2	14.4	10.9	6.2	3.0	9.6
<b>LAZIO</b>															

STAZIONE	COD. RETE	Quota s.l.m. (m)	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	ANNO
Canino M. Dell'Oro	5	229	3.0	2.9	4.6	7.1	11.2	14.4	17.1	17.6	14.6	11.8	7.6	4.3	9.7
Monterotondo Scalo	5	165	2.3	2.9	5.3	7.9	12.1	15.5	18.0	18.3	15.2	11.7	7.0	3.8	10.0
Sabaudia	5	20	3.6	3.6	6.0	8.2	12.5	15.6	18.2	18.8	15.3	12.2	8.2	4.8	10.6
Tarquini-Portaccia	5	0	3.7	3.6	5.3	7.6	11.7	14.9	17.8	18.8	16.1	13.0	8.7	5.3	10.5
Civitavecchia	11	4	7.2	7.2	8.6	11.2	15.0	18.4	21.0	21.6	18.8	15.8	11.7	8.4	13.7
Frosinone	11	185	0.7	1.3	3.9	6.3	10.4	14.1	17.0	17.1	13.7	10.0	5.4	2.1	8.5
Guidonia	11	89	2.0	2.4	4.8	7.3	11.5	15.0	17.7	18.0	14.7	11.5	6.8	3.7	9.6
Latina	11	26	3.4	3.4	5.5	7.9	12.0	15.8	18.4	18.9	16.0	12.6	8.4	5.0	10.6
Monte Terminillo	11	1875	-3.9	-4.3	-2.6	-0.1	4.4	7.9	11.5	11.7	7.5	4.5	-0.3	-3.2	2.7
Ponza	11	185	9.0	8.4	9.6	11.5	15.3	19.1	21.8	22.5	19.9	16.8	13.1	10.1	14.8
Pratica Di Mare	11	21	4.5	4.4	6.1	8.5	12.3	15.9	18.7	19.0	16.2	13.3	9.1	6.0	11.2
Roma Fiumicino	11	3	3.4	3.5	5.5	7.9	12.1	15.5	18.6	18.8	15.8	12.4	8.0	5.2	10.5
Roma/Ciampino	11	105	3.0	3.2	5.4	8.1	12.3	16.1	18.9	19.1	15.7	12.1	7.6	4.5	10.5
<b>MOLISE</b>															
Campobasso	11	807	1.7	1.4	3.6	6.5	11.1	14.9	17.8	17.8	14.0	10.5	5.9	2.9	9.0
Termoli	11	44	6.4	6.1	8.4	11.1	15.7	19.5	22.4	22.6	19.1	15.4	11.0	7.8	13.8
<b>CAMPANIA</b>															
Capo Palinuro	11	185	7.6	7.0	8.6	10.9	14.8	18.2	21.3	21.7	18.7	15.8	11.6	8.7	13.7
Grazzanise	11	10	3.1	2.8	5.0	7.0	11.0	15.2	17.9	18.3	15.5	12.0	7.7	4.6	10.0
Treviso	11	1093	-0.3	-0.9	1.2	3.9	8.4	12.1	14.9	15.2	11.8	8.6	4.1	0.8	6.7
<b>PUGLIA</b>															
Taranto	6	22	5.3	5.2	7.3	9.8	14.2	18.0	20.9	21.0	17.5	14.2	9.9	6.7	12.5
Amendola	11	60	3.0	2.6	4.7	7.1	11.7	15.7	18.5	18.7	15.3	11.9	7.4	4.5	10.1
Brindisi	11	10	6.6	6.3	8.1	10.5	14.7	18.6	21.5	21.7	18.5	15.1	11.0	7.8	13.4
Gioia Del Colle	11	350	2.4	2.0	3.9	6.4	10.7	14.7	17.4	17.5	14.1	10.9	6.7	3.7	9.2
Lecce	11	61	3.8	3.6	5.3	8.0	12.0	16.0	18.7	19.0	15.9	12.6	8.3	5.2	10.7
Marina Di Ginosa	11	12	4.9	4.6	6.8	9.3	13.9	17.7	20.5	20.7	17.2	13.6	9.2	6.2	12.0
Monte S. Angelo	11	844	2.0	1.6	3.8	6.3	11.4	15.2	17.8	18.0	14.3	11.0	6.1	3.1	9.2
S. Maria Di Leuca	11	112	7.7	7.2	8.9	11.5	15.6	19.4	22.1	22.4	19.4	16.0	12.0	9.0	14.3
<b>BASILICATA</b>															
Latronico	11	896	2.1	1.7	3.6	6.0	10.5	14.3	17.2	17.4	14.0	10.9	6.4	3.2	8.9
<b>CALABRIA</b>															
Mongiana	5	920	0.8	-0.1	1.0	3.2	6.2	9.0	11.0	11.3	9.0	6.4	3.7	1.4	5.2
Bonifati	11	485	6.0	5.4	7.0	9.4	13.6	17.2	20.0	20.4	17.4	14.4	10.2	7.1	12.3
Crotone	11	161	6.4	6.3	7.8	9.9	14.2	18.2	21.3	21.7	18.3	15.0	11.0	7.6	13.1
Lamezia Terme	11	15	5.8	5.2	7.0	9.3	13.1	16.5	19.0	19.3	16.5	13.5	9.6	7.0	11.8
Monte Scuro	11	1720	-1.9	-2.6	-0.7	1.7	6.7	10.2	12.9	13.1	9.6	6.8	2.3	-0.9	4.8
Castrovillari	31	353	3.2	2.9	4.9	7.1	11.3	15.3	18.0	18.1	14.7	11.3	7.1	4.3	9.9
Catanzaro	31	334	6.6	6.1	7.7	10.2	14.1	18.2	21.0	21.6	18.3	15.1	10.9	7.8	13.1
Cecita	31	1180	-2.6	-3.2	-1.2	1.4	5.3	8.5	10.6	10.8	8.2	5.1	1.4	-1.0	3.6
Chiaravalle Centrale	31	714	3.3	2.5	4.2	6.4	10.6	14.3	17.1	17.1	13.8	10.4	6.7	4.2	9.2
Cittanova	31	407	6.5	5.9	7.5	10.0	14.1	17.9	20.5	21.0	17.8	14.8	10.8	7.7	12.9
Cosenza	31	242	4.2	3.9	5.9	8.4	12.3	16.2	18.6	19.0	15.4	12.2	7.9	5.2	10.8
Crotone	31	5	6.8	6.3	8.0	10.4	14.7	18.5	21.3	21.7	18.7	15.5	11.3	8.1	13.4
Reggio Calabria	31	15	9.1	8.6	9.8	12.0	15.7	19.5	22.7	23.4	20.1	17.0	13.2	10.2	15.1
Roghiano	31	650	3.5	3.0	4.8	7.3	11.5	14.8	17.3	17.8	14.5	11.5	7.7	4.7	9.9
Serra San Bruno	31	790	0.0	-0.5	1.0	3.0	5.9	8.4	10.2	10.7	8.8	6.2	3.2	1.1	4.8
Tiriolo	31	0	5.0	4.5	5.9	8.2	12.3	16.1	18.6	19.3	16.2	13.3	9.4	6.2	11.2
Torano Scalo	31	97	3.1	2.6	4.8	7.1	11.0	14.8	17.3	17.5	14.3	10.7	6.8	4.2	9.5
<b>SICILIA</b>															
Catania/Sigonella	11	22	5.2	4.9	6.3	8.6	12.2	16.6	19.3	20.1	17.8	14.2	9.6	6.7	11.8
Cozzo Spadaro	11	51	9.5	9.0	10.3	12.4	15.8	19.7	22.6	23.5	21.2	18.1	14.2	10.9	15.6
Gela	11	65	8.7	8.4	9.4	11.6	15.3	19.2	21.7	22.5	20.3	17.2	13.3	10.3	14.8
Lampedusa	11	20	12.3	11.9	12.8	14.6	17.4	21.1	23.9	25.1	23.6	21.1	17.4	14.1	17.9
Messina	11	51	10.1	9.7	11.1	13.0	16.9	20.9	24.0	24.6	21.4	18.2	14.3	11.4	16.3
Pantelleria	11	170	10.2	9.7	10.7	12.3	15.7	19.2	22.1	23.1	20.9	18.2	14.5	11.6	15.7
Trapani/Birgi	11	14	7.8	7.4	8.5	10.5	13.8	17.2	20.1	21.0	19.0	16.1	12.2	9.5	13.6
Ustica	11	251	9.1	8.6	9.6	11.5	15.0	18.6	21.7	22.5	20.1	17.4	13.6	10.7	14.9
<b>SARDEGNA</b>															
Cagliari/Elmas	11	5	5.2	5.4	7.1	9.3	13.0	16.7	19.6	20.1	17.4	14.0	9.8	6.6	12.0
Capo Bellavista	11	150	7.8	7.5	9.0	10.9	14.5	18.3	21.4	21.9	18.9	15.8	11.8	9.0	13.9
Decimomannu	11	28	4.5	4.5	6.1	8.3	11.9	15.9	19.0	19.7	16.9	13.5	9.0	6.0	11.3
Olbia/Costa Smeralda	11	13	5.3	5.1	6.6	8.4	12.0	16.1	19.3	19.4	16.3	13.0	9.1	6.5	11.4

**Tabella 7: Normali mensili e annuali di temperatura massima nel periodo 1961-1990.**  
Codice rete – 11: Sinottica AM; 5, 6: CRA-CMA (ex UCEA); > 20: regionali.

STAZIONE	COD. RETE	Quota s.l.m. (m)	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	ANNO
<b>PIEMONTE</b>															
Verbania Pallanza	6	241	6.0	8.5	12.5	15.9	19.9	24.0	27.0	26.1	22.6	17.3	10.6	6.8	16.4
Novara/Cameri	11	169	4.9	7.9	12.8	17.0	21.3	25.4	28.4	27.5	23.9	17.9	10.6	6.0	17.0
Torino/Bric Della Croce	11	710	5.0	6.0	9.6	13.6	17.5	21.5	24.6	23.5	20.1	14.7	8.8	6.2	14.2
Torino/Caselle	11	287	5.8	8.0	12.5	16.5	20.8	24.8	27.6	26.4	23.1	17.3	10.8	6.9	16.7
<b>VALLE D'AOSTA</b>															
D'Ejola	6	1850	0.2	1.0	3.0	6.0	10.5	14.9	18.2	17.1	14.1	9.8	4.2	0.9	8.3
Pian Rosà	11	3488	-9.5	-9.7	-8.8	-6.7	-2.2	1.0	3.4	3.0	1.2	-1.8	-6.0	-8.4	-3.7
<b>LOMBARDIA</b>															
Chiavenna	5	332	6.0	8.7	13.5	17.8	22.1	26.0	28.4	27.1	22.9	16.8	10.5	6.8	17.2
Cremona	6	50	4.4	7.2	12.4	17.4	22.4	26.8	29.3	27.9	24.1	17.4	10.2	5.2	17.0
Milano Brera	6	64	5.6	8.3	13.2	17.5	22.4	26.4	29.2	27.7	23.9	17.6	10.6	6.5	17.4
Salò	6	75	6.3	8.3	12.3	16.6	21.6	25.8	28.4	27.3	23.4	17.6	11.2	7.3	17.2
Bergamo/Orio Al Serio	11	237	5.5	7.9	12.0	16.3	20.8	25.0	27.7	26.6	23.2	17.6	10.8	6.4	16.6
Brescia/Ghedi	11	97	4.5	8.0	12.9	17.1	21.8	26.1	28.6	27.6	24.1	18.0	10.4	5.2	17.0
Milano/Linate	11	103	4.6	8.0	13.2	17.4	22.0	26.2	28.8	27.7	24.3	17.8	10.3	5.3	17.1
Milano/Malpensa	11	211	6.0	8.6	12.9	17.1	21.3	25.5	28.6	27.5	24.0	18.2	11.2	6.9	17.3
Monte Bisbino	11	1322	2.1	2.6	5.0	8.8	13.3	17.4	20.4	19.4	16.2	11.6	6.0	3.4	10.5
<b>TRENTINO-ALTO ADIGE</b>															
Cavalese	5	1041	4.0	5.8	9.1	13.1	17.6	21.3	24.0	23.4	20.4	15.3	8.5	4.8	14.0
Ortisei	5	1236	-1.2	4.4	8.6	12.9	17.4	21.6	24.9	23.9	20.6	14.6	4.2	-1.9	12.5
Bolzano	11	241	5.9	9.3	14.6	18.8	23.2	26.8	29.2	28.2	24.8	18.7	11.1	6.5	18.1
Dobbiaco	11	1226	-0.6	2.1	6.0	10.4	15.2	18.8	21.4	20.5	17.6	12.0	4.7	-0.5	10.6
Paganella	11	2129	-3.1	-3.1	-1.3	1.6	6.4	11.1	13.8	13.2	10.2	6.0	0.9	-1.6	4.5
Passo Rolle	11	2006	-2.3	-1.8	0.2	3.1	8.1	12.0	14.7	14.2	11.8	8.0	2.1	-1.1	5.8
S. Valentino Alla Muta	11	1461	-0.8	0.8	4.1	8.2	12.9	16.6	19.1	18.2	15.8	10.7	4.2	0.1	9.2
Cadino Di Fiemme	32	964	1.9	5.1	7.9	11.7	16.8	20.4	23.3	22.2	18.8	13.8	7.4	2.2	12.6
Careser (Diga)	32	2600	-5.6	-5.3	-3.5	-0.7	3.4	6.9	10.2	9.7	7.0	3.8	-1.3	-4.1	1.7
Cavalese	32	1000	4.0	5.8	9.1	13.0	17.5	21.3	24.0	23.6	20.5	15.4	8.6	4.6	13.9
Centa	32	815	3.6	5.4	8.5	12.0	16.5	20.5	23.7	22.3	19.0	13.7	8.2	4.2	13.1
Cles	32	665	5.5	8.0	12.5	16.0	20.3	24.1	26.7	26.1	23.3	17.9	10.1	5.9	16.4
Costabrunella	32	2030	-0.4	0.6	3.0	6.1	9.7	12.3	14.8	14.3	12.2	9.0	4.1	0.8	7.2
Mezzolombardo	32	225	4.8	8.3	13.5	17.7	22.0	25.9	28.6	27.7	24.1	18.1	10.3	5.4	17.2
Paganella	32	2125	-3.7	-3.7	-1.7	1.6	6.2	11.1	13.7	13.1	10.3	5.8	0.6	-2.2	4.3
Passo Mendola	32	1320	2.1	3.4	6.3	9.5	14.5	19.0	21.8	20.9	17.9	13.2	6.2	2.9	11.5
Passo Rolle	32	1995	-2.8	-2.4	-0.3	3.2	8.0	12.1	14.5	14.1	11.9	7.8	2.0	-1.3	5.6
Passo Tonale T0069	32	1795	-1.8	-0.5	3.0	6.5	10.9	14.7	17.5	16.3	12.9	8.5	2.5	-1.1	7.5
Pergine	32	475	4.7	7.2	11.8	16.2	20.4	24.5	27.1	26.0	22.9	17.5	9.9	5.6	16.2
Pian Fedaià (Diga)	32	2040	-3.2	-1.9	0.0	3.0	7.5	11.6	14.7	14.3	12.2	8.0	1.8	-2.3	5.5
Pieve Tesino (O.P. Enel)	32	775	4.2	5.4	8.5	12.1	16.5	19.9	22.9	22.2	19.1	14.6	8.5	5.0	13.2
Pontarso	32	925	3.2	4.3	7.9	12.2	16.3	19.9	22.7	21.9	18.4	13.5	7.3	3.8	12.6
<b>VENETO</b>															
Badia Polesine	5	11	4.4	8.5	13.7	18.6	23.6	27.2	29.6	28.7	24.9	18.3	10.6	5.3	17.8
Verona	6	60	6.3	8.9	12.9	17.2	22.0	25.7	28.6	27.8	23.8	18.1	11.3	7.0	17.5
Padova	11	14	5.7	8.8	13.1	17.5	22.4	26.0	28.4	27.9	24.5	18.8	11.5	6.5	17.6
Treviso/Istrana	11	46	6.6	9.1	13.1	17.4	22.4	26.2	28.7	28.1	24.6	19.1	12.2	7.5	17.9
Treviso/S. Angelo	11	23	6.5	9.1	13.1	17.4	22.3	25.8	28.4	27.9	24.5	19.1	12.2	7.4	17.8
Venezia/Tessera	11	6	5.8	8.1	12.0	16.3	21.1	24.8	27.5	26.9	23.5	18.1	11.5	6.7	16.9
Verona/Villafranca	11	68	5.2	8.5	13.0	17.3	22.3	26.2	28.9	28.1	24.4	18.4	11.1	6.1	17.5
Vicenza	11	53	6.2	9.0	13.1	17.5	22.6	26.2	28.9	28.0	24.5	18.8	11.8	6.9	17.8
<b>FRIULI-VENEZIA GIULIA</b>															
Aviano	11	128	6.8	8.8	12.5	16.7	21.5	25.0	27.7	27.4	23.9	18.7	12.3	7.8	17.4
Aviano (Usaf)	11	126	6.7	8.6	12.3	16.3	21.1	24.4	27.2	26.9	23.8	18.6	12.2	7.7	17.2
Tarvisio	11	778	1.2	3.9	8.1	12.4	17.3	20.8	23.5	22.9	19.7	14.2	6.6	2.0	12.7
Trieste	11	20	7.0	8.6	12.0	16.8	21.9	25.4	28.1	27.4	23.6	18.1	12.4	8.3	17.5
<b>LIGURIA</b>															
Alassio	6	32	11.7	12.3	14.1	16.7	20.0	23.6	26.7	26.9	24.1	20.4	15.5	12.7	18.7
Chiavari	6	25	11.3	12.1	14.1	17.0	20.7	24.4	27.5	27.1	24.0	19.8	15.2	12.1	18.8
Imperia	6	54	12.8	13.2	14.9	17.6	20.8	24.2	27.2	27.2	24.5	20.8	16.3	13.8	19.4
Albenga	11	49	11.7	12.4	14.6	17.4	21.1	25.0	28.7	28.5	25.3	21.1	15.7	12.7	19.5
Capo Mele	11	221	11.6	12.0	13.7	16.1	19.5	23.1	26.4	26.8	24.0	20.3	15.3	12.6	18.5
Genova/Sestri	11	3	10.9	11.8	14.1	16.8	20.5	23.9	27.2	27.2	24.3	20.4	15.2	12.0	18.7
<b>EMILIA-ROMAGNA</b>															
Alfonsine	5	7	5.2	8.9	13.8	18.0	23.0	27.0	29.8	29.2	25.7	19.7	11.8	6.3	18.2

STAZIONE	COD. RETE	Quota s.l.m. (m)	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	ANNO
Imola	5	47	5.7	8.8	13.5	17.7	22.6	26.6	29.7	29.1	25.3	19.3	11.9	6.9	18.1
Bologna	6	60	4.7	7.6	12.6	17.1	21.8	26.3	29.3	28.5	24.6	18.3	10.8	6.0	17.3
Faenza	6	35	5.5	8.4	13.5	18.0	23.0	27.1	30.1	29.2	25.5	19.1	11.9	6.9	18.2
Forlì	6	45	5.5	8.3	13.1	17.3	22.5	26.6	29.2	28.5	24.5	18.5	11.3	6.7	17.7
Parma	6	57	4.5	8.0	13.8	18.9	23.7	28.2	30.8	29.6	25.6	18.6	10.5	5.7	18.1
Piacenza	6	50	4.0	7.4	12.9	17.6	22.5	26.8	29.5	28.2	24.4	17.6	9.8	5.0	17.1
Bologna/Borgo Panigale	11	49	4.7	8.1	13.3	17.8	22.6	26.8	29.9	29.2	25.3	18.9	11.0	5.9	17.8
Monte Cimone	11	2173	-2.2	-2.4	-1.0	1.1	5.4	9.6	13.0	12.7	9.8	6.1	1.6	-0.8	4.4
Piacenza	11	138	4.3	7.4	12.5	17.0	21.6	25.9	28.8	27.6	23.9	17.4	9.7	5.3	16.8
Punta Marina	11	6	5.4	8.4	12.2	16.4	21.1	24.9	27.5	27.4	23.9	18.7	11.8	6.6	17.0
Rimini	11	13	6.9	9.2	12.8	16.8	21.4	25.2	27.9	27.3	24.2	19.1	12.9	8.5	17.7
<b>TOSCANA</b>															
Foiano Della Chianna	5	315	9.6	11.3	14.5	18.1	22.9	26.7	30.3	29.8	25.9	20.5	14.2	10.1	19.5
Larderello	5	400	9.3	10.4	13.3	17.0	21.7	25.6	29.4	28.8	24.8	19.4	13.3	10.0	18.6
San Gimignano	5	332	9.8	10.8	13.7	17.6	22.1	26.1	30.2	29.8	26.1	20.8	14.3	10.3	19.3
Arezzo	11	249	8.5	10.2	13.3	16.7	21.6	25.6	29.6	29.1	25.4	19.5	13.4	9.2	18.5
Firenze/Peretola	11	38	10.1	12.0	15.0	18.8	23.4	27.4	31.1	30.6	26.6	21.1	14.9	10.5	20.1
Grosseto	11	7	11.9	13.0	15.1	17.9	22.1	26.4	29.9	29.8	26.5	21.7	16.3	12.6	20.3
Monte Argentario	11	631	7.7	8.0	10.1	13.2	17.6	21.4	25.6	25.4	21.8	17.1	12.0	8.9	15.7
Pisa/S. Giusto	11	6	10.9	12.4	14.8	18.0	21.9	25.7	29.1	28.8	25.7	21.2	15.5	11.5	19.6
Radicofani	11	828	5.4	5.7	8.5	11.7	16.6	20.6	24.7	24.2	20.4	15.3	9.8	6.6	14.1
<b>UMBRIA</b>															
Amelia	5	406	9.1	10.9	14.2	18.6	23.3	27.5	31.0	30.4	25.9	19.5	13.5	10.0	19.5
Todi	5	411	8.4	10.4	13.6	17.3	22.3	26.3	30.0	29.3	25.3	19.8	13.3	9.1	18.8
Terni	6	170	10.2	12.7	15.9	19.6	24.5	28.9	32.6	32.0	27.8	21.9	15.2	10.9	21.0
<b>MARCHE</b>															
Fabriano	5	357	5.1	5.5	8.7	13.1	18.2	22.1	25.6	24.9	21.1	15.4	10.2	6.2	14.7
Macerata	6	342	7.8	8.8	12.1	16.1	21.1	25.0	28.1	27.6	23.9	18.3	13.1	9.0	17.6
Urbino	6	451	6.7	7.7	10.7	14.8	19.8	24.1	27.0	26.2	22.2	16.5	11.1	7.8	16.2
Falconara	11	10	8.5	9.9	13.1	17.1	21.6	25.4	28.0	27.8	24.6	19.6	14.3	10.0	18.3
Frontone	11	574	6.1	7.0	10.2	14.2	19.2	23.4	26.8	26.1	21.9	16.2	10.8	7.1	15.8
<b>LAZIO</b>															
Trisulti Collepardo	5	800	9.2	9.9	12.2	15.3	19.6	23.2	26.7	26.8	24.0	19.4	13.6	10.3	17.5
Roma Colleg. Romano	6	56	11.2	12.6	15.0	18.2	23.0	27.2	30.3	29.6	26.1	21.2	15.6	12.1	20.2
Frosinone	11	185	10.6	12.1	14.7	17.9	22.6	26.7	30.3	30.3	26.5	21.2	15.3	11.5	20.0
Guidonia	11	89	12.3	13.7	16.0	19.0	23.7	27.7	31.6	31.3	27.6	22.5	16.9	13.3	21.3
Latina	11	26	13.4	14.1	15.8	18.6	23.2	26.8	30.0	30.4	27.3	22.9	17.8	14.5	21.2
Monte Terminillo	11	1875	-0.6	-0.5	0.9	3.6	8.7	12.4	16.0	16.1	13.0	8.8	3.9	0.9	6.9
Ponza	11	185	11.6	11.8	13.1	15.6	19.7	24.0	27.2	27.3	24.3	20.0	15.9	12.9	18.6
Pratica Di Mare	11	21	12.7	13.3	14.8	17.2	21.2	24.8	27.8	28.0	25.5	21.7	17.1	13.7	19.8
Roma Fiumicino	11	3	12.9	13.7	15.3	17.9	21.9	25.6	28.6	28.7	25.9	22.0	17.3	13.8	20.3
Roma/Ciampino	11	105	11.8	13.0	15.2	18.1	22.9	27.0	30.4	30.3	26.8	21.8	16.3	12.6	20.5
Roma/Urbe	11	24	12.1	13.7	16.1	19.2	23.7	27.7	31.1	30.9	27.6	22.6	16.7	12.8	21.2
Vigna Di Valle	11	266	9.8	11.0	13.5	16.5	21.1	25.4	29.2	29.0	25.2	19.8	14.3	10.7	18.8
Viterbo	11	308	9.5	11.0	13.6	16.5	21.1	25.4	29.1	29.0	25.3	19.9	14.2	10.4	18.7
<b>ABRUZZO</b>															
Pescara	11	11	10.5	11.6	14.1	17.8	22.2	26.0	29.0	28.6	25.4	20.5	15.7	11.8	19.4
<b>MOLISE</b>															
Campobasso	11	807	6.4	7.1	9.7	13.6	18.6	22.6	26.1	25.9	22.1	16.6	11.2	7.6	15.6
Termoli	11	44	10.5	11.1	13.1	16.3	20.4	23.9	26.8	26.8	24.2	20.0	15.7	11.9	18.4
<b>CAMPANIA</b>															
Battipaglia	5	72	13.2	13.6	15.7	18.6	22.9	26.5	29.3	29.5	26.9	22.8	17.9	14.2	20.9
Capo Palinuro	11	185	12.8	13.0	14.5	17.2	21.2	24.9	28.0	28.3	25.7	21.7	17.3	14.1	19.9
Grazzanise	11	10	12.7	13.6	15.6	18.4	22.8	26.4	29.4	29.7	26.6	22.2	17.2	13.7	20.7
Napoli/Capodichino	11	72	12.5	13.2	15.2	18.2	22.6	26.2	29.4	29.5	26.3	21.8	17.0	13.5	20.4
Treviso	11	1093	3.0	3.6	6.1	10.0	15.2	19.3	22.9	22.7	18.8	13.2	7.7	3.9	12.2
<b>PUGLIA</b>															
Lizzano	5	67	13.6	14.0	16.1	19.5	24.3	28.6	31.9	31.7	28.2	23.3	18.4	14.9	22.0
Taranto	6	22	12.3	12.9	14.9	17.9	22.5	26.6	30.0	29.7	26.5	21.8	17.0	13.6	20.5
Amendola	11	60	11.6	12.6	15.1	18.7	24.1	28.4	31.6	31.4	27.6	22.1	16.7	12.7	21.0
Bari/Palese Macchie	11	49	12.2	12.7	14.7	17.9	22.2	25.7	28.4	28.3	25.4	21.0	17.1	13.6	19.9
Brindisi	11	10	12.7	13.2	15.0	18.1	22.0	25.8	28.5	28.6	25.9	21.6	17.4	14.1	20.2
Gioia Del Colle	11	350	9.8	10.5	13.1	16.8	21.9	26.2	29.5	29.1	25.3	19.6	14.5	11.0	18.9
Grottaglie	11	69	12.6	13.1	15.2	18.8	24.0	28.3	31.3	31.2	27.6	22.3	17.3	13.8	21.3
Lecce	11	61	12.6	13.3	15.5	19.0	24.0	28.3	31.1	30.9	27.4	22.1	17.3	13.8	21.3
Monte S. Angelo	11	844	5.6	6.1	8.1	11.8	17.1	21.1	24.0	24.2	20.6	15.3	10.4	6.9	14.3
S. Maria Di Leuca	11	112	12.3	12.5	14.1	16.8	21.1	25.1	28.4	28.5	25.4	21.2	17.0	13.8	19.7

STAZIONE	COD. RETE	Quota s.l.m. (m)	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	ANNO
<b>BASILICATA</b>															
Latronico	11	896	6.1	6.4	8.5	11.9	16.9	20.6	24.1	24.1	20.8	15.7	10.9	7.5	14.4
Potenza	11	843	6.2	6.7	9.2	13.0	17.9	21.6	25.0	25.0	21.4	16.2	11.2	7.5	15.1
<b>CALABRIA</b>															
Mongiana	5	920	8.4	8.8	10.9	14.1	19.2	23.2	26.1	26.3	23.3	18.4	13.5	9.8	16.8
Bonifati	11	485	10.4	10.7	12.5	15.5	19.6	23.1	26.2	26.7	24.0	19.6	15.1	11.7	17.9
Crotone	11	161	12.6	12.9	14.7	17.6	22.5	27.3	30.5	30.2	26.6	21.5	17.1	13.8	20.6
Monte Scuro	11	1720	2.1	2.4	3.9	7.3	12.7	16.1	19.2	19.3	16.0	11.3	7.3	3.5	10.1
Botricello	31	18	13.4	14.0	16.2	19.7	24.2	28.8	32.2	32.2	28.6	23.3	18.8	14.9	22.2
Castrovillari	31	353	10.8	12.2	14.4	17.8	23.3	27.9	31.6	31.5	27.6	21.4	16.1	12.0	20.6
Catanzaro	31	334	11.8	12.0	13.8	16.6	21.2	25.4	28.4	28.9	26.2	21.4	16.8	13.1	19.6
Cecita	31	1180	4.8	5.5	7.7	11.6	17.0	21.2	24.7	24.9	21.2	15.7	10.8	6.2	14.3
Cittanova	31	407	11.4	12.1	14.0	17.4	22.3	26.8	29.9	30.2	26.5	21.6	16.7	12.8	20.1
Cosenza	31	242	12.3	13.4	15.9	19.2	24.1	28.8	32.1	32.6	28.9	23.2	17.9	13.6	21.8
Fagnano Castello	31	516	10.3	11.0	13.1	16.5	21.8	25.8	29.2	29.4	26.1	20.7	15.4	11.5	19.2
Fiumefreddo Bruzio	31	220	11.6	11.8	13.6	17.2	21.6	25.1	27.9	28.0	25.1	20.5	16.2	12.7	19.3
Mileto	31	368	11.7	12.7	14.6	18.1	23.0	27.0	30.3	30.0	26.6	21.7	16.8	13.0	20.5
Sant'Eufemia Lamezia	31	25	14.0	14.4	15.9	18.9	23.3	27.7	30.8	31.4	28.5	24.2	19.3	15.4	22.0
Serra San Bruno	31	790	7.6	8.3	10.3	13.9	18.5	22.3	25.0	25.3	22.1	17.5	12.7	8.8	16.0
Torano Scalo	31	97	12.6	13.4	16.3	19.8	25.4	29.7	33.2	33.2	29.0	22.9	17.8	13.6	22.2
Trepidò	31	1295	4.4	5.4	6.9	10.6	15.8	20.2	23.6	23.7	20.3	15.3	10.6	6.5	13.6
Tropea	31	51	13.6	14.2	15.9	18.8	22.7	26.3	29.2	29.4	26.6	22.5	18.2	14.6	21.0
Villapiana Scalo	31	5	13.8	14.1	16.1	18.8	23.3	27.4	30.7	30.6	27.4	23.0	18.4	14.9	21.6
<b>SICILIA</b>															
Acireale	6	208	14.1	14.5	15.9	18.4	22.5	26.6	29.9	29.7	26.7	22.4	18.5	15.4	21.2
Catania/Fontanarossa	11	17	15.7	16.3	17.7	20.3	24.2	28.2	31.7	32.0	29.1	24.7	20.4	16.7	23.1
Catania/Sigonella	11	22	15.5	16.2	18.0	20.6	25.3	30.0	33.3	33.1	29.7	24.7	20.2	16.6	23.6
Cozzo Spadaro	11	51	15.2	15.4	16.6	18.7	22.4	26.4	29.7	30.0	27.6	23.7	19.8	16.5	21.8
Lampedusa	11	20	15.2	15.3	16.0	17.9	20.9	24.5	27.4	28.5	27.1	24.0	20.1	16.8	21.2
Messina	11	51	14.2	14.5	15.9	18.3	22.4	26.4	29.7	29.9	27.3	22.9	18.8	15.7	21.3
Palermo/Punta Raisi	11	21	14.8	15.0	16.0	18.4	21.8	25.1	28.2	28.8	26.6	23.0	19.3	16.0	21.1
Pantelleria	11	170	13.7	14.0	15.1	17.6	21.5	25.1	28.0	28.4	26.1	22.2	18.2	14.9	20.4
Prizzi	11	1035	7.0	7.5	9.6	12.9	18.4	23.4	27.0	26.6	22.6	17.1	12.0	8.2	16.0
Trapani/Birgi	11	14	14.9	15.2	16.5	19.0	23.1	26.7	29.7	30.1	27.7	23.7	19.4	16.1	21.8
Ustica	11	251	12.6	12.7	13.7	16.1	20.1	24.0	27.5	27.8	25.2	21.2	17.2	14.0	19.3
<b>SARDEGNA</b>															
Escalaplano	5	338	13.4	14.1	16.5	19.4	24.3	28.7	33.9	33.3	29.5	24.2	18.2	14.6	22.5
Alghero	11	40	13.4	13.6	14.9	17.5	21.5	25.4	28.8	28.8	26.2	22.3	17.6	14.4	20.4
Cagliari/Elmas	11	5	14.0	14.5	16.0	18.4	22.3	26.5	29.6	29.8	26.9	22.8	18.1	15.0	21.2
Capo Bellavista	11	150	13.6	13.8	15.0	17.3	20.8	24.8	28.2	28.7	26.0	21.8	17.6	14.7	20.2
Capo Frasca	11	95	13.0	13.3	14.6	17.0	20.7	24.6	28.0	28.3	25.9	22.1	17.4	14.2	19.9
Decimomannu	11	28	14.0	14.6	16.3	19.1	23.7	28.1	31.6	31.4	28.1	23.3	18.3	14.9	22.0



**Tabella 8:** Normali mensili e annuali di temperatura massima nel periodo 1971-2000.  
Codice rete – 11: Sinottica AM; 5, 6: CRA-CMA (ex UCEA); > 20: regionali.

STAZIONE	COD. RETE	Quota s.l.m. (m)	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	ANNO
<b>PIEMONTE</b>															
Novara/Cameri	11	169	5.8	8.5	13.5	16.9	21.5	25.4	28.4	28.0	23.8	17.5	10.7	6.5	17.2
Torino/Bric Della Croce	11	710	5.6	6.4	10.5	13.6	17.9	21.8	25.0	24.2	20.0	14.3	8.9	6.4	14.5
<b>VALLE D'AOSTA</b>															
D'Ejola	6	1850	-0.3	0.8	3.2	5.8	10.7	15.0	18.5	17.3	13.6	9.2	3.7	0.5	8.2
<b>LOMBARDIA</b>															
Cremona	6	50	5.0	7.6	12.9	17.1	22.6	26.7	29.4	28.4	23.9	17.0	9.9	5.6	17.2
Salò	6	75	6.9	8.7	12.9	16.7	22.0	25.9	28.8	28.2	23.4	17.3	11.2	7.6	17.5
Bergamo/Orio Al Serio	11	237	6.4	8.7	12.8	16.4	21.4	25.6	28.2	27.8	23.3	17.6	11.1	7.2	17.2
Brescia/Ghedi	11	97	5.5	8.6	13.6	17.2	22.5	26.3	29.1	28.6	24.2	17.8	10.4	5.8	17.5
Milano/Linate	11	103	5.8	8.7	14.1	17.3	22.4	26.4	29.2	28.6	24.4	17.8	10.9	6.4	17.7
Milano/Malpensa	11	211	7.0	9.3	13.9	17.1	21.5	25.7	28.9	28.2	23.8	17.9	11.6	7.4	17.7
<b>TRENTINO-ALTO ADIGE</b>															
Dobbiaco	11	1226	0.1	2.8	6.6	10.3	15.6	18.9	21.7	21.2	17.3	11.6	4.8	0.4	10.9
Paganella	11	2129	-2.3	-2.5	-0.6	1.7	6.8	11.2	14.1	13.9	9.9	5.5	1.0	-0.7	4.8
Passo Rolle	11	2006	-1.3	-1.4	1.0	3.4	8.5	12.4	15.5	15.2	11.6	7.4	2.3	0.1	6.2
S. Valentino Alla Muta	11	1461	0.9	2.3	5.6	8.8	13.6	17.2	19.9	19.6	16.0	10.8	5.1	1.7	10.1
Bezzecca	32	698	3.4	5.5	9.4	13.1	18.7	22.7	25.3	24.3	19.7	13.9	7.6	3.5	13.9
Brentonico	32	693	5.5	7.5	11.5	14.9	19.6	23.4	26.4	26.0	21.5	15.5	9.3	5.7	15.6
Caeser (Diga)	32	2600	-4.4	-4.3	-2.8	-0.4	4.1	7.7	11.1	10.7	7.2	3.8	-1.1	-3.0	2.4
Cavalese	32	1000	5.3	6.8	10.1	13.3	18.2	21.7	24.6	24.6	20.6	15.1	8.9	5.3	14.5
Centa	32	815	4.2	5.8	9.5	12.4	17.1	20.9	24.0	23.4	19.3	13.5	7.9	4.5	13.5
Cles	32	665	6.5	8.9	13.1	16.1	20.5	23.9	26.7	26.7	22.8	17.2	10.7	6.8	16.7
Folgaria	32	1140	4.6	5.8	8.1	11.0	15.6	19.2	22.8	22.7	18.5	13.2	7.9	5.0	12.9
Malga Bissina (Diga)	32	1792	2.2	2.5	4.3	6.1	10.2	14.1	17.2	17.0	13.7	9.6	5.4	3.1	8.8
Malga Boazzo (Diga)	32	1200	3.1	4.2	7.4	10.4	14.7	18.4	21.2	21.0	17.2	12.7	7.2	4.1	11.8
Mezzolombardo	32	225	6.1	9.6	14.6	18.2	23.1	26.7	29.6	29.3	24.5	18.3	11.1	6.3	18.1
Paganella	32	2125	-2.4	-2.4	-0.4	1.8	6.8	11.2	14.2	14.0	10.2	5.7	0.7	-1.4	4.8
Passo Mendola	32	1320	3.4	4.4	7.1	10.0	15.1	19.0	21.9	21.5	17.6	12.6	6.7	3.5	11.9
Passo Rolle	32	1995	-1.1	-0.8	1.1	3.8	8.7	12.4	15.2	15.2	11.9	7.6	2.4	0.0	6.4
Passo Tonale T0069	32	1795	-0.2	0.9	3.9	6.7	11.6	15.1	18.2	17.7	13.6	8.7	3.0	0.1	8.3
Peio	32	1565	4.9	5.3	7.6	9.6	14.0	17.5	20.6	20.5	17.0	12.1	7.2	5.2	11.8
Pian Fedaià (Diga)	32	2040	-2.2	-0.9	1.3	3.7	8.6	12.4	15.7	15.4	12.1	7.9	1.9	-1.7	6.2
Pieve Tesino (O.P. Enel)	32	775	5.3	6.4	9.4	12.4	17.0	20.4	23.4	23.5	19.5	14.5	8.7	5.5	13.8
Pontarso	32	925	4.2	5.3	9.0	12.4	16.7	20.2	23.2	22.6	18.4	13.1	7.5	4.6	13.1
<b>VENETO</b>															
Venezia Seminario	6	21	7.0	9.0	12.3	15.9	20.9	24.6	27.8	27.9	23.6	18.0	11.8	7.6	17.2
Verona	6	60	6.9	9.3	13.7	17.3	22.5	26.0	29.0	28.6	23.9	18.0	11.2	7.3	17.8
Treviso/Istrana	11	46	7.3	9.7	13.7	17.6	23.1	26.6	29.4	29.2	24.6	18.7	12.2	7.9	18.3
Treviso/S. Angelo	11	23	7.2	9.8	13.7	17.4	22.7	26.0	28.7	28.7	24.4	18.8	12.3	7.9	18.1
Verona/Villafranca	11	68	6.1	8.9	13.4	17.2	22.7	26.3	29.2	28.8	24.4	17.9	11.0	6.7	17.7
Vicenza	11	53	6.9	9.3	13.5	17.3	22.8	26.2	29.1	28.7	24.3	18.4	11.8	7.5	18.0
<b>FRIULI-VENEZIA GIULIA</b>															
Borgo G. Gigante	6	11	6.8	8.5	12.3	15.6	20.6	24.2	27.9	27.7	22.9	17.2	11.4	7.8	16.9
Aviano	11	128	7.3	9.1	12.6	16.3	21.5	24.7	27.5	27.7	23.4	18.0	12.1	8.0	17.3
Tarvisio	11	778	2.1	4.4	8.6	12.3	17.7	21.0	23.9	23.7	19.6	13.7	6.6	2.6	13.0
Trieste	11	20	7.6	8.8	12.2	16.4	21.7	25.0	27.9	27.7	23.3	17.8	12.3	8.8	17.5
Udine/Rivolto	11	53	7.7	9.7	13.5	17.0	22.2	25.6	28.2	28.4	24.1	18.7	12.6	8.5	18.0
<b>LIGURIA</b>															
Alassio	6	32	11.9	12.4	14.3	16.3	20.2	23.6	26.6	27.1	23.9	20.0	15.4	12.9	18.7
Chiavari	6	25	11.7	12.3	14.4	16.8	20.9	24.4	27.7	27.6	23.9	19.5	14.9	12.3	18.9
Imperia	6	54	13.1	13.3	15.0	16.9	20.5	23.8	26.9	27.4	24.3	20.4	16.2	14.0	19.3
Albenga	11	49	12.1	12.8	15.1	17.3	21.5	25.3	29.0	29.3	25.5	20.6	15.7	12.9	19.7
Capo Mele	11	221	11.8	12.3	14.1	16.1	19.9	23.3	26.8	27.4	24.1	20.0	15.3	12.8	18.6
Sarzana/Luni	11	10	11.3	12.3	14.6	17.1	21.7	25.2	28.7	28.8	24.9	20.2	15.0	12.1	19.3
<b>EMILIA-ROMAGNA</b>															
Forlì	6	45	6.6	8.8	13.5	17.3	22.7	26.8	29.6	29.2	24.6	18.5	11.3	7.3	18.0
Parma	6	57	5.6	8.6	14.4	18.5	23.7	27.9	30.9	30.0	25.2	18.1	10.6	6.4	18.3
Piacenza	6	50	4.9	8.2	14.0	17.7	23.0	27.0	29.9	29.1	24.5	17.4	10.0	5.8	17.6
Cervia	11	10	6.9	9.4	13.7	17.3	22.4	26.4	28.9	28.8	24.8	19.1	12.0	7.7	18.1
Monte Cimone	11	2173	-1.7	-1.9	-0.4	1.1	5.7	9.8	13.3	13.3	9.5	5.8	1.5	-0.4	4.6
Piacenza	11	138	5.4	8.0	13.3	17.1	22.1	26.3	29.2	28.5	24.0	17.2	9.9	6.1	17.3
Punta Marina	11	6	6.2	8.7	12.6	16.4	21.9	25.7	28.7	28.7	24.4	18.8	11.7	7.2	17.6
Rimini	11	13	7.8	9.5	13.2	16.8	21.9	25.8	28.5	28.1	24.5	19.2	12.8	8.9	18.1

STAZIONE	COD. RETE	Quota s.l.m. (m)	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	ANNO
<b>TOSCANA</b>															
Larderello	5	400	10.0	11.2	14.2	16.9	22.5	26.5	30.5	30.2	25.2	19.4	13.4	10.6	19.2
Arezzo	11	249	9.1	10.7	14.0	16.8	22.3	26.1	30.0	30.2	25.4	19.4	13.1	9.5	18.9
Firenze/Peretola	11	38	10.9	12.5	15.7	18.6	23.9	27.9	31.5	31.4	26.7	20.8	14.7	11.1	20.5
Grosseto	11	7	12.4	13.3	15.5	17.7	22.5	26.7	30.2	30.4	26.4	21.6	16.1	13.0	20.5
Monte Argentario	11	631	8.0	8.6	10.6	13.0	17.9	21.9	25.7	26.3	22.1	17.1	11.9	8.9	16.0
Passo Della Cisa	11	1040	2.2	2.6	5.7	8.6	13.9	17.6	21.2	21.3	16.5	11.2	6.0	3.4	10.8
Pisa/S. Giusto	11	6	11.4	12.6	15.2	17.8	22.2	26.0	29.4	29.5	25.7	20.9	15.3	11.8	19.8
Radicofani	11	828	6.2	6.7	9.7	12.3	17.6	21.6	25.5	25.6	20.9	15.5	10.3	7.5	15.0
<b>UMBRIA</b>															
Todi	5	411	8.8	10.8	14.0	17.0	22.5	26.5	30.4	30.1	25.2	19.5	13.1	9.4	18.9
Terni	6	170	11.0	13.0	16.4	19.4	25.0	29.2	33.0	32.9	28.0	22.0	15.4	11.6	21.4
Perugia	11	205	8.9	10.9	14.1	16.9	22.3	26.3	30.0	30.1	25.5	19.8	13.3	9.3	19.0
<b>MARCHE</b>															
Osimo	5	156	9.4	10.7	13.9	17.1	21.9	26.1	29.0	29.0	25.1	19.9	13.9	10.4	18.9
Urbino	6	451	7.1	7.9	11.3	14.9	20.4	24.6	27.7	27.0	22.3	16.7	11.0	8.0	16.6
Frontone	11	574	6.8	7.6	11.2	14.5	20.0	24.3	27.8	27.4	22.5	16.5	10.9	7.7	16.4
<b>LAZIO</b>															
Roma Colleg. Romano	6	56	11.6	12.8	15.3	17.9	23.1	27.2	30.3	29.9	26.0	21.1	15.6	12.3	20.3
Civitavecchia	11	4	13.1	13.3	14.7	16.6	20.5	23.8	26.6	27.4	24.9	21.3	17.1	14.2	19.4
Frosinone	11	185	11.2	12.5	15.2	17.7	22.9	27.1	30.6	31.0	26.5	21.0	15.2	11.9	20.2
Guidonia	11	89	12.7	13.8	16.2	18.6	23.8	27.9	31.7	31.9	27.4	22.2	16.7	13.6	21.4
Latina	11	26	13.3	13.8	15.8	18.1	23.0	26.8	29.9	30.5	26.8	22.4	17.4	14.3	21.0
Monte Terminillo	11	1875	0.8	0.6	2.1	4.0	9.4	13.0	16.8	17.4	13.2	9.0	4.1	1.9	7.7
Ponza	11	185	12.1	12.1	13.5	15.7	20.3	24.5	27.4	28.0	24.6	20.3	16.0	13.3	19.0
Pratica Di Mare	11	21	12.9	13.3	14.9	17.0	21.4	25.1	28.0	28.5	25.5	21.6	16.9	13.8	19.9
Roma Fiumicino	11	3	13.3	13.9	15.5	17.8	22.3	25.9	28.9	29.3	26.1	22.0	17.1	14.2	20.5
Roma/Ciampino	11	105	11.9	13.0	15.2	17.6	22.8	27.0	30.3	30.6	26.5	21.4	15.9	12.6	20.4
Roma/Urbe	11	24	12.4	14.0	16.4	18.9	23.9	28.1	31.5	31.6	27.3	22.3	16.5	13.2	21.3
Vigna Di Valle	11	266	10.1	11.3	13.7	16.0	21.1	25.2	29.0	29.0	24.8	19.5	14.1	10.8	18.7
Viterbo	11	308	10.2	11.4	14.0	16.3	21.5	25.9	29.7	29.9	25.3	19.6	14.0	10.7	19.0
<b>ABRUZZO</b>															
Pescara	11	11	11.1	11.9	14.3	17.8	22.5	26.4	29.3	29.0	25.5	20.7	15.6	12.5	19.7
<b>MOLISE</b>															
Campobasso	11	807	7.0	7.5	10.2	13.4	18.8	23.2	26.5	26.6	22.1	16.7	11.1	8.1	15.9
Termoli	11	44	10.8	11.1	13.4	16.1	20.5	24.4	27.2	27.2	24.4	20.2	15.5	12.3	18.6
<b>CAMPANIA</b>															
Montevergine	5	1260	3.3	2.8	5.3	8.4	13.5	17.4	20.4	20.5	16.4	12.1	7.5	4.5	11.0
Capo Palinuro	11	185	13.3	13.3	14.9	17.3	21.5	25.5	28.3	28.8	26.0	21.9	17.4	14.4	20.2
Grazzanise	11	10	12.9	13.6	15.7	18.1	22.9	26.5	29.5	30.2	26.8	22.1	17.1	13.8	20.8
Trevico	11	1093	3.5	3.7	6.3	9.6	15.1	19.4	22.7	23.0	18.7	13.3	7.8	4.4	12.3
<b>PUGLIA</b>															
Taranto	6	22	12.7	13.1	14.9	17.5	22.6	26.9	30.2	30.1	26.4	21.8	16.9	13.8	20.6
Amendola	11	60	11.9	12.7	15.3	18.5	24.2	28.8	31.8	31.8	27.5	22.2	16.3	12.9	21.2
Brindisi	11	10	13.0	13.2	15.0	17.9	22.2	26.4	28.7	28.9	26.0	21.8	17.3	14.2	20.4
Gioia Del Colle	11	350	10.1	10.6	13.1	16.5	22.3	26.9	29.8	29.6	25.3	19.7	14.3	11.2	19.1
Grottaglie	11	69	12.9	13.2	15.3	18.5	24.2	28.6	31.6	31.5	27.4	22.2	16.9	14.0	21.4
Lecce	11	61	13.0	13.5	15.7	18.9	24.4	29.0	31.7	31.5	27.5	22.3	17.3	14.0	21.6
Marina Di Ginosa	11	12	13.0	13.4	15.2	17.9	22.6	27.1	30.5	30.5	26.9	22.0	17.1	14.1	20.9
Monte S. Angelo	11	844	6.2	6.4	8.7	11.8	17.6	21.8	24.5	24.9	20.6	15.6	10.3	7.4	14.6
S. Maria Di Leuca	11	112	12.5	12.5	13.9	16.4	21.1	25.2	28.4	28.6	25.1	21.0	16.7	13.8	19.6
<b>BASILICATA</b>															
Latronico	11	896	6.5	6.7	8.9	11.8	17.0	21.0	24.4	24.5	20.8	15.8	10.8	7.6	14.7
Potenza	11	843	6.8	7.2	9.7	12.8	18.1	22.3	25.7	25.8	21.7	16.5	11.0	7.9	15.5
<b>CALABRIA</b>															
Mongiana	5	920	8.5	8.6	10.8	13.7	19.4	23.5	26.0	26.3	22.9	18.3	13.0	9.6	16.7
Bonifati	11	485	10.8	11.0	13.1	15.9	20.2	24.0	27.1	27.7	24.6	20.0	15.2	11.9	18.5
Crotone	11	161	12.8	13.1	14.8	17.5	22.7	27.6	30.7	30.6	26.5	21.6	16.9	13.8	20.7
Monte Scuro	11	1720	3.0	2.9	4.6	7.2	13.2	17.0	19.9	19.9	16.0	11.6	7.0	3.9	10.5
Castrovillari	31	353	11.6	12.5	14.6	17.6	23.4	28.6	31.7	31.8	27.4	21.6	16.3	12.3	20.8
Catanzaro	31	334	11.6	11.7	13.6	16.3	21.0	25.6	28.2	28.9	25.7	21.0	16.3	12.7	19.4
Cecita	31	1180	5.3	5.7	8.1	11.6	17.2	21.8	25.0	25.2	21.1	15.9	10.7	6.8	14.5
Cittanova	31	407	11.7	12.3	14.4	17.5	22.7	27.3	29.9	30.4	26.3	21.8	16.6	13.0	20.3
Cosenza	31	242	12.5	13.5	16.2	19.1	24.4	29.4	32.3	33.1	28.6	23.2	17.5	13.5	21.9
Sant' Eufemia Lamezia	31	25	13.9	14.4	15.9	18.5	23.1	27.7	30.4	31.1	28.2	23.8	18.8	15.1	21.7
Villapiana Scalo	31	5	13.8	14.0	15.8	18.3	23.3	27.8	31.0	31.0	27.3	22.9	17.9	14.6	21.5
<b>SICILIA</b>															

STAZIONE	COD. RETE	Quota s.l.m. (m)	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	ANNO
Catania/Sigonella	11	22	15.6	16.1	18.0	20.6	25.2	30.0	33.1	33.3	29.8	24.8	20.1	16.5	23.6
Cozzo Spadaro	11	51	15.3	15.6	16.7	18.8	22.6	26.8	29.8	30.4	27.6	23.7	19.7	16.7	22.0
Gela	11	65	14.9	14.9	15.9	17.8	21.3	24.5	26.4	27.4	26.1	22.8	19.2	16.3	20.6
Lampedusa	11	20	15.3	15.4	16.1	17.9	21.1	24.8	27.5	28.9	27.3	24.2	20.1	17.0	21.3
Messina	11	51	14.4	14.7	16.1	18.3	22.5	26.8	30.0	30.5	27.5	23.1	18.7	15.8	21.5
Pantelleria	11	170	13.9	14.0	15.2	17.6	21.9	25.7	28.1	28.9	26.4	22.5	18.1	15.0	20.6
Prizzi	11	1035	7.1	7.7	9.7	12.6	18.5	23.7	27.1	26.8	22.5	17.2	11.8	8.4	16.1
Trapani/Birgi	11	14	15.0	15.3	16.7	19.1	23.4	27.1	29.7	30.4	27.9	23.8	19.3	16.3	22.0
Ustica	11	251	13.1	13.2	14.4	16.4	20.6	24.8	28.3	28.8	25.9	21.8	17.4	14.5	19.9
<b>SARDEGNA</b>															
Pixinamanna	5	100	14.8	15.3	17.1	18.6	23.0	27.9	32.6	32.2	28.0	23.5	19.2	15.9	22.4
Cagliari/Elmas	11	5	14.3	14.8	16.5	18.5	22.9	27.2	30.4	30.7	27.5	23.0	18.3	15.3	21.6
Capo Bellavista	11	150	13.6	13.8	15.2	17.3	21.2	25.3	28.5	29.2	26.1	21.8	17.4	14.7	20.4
Capo Frasca	11	95	13.2	13.2	14.6	16.8	20.7	24.6	27.8	28.7	25.9	21.8	17.3	14.4	19.9
Decimomannu	11	28	14.1	14.7	16.6	19.1	23.8	28.2	31.7	32.1	28.3	23.1	18.1	15.1	22.1

**Tabella 9:** Normali mensili e annuali di temperatura massima nel periodo 1981-2010.  
Codice rete – 11: Sinottica AM; 5, 6: CRA-CMA (ex UCEA); > 20: regionali.

STAZIONE	COD. RETE	Quota s.l.m. (m)	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	ANNO
<b>PIEMONTE</b>															
Novara/Cameri	11	169	6.1	8.5	14.0	16.9	22.0	26.2	28.9	28.4	24.0	17.9	11.1	7.0	17.6
Torino/Bric Della Croce	11	710	5.6	6.6	11.2	14.0	18.5	22.6	25.4	24.5	20.2	14.7	9.0	5.9	14.9
<b>VALLE D'AOSTA</b>															
D'Ejola	6	1850	-0.2	0.9	3.9	6.5	11.6	16.0	19.0	17.9	13.8	9.5	3.8	0.1	8.6
<b>LOMBARDIA</b>															
Cremona	6	50	4.9	7.5	13.5	17.6	23.2	27.4	29.9	29.0	24.2	17.5	10.4	6.0	17.6
Salò	6	75	7.3	8.8	13.4	17.4	22.8	26.7	29.4	28.7	23.8	17.8	11.9	8.1	18.0
Bergamo/Orio Al Serio	11	237	7.0	9.0	13.7	17.2	22.6	26.8	29.2	28.7	23.8	18.3	11.8	7.6	18.0
Brescia/Ghedì	11	97	5.8	8.6	14.1	17.9	23.5	27.3	29.9	29.3	24.8	18.3	11.1	6.3	18.1
Milano/Linate	11	103	6.6	9.3	15.0	18.3	23.9	27.8	30.3	29.6	25.1	18.7	11.8	7.0	18.6
Milano/Malpensa	11	211	7.2	9.3	14.4	17.4	22.1	26.4	29.2	28.5	24.0	18.0	11.8	7.5	18.0
<b>TRENTINO-ALTO ADIGE</b>															
Dobbiaco	11	1226	0.0	2.7	7.0	10.9	16.2	19.9	22.4	21.4	17.1	11.7	5.0	0.3	11.2
Paganella	11	2129	-2.1	-2.6	-0.4	2.3	7.7	12.2	14.7	14.1	9.9	5.8	1.1	-1.1	5.1
Passo Rolle	11	2006	-1.2	-1.4	1.3	4.1	9.3	13.4	16.3	15.6	11.4	7.6	2.5	-0.2	6.5
S. Valentino Alla Muta	11	1461	1.5	2.8	6.4	9.8	14.3	18.1	20.5	20.2	16.4	11.7	5.7	2.2	10.8
Cogolo Pont (Centrale)	32	1185	4.9	6.0	9.7	12.9	17.7	21.3	23.7	23.1	18.7	13.7	8.2	4.7	13.7
Lavarone	32	1155	3.8	4.5	7.9	11.1	16.5	20.7	23.7	23.4	18.5	13.2	7.2	3.8	12.8
Levico (Terme)	32	502	5.8	8.5	14.2	17.7	23.1	27.0	30.0	29.2	24.1	17.6	10.7	6.1	17.8
Passo Rolle	32	1995	-0.2	0.2	2.4	4.8	9.9	13.5	16.1	15.8	12.1	8.5	3.4	0.5	7.2
Pian Fedaia (Diga)	32	2040	-1.7	-0.4	2.4	4.7	10.0	13.9	16.7	16.2	12.3	8.4	2.4	-2.1	6.9
Pieve Tesino (O.P. Enel)	32	775	5.6	6.5	10.1	13.1	18.1	21.6	24.5	24.4	20.0	15.0	9.1	5.6	14.5
<b>VENETO</b>															
Treviso/Istrana	11	46	7.4	9.5	14.1	18.6	24.1	27.5	30.3	29.7	25.0	19.1	12.6	8.3	18.8
Treviso/S. Angelo	11	23	7.3	9.6	14.0	18.2	23.5	26.7	29.5	29.2	24.7	19.1	12.8	8.4	18.6
Verona/Villafranca	11	68	6.3	8.9	13.9	17.9	23.7	27.3	30.1	29.6	24.9	18.5	11.7	7.3	18.3
Vicenza	11	53	7.2	9.2	13.9	18.0	23.7	27.1	29.7	29.2	24.7	18.7	12.2	8.1	18.5
<b>FRIULI-VENEZIA GIULIA</b>															
Aviano	11	128	7.4	8.7	12.8	16.7	22.1	25.6	28.3	28.2	23.7	18.5	12.6	8.4	17.8
Tarvisio	11	778	2.0	4.4	8.4	12.8	18.0	21.6	24.5	23.7	19.4	13.9	6.8	2.2	13.1
Trieste	11	20	7.9	8.8	12.5	17.0	22.2	25.8	28.7	28.3	23.8	18.6	13.3	9.4	18.0
<b>LIGURIA</b>															
Alassio	6	32	12.1	12.5	14.5	16.6	20.8	24.1	26.9	27.4	24.2	20.3	15.8	13.1	19.0
Imperia	6	54	12.8	12.8	14.7	16.6	20.5	23.8	26.7	27.2	24.2	20.6	16.3	13.8	19.2
Albenga	11	49	12.1	12.7	15.2	17.5	21.9	25.8	29.2	29.4	25.5	20.7	15.8	12.6	19.9
Capo Mele	11	221	11.9	12.2	14.4	16.4	20.5	24.0	27.2	27.6	24.3	20.2	15.6	12.7	18.9
Sarzana/Luni	11	10	11.3	12.0	14.9	17.5	22.3	26.0	29.2	29.1	25.1	20.5	15.3	12.0	19.6
<b>EMILIA-ROMAGNA</b>															
Modigliana	5	137	7.7	9.7	14.3	18.0	23.2	27.1	30.2	29.8	24.8	18.9	12.3	8.4	18.7
Piumazzo	5	50	6.6	9.4	14.7	18.6	24.0	27.9	31.1	30.5	25.8	19.4	11.9	7.1	18.9
Forlì	6	45	6.9	9.0	14.0	17.8	23.4	27.4	30.3	30.0	24.8	19.0	11.8	7.4	18.5
Parma	6	57	6.1	8.8	14.8	18.8	24.2	28.5	31.3	30.4	25.3	18.3	11.2	7.0	18.7
Piacenza	6	50	5.4	8.5	14.7	18.4	23.8	27.9	30.6	29.8	25.1	18.1	10.7	6.3	18.3
Cervia	11	10	7.1	9.4	14.0	17.7	23.0	27.1	29.6	29.5	25.1	19.7	12.6	8.1	18.6
Monte Cimone	11	2173	-1.6	-1.8	0.0	1.7	6.6	10.9	14.1	13.8	9.4	6.2	1.7	-0.8	5.0
Piacenza	11	138	5.7	8.2	13.9	17.6	23.0	27.1	30.1	29.5	24.5	17.6	10.6	6.3	17.8
Punta Marina	11	6	6.6	8.9	13.2	17.2	22.8	27.0	29.9	29.8	25.1	19.7	12.4	7.9	18.4
Rimini	11	13	7.9	9.3	13.3	17.1	22.4	26.3	29.0	28.7	24.7	19.5	13.3	9.1	18.4
<b>TOSCANA</b>															
Arezzo	11	249	9.0	10.6	14.4	18.0	23.3	27.3	31.2	31.1	25.7	19.9	13.4	9.6	19.5
Firenze/Peretola	11	38	10.9	12.4	16.0	19.3	24.6	28.7	32.2	31.9	26.9	21.3	15.2	11.2	20.9
Grosseto	11	7	12.4	13.3	15.9	18.6	23.4	27.6	31.0	31.1	26.9	22.2	16.7	13.0	21.0
M. Calamita	11	397	9.4	9.7	12.1	14.5	19.0	23.0	26.8	27.1	22.9	18.4	13.6	10.4	17.2
Monte Argentario	11	631	8.2	8.8	11.3	14.2	19.2	23.5	27.3	27.2	22.7	17.7	12.4	9.0	16.8
Passo Della Cisa	11	1040	2.5	2.5	6.1	8.9	14.4	18.2	21.5	21.0	16.3	11.6	6.3	3.3	11.0
Pisa/S. Giusto	11	6	11.2	12.3	15.2	18.0	22.5	26.5	29.9	29.8	25.8	21.2	15.6	11.7	20.0
<b>UMBRIA</b>															
Todi	5	411	9.0	10.8	14.1	17.5	22.9	27.0	31.0	30.6	25.4	19.9	13.4	9.4	19.2
Terni	6	170	11.4	13.1	16.7	19.9	25.3	29.7	33.4	33.2	28.1	22.8	16.0	12.0	21.8
Perugia	11	205	8.8	10.7	14.3	17.5	22.8	27.0	30.6	30.6	25.6	20.3	13.6	9.4	19.3
<b>MARCHE</b>															
Urbino	6	451	7.1	8.0	11.7	15.7	21.3	25.6	28.6	27.7	22.6	17.3	11.2	7.7	17.0
Frontone	11	574	6.7	7.5	11.7	15.5	21.2	25.5	29.0	28.3	22.8	17.1	11.2	7.5	17.0

STAZIONE	COD. RETE	Quota s.l.m. (m)	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	ANNO
<b>LAZIO</b>															
Canino M. Dell'Oro	5	229	12.0	12.9	15.4	18.1	23.6	27.5	31.1	31.1	26.6	22.0	16.5	12.8	20.8
Monterotondo Scalo	5	165	12.5	14.1	17.2	20.3	25.4	29.7	33.2	33.1	28.3	23.1	16.9	13.1	22.2
Sabaudia	5	20	12.9	13.3	15.7	18.6	23.1	26.7	29.8	30.0	26.1	22.2	17.3	13.7	20.8
Tarquinia-Portaccia	5	0	13.0	13.7	15.7	18.2	22.5	26.1	29.4	30.1	26.6	22.8	17.8	13.9	20.8
Civitavecchia	11	4	13.1	13.3	14.8	17.2	21.3	24.6	27.3	28.0	25.3	21.9	17.7	14.2	19.9
Frosinone	11	185	11.2	12.3	15.4	18.4	23.6	27.7	31.2	31.7	26.7	21.6	15.4	11.8	20.6
Guidonia	11	89	12.7	13.7	16.6	19.4	24.5	28.9	32.6	32.6	27.8	23.1	17.2	13.8	21.9
Latina	11	26	13.0	13.3	15.8	18.4	23.5	27.5	30.7	31.2	27.1	22.8	17.6	14.0	21.2
Monte Terminillo	11	1875	1.1	0.7	2.6	4.9	10.2	13.8	17.8	18.1	13.2	9.7	4.5	1.5	8.2
Ponza	11	185	12.2	12.0	13.8	16.2	20.7	25.0	27.7	28.3	24.8	20.8	16.5	13.3	19.3
Pratica Di Mare	11	21	12.9	13.2	15.2	17.7	22.1	25.8	28.7	29.0	25.8	22.1	17.4	13.9	20.3
Roma Fiumicino	11	3	13.1	13.5	15.6	18.4	23.0	26.5	29.4	29.6	26.2	22.3	17.4	14.0	20.8
Roma/Ciampino	11	105	11.6	12.6	15.3	18.1	23.2	27.5	30.9	30.9	26.6	21.9	16.2	12.4	20.6
<b>ABRUZZO</b>															
Pescara	11	11	11.5	12.0	14.8	18.2	23.0	27.0	29.8	29.6	25.8	21.5	16.2	12.8	20.2
<b>MOLISE</b>															
Campobasso	11	807	7.1	7.5	10.7	14.2	19.6	24.0	27.4	27.3	22.2	17.5	11.5	7.8	16.4
Termoli	11	44	11.2	11.3	14.1	17.0	21.5	25.5	28.3	28.5	25.0	21.0	16.3	12.6	19.4
<b>CAMPANIA</b>															
Capo Palinuro	11	185	13.4	13.4	15.2	17.9	22.2	26.0	29.1	29.5	26.3	22.5	17.9	14.4	20.7
Grazzanise	11	10	12.9	13.4	15.8	18.6	23.5	27.3	30.2	30.7	27.1	22.8	17.5	13.8	21.1
Treviso	11	1093	3.8	3.8	7.0	10.7	16.0	20.2	23.6	23.7	18.7	14.2	8.7	4.8	12.9
<b>PUGLIA</b>															
Taranto	6	22	12.9	13.1	15.2	18.1	23.1	27.5	30.8	30.7	26.5	22.2	17.3	13.8	20.9
Amendola	11	60	11.8	12.7	15.7	19.0	25.0	29.6	32.5	32.6	27.8	23.0	16.6	12.9	21.6
Brindisi	11	10	13.1	13.1	15.3	18.2	22.8	26.8	29.4	29.5	26.2	22.0	17.6	14.2	20.7
Gioia Del Colle	11	350	10.2	10.6	13.4	17.1	22.8	27.6	30.5	30.4	25.4	20.3	14.7	11.1	19.5
Lecce	11	61	13.1	13.4	15.9	19.3	24.9	29.5	32.3	32.2	27.7	22.8	17.8	14.1	21.9
Marina Di Ginosa	11	12	13.4	13.7	15.8	18.6	23.4	28.0	31.5	31.3	27.2	22.7	17.7	14.2	21.4
Monte S. Angelo	11	844	6.5	6.7	9.5	12.7	18.5	22.9	25.7	25.8	20.8	16.6	10.8	7.3	15.3
S. Maria Di Leuca	11	112	12.5	12.4	14.0	16.8	21.5	25.8	29.1	29.1	25.3	21.3	16.9	13.6	19.9
<b>BASILICATA</b>															
Latronico	11	896	6.7	6.8	9.6	12.7	17.7	22.0	25.4	25.4	20.9	16.7	11.4	7.5	15.2
<b>CALABRIA</b>															
Mongiana	5	920	8.4	8.3	11.0	14.0	19.6	23.6	26.0	26.5	22.4	18.5	13.2	9.1	16.7
Bonifati	11	485	11.0	11.2	13.6	16.7	21.1	25.1	28.2	28.6	25.1	20.9	15.9	12.0	19.1
Crotone	11	161	12.7	12.8	14.9	17.7	22.9	27.9	30.9	30.9	26.3	21.9	17.2	13.6	20.8
Lamezia Terme	11	15	14.2	14.2	16.0	18.5	22.6	26.3	28.9	29.5	26.9	23.4	19.0	15.4	21.2
Monte Scuro	11	1720	2.9	2.7	5.0	8.0	13.7	17.5	20.4	20.4	15.9	12.5	7.3	3.6	10.8
Castrovillari	31	353	11.6	12.3	14.7	17.8	23.5	28.8	32.0	31.8	26.9	22.1	16.6	12.5	20.9
Catanzaro	31	334	11.6	11.7	13.8	16.7	21.3	25.8	28.7	29.1	25.3	21.3	16.3	12.6	19.5
Cecita	31	1180	5.8	5.9	8.8	12.3	17.8	22.1	25.3	25.3	20.7	16.6	10.9	6.8	14.9
Chiaravalle Centrale	31	714	9.9	9.8	12.4	15.3	20.7	25.0	28.1	28.0	23.8	19.7	14.8	11.0	18.2
Cittanova	31	407	11.8	12.2	14.8	18.0	23.0	27.6	30.2	30.6	26.2	22.1	16.8	12.9	20.5
Cosenza	31	242	12.3	13.0	16.0	19.1	24.5	29.2	32.2	32.7	27.7	22.9	17.3	13.1	21.7
Crotone	31	5	13.8	13.9	16.1	19.1	23.8	28.3	31.2	31.2	27.1	23.1	18.4	14.8	21.7
Reggio Calabria	31	15	15.1	15.4	17.0	19.8	24.0	28.3	31.4	31.7	28.1	24.4	19.9	16.3	22.6
Roghiano	31	650	9.4	10.0	12.9	16.3	21.4	25.7	28.7	29.1	24.5	19.9	14.6	10.4	18.6
Serra San Bruno	31	790	7.8	8.2	11.2	14.3	19.3	23.5	26.1	26.3	22.2	18.5	13.1	8.9	16.6
Tiriolo	31	0	9.5	9.6	11.4	14.3	18.4	22.6	25.3	26.1	22.7	18.9	14.3	10.7	17.0
Torano Scalo	31	97	12.9	13.8	16.9	20.2	26.5	31.4	34.7	34.6	29.1	23.9	18.0	13.6	23.0
Villapiana Scalo	31	5	13.7	13.8	16.1	18.7	23.6	28.2	31.6	31.5	27.2	22.9	18.2	14.5	21.7
<b>SICILIA</b>															
Catania/Sigonella	11	22	15.6	15.9	18.2	20.8	25.4	30.3	33.4	33.7	29.8	25.3	20.5	16.5	23.8
Cozzo Spadaro	11	51	15.4	15.5	17.0	19.1	22.9	27.2	30.4	30.8	27.8	24.1	20.1	16.8	22.3
Gela	11	65	15.2	15.2	16.3	18.7	22.2	25.5	27.8	28.5	26.5	23.6	19.9	16.6	21.3
Lampedusa	11	20	15.5	15.4	16.5	18.5	21.8	25.5	28.4	29.6	27.7	24.9	20.7	17.2	21.8
Messina	11	51	14.7	14.8	16.7	19.1	23.3	27.6	30.8	31.2	27.8	23.9	19.4	16.0	22.1
Pantelleria	11	170	14.0	14.0	15.6	18.1	22.5	26.4	28.8	29.4	26.7	23.2	18.7	15.3	21.1
Trapani/Birgi	11	14	14.9	15.0	16.8	19.4	23.7	27.4	30.2	30.8	28.0	24.2	19.6	16.1	22.2
Ustica	11	251	13.5	13.5	15.2	17.4	21.8	25.9	29.5	29.9	26.5	22.7	18.3	15.0	20.8
<b>SARDEGNA</b>															
Cagliari/Elmas	11	5	14.4	15.0	17.1	19.5	23.8	28.2	31.4	31.6	27.9	23.7	18.8	15.4	22.2
Capo Bellavista	11	150	13.7	13.9	15.9	18.3	22.1	26.6	30.0	30.5	26.9	22.7	17.9	14.8	21.1
Capo Frasca	11	95	13.1	13.1	14.8	17.3	21.1	25.1	28.2	28.8	26.0	22.5	17.7	14.4	20.2
Decimomannu	11	28	14.2	14.8	17.2	20.0	24.5	29.3	32.7	32.9	28.6	24.1	18.7	15.3	22.7

---

STAZIONE	COD. RETE	Quota s.l.m. (m)	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	ANNO
Olbia/Costa Smeralda	11	13	13.7	14.2	16.3	18.7	23.3	27.9	31.3	31.3	27.4	23.2	18.0	14.7	21.7

**Tabella 10:** *Medie nazionali dei normali annuali di temperatura nei tre periodi climatologici.*

	1961-1990	1971-2000	1981-2010
Temperatura media (°C)	11.8	12.2	12.5
Temperatura minima (°C)	7.5	7.7	7.9
Temperatura massima (°C)	16.0	16.5	16.8

**Tabella 11:** Normali mensili e annuali di precipitazione cumulata nel periodo 1951-1980.  
Codice rete – 11: Sinottica AM; 5, 6: CRA-CMA (ex UCEA); 7: ex Servizio Idrografico e Mareografico Nazionale; > 20: regionali.

STAZIONE	COD. RETE	Quota s.l.m. (m)	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	ANNO
<b>PIEMONTE</b>															
Acceglio Saretto	7	1540	52	61	71	78	96	87	53	66	84	113	86	62	907
Canobbio	7	220	68	85	114	160	179	181	158	209	204	203	185	82	1830
Cuneo	7	536	62	70	99	105	116	98	56	71	82	119	111	76	1066
Ivrea	7	267	43	50	81	106	121	141	90	104	81	116	107	50	1089
Limone Piemonte	7	1010	69	83	93	112	118	92	65	78	106	151	146	76	1189
Saluzzo	7	395	52	71	97	108	128	112	61	76	73	106	98	70	1052
Trivero	7	750	60	80	122	185	192	194	134	165	152	215	198	68	1765
Torino/Caselle	11	287	40	52	73	100	111	110	71	82	70	95	89	46	941
Borgosesia Sesia	28	359	61	89	139	178	181	210	136	149	171	200	200	70	1785
Casale Monferrato	28	118	54	67	73	81	78	69	57	67	65	96	98	59	862
Domodossola	28	252	57	80	101	134	133	119	85	124	99	177	161	76	1345
Novara	28	151	58	65	76	86	108	97	64	66	70	105	113	60	969
Oropa	28	1162	54	87	128	189	247	233	124	166	165	231	181	73	1878
Pallanza	28	202	72	93	120	173	159	191	132	170	174	214	183	82	1764
Pinerolo	28	340	57	78	107	132	143	127	59	89	102	145	114	68	1220
Torino Giardini Reali	28	239	38	54	67	93	103	105	69	80	70	88	85	48	901
Varallo	28	470	62	91	129	169	191	197	134	141	163	220	187	79	1764
Vercelli	28	132	43	64	76	83	85	87	59	63	72	96	104	50	882
<b>VALLE D'AOSTA</b>															
Aosta	7	583	39	41	38	43	43	43	31	40	29	54	62	40	503
Champorcher	7	1427	47	67	83	112	133	120	71	116	93	153	123	63	1179
Chatillon	7	551	21	29	26	42	51	49	26	55	39	61	56	22	477
Courmayeur	7	1200	85	80	74	61	59	61	57	73	63	80	105	91	889
Gressoney-Saint-Jean	7	1400	48	62	65	88	101	107	64	88	67	106	108	69	973
Passo San Bernardo	7	1950	118	130	95	81	75	106	108	119	100	90	133	122	1275
Pont-Saint-Martin	7	345	30	49	65	83	113	115	58	91	72	111	106	44	937
Valsavarenche	7	1545	47	49	55	57	65	68	50	67	51	78	68	54	708
<b>LOMBARDIA</b>															
Aprica	7	1181	61	54	74	97	125	152	150	159	128	138	139	65	1342
Bergamo	7	366	74	75	82	105	107	125	116	134	104	130	122	67	1240
Ghedi	7	85	48	55	55	69	70	76	58	90	67	92	86	52	817
Milano	7	121	67	71	78	83	89	102	77	97	80	118	111	66	1039
Piano Delle Casere	7	1832	72	80	102	140	183	212	182	195	178	207	181	77	1808
San Pellegrino	7	355	81	74	102	148	156	189	168	186	142	163	147	76	1632
Treviglio	7	126	54	58	63	74	79	73	71	89	71	100	92	57	881
Valmorta	7	1780	94	93	119	142	151	178	166	160	149	184	171	90	1696
Brescia/Ghedi	11	97	56	54	58	73	82	86	73	87	69	98	91	62	889
Milano/Linate	11	103	72	66	76	74	84	87	60	87	70	113	104	65	957
Milano/Malpensa	11	211	64	78	95	97	114	105	86	97	86	141	136	69	1166
Bormio	25	1225	38	32	37	43	70	78	82	102	82	68	68	36	738
Brescia	25	149	60	64	66	82	94	108	89	105	86	114	96	58	1021
Cremona	25	43	63	61	66	77	71	69	53	70	62	100	100	67	859
Lodi	25	64	61	65	69	75	77	68	61	84	71	99	101	67	898
Mantova Cerese	25	19	49	45	46	56	68	58	47	58	59	69	72	56	684
Pavia	25	71	67	67	70	72	81	72	63	80	64	105	102	71	914
Sondrio	25	307	47	42	57	63	81	97	93	107	92	107	98	50	934
Varese	25	416	73	90	113	143	162	161	114	135	141	164	171	83	1550
Voghera	25	95	51	51	58	56	62	54	45	59	59	87	88	55	724
<b>TRENTINO-ALTO ADIGE</b>															
Bolzano	7	292	31	33	39	58	66	84	90	100	71	67	66	34	738
Santa Maddalena In Casies	7	1398	35	34	41	54	82	133	135	135	82	63	63	42	898
Silandro	7	706	18	19	25	25	41	57	59	69	48	45	46	24	477
Vipiteno	7	945	33	31	37	49	68	100	102	107	81	63	69	35	772
Bolzano	11	241	26	33	37	51	69	81	88	90	68	65	65	30	703
Paganella	11	2129	59	48	59	63	75	99	113	111	105	95	70	40	938
S. Valentino Alla Muta	11	1461	30	26	25	31	49	66	77	94	48	39	40	31	557
Cogolo Pont (Centrale)	32	1185	43	42	54	63	80	82	75	85	65	83	88	45	804
Folgaria	32	1140	68	66	82	91	123	126	116	111	97	139	125	80	1223
Fondo	32	987	34	30	47	62	80	81	80	91	75	81	85	43	789
Mezzolombardo	32	225	43	49	66	76	88	93	87	89	97	113	110	57	968
Passo Mendola	32	1320	43	46	55	71	87	95	99	108	81	81	84	48	897
Passo Rolle	32	1995	49	47	54	70	105	141	134	138	107	117	91	50	1103

STAZIONE	COD. RETE	Quota s.l.m. (m)	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	ANNO
Peio	32	1565	46	50	56	64	81	85	78	93	70	88	90	54	853
Pieve Tesino (O.P. Enel)	32	775	70	70	79	106	122	139	112	114	100	127	132	82	1252
Trento (Laste)	32	312	45	47	60	75	83	97	81	96	87	117	116	54	957
Anterselva Di Mezzo	35	1236	34	36	41	57	89	123	126	138	80	59	60	42	884
Bolzano	35	254	30	34	38	57	65	85	88	101	70	69	66	34	738
Bressanone	35	560	21	23	28	42	66	87	102	113	68	56	49	30	684
Dobbiaco	35	1250	29	30	36	55	78	112	115	116	75	67	73	39	826
Fiè Allo Sciliar	35	840	24	29	36	63	90	105	117	115	77	64	59	31	810
Fundes	35	1159	49	48	53	70	94	118	113	125	92	83	88	51	985
Ponte Gardena	35	490	21	28	33	49	71	93	105	122	72	60	57	31	743
Sesto	35	1310	32	38	39	61	81	123	113	114	83	79	76	46	884
Vernago	35	1700	25	25	33	35	64	76	76	84	61	53	53	31	615
Vipiteno	35	948	33	31	37	48	68	100	100	108	80	64	68	36	772
<b>VENETO</b>															
Auronzo Di Cadore	7	864	60	56	68	104	110	139	129	118	105	114	131	70	1203
Bassano Del Grappa	7	129	77	79	89	114	107	134	99	111	100	118	127	86	1240
Campo D'Albero	7	901	141	136	141	204	183	161	122	142	131	206	238	137	1942
Cortina D'Ampezzo	7	1275	54	50	71	90	108	129	116	111	92	101	117	66	1106
Monte Grappa	7	1690	106	130	142	169	174	195	138	151	153	182	198	121	1859
Portogruaro	7	6	80	75	81	96	92	116	88	107	95	97	134	93	1154
Valdobbiadene	7	280	99	104	114	152	126	156	114	125	112	141	169	109	1523
Padova	11	14	70	63	69	81	76	88	74	73	62	73	97	73	899
Verona/Villafranca	11	68	49	49	55	69	81	80	64	77	72	74	80	58	807
Vicenza	11	53	85	84	94	111	102	110	82	99	87	110	131	94	1189
<b>FRIULI-VENEZIA GIULIA</b>															
Cividale	7	138	112	94	111	143	132	183	153	140	159	137	167	127	1659
Gemona	7	307	127	115	153	189	168	232	174	185	177	198	220	149	2087
Gorizia	7	86	104	90	93	114	111	132	120	121	137	127	148	112	1409
Montemaggiore	7	954	203	171	231	246	244	287	247	226	270	265	329	222	2942
Palmanova	7	26	83	74	83	106	102	115	95	103	118	115	133	90	1219
Pordenone	7	23	89	81	94	118	111	137	104	115	120	118	146	98	1331
Tarvisio	7	751	89	84	95	148	132	148	151	149	139	145	169	108	1556
Tolmezzo	7	323	121	112	131	184	162	186	156	162	165	230	267	146	2023
Trieste	7	11	76	67	69	92	73	95	84	103	107	81	109	86	1042
Udine	7	146	103	87	105	137	115	174	125	134	137	134	153	125	1528
Venezia	7	230	137	118	158	202	187	223	195	185	234	225	259	159	2281
Tarvisio	11	778	85	86	83	137	129	146	148	162	140	144	160	97	1517
Trieste	11	20	74	66	70	88	76	96	82	99	105	89	113	91	1049
<b>LIGURIA</b>															
Albenga	7	5	76	85	83	63	49	35	19	36	62	92	119	84	803
Chiavari	7	5	116	105	98	79	68	55	39	63	116	167	151	122	1178
Ognio	7	400	228	187	194	186	133	96	70	115	155	265	296	203	2128
Passo Cento Croci	7	1055	113	110	116	120	100	88	64	101	147	192	215	132	1498
San Remo	7	9	75	81	78	60	51	33	17	36	67	96	123	81	799
Santa Margherita Ligure	7	3	136	127	109	90	78	63	35	73	119	171	181	141	1322
Val Noci Diga	7	544	172	142	151	131	117	85	70	89	134	223	238	175	1727
Varazze	7	22	99	94	98	96	70	53	37	64	97	135	144	95	1083
Alassio	22	10	80	83	89	64	49	33	16	35	60	89	114	89	802
Genova Ufficio Idrografico	22	20	142	104	106	87	79	60	36	65	111	188	186	141	1302
Giacopiane	22	1009	194	166	185	158	138	101	90	129	182	273	277	198	2091
Imperia	22	60	83	91	85	63	50	32	14	31	54	86	119	88	795
La Spezia	22	5	124	120	99	84	67	45	26	53	93	153	148	150	1164
Sarzana	22	26	152	135	110	96	78	60	34	67	114	173	170	154	1342
Savona Istituto Nautico	22	28	82	86	89	87	70	48	32	54	89	140	136	88	1000
Ventimiglia	22	9	70	81	71	57	44	32	16	26	61	82	117	80	737
<b>EMILIA-ROMAGNA</b>															
Bologna Oss. Sez. Idrog.	7	51	58	56	67	80	72	54	48	52	68	80	99	74	807
Cesena	7	44	61	59	66	78	67	54	59	69	73	75	109	74	844
Diga Del Brasimone	7	830	163	160	146	147	98	85	57	76	119	166	229	183	1629
Ferrara	7	15	46	44	52	60	51	55	45	59	56	52	75	52	648
Parma Università	7	55	58	63	75	84	69	61	46	76	72	99	103	71	879
Passo Della Cisa Aa. Mm.	7	1041	138	128	135	138	102	83	52	87	130	191	226	174	1584
Pavullo Nel Frignano	7	682	67	74	74	115	88	80	53	71	85	95	114	79	995
Porretta Terme	7	349	116	120	108	112	76	74	56	67	95	131	177	142	1276
Ravenna	7	4	45	44	53	56	58	44	49	53	58	55	84	57	657
Reggio Emilia	7	51	58	56	69	79	70	56	46	60	62	81	88	69	794
Sestola	7	1020	105	107	111	144	113	99	68	89	118	163	180	133	1430



STAZIONE	COD. RETE	Quota s.l.m. (m)	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	ANNO
Vedriano	7	590	77	74	74	101	79	71	48	79	79	98	110	89	980
Bologna/Borgo Panigale	11	49	52	52	66	77	68	53	43	51	66	76	94	66	765
Monte Cimone	11	2173	53	60	59	52	59	65	49	68	80	99	93	60	797
Piacenza	11	138	65	60	74	80	75	68	41	63	57	94	95	68	840
Punta Marina	11	6	45	40	55	46	46	46	47	53	62	52	74	53	620
Rimini	11	13	51	56	58	62	54	49	62	68	71	79	90	61	761
<b>TOSCANA</b>															
Arezzo	7	277	68	70	70	72	70	56	40	51	77	85	105	85	850
Camaldoli Eremito	7	1111	172	172	159	160	125	87	71	91	111	166	223	183	1720
Chianciano Terme	7	549	68	68	66	68	61	45	29	45	64	87	104	75	779
Cortona	7	393	62	66	66	72	73	51	34	53	65	87	101	77	808
Firenze Ximeniano	7	51	66	72	64	63	65	49	34	52	69	79	97	83	793
Grosseto	7	8	63	54	50	54	44	29	18	33	52	69	90	70	627
Larderello	7	400	88	87	78	75	69	58	37	57	83	110	121	93	956
Lucca	7	20	140	124	100	92	74	50	33	66	104	138	155	140	1217
Montecatini Terme	7	60	135	133	111	94	83	55	40	74	103	136	159	148	1268
Pistoia	7	88	153	150	126	101	77	59	40	67	104	143	166	169	1355
Viareggio	7	3	112	93	83	78	71	41	29	61	93	129	133	107	1029
Volterra	7	536	73	77	71	73	62	52	38	52	76	94	110	85	862
Firenze/Peretola	11	38	79	81	76	75	69	48	36	62	78	89	115	97	907
Grosseto	11	7	70	56	53	56	41	23	20	31	47	79	99	72	648
Pisa/S. Giusto	11	6	83	79	79	66	58	42	23	47	80	123	115	105	900
<b>UMBRIA</b>															
Città Della Pieve	7	500	78	73	70	74	62	56	33	56	83	99	124	85	893
Gualdo Tadino	7	535	92	111	108	119	94	83	59	87	93	114	140	109	1208
Narni	7	95	99	94	74	80	74	74	33	46	94	108	142	117	1037
Nocera Umbra	7	548	105	104	106	110	89	81	62	89	96	123	154	120	1238
Norcia	7	604	63	76	65	75	66	64	45	62	74	74	92	96	852
Perugia Genio Civile	7	493	69	69	66	70	65	54	44	65	75	87	103	69	835
Spoleto	7	317	86	87	75	84	82	77	49	70	84	94	135	113	1036
Terni	7	170	76	79	77	88	77	76	32	59	95	102	122	100	983
Todi	7	411	69	70	67	73	68	59	39	49	69	94	119	77	852
Villastrada Umbra	7	349	57	56	56	63	56	45	28	42	66	86	97	68	720
<b>MARCHE</b>															
Ancona Torrette	7	3	71	60	69	61	55	50	48	59	72	84	89	78	795
Ascoli Piceno	7	136	66	57	68	77	66	61	43	63	68	78	90	74	810
Bolognola	7	1070	137	155	156	163	126	102	71	100	112	176	200	182	1681
Fabriano	7	357	82	78	79	86	78	72	59	77	78	92	112	103	996
Fano	7	14	64	57	65	59	55	46	54	68	75	78	89	70	781
Fermo	7	280	70	65	70	62	55	52	40	64	69	79	84	78	787
Jesi	7	96	74	68	70	68	71	59	46	62	64	76	92	83	831
Pesaro	7	11	63	57	66	61	58	57	52	67	76	79	92	68	798
Recanati	7	235	61	56	64	59	70	50	42	64	69	82	85	71	773
Sassoferrato	7	312	86	88	94	93	87	70	63	86	94	110	130	114	1116
Senigallia	7	5	74	65	73	64	65	57	50	64	73	88	97	80	850
Urbania	7	273	80	83	88	89	75	64	56	76	85	98	124	104	1021
<b>LAZIO</b>															
Amatrice	7	955	85	86	81	77	63	53	37	46	61	79	105	112	887
Bolsena	7	348	80	86	72	63	61	41	24	49	77	91	122	100	865
Civitavecchia	7	311	84	80	64	52	37	22	11	23	54	80	105	80	691
Gaeta Istituto Nautico	7	45	124	99	89	67	46	23	16	42	86	134	147	133	1006
Itri	7	165	135	116	102	73	49	27	14	39	84	136	159	149	1083
Monterotondo	7	515	95	85	86	90	72	57	36	63	95	105	122	110	1016
Rieti	7	402	113	108	91	102	78	70	35	62	96	118	155	138	1166
Ripi	7	300	126	117	93	89	67	42	24	48	75	138	169	153	1140
Roma Collegio Romano	7	51	76	62	58	50	48	30	16	35	76	87	108	77	722
Santa Francesca Di Veroli	7	421	128	127	113	101	83	64	49	53	87	142	184	171	1302
Villa Santa Lucia	7	850	78	62	80	85	67	54	46	49	67	93	108	85	873
Viterbo	7	327	79	87	70	71	67	55	32	53	78	87	113	93	886
Ponza	11	185	80	55	55	37	22	12	6	21	59	95	101	98	641
Roma/Ciampino	11	105	73	64	64	61	49	33	16	31	71	83	108	90	743
<b>ABRUZZO</b>															
Castel Di Sangro	7	805	102	88	86	83	65	56	52	39	71	98	137	126	1002
Chieti	7	320	79	64	66	77	56	48	40	57	73	89	90	93	830
L'Aquila	7	735	75	68	58	59	46	46	36	44	58	67	92	90	739
Ortona	7	68	74	55	55	57	42	35	37	51	67	83	85	91	731
Pescara	7	2	74	59	59	64	46	38	40	51	68	87	81	95	761

STAZIONE	COD. RETE	Quota s.l.m. (m)	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	ANNO
Pescocostanzo	7	1395	103	86	81	80	67	57	53	49	75	93	124	114	982
Popoli	7	260	77	64	69	70	50	36	28	33	61	91	97	92	768
Rocca Di Mezzo	7	1329	88	86	78	83	66	52	37	45	67	96	149	135	982
Sulmona	7	420	65	53	53	58	44	41	28	35	56	66	72	78	648
Teramo	7	300	68	57	69	80	68	56	54	59	69	85	90	78	831
Vasto	7	144	71	55	58	53	40	35	36	47	67	80	76	94	712
Pescara	11	11	71	57	61	62	43	41	37	51	63	83	72	89	731
<b>MOLISE</b>															
Agnone	7	806	98	85	79	75	60	66	48	58	69	96	120	124	977
Bojano	7	488	165	146	121	103	71	50	35	58	82	154	222	224	1431
Campobasso	7	686	88	68	68	66	53	44	42	48	65	92	106	102	844
Capracotta	7	1004	112	95	91	97	73	72	51	45	78	122	160	138	1134
Frosolone	7	894	118	99	92	94	74	54	51	49	74	104	154	147	1109
Isernia	7	402	103	99	77	67	59	45	39	40	72	102	141	114	958
Larino	7	400	82	60	66	69	52	37	36	41	60	79	88	89	758
Termoli	7	21	76	60	54	48	33	25	32	49	65	78	84	87	691
Trivento	7	550	65	43	54	52	46	40	39	38	53	70	74	68	640
Vinchiaturò	7	624	105	87	76	67	59	47	31	49	65	113	132	127	958
<b>CAMPANIA</b>															
Andretta	7	850	87	78	65	72	54	46	39	42	61	104	114	103	866
Avellino	7	370	158	131	108	93	77	47	30	45	76	136	179	190	1271
Benevento	7	170	89	74	61	63	53	45	22	37	61	95	112	104	814
Bisaccia	7	820	95	83	75	76	55	48	37	45	69	103	114	115	915
Caserta	7	90	114	89	90	70	59	38	25	39	78	127	123	130	983
Castelvetere In Val Fortore	7	706	97	80	72	72	58	53	33	39	66	88	109	106	874
Montefalcone Di Valfortore	7	850	97	81	71	77	52	43	26	38	63	93	115	118	876
Napoli Servizio Idrografico	7	30	116	94	75	64	50	26	21	37	81	112	131	121	928
Nusco	7	912	131	130	92	98	63	53	34	41	92	123	174	181	1211
Salerno	7	40	160	125	109	93	70	39	28	45	99	165	155	165	1252
San Bartolomeo In Galdo	7	554	81	70	62	63	46	46	25	32	55	83	92	91	747
Sant' Angelo Dei Lombardi	7	870	106	104	81	77	61	50	34	46	75	107	130	134	1006
Teora	7	660	111	106	86	82	58	53	30	39	71	113	149	146	1044
Capo Palinuro	11	185	106	83	68	58	48	22	14	23	64	103	119	108	815
Napoli/Capodichino	11	72	120	94	81	70	54	30	20	41	78	120	150	126	985
<b>PUGLIA</b>															
Andria	7	151	58	57	54	47	44	35	24	32	59	70	78	57	616
Bari Serv. Idrografico	7	12	64	58	54	40	37	31	25	32	57	70	69	66	603
Brindisi	7	28	74	66	65	41	32	19	16	32	48	82	83	76	635
Calimera	7	180	138	116	93	74	56	35	23	28	66	122	137	142	1029
Chieuti Scalo Ex Torre Fantina	7	10	65	54	43	42	31	25	22	39	49	69	78	67	583
Foggia Osservatorio	7	74	49	38	38	40	38	27	23	24	44	55	56	50	481
Gallipoli	7	31	80	54	67	33	27	16	8	23	49	87	89	68	601
Lecce	7	78	79	64	71	45	36	27	19	30	60	87	102	78	698
Monte Sant' Angelo	7	843	98	71	78	69	55	41	52	40	70	79	97	97	845
Otranto	7	52	109	77	84	44	31	22	11	27	65	131	141	99	841
Santa Maria Di Leuca	7	65	87	65	73	37	23	21	15	24	55	107	108	87	703
Taranto Osservatorio	7	15	60	52	52	32	30	17	15	20	30	61	66	60	495
Vieste	7	25	68	54	53	42	36	29	25	31	52	66	73	77	606
Bari/Palese Macchie	11	49	62	56	56	47	43	29	29	29	61	75	74	64	627
Brindisi	11	10	73	69	70	38	35	20	18	29	44	74	76	70	615
Lecce	11	61	72	48	63	44	29	20	18	29	55	88	86	81	631
S. Maria Di Leuca	11	112	97	73	86	39	26	21	21	21	63	115	127	97	786
<b>BASILICATA</b>															
Aliano	7	497	84	72	72	57	57	32	28	38	54	81	101	89	767
Lagonegro	7	666	239	218	179	142	94	53	40	57	103	172	273	278	1847
Lauria Inferiore	7	630	243	221	170	136	94	57	32	54	95	160	249	264	1774
Maratea	7	300	174	148	126	101	80	34	25	45	98	146	192	173	1343
Melfi	7	531	98	90	81	78	65	45	39	41	64	93	105	96	895
Pisticci	7	364	74	56	64	44	48	31	29	30	48	75	90	72	661
Roccanova	7	654	85	74	64	54	47	35	30	29	52	80	104	98	753
San Martino D' Agri	7	661	89	78	66	62	51	35	27	30	55	91	120	111	815
Valsinni	7	250	93	79	69	45	42	32	24	27	47	85	103	103	749
Potenza	11	843	66	54	50	59	49	34	21	32	51	76	90	70	653
Potenza	24	829	86	76	66	66	51	37	22	35	56	78	108	87	768
S.Nicola	24	859	77	68	57	57	51	33	25	33	52	78	101	80	713
<b>CALABRIA</b>															
Croceferrata C.C.	7	970	296	221	212	127	97	52	34	36	88	241	221	327	1951

STAZIONE	COD. RETE	Quota s.l.m. (m)	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	ANNO
Crotone	11	161	80	53	60	32	26	11	8	17	42	112	109	94	643
Capo Spartivento	31	48	79	48	64	32	24	5	4	9	51	143	81	99	640
Cassano Allo Ionio	31	251	106	86	68	53	42	21	25	24	50	96	106	107	783
Catanzaro	31	334	147	101	114	71	48	23	22	22	48	130	150	139	1015
Cosenza	31	242	141	122	100	73	53	28	16	24	47	103	143	143	993
Crotone	31	5	89	51	64	27	24	11	7	14	47	138	118	93	684
Paola	31	160	149	123	106	88	66	32	23	35	71	113	150	151	1108
Roccella Ionica	31	5	95	63	71	41	29	12	8	12	40	144	105	97	717
Rosarno	31	61	101	92	81	59	57	20	23	24	42	101	114	108	822
Sant' Eufemia Lamezia	31	25	125	118	82	69	52	27	21	29	58	119	139	143	982
Villa San Giovanni	31	4	98	63	54	44	34	13	24	21	58	87	80	84	660
<b>SICILIA</b>															
Acireale	7	194	91	73	81	49	29	6	4	19	53	182	90	109	786
Agrigento (Isp. Agrario)	7	313	79	61	52	39	18	7	2	11	39	89	75	77	548
Augusta	7	15	65	44	55	32	16	4	7	13	48	136	57	71	547
Caltagirone	7	513	78	53	52	49	30	9	9	20	38	78	64	70	548
Cefalù	7	30	99	83	69	55	32	12	9	20	53	104	97	85	720
Enna	7	950	111	81	99	72	43	14	13	26	55	129	96	102	842
Licata	7	142	68	47	41	28	13	4	1	9	25	63	66	61	424
Lipari	7	50	91	74	55	47	29	16	11	23	46	85	82	97	657
Messina Istituto Geofisico	7	54	99	85	63	47	36	15	14	21	53	106	94	109	741
Palermo (Oss. Sez. Idrogr.)	7	19	100	86	67	61	22	10	3	19	43	96	87	87	680
Ragusa	7	515	104	78	62	47	22	9	8	16	37	112	85	95	676
Taormina	7	260	96	62	74	51	33	9	6	11	55	127	97	121	742
Catania/Fontanarossa	11	17	73	52	59	42	25	7	5	11	42	137	75	90	617
Cozzo Spadaro	11	51	63	42	37	20	11	3	1	7	26	96	53	61	419
Enna	11	965	53	44	42	30	25	13	9	20	36	70	61	54	457
Pantelleria	11	170	63	48	35	32	16	7	1	15	36	69	64	65	450
Ustica	11	251	50	44	30	31	20	8	3	10	34	66	71	61	428
<b>SARDEGNA</b>															
Aggius	7	514	114	125	91	91	59	32	11	31	50	115	141	144	1003
Cagliari (Osserv. Sez. Idrog.)	7	7	49	55	44	37	30	11	2	9	36	61	58	61	453
Decimomannu	7	15	50	58	58	41	30	14	4	16	31	61	68	71	504
Muravera	7	19	61	74	68	52	35	12	2	15	54	89	82	86	630
Nuoro	7	545	73	94	68	67	46	26	7	20	34	86	114	128	763
Olbia	7	15	64	67	62	49	40	23	6	18	36	77	75	91	607
Palau	7	5	84	92	73	53	46	17	7	23	41	107	102	119	764
Perdasdefogu	7	599	92	105	98	56	53	21	9	21	39	91	115	144	844
Porto Torres	7	2	53	49	49	33	25	18	4	12	39	69	82	68	501
Sant'Anna Arresi	7	58	68	60	49	40	24	10	2	6	33	78	73	76	519
Sant'Antioco	7	50	80	69	54	45	26	10	2	9	33	84	91	91	594
Villasalto	7	514	72	77	74	57	42	14	6	17	34	76	95	113	676
Alghero	11	40	72	63	54	45	27	17	4	10	41	80	101	87	602
Cagliari/Elmas	11	5	46	53	45	36	29	10	3	9	31	59	54	60	435
Capo Bellavista	11	150	36	44	53	33	28	13	3	13	40	77	66	75	481

**Tabella 12:** Normali mensili e annuali di precipitazione cumulata nel periodo 1961-1990.

Codice rete – 11: Sinottica AM; 5, 6: CRA-CMA (ex UCEA); 7: ex Servizio Idrografico e Mareografico Nazionale; &gt; 20: regionali.

STAZIONE	COD. RETE	Quota s.l.m. (m)	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	ANNO
<b>PIEMONTE</b>															
Torino Giardini Reali	28	239	35	48	60	93	113	96	62	75	62	83	59	36	822
<b>VALLE D'AOSTA</b>															
Aosta	7	583	39	38	41	49	49	33	30	35	28	53	52	38	482
<b>LOMBARDIA</b>															
Chiavenna	5	332	59	57	84	126	161	147	132	165	159	126	137	58	1410
Milano	7	121	70	71	79	81	103	84	71	108	69	107	93	58	993
Brescia/Ghedi	11	97	59	55	65	69	89	75	73	85	64	84	84	54	855
<b>TRENTINO-ALTO ADIGE</b>															
Cavalese	5	1041	33	33	45	61	96	101	100	90	70	61	59	33	782
Bolzano	7	292	32	28	39	57	81	73	90	92	65	56	57	29	697
Santa Maddalena In Casies	7	1398	37	30	37	52	91	114	133	134	80	57	59	36	860
Silandro	7	706	19	20	25	28	58	57	58	70	44	41	39	21	482
Vipiteno	7	945	33	30	35	54	83	88	100	111	76	57	66	36	768
Bolzano	11	241	26	28	42	47	82	75	92	90	66	56	54	27	685
Paganella	11	2129	32	25	42	42	66	87	91	93	91	73	51	25	718
Cogolo Pont (Centrale)	32	1185	44	43	55	75	101	82	77	89	62	72	78	40	819
Folgaria	32	1140	75	63	77	112	141	126	109	124	93	125	110	72	1227
Fondo	32	987	35	36	48	70	95	82	83	91	74	72	71	36	795
Mezzolombardo	32	225	45	52	69	86	103	92	80	85	93	97	102	49	953
Passo Mendola	32	1320	40	43	57	76	108	92	107	109	81	81	75	40	909
Passo Rolle	32	1995	46	39	51	58	113	133	136	140	106	100	83	41	1046
Peio	32	1565	46	46	58	76	102	87	81	93	64	78	82	44	858
Pieve Tesino (O.P. Enel)	32	775	65	67	85	113	137	134	105	121	99	113	113	68	1220
Trento (Laste)	32	312	49	39	58	80	96	93	79	91	80	97	99	46	907
Anterselva Di Mezzo	35	1236	35	30	39	56	101	108	125	135	77	54	57	35	852
Bolzano	35	254	29	31	38	56	80	73	89	92	64	57	57	29	697
Bressanone	35	560	21	21	28	44	80	84	109	112	68	52	46	24	689
Dobbiaco	35	1250	25	26	33	53	83	100	115	115	74	62	59	31	776
Fiè Allo Sciliar	35	840	24	24	37	60	98	93	111	104	72	58	52	24	758
Fundres	35	1159	50	43	52	76	109	109	114	124	85	72	87	52	972
Ponte Gardena	35	490	21	25	34	50	82	85	103	117	71	52	51	25	715
Sesto	35	1310	30	34	38	60	88	109	116	118	83	70	72	38	856
Vipiteno	35	948	31	31	35	53	82	89	99	112	77	57	64	37	768
<b>VENETO</b>															
Asiago	7	1046	88	70	92	111	170	158	129	150	119	145	151	77	1462
Auronzo Di Cadore	7	864	59	48	67	93	122	129	121	113	100	103	114	58	1126
Bassano Del Grappa	7	129	86	81	92	101	120	123	88	116	98	117	119	72	1212
Castelfranco Veneto	7	44	79	74	78	84	105	105	67	99	81	92	103	74	1042
Chioggia	7	2	63	48	49	51	59	67	54	70	55	53	84	57	710
Cortina D' Ampezzo	7	1275	51	48	64	80	113	119	113	106	85	93	97	53	1022
Mestre	7	4	71	64	68	67	78	82	72	75	74	73	94	66	884
Recoaro Terme	7	445	159	166	174	196	208	154	114	165	147	199	232	140	2053
Valdobbiadene	7	280	103	98	115	130	145	151	100	133	105	136	152	94	1460
Vicenza	7	42	91	79	97	85	104	105	67	103	77	99	118	85	1112
Padova	11	14	70	58	69	68	79	89	64	77	58	66	89	63	851
Venezia/Tessera	11	6	59	56	55	62	69	78	65	83	68	71	87	53	806
Vicenza	11	53	87	78	92	96	102	100	75	100	79	94	111	80	1093
<b>FRULI-VENEZIA GIULIA</b>															
Cividale	7	138	110	85	118	134	154	174	131	148	154	131	170	130	1640
Gemona	7	307	123	103	150	170	198	218	146	187	179	184	207	136	2001
Gorizia	7	86	107	82	98	109	124	133	97	122	139	145	151	115	1423
Monfalcone	7	6	83	69	79	89	89	107	77	102	115	118	114	95	1136
Montemaggiore	7	954	193	158	220	222	286	277	208	228	272	259	330	232	2884
Palmanova	7	26	86	74	90	99	112	112	88	110	116	110	133	94	1223
Pordenone	7	23	90	80	98	107	122	137	86	120	114	119	137	94	1304
Tarvisio	7	751	88	81	99	137	151	145	139	151	140	136	160	106	1533
Tolmezzo	7	323	121	104	142	177	204	183	156	159	170	214	241	129	1998
Trieste	7	11	76	61	71	87	84	96	72	103	104	79	106	90	1029
Udine	7	146	99	80	111	133	132	163	103	144	127	130	144	109	1476
Trieste	11	20	69	62	81	86	81	99	74	101	101	91	115	92	1050
<b>LIGURIA</b>															
Capo Mele	11	221	71	77	69	65	56	33	12	34	57	97	73	66	711

STAZIONE	COD. RETE	Quota s.l.m. (m)	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	ANNO
Marinella Di Sarzana	22	3	99	86	88	69	74	56	26	46	87	118	134	107	990
<b>EMILIA-ROMAGNA</b>															
Alfonsine	5	7	46	40	56	56	58	54	49	67	68	57	76	59	686
Imola	5	47	51	48	67	73	62	64	47	62	79	78	89	64	783
Bologna Oss. Sez. Idrog.	7	51	54	48	69	71	68	54	49	57	68	78	88	66	771
Parma Università	7	55	60	61	74	78	67	62	42	83	69	104	93	62	855
Vedriano	7	590	76	69	83	94	83	73	55	91	87	100	106	79	997
Bologna/Borgo Panigale	11	49	46	45	60	63	64	53	44	57	63	70	83	61	709
Piacenza	11	138	63	66	78	77	71	64	38	72	57	93	90	55	823
<b>TOSCANA</b>															
Larderello	5	400	80	82	85	78	65	54	34	52	72	123	126	91	944
Foiano Della Chiana	5	315	48	53	50	52	58	45	32	48	64	75	84	59	668
Arezzo	7	277	67	70	70	65	73	59	39	59	73	91	104	83	853
Camaldoli Eremo	7	1111	150	141	164	144	119	96	68	91	106	158	230	179	1645
Carrara	7	112	158	114	116	96	98	72	45	67	124	163	177	129	1360
Cortona	7	393	64	69	65	66	72	52	32	56	68	90	100	73	805
Firenze Ximeniano	7	51	63	62	67	60	69	52	34	60	67	75	101	77	789
Grosseto	7	8	68	57	52	47	42	26	16	36	52	85	93	65	639
Larderello	7	400	86	85	88	71	66	53	35	58	72	122	124	95	955
Lucca	7	20	138	106	103	88	75	52	33	72	111	137	157	130	1201
Montecatini Terme	7	60	135	110	114	94	87	56	35	78	107	131	161	140	1249
Pistoia	7	88	153	111	130	96	82	63	41	78	99	138	166	149	1303
Viareggio	7	3	105	80	85	72	72	44	28	66	91	127	120	100	989
Volterra	7	536	72	77	79	67	60	52	33	60	71	97	116	78	863
Firenze/Peretola	11	38	75	71	98	77	73	56	41	76	82	93	113	95	949
Grosseto	11	7	64	55	52	50	37	26	16	37	66	96	100	66	665
Pisa/S. Giusto	11	6	75	70	75	80	61	43	24	57	89	120	121	89	902
<b>UMBRIA</b>															
Amelia	5	406	73	70	70	75	77	59	38	42	77	99	115	93	887
Todi	5	411	63	75	62	70	60	57	34	46	77	95	108	80	827
Città Della Pieve	7	500	70	70	66	65	61	55	30	56	74	99	123	76	845
Perugia Genio Civile	7	493	59	62	64	69	71	56	40	64	73	86	107	74	824
Terni	7	170	70	72	65	77	69	70	35	53	92	96	122	88	908
Villastrada Umbra	7	349	53	55	52	57	54	50	27	45	67	90	98	64	711
<b>MARCHE</b>															
Fabriano	5	357	69	86	73	84	86	78	56	75	95	98	119	103	1021
Ancona Torrette	7	3	57	53	63	55	53	51	62	67	75	85	65	738	
Cingoli	7	631	71	68	84	75	74	66	51	75	83	83	99	92	919
<b>LAZIO</b>															
Gaeta Istituto Nautico	7	45	109	101	76	53	40	24	13	39	74	116	132	113	890
Itri	7	165	139	112	96	65	50	30	16	36	88	137	164	142	1075
Monterotondo	7	515	92	84	87	81	68	56	35	72	77	117	120	102	990
Ripi	7	300	122	112	82	78	63	39	29	51	73	127	169	138	1083
Santa Francesca Di Veroli	7	421	139	136	110	97	88	69	58	59	92	144	191	167	1350
Villa Santa Lucia	7	850	65	57	64	75	56	60	46	44	66	86	97	84	800
Frosinone	11	185	133	128	99	101	67	52	38	65	96	144	191	178	1293
Guidonia	11	89	74	70	59	66	59	45	29	45	71	90	100	88	796
Latina	11	26	105	84	78	77	48	34	25	41	80	115	138	106	931
Ponza	11	185	78	64	55	38	22	14	11	23	53	109	114	89	668
Roma Fiumicino	11	3	82	78	67	47	37	17	10	32	65	97	108	87	727
Roma/Ciampino	11	105	74	76	65	67	48	34	21	34	68	94	114	96	792
<b>ABRUZZO</b>															
Castel Di Sangro	7	805	88	84	81	79	63	61	58	48	68	95	141	116	981
Chieti	7	320	65	59	66	67	47	56	38	55	75	82	84	80	773
Ortona	7	68	56	48	51	49	35	43	33	50	65	76	80	78	665
Pescara	7	2	55	50	57	53	36	44	35	51	63	80	76	83	683
Pescocostanzo	7	1395	91	75	68	71	63	57	53	48	64	83	115	105	894
Popoli	7	260	62	58	59	66	36	40	29	33	57	75	84	85	684
Rocca Di Mezzo	7	1329	93	85	81	79	69	60	41	45	67	95	157	136	1008
Roccaraso	7	1245	107	93	80	82	67	55	46	47	73	96	144	124	1013
Sulmona	7	420	51	54	50	54	39	46	35	35	50	60	74	76	625
Teramo	7	300	53	52	64	66	60	65	48	58	69	77	75	78	763
Vasto	7	144	56	50	49	49	37	35	38	45	68	72	72	82	654
Pescara	11	11	54	55	65	55	36	41	38	54	59	75	70	79	681
<b>MOLISE</b>															
Agnone	7	806	83	81	72	66	59	58	46	53	60	81	121	108	889
Bojano	7	488	137	148	119	97	66	49	41	59	78	128	210	195	1327

STAZIONE	COD. RETE	Quota s.l.m. (m)	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	ANNO
Campobasso	7	686	76	75	68	65	56	43	41	47	62	79	105	91	808
Capracotta	7	1004	106	93	79	90	71	70	54	44	70	99	150	129	1055
Frosolone	7	894	110	101	90	94	69	56	53	52	74	100	154	136	1089
Larino	7	400	59	56	57	64	42	40	32	43	56	70	82	80	681
Termoli	7	21	57	55	46	39	31	32	35	47	60	72	72	76	619
Trivento	7	550	55	50	52	52	41	44	40	36	51	62	76	71	631
Vinchiaturò	7	624	82	83	70	60	50	43	29	48	57	91	116	101	830
Campobasso	11	807	58	58	51	51	48	36	37	42	46	58	84	68	636
<b>CAMPANIA</b>															
Battipaglia	5	72	114	98	96	67	44	27	14	39	68	119	139	125	950
Andretta	7	850	79	76	67	65	47	46	42	39	53	94	113	93	812
Bisaccia	7	820	88	81	77	74	53	47	40	46	66	100	105	109	885
Calitri	7	525	75	70	69	58	49	44	39	39	53	88	97	96	778
Castelvetere In Val Fortore	7	706	81	84	77	70	54	57	37	39	56	82	117	103	855
Montefalcone Di Valfortore	7	850	94	86	79	69	46	46	34	36	53	80	113	114	851
Napoli Servizio Idrografico	7	30	97	87	76	63	45	32	19	39	77	123	139	107	905
Nusco	7	912	128	124	99	97	61	55	34	46	81	119	172	185	1201
San Bartolomeo In Galdo	7	554	72	73	65	58	42	50	32	33	48	76	95	87	732
Sant'Angelo Dei Lombardi	7	870	101	106	85	77	55	49	34	51	71	106	127	134	996
Teora	7	660	101	111	99	80	58	59	31	41	68	110	148	140	1044
Capo Palinuro	11	185	95	85	72	57	40	22	15	24	60	101	113	107	790
Grazzanise	11	10	103	83	72	69	46	28	20	48	80	117	140	106	914
Napoli/Capodichino	11	72	106	98	85	73	50	36	27	41	80	138	157	123	1015
<b>PUGLIA</b>															
Andria	7	151	53	56	52	38	37	37	21	34	50	60	64	63	565
Bari Serv. Idrografico	7	12	59	61	57	37	33	30	27	40	57	58	61	66	585
Brindisi	7	28	55	62	70	32	27	18	12	31	43	75	74	72	570
Calimera	7	180	125	111	91	74	43	30	23	31	54	101	117	139	940
Chieuti Scalo Ex Torre Fantina	7	10	51	51	43	35	29	30	25	32	46	64	69	59	534
Foggia Osservatorio	7	74	43	39	42	37	31	30	24	29	41	54	50	51	471
Gallipoli	7	31	65	55	66	28	22	13	7	19	41	73	78	65	531
Lecce	7	78	66	66	71	39	29	25	18	36	54	83	92	80	659
Monte Sant'Angelo	7	843	80	69	75	61	47	45	48	44	73	67	87	98	793
Otranto	7	52	86	75	78	38	28	25	9	29	62	120	118	91	761
Santa Maria Di Leuca	7	65	82	65	73	33	22	19	17	27	43	105	95	84	664
Taranto Osservatorio	7	15	53	58	59	28	26	21	13	22	30	70	61	65	506
Vieste	7	25	58	56	54	38	32	33	24	36	54	58	67	68	578
Amendola	11	60	43	41	44	36	36	36	27	27	46	53	53	58	499
Brindisi	11	10	60	65	75	35	30	19	10	25	44	71	70	68	572
Gioia Del Colle	11	350	54	69	66	43	43	39	29	42	50	66	67	68	635
Lecce	11	61	63	54	68	38	28	20	19	33	54	79	91	85	630
S. Maria Di Leuca	11	112	73	60	68	29	19	18	17	21	40	99	96	88	630
<b>BASILICATA</b>															
Aliano	7	497	73	69	76	58	49	37	34	40	49	74	88	99	744
Lagonegro	7	666	220	197	177	151	86	53	39	63	102	168	264	282	1803
Lauria Inferiore	7	630	213	196	165	131	79	51	30	51	80	160	223	247	1625
Maratea	7	300	165	146	130	99	65	30	26	49	85	151	181	170	1295
Melfi	7	531	82	85	76	73	53	50	35	43	53	93	85	86	814
Pisticci	7	364	63	50	56	37	35	31	28	30	42	60	64	75	570
Roccanova	7	654	81	74	69	54	37	31	27	30	48	70	89	111	720
San Martino D'Agri	7	661	83	79	69	62	39	32	27	38	52	77	111	116	786
Valsinni	7	250	89	85	84	46	34	31	24	31	42	75	80	109	730
Potenza	24	829	81	75	68	69	48	37	26	35	51	71	94	92	748
<b>CALABRIA</b>															
Mongiana	5	920	238	234	186	138	66	42	30	33	94	183	177	269	1690
Bonifati	11	485	107	117	103	85	55	30	20	36	72	133	137	141	1036
Capo Spartivento	31	48	88	53	56	29	13	4	5	11	53	119	64	99	595
Cassano Allo Ionio	31	251	95	87	70	53	32	22	22	24	46	82	86	105	723
Castrovillari	31	353	115	94	86	72	42	24	28	27	55	88	119	124	874
Catanzaro	31	334	137	114	118	66	36	21	17	24	54	118	130	149	984
Cosenza	31	242	139	116	97	74	41	28	13	23	40	95	135	140	942
Crotone	31	5	92	56	73	35	21	8	10	16	39	117	101	96	664
Paola	31	160	131	118	105	83	56	26	20	33	66	113	137	148	1037
Rosarno	31	61	97	92	86	71	52	17	23	24	40	92	114	116	825
Sant'Eufemia Lamezia	31	25	115	117	81	64	41	21	22	27	43	101	118	153	902
Roccella Ionica	31	5	111	70	65	39	21	10	7	13	47	118	97	102	701
<b>SICILIA</b>															

STAZIONE	COD. RETE	Quota s.l.m. (m)	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	ANNO
Acireale	7	194	97	72	65	41	20	6	7	19	53	150	102	118	749
Agrigento (Isp. Agrario)	7	313	68	58	48	34	18	6	2	11	39	87	66	74	510
Augusta	7	15	70	47	43	29	13	4	7	12	51	113	60	78	526
Caltagirone	7	513	73	53	46	45	23	8	9	18	36	65	55	68	500
Cefalù	7	30	83	77	68	50	26	10	10	21	48	95	79	87	652
Enna	7	950	76	68	66	55	28	11	11	28	39	87	72	100	642
Licata	7	142	68	50	43	30	14	4	3	7	26	60	55	63	424
Lipari	7	50	100	76	62	42	22	13	11	23	47	82	82	93	654
Milazzo	7	2	89	71	58	44	26	15	16	23	51	93	83	93	661
Palermo (Oss. Sez. Idrogr.)	7	19	92	82	68	58	21	10	4	15	51	85	84	103	673
Ragusa	7	515	93	71	54	46	19	10	10	17	37	85	70	97	610
Taormina	7	260	105	72	76	43	23	8	8	12	52	110	98	121	728
Catania/Fontanarossa	11	17	75	56	54	35	20	6	5	9	46	115	63	96	579
Lampedusa	11	20	41	35	23	14	6	2	1	3	16	59	47	61	308
Messina	11	51	116	99	83	62	40	14	16	26	55	112	104	120	846
Pantelleria	11	170	75	49	38	28	15	6	1	14	42	67	68	77	479
Trapani/Birgi	11	14	57	47	43	35	17	5	3	9	42	64	64	65	450
Ustica	11	251	47	46	35	35	18	9	3	11	39	69	73	67	453
<b>SARDEGNA</b>															
Aggius	7	514	104	113	92	90	58	29	13	28	47	102	142	141	960
Decimomannu	7	15	47	68	53	43	26	15	5	17	39	60	73	71	518
Muravera	7	19	62	79	64	48	33	11	6	16	61	102	76	87	646
Nuoro	7	545	69	90	67	67	42	27	9	19	43	79	94	113	719
Olbia	7	15	49	53	58	47	30	19	5	17	30	59	60	83	509
Palau	7	5	69	83	76	57	41	17	7	25	32	98	95	111	711
Perdasdefogù	7	599	84	101	79	57	43	19	14	23	48	79	103	128	777
Porto Torres	7	2	49	53	50	35	28	10	5	12	40	73	91	66	511
Sant'Antioco	7	50	74	72	56	50	24	9	2	10	33	67	95	85	577
Sant'Anna Arresi	7	58	59	62	51	39	24	9	2	8	43	64	77	70	507
Villasalto	7	514	70	79	68	57	41	13	8	19	43	74	90	102	664
Cagliari/Elmas	11	5	48	57	45	38	24	9	3	9	32	56	55	55	430
Capo Bellavista	11	150	33	41	40	31	23	15	3	14	44	69	58	77	448
Decimomannu	11	28	49	67	53	48	25	11	3	13	35	56	65	63	487

**Tabella 13:** Normali mensili e annuali di precipitazione cumulata nel periodo 1971-2000.

Codice rete – 11: Sinottica AM; 5, 6: CRA-CMA (ex UCEA); 7: ex Servizio Idrografico e Mareografico Nazionale; &gt; 20: regionali.

STAZIONE	COD. RETE	Quota s.l.m. (m)	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	ANNO
<b>PIEMONTE</b>															
Torino Giardini Reali	28	239	45	45	61	88	131	102	62	89	74	91	55	38	882
<b>VALLE D'AOSTA</b>															
Aosta	7	583	40	35	43	45	51	38	29	30	36	59	45	47	498
<b>LOMBARDIA</b>															
Milano	7	121	76	61	73	77	105	84	76	100	97	119	84	65	1016
<b>TRENTINO-ALTO ADIGE</b>															
Cavalese	32	1000	33	31	44	59	90	101	100	88	75	86	48	37	792
Cogolo Pont (Centrale)	32	1185	43	33	53	72	99	83	79	79	66	94	54	41	795
Folgaria	32	1140	74	58	76	113	133	124	103	106	102	164	85	80	1218
Fondo	32	987	36	34	52	73	93	89	85	83	78	87	62	39	810
Mezzolombardo	32	225	51	45	65	86	92	93	87	75	95	116	79	53	939
Passo Mendola	32	1320	39	33	54	78	110	105	105	101	88	104	56	37	909
Passo Tonale T0069	32	1795	70	55	79	122	148	130	124	126	123	162	104	82	1324
Peio	32	1565	47	39	59	82	106	95	88	87	71	96	72	50	891
Pieve Tesino (O.P. Enel)	32	775	64	58	82	117	136	140	113	105	108	144	90	74	1233
Trento (Laste)	32	312	48	34	53	74	91	96	85	78	91	124	79	51	906
Anterselva Di Mezzo	35	1236	33	26	39	56	96	125	132	127	80	72	53	38	876
Bolzano	35	254	27	25	38	54	78	85	87	84	72	78	49	30	707
Bressanone	35	560	20	17	26	45	76	95	107	103	71	62	37	26	684
Dobbiaco	35	1250	24	23	33	51	79	105	116	103	74	78	53	31	769
Fiè Allo Sciliar	35	840	21	19	36	56	94	106	104	98	81	77	42	24	758
Fundres	35	1159	47	37	52	80	107	124	117	113	96	95	76	57	1000
Ponte Gardena	35	490	19	22	33	47	76	85	101	101	77	67	37	26	693
Sesto	35	1310	29	29	39	56	88	116	122	112	91	90	65	37	874
Silandro	35	698	18	17	25	28	57	67	64	69	48	57	34	23	507
Vipiteno	35	948	32	27	36	53	83	100	105	104	82	72	58	41	796
<b>VENETO</b>															
Cortina D'Ampezzo	7	1275	47	37	61	75	105	121	113	101	92	112	78	53	994
Treviso/Istrana	11	46	53	53	55	79	98	97	72	85	82	101	76	65	915
<b>FRIULI-VENEZIA GIULIA</b>															
Udine	7	146	88	63	99	129	129	157	97	113	139	162	129	111	1415
Udine/Rivolto	11	53	85	61	93	122	118	137	84	83	138	147	107	94	1269
<b>LIGURIA</b>															
Capo Mele	11	221	72	60	56	79	54	34	12	30	72	105	85	72	732
Sarzana/Luni	11	10	127	84	77	102	82	61	24	53	103	165	138	117	1133
<b>EMILIA-ROMAGNA</b>															
Bologna Oss. Sez. Idrog.	7	51	51	48	65	71	66	56	47	58	77	87	86	61	773
Cervia	11	10	38	43	53	58	39	50	62	53	79	69	76	51	670
<b>TOSCANA</b>															
Grosseto	11	7	53	51	45	53	36	25	17	40	86	91	90	63	651
Monte Argentario	11	631	52	34	39	39	25	13	7	23	44	73	54	55	457
Pisa/S. Giusto	11	6	66	56	62	90	63	48	22	53	101	145	126	79	908
<b>UMBRIA</b>															
Todi	5	411	53	63	62	77	61	56	27	36	69	93	98	78	773
Perugia Genio Civile	7	493	47	54	60	68	75	58	34	52	76	88	95	69	776
Terni	7	170	56	64	59	87	74	59	31	52	91	95	116	82	868
Perugia	11	205	53	50	55	72	76	70	38	50	88	89	92	67	799
<b>MARCHE</b>															
Frontone	11	574	70	84	91	105	92	93	67	93	99	112	146	103	1157
<b>LAZIO</b>															
Frosinone	11	185	111	108	88	118	76	45	42	59	103	155	183	158	1247
Guidonia	11	89	61	64	59	78	61	46	28	44	77	110	104	80	813
Latina	11	26	85	78	66	85	52	28	23	43	78	127	135	103	903
Ponza	11	185	66	61	43	41	23	17	12	20	64	118	119	79	663
Pratica Di Mare	11	21	73	75	66	73	34	21	9	29	74	145	116	92	808
Roma/Ciampino	11	105	67	71	59	83	55	34	21	41	70	103	114	84	802
<b>ABRUZZO</b>															
Castel Di Sangro	7	805	81	81	75	90	61	52	54	52	63	98	135	100	941
Chieti	7	320	64	63	65	71	42	51	35	49	68	77	92	74	751
Ortona	7	68	52	48	51	46	33	41	39	52	58	72	91	59	643
Pescara	7	2	47	50	52	51	29	43	30	48	61	65	75	66	616
Pescocostanzo	7	1395	91	84	68	78	57	50	55	50	59	78	114	96	881



STAZIONE	COD. RETE	Quota s.l.m. (m)	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	ANNO
Popoli	7	260	60	56	53	77	37	36	26	33	52	72	88	76	665
Rocca Di Mezzo	7	1329	92	83	76	95	75	64	41	47	69	110	170	126	1047
Roccaraso	7	1245	94	89	70	86	60	45	44	42	62	86	135	102	917
Sulmona	7	420	47	55	49	60	36	39	32	35	50	57	80	70	610
Teramo	7	300	52	51	62	76	55	65	46	58	64	71	79	73	752
Vasto	7	144	53	48	52	51	36	31	38	47	58	67	83	60	624
<b>MOLISE</b>															
Agnone	7	806	73	76	66	76	60	52	41	55	60	75	118	89	842
Bojano	7	488	121	132	109	116	73	43	42	61	81	120	196	162	1255
Campobasso	7	686	75	72	69	76	61	45	36	51	63	78	111	80	816
Capracotta	7	1004	111	106	76	101	71	61	50	51	70	96	147	114	1053
Frosolone	7	894	100	91	81	101	63	46	45	50	73	93	133	104	981
Larino	7	400	57	53	56	72	46	36	29	42	52	68	90	63	663
Termoli	7	21	55	53	43	46	36	31	37	46	57	70	88	62	624
Trivento	7	550	62	59	51	60	46	43	41	41	50	57	86	67	662
Vinchiatturo	7	624	69	69	63	67	50	38	26	44	59	76	113	78	753
Campobasso	11	807	55	52	49	53	47	32	31	39	41	54	74	55	583
<b>CAMPANIA</b>															
Castelvetero In Val Fortore	7	706	83	78	79	90	58	51	38	47	59	85	131	95	894
Montefalcone Di Valfortore	7	850	86	87	80	88	50	43	37	38	59	80	115	107	869
Capo Palinuro	11	185	81	79	68	68	39	16	14	24	63	97	112	86	748
Grazzanise	11	10	89	74	69	79	47	22	21	40	82	124	136	100	883
Trevico	11	1093	62	64	52	54	46	30	30	30	54	66	83	85	658
<b>PUGLIA</b>															
Bari Osservatorio	7	12	54	57	48	35	30	23	22	33	56	56	68	60	541
Calimera	7	180	106	100	85	82	40	20	27	27	58	99	121	118	882
Chieuti Scalo Ex Torre Fantina	7	10	49	48	43	45	33	30	25	34	51	65	84	52	558
Roseto Valfortore	7	650	86	80	76	86	46	39	36	39	54	85	125	92	846
Serracapriola	7	270	59	62	53	61	37	31	28	37	52	72	85	59	636
Volturara Appula	7	500	71	70	62	69	42	35	28	35	44	67	94	68	684
Amendola	11	60	38	41	45	38	36	33	28	31	42	49	59	49	489
Brindisi	11	10	67	77	68	46	28	14	12	24	46	79	81	66	608
Gioia Del Colle	11	350	53	70	62	47	42	29	24	36	47	68	67	63	609
Lecce	11	61	64	58	64	46	29	20	20	38	54	98	95	74	660
Marina Di Ginosa	11	12	44	43	39	30	24	15	14	22	31	57	61	51	430
S. Maria Di Leuca	11	112	69	60	57	35	24	14	13	23	37	89	98	78	598
<b>BASILICATA</b>															
Aliano	7	497	70	72	75	61	47	36	36	39	45	79	94	85	740
Lagonegro	7	666	180	167	158	156	96	45	37	54	111	181	262	242	1690
Lauria Inferiore	7	630	160	170	145	143	85	41	34	44	85	172	217	198	1494
Maratea	7	300	139	140	125	106	70	26	23	40	85	156	185	147	1241
Pisticci	7	364	59	53	54	39	34	23	26	27	40	52	72	62	542
Roccanova	7	654	74	78	73	60	36	26	28	30	41	73	94	95	708
San Martino D'Agri	7	661	74	79	62	63	43	22	26	37	53	90	116	99	764
Valsinni	7	250	88	81	96	53	34	26	26	35	33	78	92	94	734
Latronico	11	896	96	100	86	94	62	35	24	36	64	116	143	133	990
Potenza	24	829	66	72	62	74	47	28	27	31	53	70	89	77	697
<b>CALABRIA</b>															
Mongiana	5	920	227	204	163	134	63	30	26	35	103	167	194	213	1559
Bonifati	11	485	101	110	101	91	57	25	20	32	75	137	140	117	1007
Capo Spartivento	31	48	97	57	64	30	13	6	4	13	59	99	83	101	625
Cassano Allo Ionio	31	251	76	78	69	54	33	18	21	23	44	85	90	92	682
Castrovillari	31	353	91	88	76	61	38	21	21	24	54	86	108	94	762
Catanzaro	31	334	127	107	113	72	37	17	22	24	60	117	129	147	971
Cosenza	31	242	116	106	89	73	46	20	14	21	47	101	132	112	877
Crotone	31	5	88	66	74	44	20	5	10	15	45	108	108	92	674
Paola	31	160	103	107	96	88	51	23	24	28	61	115	131	118	944
Rosarno	31	61	100	101	91	85	51	17	24	22	57	105	126	117	896
Sant'Eufemia Lamezia	31	25	101	111	80	66	41	20	22	29	39	107	109	121	846
Roccella Ionica	31	5	114	71	71	41	27	9	8	16	70	110	109	108	754
<b>SICILIA</b>															
Acireale	7	194	113	74	79	36	23	7	7	23	71	128	132	131	825
Agrigento (Isp. Agrario)	7	313	60	52	42	37	19	3	2	11	40	79	65	71	480
Augusta	7	15	75	55	37	26	16	3	5	15	53	96	82	82	544
Caltagirone	7	513	76	52	43	39	20	10	7	17	40	67	71	72	514
Cefalù	7	30	81	78	60	52	24	8	10	24	50	88	78	69	621
Enna	7	950	85	67	61	48	28	14	8	28	42	94	86	100	660

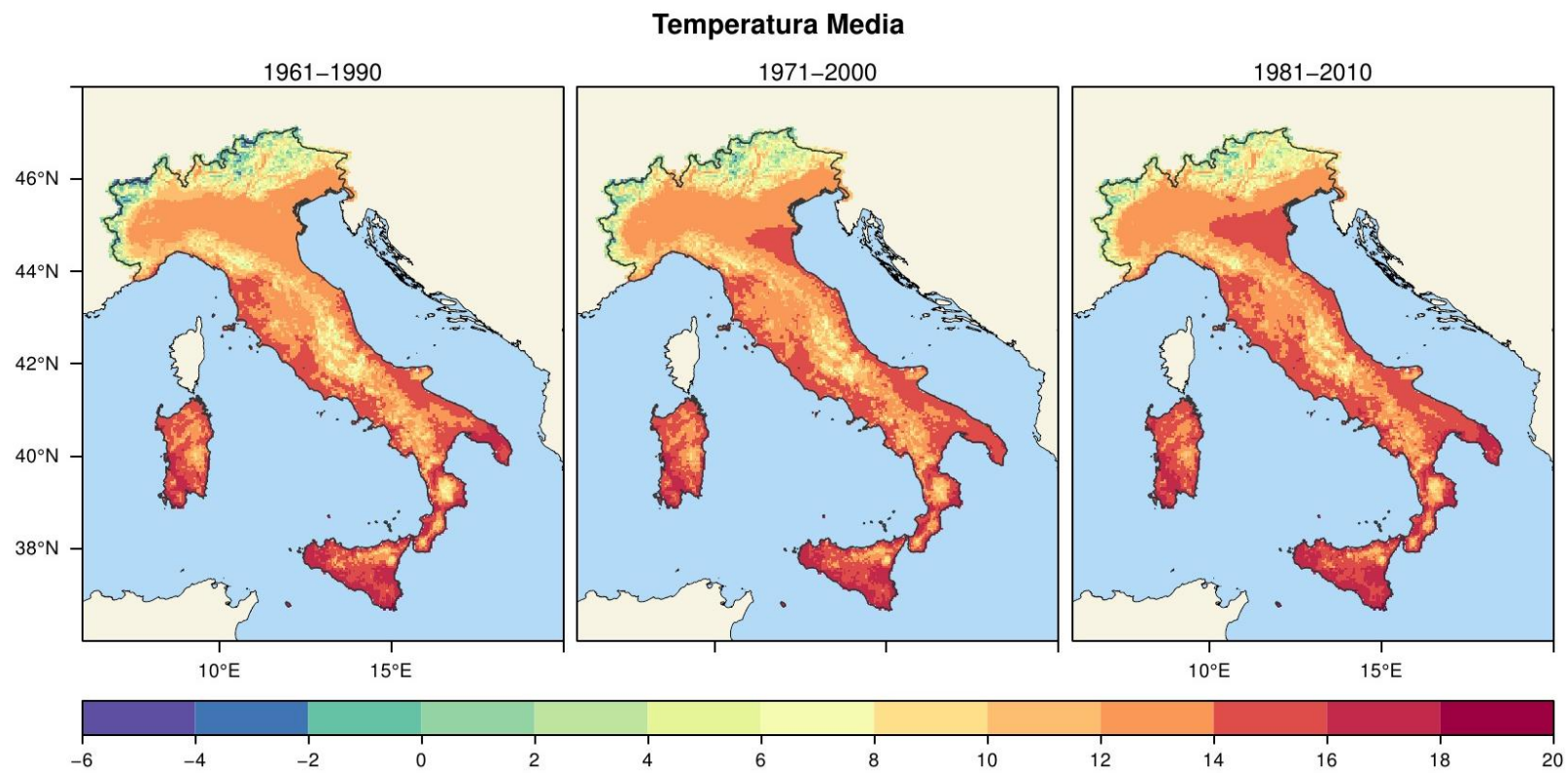
STAZIONE	COD. RETE	Quota s.l.m. (m)	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	ANNO
Licata	7	142	71	47	40	29	13	3	3	6	33	61	58	69	433
Mazara Del Vallo	7	8	58	52	41	40	18	4	4	9	34	75	70	76	479
Milazzo	7	2	77	71	61	48	25	13	19	19	58	97	77	71	635
Palermo (Oss. Sez. Idrogr.)	7	19	87	87	67	54	27	8	4	24	55	92	102	95	700
Ragusa	7	515	95	71	53	42	21	8	8	19	41	75	82	102	617
Taormina	7	260	100	71	84	40	21	6	6	20	52	98	108	106	711
Pantelleria	11	170	79	50	44	32	15	4	2	4	50	77	75	71	502
Trapani/Birgi	11	14	68	49	45	38	21	4	4	10	44	75	75	72	505
Ustica	11	251	53	51	37	44	23	12	3	17	56	75	77	69	517
<b>SARDEGNA</b>															
Aggius	7	514	88	92	90	105	65	27	10	25	53	99	135	123	912
Muravera	7	19	60	61	58	49	34	12	7	12	68	85	108	75	629
Nuoro	7	545	70	73	65	73	46	26	9	19	46	61	73	92	650
Olbia	7	15	47	47	61	49	35	18	7	18	31	54	64	68	499
Palau	7	5	63	65	74	67	44	22	7	25	43	83	95	93	680
Perdasdefogu	7	599	79	87	72	61	44	22	15	19	51	64	94	111	718
Porto Torres	7	2	43	43	48	45	34	14	5	12	39	81	81	56	501
Sant'Anna Arresi	7	58	49	58	56	44	31	11	1	11	44	64	73	64	507
Sant'Antioco	7	50	57	60	54	49	32	13	2	12	38	67	80	67	531
Villasalto	7	514	68	77	67	59	43	16	7	17	46	70	77	88	635
Cagliari/Elmas	11	5	43	51	43	42	28	11	4	8	36	55	53	50	426
Decimomannu	11	28	47	59	55	54	28	18	4	9	42	65	74	65	521

**Tabella 14:** Normali mensili e annuali di precipitazione cumulata nel periodo 1981-2010.  
Codice rete – 11: Sinottica AM; 5, 6: CRA-CMA (ex UCEA); 7: ex Servizio Idrografico e Mareografico Nazionale; > 20: regionali.

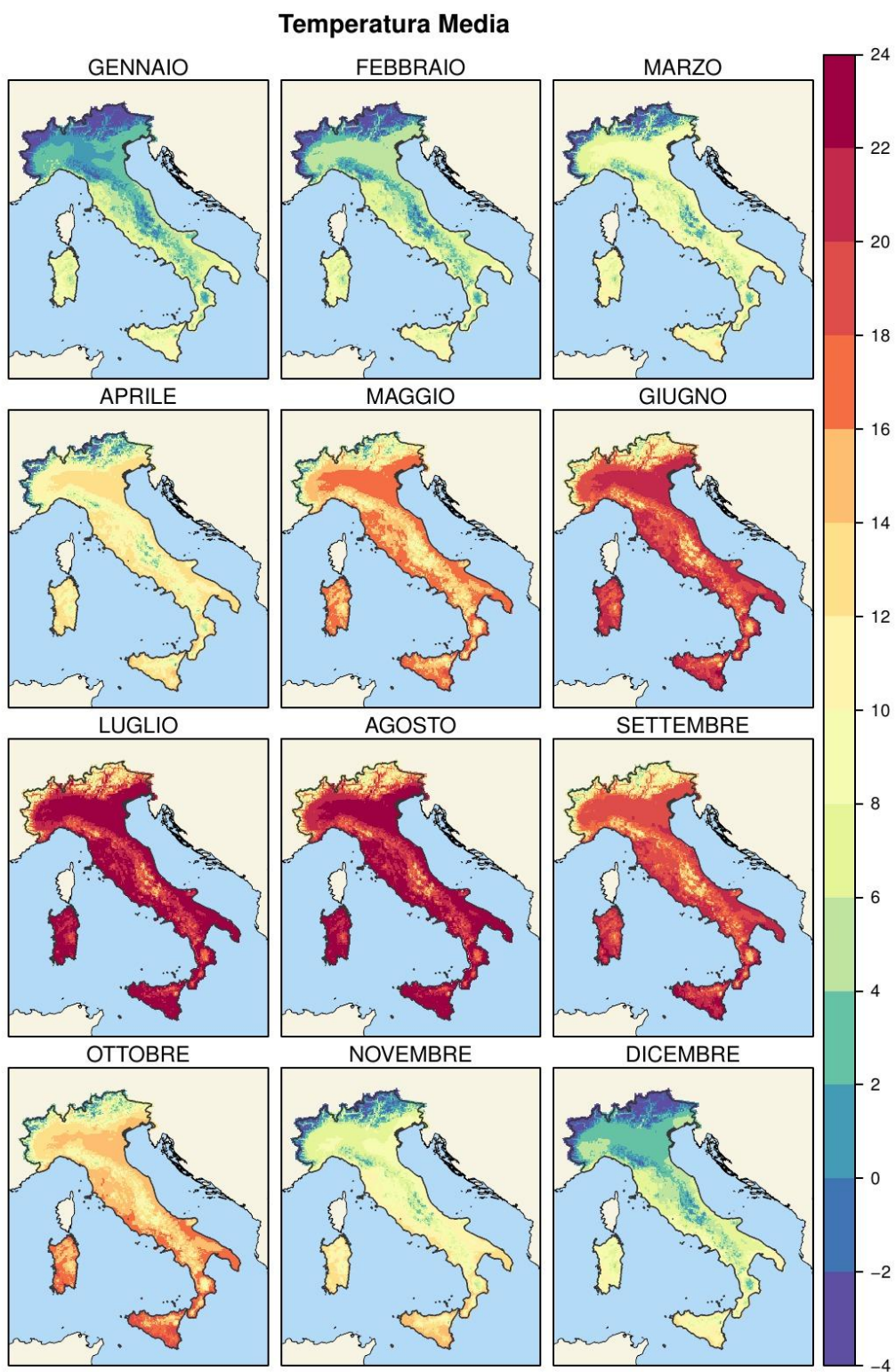
STAZIONE	COD. RETE	Quota s.l.m. (m)	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	ANNO
<b>TRENTINO-ALTO ADIGE</b>															
Cogolo Pont (Centrale)	32	1185	31	30	43	78	93	80	85	79	65	89	75	44	791
Pieve Tesino (O.P. Enel)	32	775	50	46	70	125	141	140	115	124	122	135	113	91	1274
Bolzano	35	254	20	20	33	53	77	82	94	84	69	73	65	37	705
Bressanone	35	560	19	14	26	47	74	94	104	104	68	60	44	28	679
Dobbiaco	35	1250	20	20	30	54	76	99	117	107	78	75	63	36	775
Fiè Allo Sciliar	35	840	16	15	33	57	86	100	104	102	80	73	51	29	746
Merano Quarazze	35	333	24	22	36	62	77	91	79	93	69	76	84	38	752
Ora	35	250	29	27	40	65	77	98	92	92	81	89	82	46	818
Ponte Gardena	35	490	16	17	30	47	72	82	104	97	73	65	45	29	675
Sesto	35	1310	25	25	34	55	84	107	127	119	88	85	80	43	871
Silandro	35	698	17	16	23	32	55	71	68	76	49	55	48	26	538
Vipiteno	35	948	27	23	30	46	82	96	108	108	71	68	67	44	771
<b>TOSCANA</b>															
Arezzo	11	249	50	47	56	78	71	57	36	45	96	104	105	83	828
Monte Argentario	11	631	59	39	44	42	33	18	8	22	60	81	69	85	561
Pisa/S. Giusto	11	6	63	51	54	84	63	43	22	49	109	136	134	88	894
<b>UMBRIA</b>															
Todi	5	411	51	57	60	69	63	56	28	39	66	87	110	85	771
<b>MARCHE</b>															
Frontone	11	574	69	73	84	100	84	83	54	81	104	106	127	114	1079
<b>LAZIO</b>															
Canino M. Dell'Oro	5	229	56	45	48	58	41	32	17	28	67	88	108	91	680
Monterotondo Scalo	5	165	58	60	65	84	68	39	35	34	77	101	118	96	834
Frosinone	11	185	88	98	83	103	71	47	42	39	88	141	164	152	1115
Latina	11	26	79	74	66	77	51	31	27	31	82	115	130	101	865
Ponza	11	185	64	62	42	41	22	17	12	17	70	105	121	85	657
Pratica Di Mare	11	21	69	63	58	64	34	18	9	20	68	119	105	98	724
Viterbo	11	308	50	49	54	69	60	46	22	43	70	87	111	89	749
<b>MOLISE</b>															
Termoli	11	44	23	21	23	26	20	23	16	24	52	39	46	39	353
<b>CAMPANIA</b>															
Capo Palinuro	11	185	89	70	67	63	37	19	14	21	65	87	121	96	750
Grazzanise	11	10	86	73	74	73	45	23	16	22	78	104	137	111	842
Trevico	11	1093	58	50	52	52	44	36	37	25	54	58	71	73	612
<b>PUGLIA</b>															
Gioia Del Colle	11	350	50	55	65	52	42	37	25	29	71	65	70	81	641
Marina Di Ginosa	11	12	35	31	38	27	25	17	21	16	53	56	72	60	453
Monte S. Angelo	11	844	36	29	41	38	32	45	27	31	58	44	65	58	502
S. Maria Di Leuca	11	112	62	45	55	40	25	12	9	17	48	87	97	90	586
<b>CALABRIA</b>															
Mongiana	5	920	243	166	149	128	65	31	26	39	120	134	197	251	1550
Capo Spartivento	31	48	94	54	62	29	12	6	5	14	65	76	75	105	597
Cassano Allo Ionio	31	251	74	66	71	51	34	23	19	25	53	69	88	94	668
Castrovillari	31	353	84	79	70	57	38	24	22	22	58	69	92	86	702
Catanzaro	31	334	111	103	103	68	38	19	20	28	75	87	130	152	934
Cosenza	31	242	121	105	90	67	46	28	15	24	64	86	132	133	911
Crotone	31	5	84	52	74	44	22	9	14	13	57	92	93	104	657
Paola	31	160	106	94	84	74	47	35	23	24	78	105	128	139	938
Reggio Calabria	31	15	78	53	62	41	22	11	7	9	63	85	75	89	595
Rosarno	31	61	103	92	84	77	46	18	15	22	74	108	135	136	908
Roccella Ionica	31	5	118	67	74	40	25	8	9	18	99	105	99	122	786
<b>SICILIA</b>															
Messina	11	51	113	90	93	67	38	23	17	28	80	115	112	119	896
Trapani/Birgi	11	14	73	47	47	36	19	4	3	7	59	67	72	87	521
<b>SARDEGNA</b>															
Decimomannu	11	28	52	56	45	55	26	16	4	7	43	61	84	73	523

---

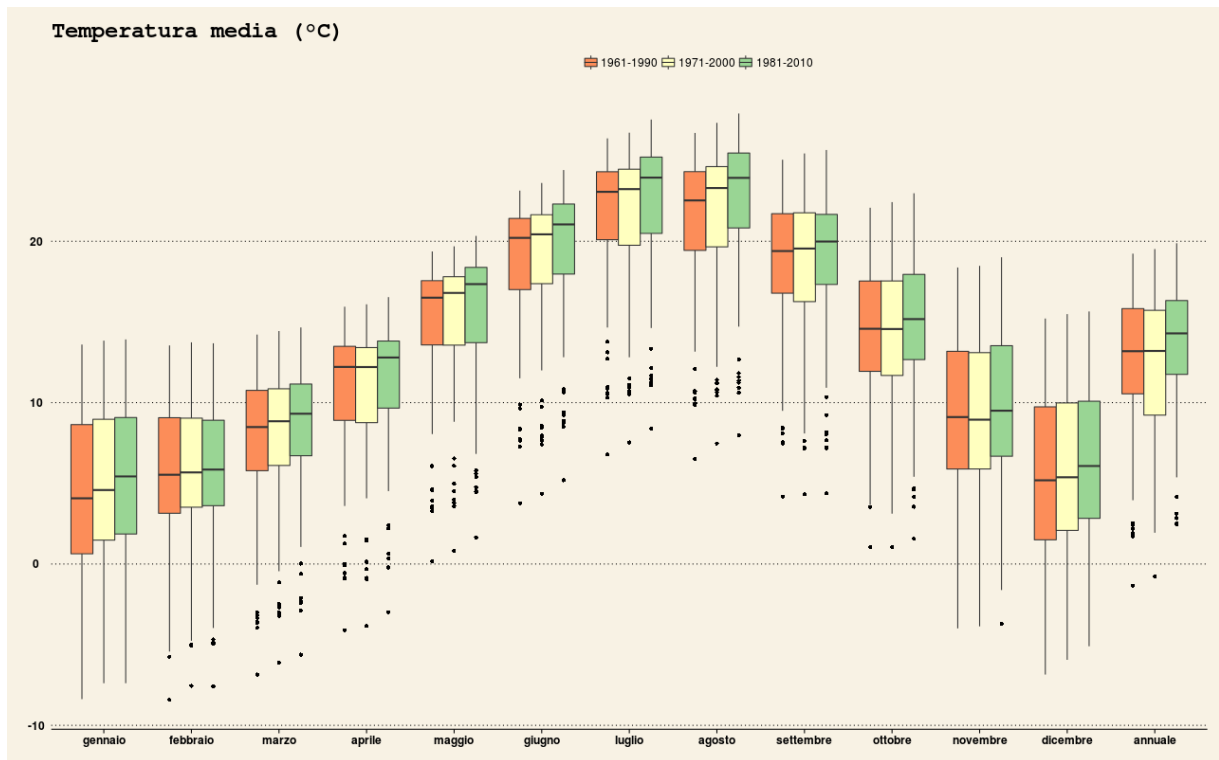
## APPENDICE B



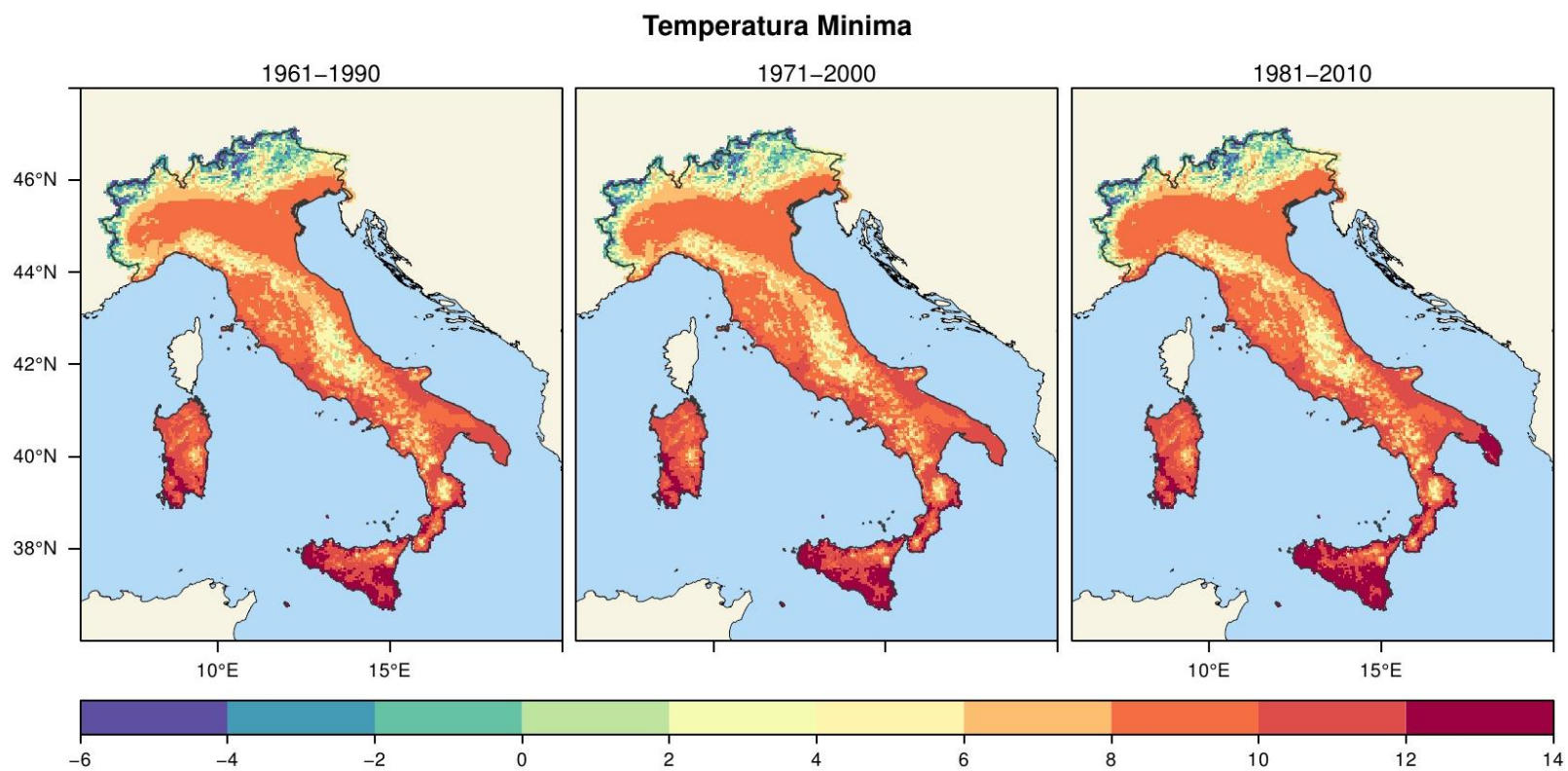
**Figura 1:** Mappe dei valori normali annuali di temperatura media.



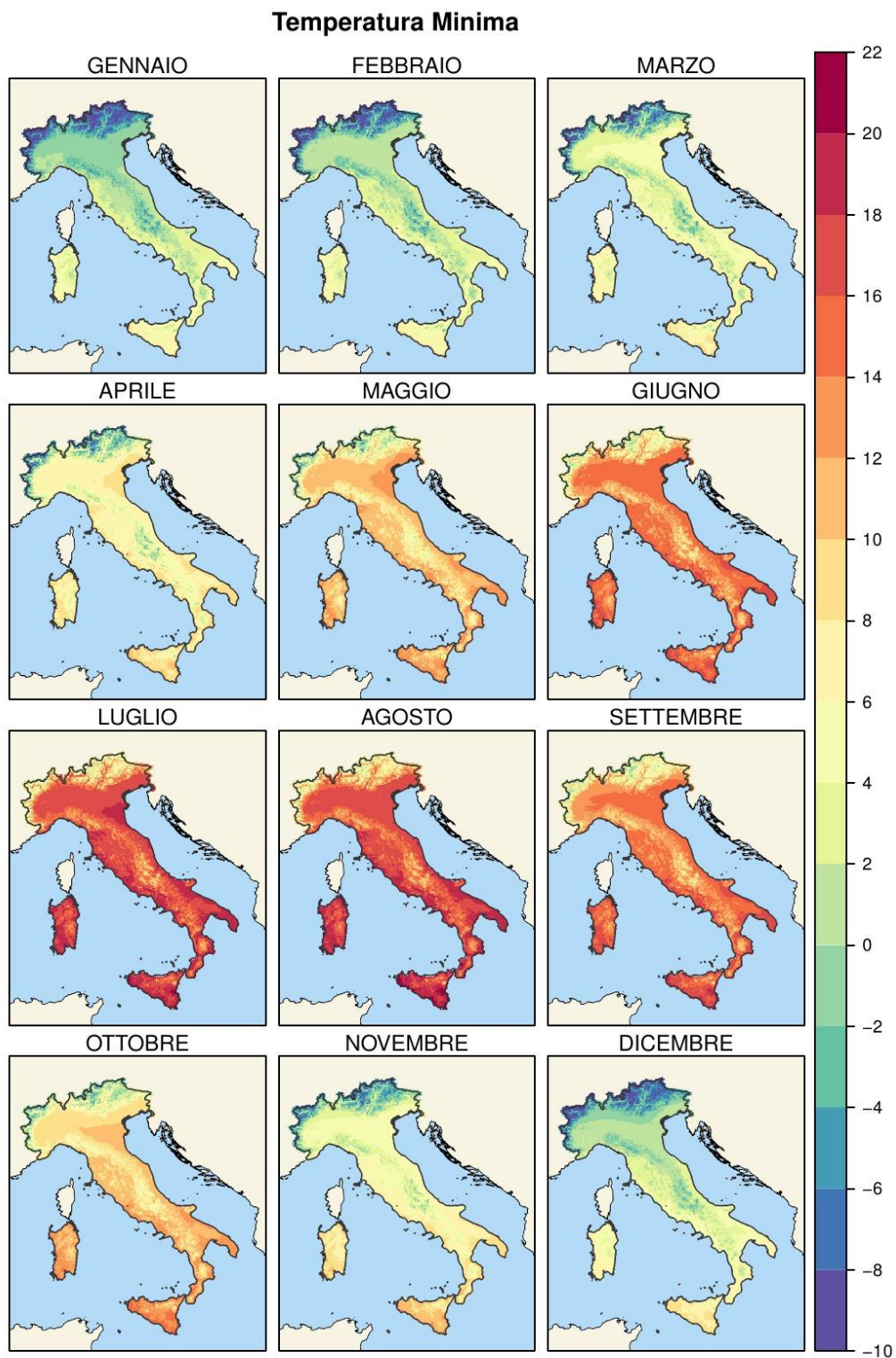
**Figura 2:** Mappe dei valori normali mensili di temperatura media nel periodo 1961-1990.



**Figura 3:** *Box-plot dei valori normali annuali e mensili di temperatura media.*



**Figura 4:** Mappe dei valori normali annuali della temperatura minima.



**Figura 5:** Mappe dei valori normali mensili di temperatura minima nel periodo 1961-1990.



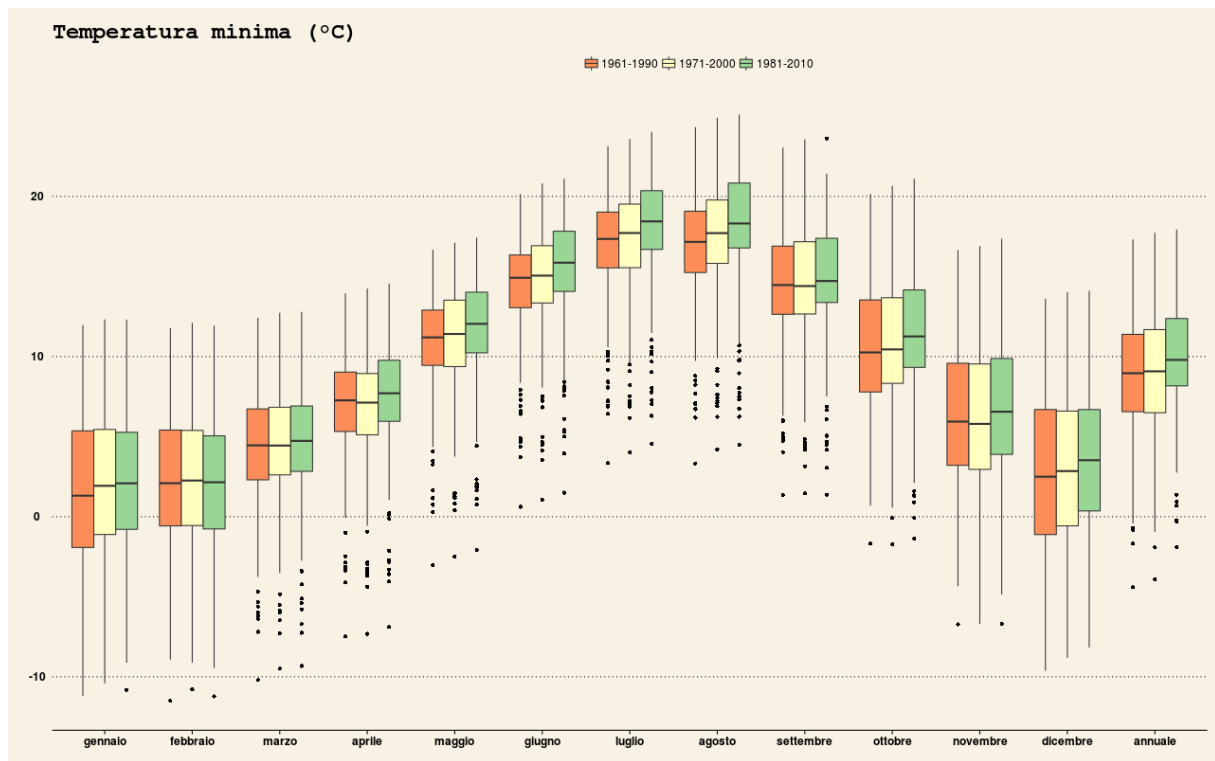
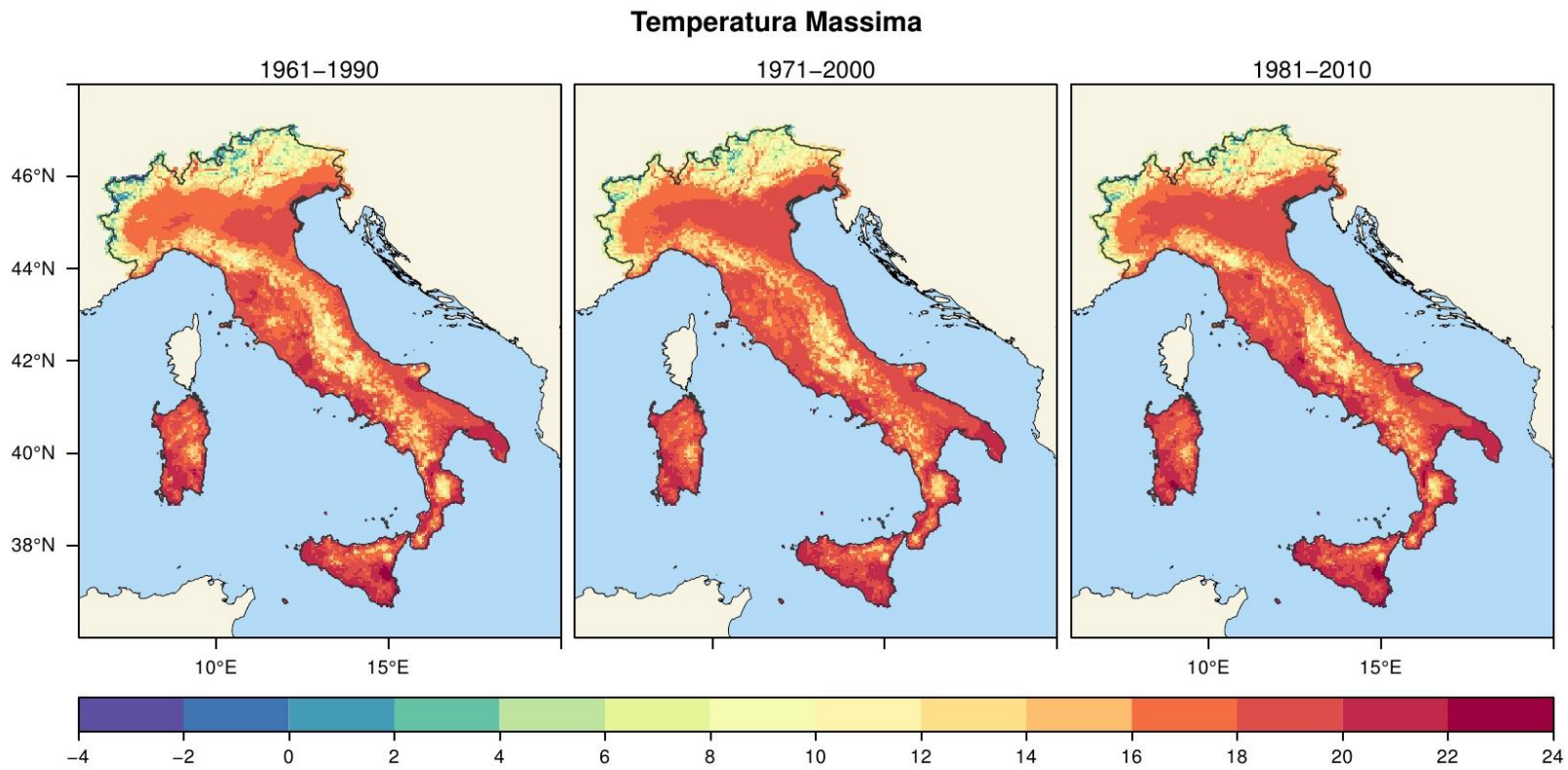
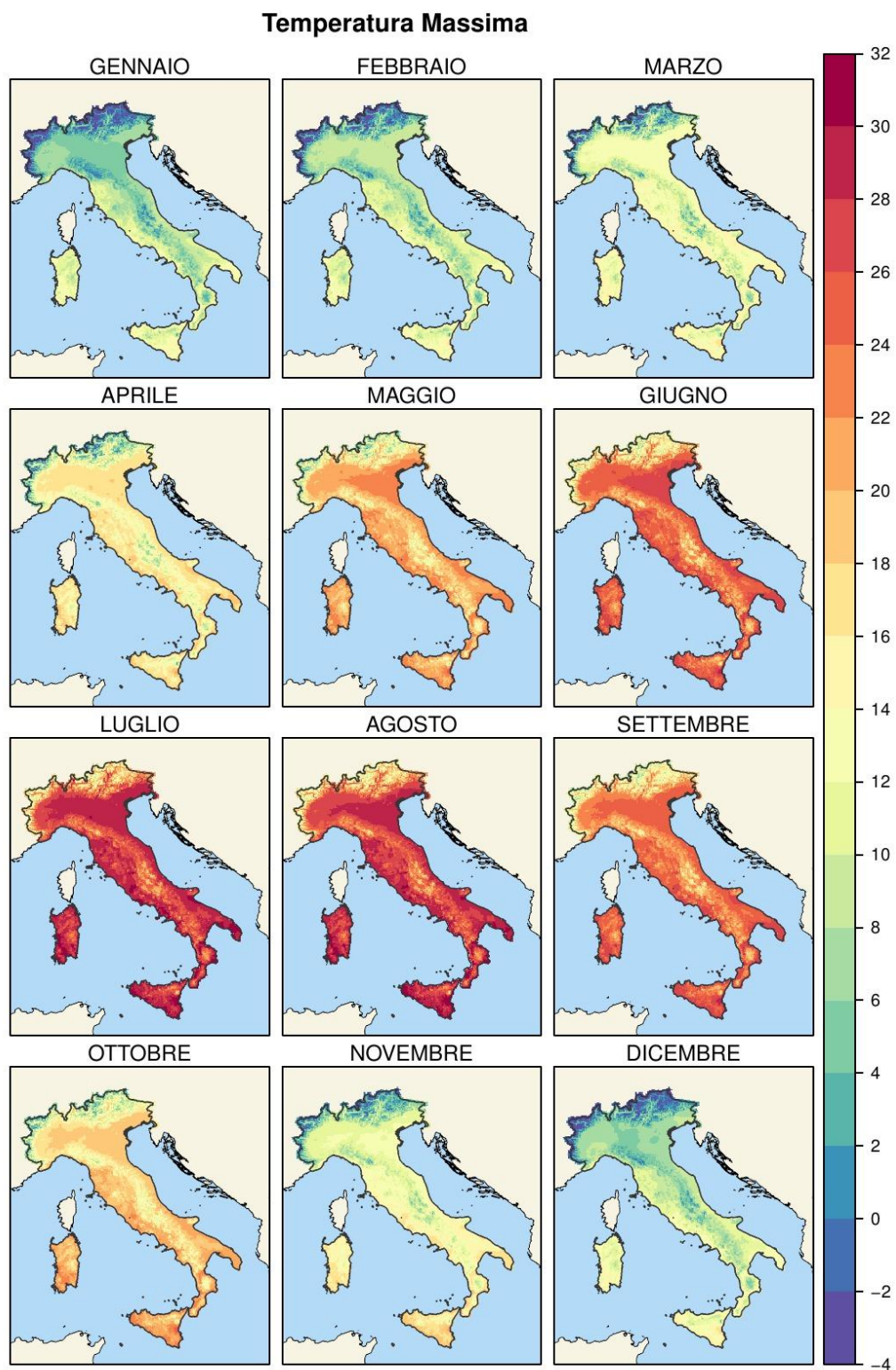


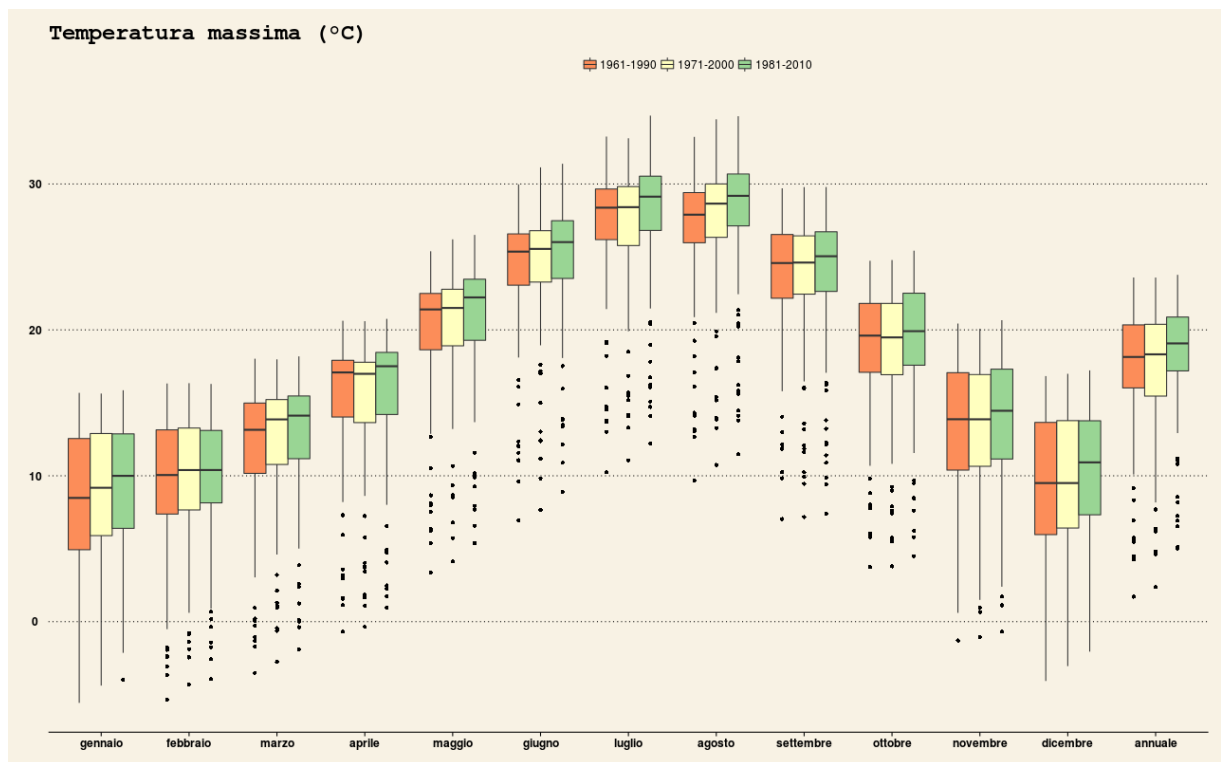
Figura 6: Box-plot dei valori normali annuali e mensili di temperatura minima.



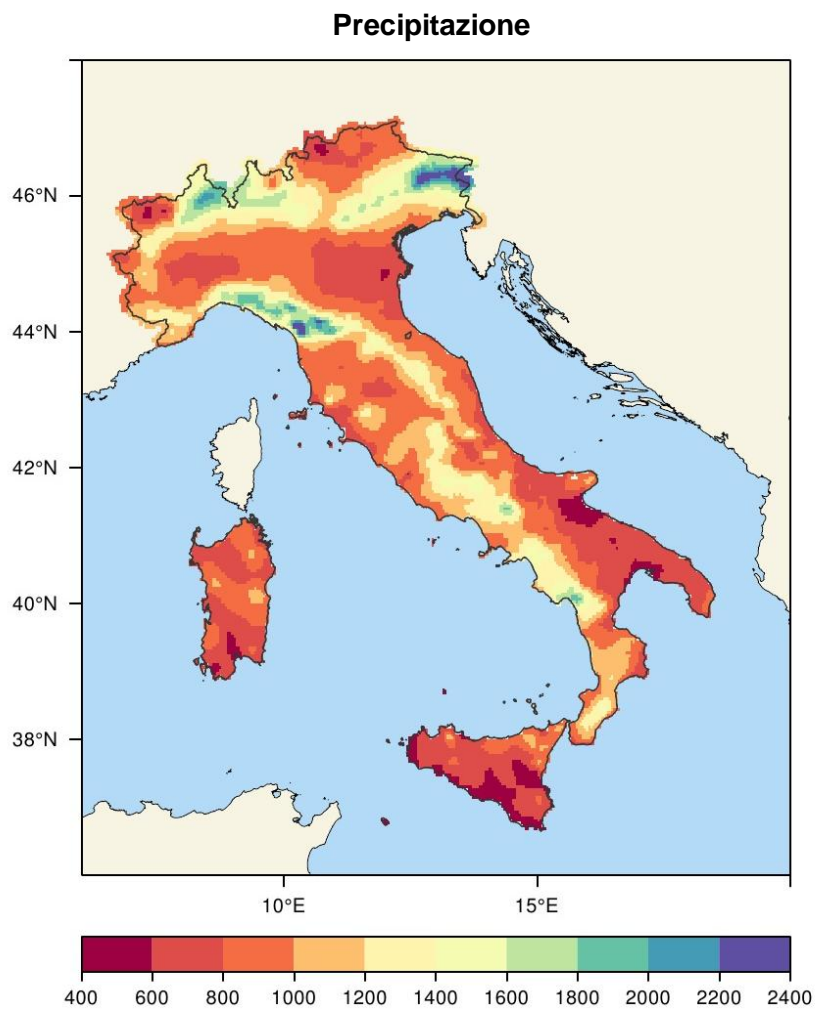
**Figura 7:** Mappe dei valori normali annuali di temperatura massima.



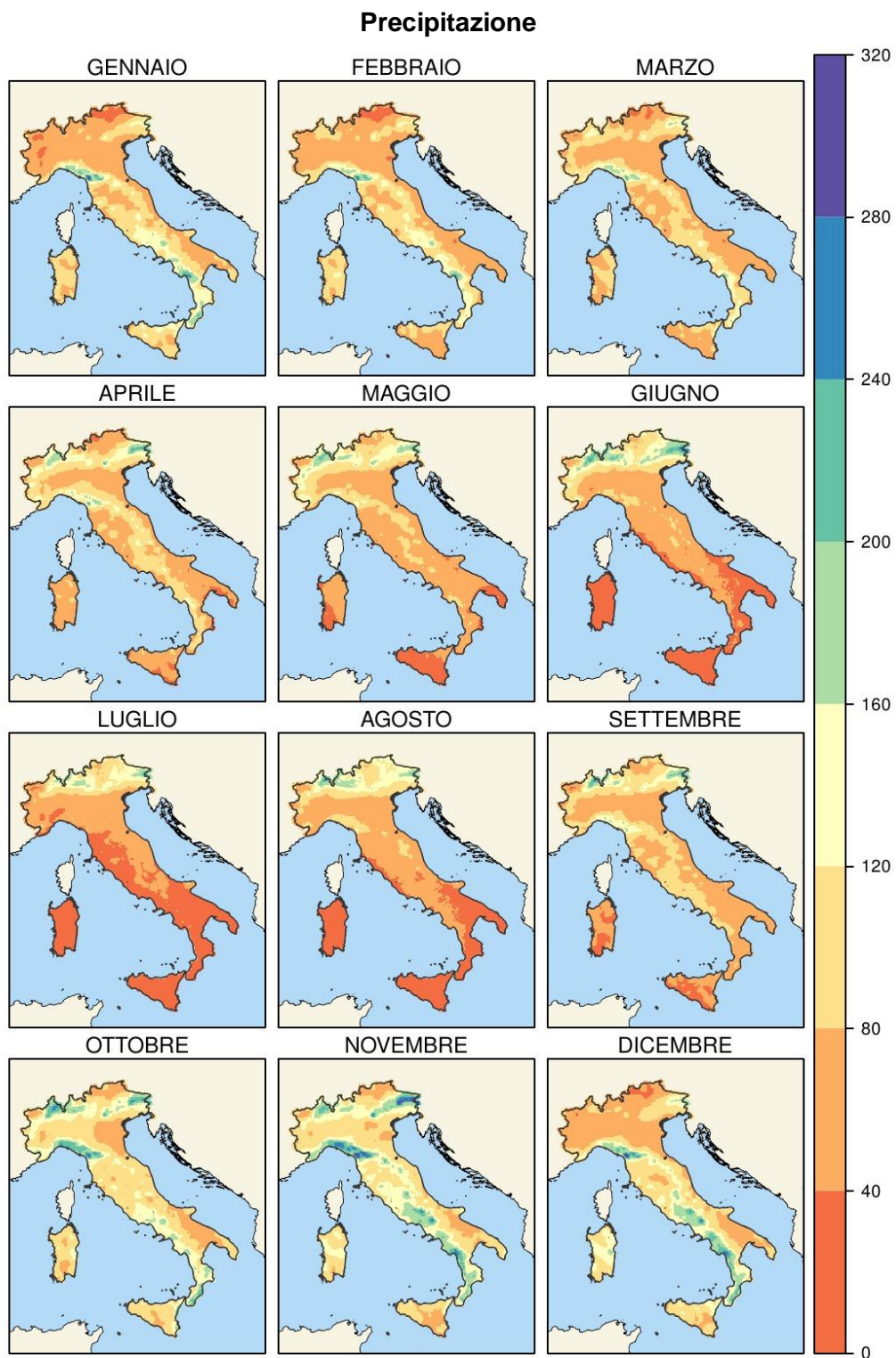
**Figura 8:** Mappe dei valori normali mensili di temperatura massima nel periodo 1961-1990.



**Figura 9:** *Box-plot dei valori normali annuali e mensili di temperatura massima.*



**Figura 10:** *Mappe dei valori normali annuali (1951-1980) di precipitazione cumulata.*



**Figura 11:** Mappe dei valori normali mensili (1951-1980) di precipitazione cumulata.

---

## RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

- Baffo F., Desiato F., Lena F., Suatoni B., Toreti A., Bider M., Cacciamani C. e Tinarelli G., 2005a. SCIA - Criteri di calcolo degli indicatori meteo climatici, [www.scia.isprambiente.it](http://www.scia.isprambiente.it) - Documentazione.
- Baffo F., Suatoni B. e Desiato F., 2005b. Indicatori climatici: i controlli di validità e la ricerca dei valori errati, *Bollettino Geofisico*, Anno XXVIII, N. 1-2.
- Desiato F., 2007. SCIA, un sistema nazionale unico per i dati climatologici. *ARPA Rivista* N. 1, gennaio-febbraio 2007.
- Desiato F., Lena F., Toreti A., 2006. Un sistema per tutti – climatologia: i dati italiani. *Sapere*, Anno 72, n. 2, 62-69.
- Desiato F., Lena F., Toreti A., 2007. SCIA: a system for a better knowledge of the Italian climate. *Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata*, Vol. 48, n. 3, 351-358.
- Desiato F., Fioravanti G., Frascetti P., Perconti W., Toreti A., 2011. Climate indicators for Italy: calculation and dissemination”. *Adv. Sci. Res.*, 6, 147-150.
- Hengl T., Heuvelink, G.B.M., Stein A., 2003. Comparison of kriging with external drift and regression-kriging. Technical report, International Institute for Geo-information Science and Earth Observation (ITC), Enschede, pp. 18.
- Hengl T., Heuvelink, G.B.M., Rossiter, D.G., 2007. About regression-kriging: From equations to case studies. *Computer and Geosciences*, 33, 1301-1315.
- Li J., Heap A.D., 2008. A review of spatial interpolation methods for environmental scientists. *Geoscience Australia, Record 2008/23*, 137 pp.
- Toreti A., Desiato F., 2007. Temperature trend over Italy from 1961 to 2004. *Theor. Appl. Climatol.*, 91, 51–58.
- WMO, 1989. Calculation of Monthly and Annual 30-Year Standard Normals. WMO/TD No. 341, WCDP-No. 10. Geneva.
- WMO, 2007. The Role of Climatological Normals in a Changing Climate. WMO/TD-No. 1377, WCDMP-No. 61. Geneva.
- WMO, 2011. Guide to Climatological Practices. WMO-No.100. Geneva.
- WMO, 2012. Technical Regulations, Basic documents no. 2, Vol. I – General Meteorological Standards and Recommended Practices. WMO-No. 49. Geneva