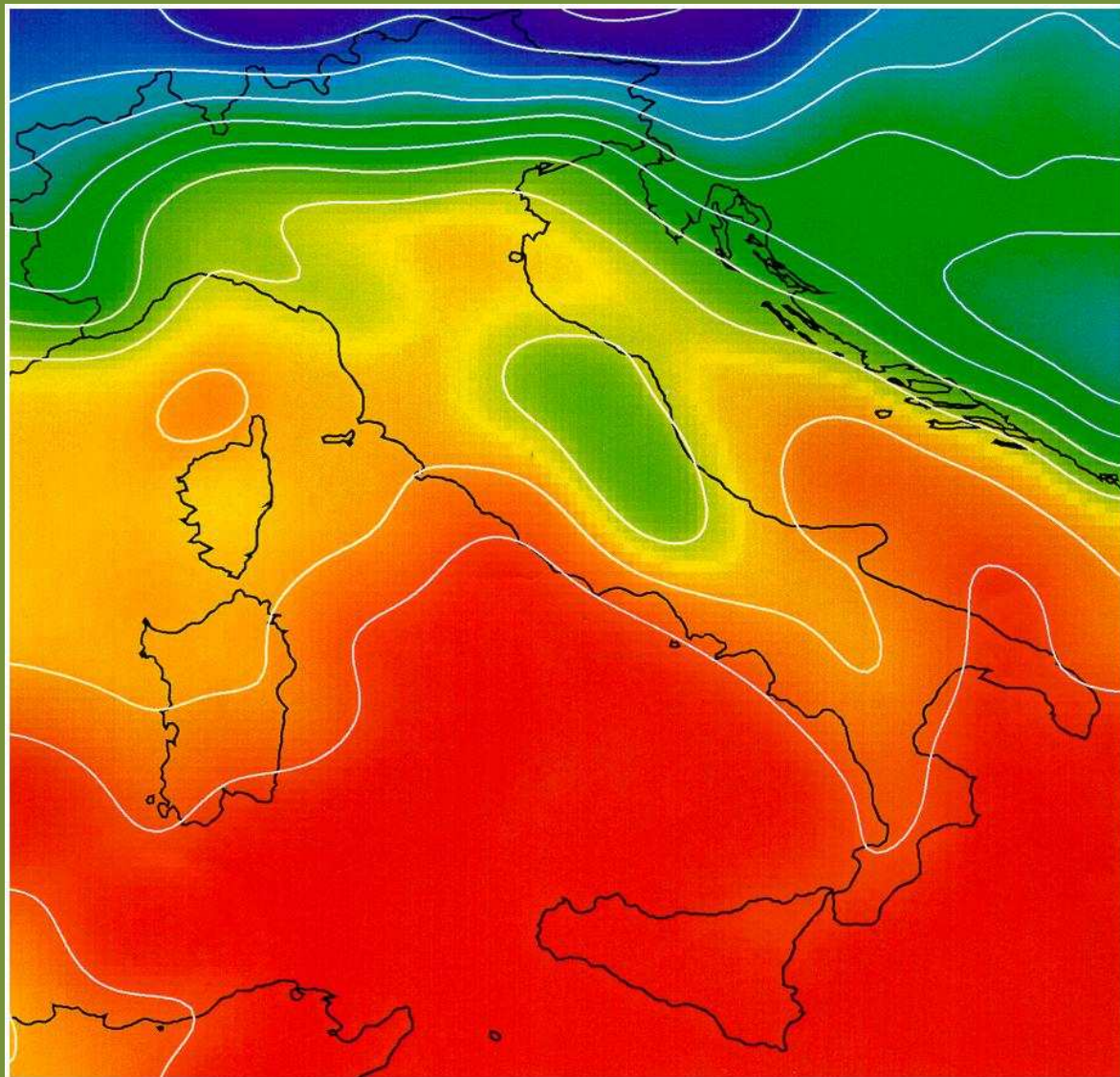


**S. Petrarca, E. Cogliani, F. Spinelli**

# **LA RADIAZIONE SOLARE GLOBALE AL SUOLO IN ITALIA**

*Valori medi mensili stimati sulle immagini del satellite Meteosat*

**ANNI 1998-1999 E MEDIA 1994-1999**



**ENEA**

**ENTE PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E L'AMBIENTE**

Questo volume è stato realizzato  
dall'Unità Dati Bioclimatici e Territoriali  
del Dipartimento Energia dell'ENEA  
e-mail: [siredbt@casaccia.enea.it](mailto:siredbt@casaccia.enea.it)

#### Autori

Cogliani, Euro  
Petarca, Sergio  
Spinelli, Francesco

I contenuti tecnico-scientifici delle pubblicazioni ENEA rispecchiano l'opinione degli autori e non necessariamente quella dell'Ente.

Edito dall'ENEA  
Lungotevere Thaon di Revel, 76  
00196 Roma

Finito di stampare  
nel mese di dicembre 2000

Stampa  
Arti Grafiche Tilligraf Spa Roma

**S. Petrarca, E. Cogliani, F. Spinelli**

*ENEA, Dipartimento Energia, Divisione Sistemi Energetici per la Mobilità e l'Habitat*

## **LA RADIAZIONE SOLARE GLOBALE AL SUOLO IN ITALIA**

**Anni 1998-1999 e media 1994-1999**

**Valori medi mensili stimati dalle immagini fornite dal satellite Meteosat**

### **RIASSUNTO**

La radiazione solare globale sull'Italia è stata stimata elaborando le immagini secondarie trasmesse dal satellite Meteosat nella banda del visibile. Il metodo di stima si basa sul fatto che la quantità di radiazione solare che raggiunge una certa porzione della superficie terrestre è statisticamente correlata alla copertura nuvolosa su di essa.

I valori medi mensili della radiazione giornaliera sul piano orizzontale così stimati sono stati confrontati con quelli ottenuti dai dati misurati a terra dalle stazioni dell'Ufficio Centrale per la Meteorologia dell'Aeronautica Militare Italiana e della Rete Agrometeorologica Nazionale del Ministero per le Politiche Agricole.

Lo scostamento medio annuo tra le due serie di valori è del 6-7%.

In questo volume sono fornite le mappe mensili della radiazione sull'Italia ed i valori giornalieri medi mensili per 1614 comuni italiani (tutti quelli aventi almeno 10.000 abitanti e comuni minori con almeno 5.000 abitanti posti in zone poco popolate) per gli anni 1998-1999.

Sono incluse, inoltre, le tabelle dei valori medi nel periodo 1994-1999 per la radiazione giornaliera media mensile e per la radiazione annua.

[METEOSAT, CLIMATOLOGIA, RADIAZIONE SOLARE, SISTEMI SOLARI PASSIVI]

**S. Petrarca, E. Cogliani, F. Spinelli**

*ENEA, Dipartimento Energia, Divisione Sistemi Energetici per la Mobilità e l'Habitat*

## **THE GLOBAL SOLAR RADIATION OVER ITALY**

**Years 1998-1999 and average 1994-1999**

**Monthly average daily values estimated from Meteosat images**

### **ABSTRACT**

*The global solar radiation over Italy has been estimated from Meteosat secondary images in the visible band. The estimation method relies on the fact that the amount of solar radiation falling on a given area of the Earth's surface is statistically correlated to the cloud cover on that area.*

*Estimated values of the monthly average daily global radiation on a horizontal surface have been compared with values computed from data measured by the stations of the two Italian solar radiation networks: the Italian Air Force Meteorological Central Service and the National Agrometeorological Network.*

*The mean relative difference over the year between estimated and computed values is 6-7%.*

*In the present work, the monthly maps of radiation over Italy and the estimated monthly average daily values for 1614 Italian towns (all those having more than 10,000 inhabitants and smaller towns with at least 5,000 inhabitants located in less populated areas) are given for the years 1998-1999. Tables of the monthly average daily radiation and the yearly average radiation over the period 1994-1999 are included as well.*

[METEOSAT, CLIMATOLOGY, SOLAR RADIATION, PASSIVE SOLAR DEVICES]

# Indice

- 7 Introduzione
- 8 Stazioni di riferimento a terra
- 13 Filtraggio dei dati rilevati dalle stazioni
- 17 Precisione dei valori stimati
- 26 Discussione dei risultati
- 33 Appendice
  - Il metodo Heliosat
  
- 37 Bibliografia
- 39 Tabelle della radiazione
- 40 Radiazione 1998
- 76 Radiazione 1999
- 112 Radiazione media 1994-1999
- 149 Radiazione nei capoluoghi di regione
- 157 Distribuzioni di frequenza dei valori di radiazione
  - a. per regione
  - b. Nord, Centro, Sud
  - c. rispetto ai mesi
  - d. distribuzione della popolazione rispetto alla radiazione annua
  - e. distribuzione del numero di comuni rispetto alla radiazione annua
  
- 167 Insolazione annua media 1994-1999
- 174 Le zone meno assolate e quelle più assolate in Italia
- 175 Mappe mensili della radiazione 1998-1999

## Figure

- 10 Stazioni della RAN per le quali sono disponibili dati nel biennio 1998-1999
- 12 Stazioni dell'AMI per le quali sono disponibili dati nel biennio 1998-1999
- 24 Correlazione tra valori stimati e valori misurati
- 25 Distribuzione degli scarti tra valori stimati e valori misurati

# Introduzione

I dati storici disponibili in Italia sulla quantità di radiazione solare che giunge al suolo sono limitati ad un esiguo numero di località e non tutti molto attendibili.

Fino al 1990 si disponeva quasi esclusivamente dei valori di radiazione globale ricavati dalle registrazioni dei piranografi Robitzsch in dotazione alle stazioni del Servizio Meteorologico dell'Aeronautica Militare Italiana.

A partire dal 1990 entrarono in funzione in Italia stazioni automatiche per la rilevazione della radiazione solare globale al suolo dotate di piranometri. Attualmente ce ne sono 39 appartenenti all'Ufficio Generale per la Meteorologia dell'Aeronautica Militare Italiana e 31 appartenenti alla Rete Agrometeorologica Nazionale del Ministero per le Politiche Agricole. I dati di queste due fonti vengono da noi usati per valutare la precisione della nostra stima. Esistono in Italia altri enti che registrano la radiazione solare, ma è difficile ottenerne i dati e valutarne l'accuratezza.

Il costo della manutenzione e la necessità di periodiche calibrazioni dei piranometri rendono, però, piuttosto arduo garantirne la continuità di funzionamento e l'attendibilità delle misure. D'altra parte, le stazioni esistenti non sono sufficienti per descrivere adeguatamente la distribuzione della radiazione al suolo sull'intero territorio.

Per queste ragioni negli anni intorno al 1980 si cominciò a indagare la possibilità di stimare la radiazione solare a terra usando le immagini fornite dai satelliti meteorologici [1]-[3]. Negli anni successivi diversi autori studiarono la fattibilità di un sistema a basso costo basato su questa idea.

Un prototipo, cui fu dato il nome di Heliosat, fu studiato in Francia presso il *Centre de Télédétection et d'Analyse des Milieux Naturels* dell'*École Nationale Supérieure des Mines de Paris*, che ha sede nel centro di ricerche di Sophia-Antipolis presso Valbonne [4],[5].

Una versione operativa del sistema fu messa a punto dalla Divisione *Sistemi Energetici per la Mobilità e l'Habitat* del Dipartimento Energia dell'ENEA ed è in funzione dal marzo 1994.

Qualche cenno sul metodo di stima è dato nell'Appendice.

# Stazioni di riferimento a terra

Per valutare l'accuratezza dei valori stimati abbiamo usato le misure a terra delle due reti piranometriche nazionali che in Italia misurano la radiazione solare:

1. la Rete Agrometeorologica Nazionale del Ministero per le Politiche Agricole (RAN, 31 stazioni);
2. il Servizio Meteorologico dell'Aeronautica Militare Italiana (AMI, 39 stazioni).

Altre misure vengono effettuate da osservatorii, enti regionali, istituzioni locali, ma dei loro dati non si è fatto uso, essenzialmente per difficoltà di reperimento o per la loro incompletezza.

Va osservato che non tutte le stazioni della RAN e dell'AMI forniscono con continuità dati attendibili, e che un numero non trascurabile presenta a volte problemi di funzionamento: può capitare che una stazione abbia la strumentazione fuori uso per un lungo periodo oppure che un guasto non venga rilevato tempestivamente.

I dati registrati possono essere affetti da errore anche per la mancata manutenzione e ricalibrazione del piranometro.

Può capitare che i dati forniti dalla stazione, in sé attendibili, siano erroneamente attribuiti ad un'ora diversa da quella di rilevazione (ad esempio siano sfasati di un'ora, perché riferiti all'ora dell'Europa Centrale anziché a quella di Greenwich).

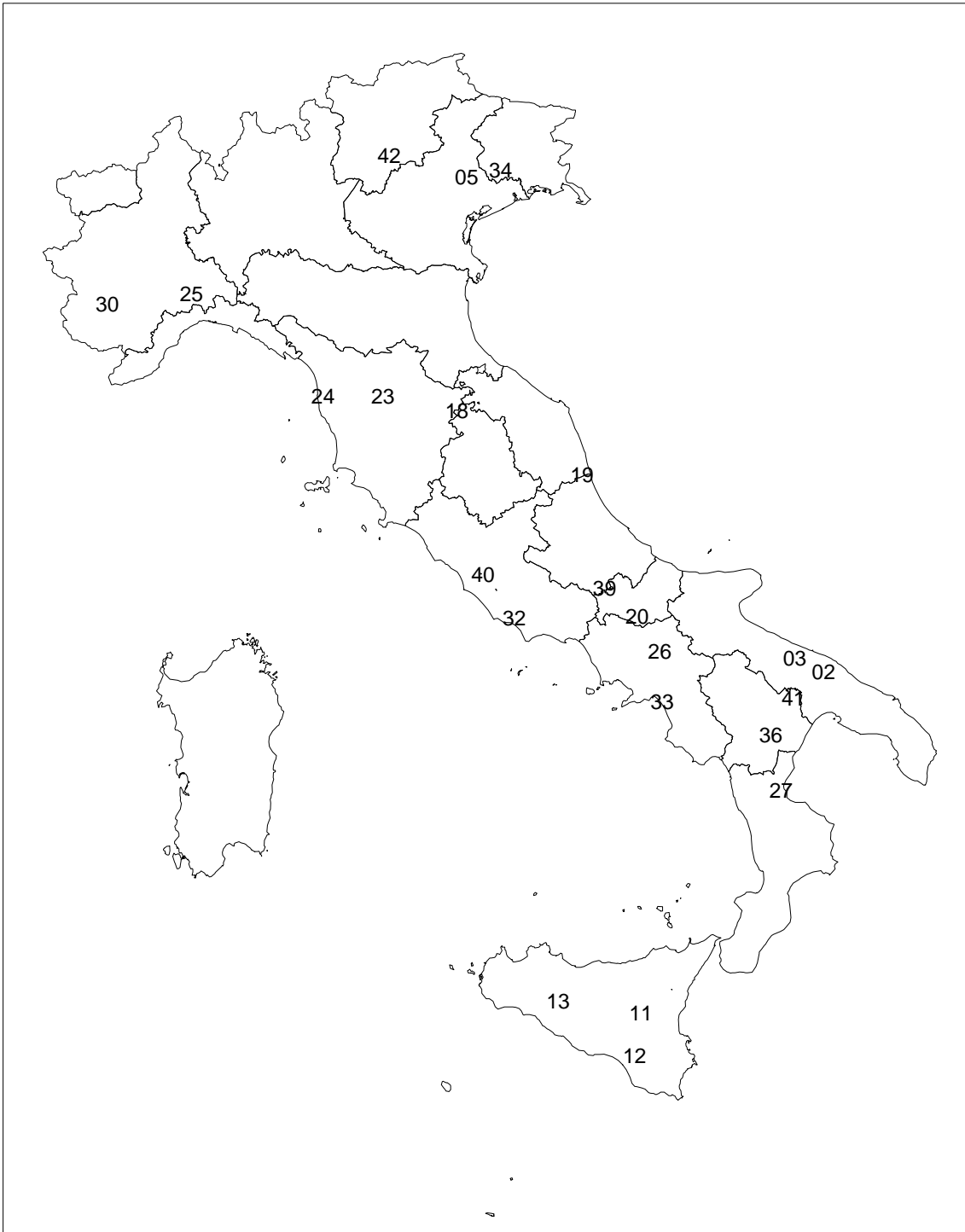
A volte il valore giornaliero fornito o pubblicato dalla fonte non è congruente con quelli orari, oppure esso viene fornito (senza avvertire dell'incompletezza) nonostante uno o più dati orari delle ore diurne non siano stati rilevati. Questo avviene sia per i tabulati che l'AMI invia al centro mondiale di raccolta della radiazione di San Pietroburgo [16], sia per le tabelle pubblicate nel bollettino della RAN [12].

Perciò i dati grezzi forniti dalle due reti vengono da noi sottoposti ad un accurato filtraggio, che ne riduce a volte notevolmente la consistenza. Senza questa selezione dei dati sperimentali, d'altro canto, il modello verrebbe impostato con parametri empirici imprecisi ed il calcolo degli scostamenti tra stima e *realtà* darebbe risultati fuorvianti.

Nelle figure 1 e 2 diamo le mappe delle due reti, riportando solo le stazioni che hanno fornito dati utili in uno almeno dei due anni 1998 e 1999. Per non appesantire le scritte omettiamo le prime due cifre (90) del codice delle stazioni della RAN ed il prefisso 16 (= Italia) per quelle dell'AMI.

**Tabella 1**  
**Stazioni automatiche della rete RAN che rilevano la radiazione solare**

codice	comune	prov	latitudine	longitudine	altitudine
9000	Caprarola	VT	42° 20'	12° 11'	650
9001	Marsciano	PG	43° 0'	12° 18'	229
9002	Turi	BA	40° 55'	17° 1'	230
9003	Palo del Colle	BA	41° 3'	16° 38'	191
9005	Susegana	TV	45° 51'	12° 16'	67
9007	Piubega	MN	45° 13'	10° 32'	40
9011	Ramacca	CT	37° 33'	14° 35'	183
9012	Caltagirone	CT	37° 7'	14° 32'	313
9013	Santo Stefano Quisquina	AG	37° 30'	13° 31'	158
9015	Montanaso Lombardo	LO	45° 20'	9° 27'	83
9018	Città di Castello	PG	43° 31'	12° 8'	311
9019	Monsampolo del Tronto	AP	42° 53'	13° 48'	43
9020	Campochiaro	CB	41° 28'	14° 32'	502
9021	Ozieri	SS	40° 37'	8° 56'	216
9022	Zeddiani	OR	39° 59'	8° 37'	14
9023	San Casciano in Val di Pesa	FI	43° 40'	11° 9'	222
9024	Pisa	PI	43° 42'	10° 29'	2
9025	Carpeneto	AL	44° 41'	8° 36'	329
9026	Benevento	BN	41° 7'	14° 50'	152
9027	Cassano allo Jonio	CS	39° 44'	16° 27'	10
9029	Fano	PS	43° 50'	13° 0'	28
9030	Verzuolo	CN	44° 35'	7° 29'	420
9032	Latina	LT	41° 27'	12° 54'	12
9033	Pontecagnano	SA	40° 37'	14° 52'	29
9034	Fiume Veneto	PN	45° 55'	12° 43'	19
9035	Cividalè	UD	46° 05'	13° 25'	130
9036	Aliano	MT	40° 17'	16° 19'	250
9039	Castel di Sangro	AQ	41° 45'	14° 16'	810
9040	Roma Collegio Romano	RM	41° 54'	12° 29'	58
9041	Matera	MT	40° 39'	16° 37'	346
9042	Vigalzano	TN	46° 04'	11° 14'	539

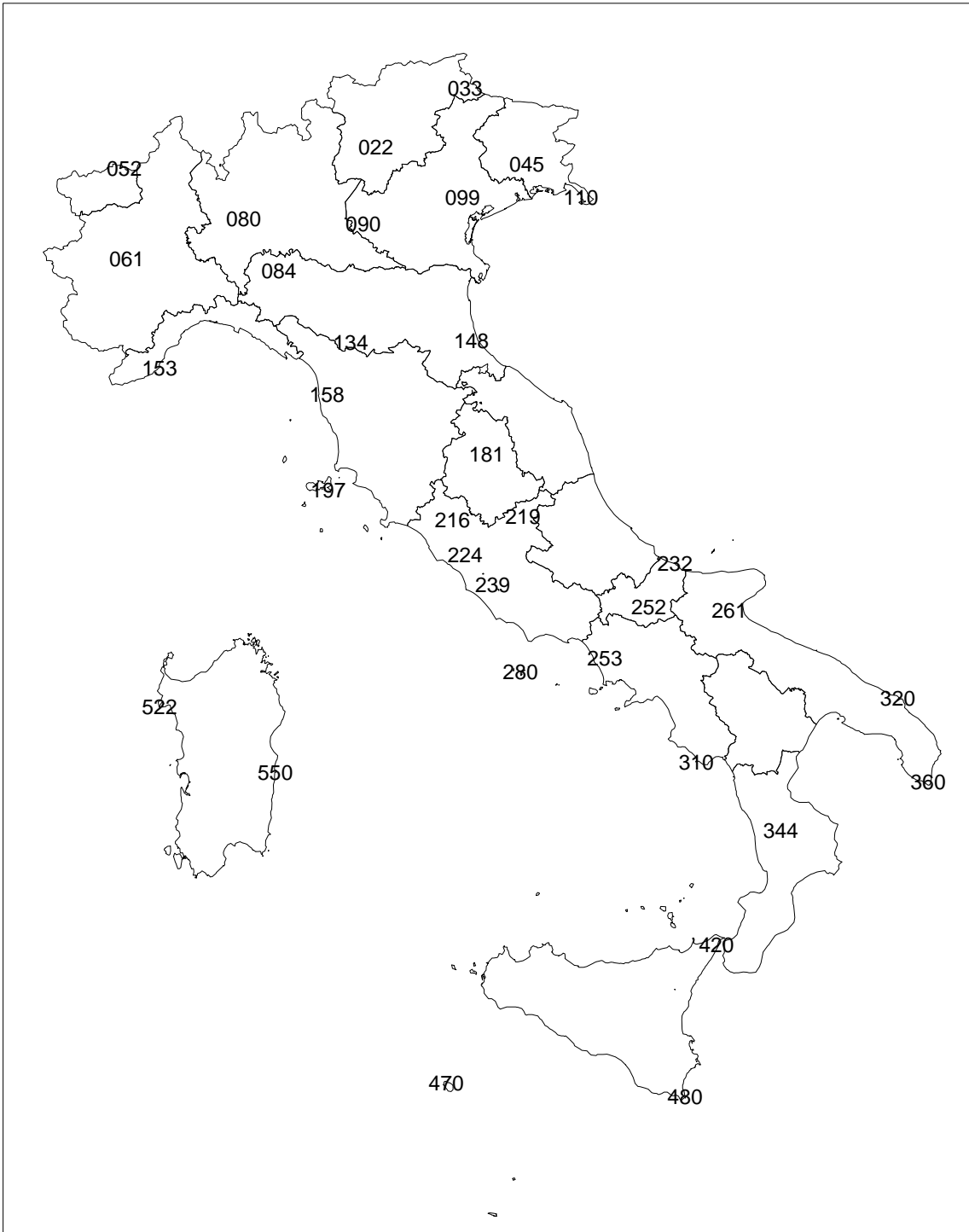


**Fig. 1**  
**Stazioni della RAN per le quali sono disponibili dati nel biennio 1998-1999**



**Tabella 2**  
**Stazioni automatiche della rete AMI che rilevano la radiazione solare**

codice	comune	prov	latitudine	longitudine	altitudine
16022	Paganella	TN	46° 9'	11° 2'	2129
16033	Dobbiaco / Toblach	BZ	46° 44'	12° 13'	1226
16045	Udine Rivolto	UD	45° 59'	13° 2'	53
16052	Plan Rosà	AO	45° 56'	7° 42'	3488
16061	Bric Della Croce	TO	45° 2'	7° 43'	710
16080	Milano Linate	MI	45° 27'	9° 16'	105
16084	Piacenza	PC	44° 55'	9° 44'	138
16090	Verona Villafranca	VR	45° 23'	10° 52'	68
16099	Treviso S. Angelo	TV	45° 39'	12° 11'	23
16110	Trieste	TS	45° 39'	13° 45'	20
16134	Monte Cimone	MO	44° 11'	10° 42'	2173
16148	Cervia	RA	44° 13'	12° 18'	10
16153	Capo Mele	SV	43° 57'	8° 10'	221
16158	Pisa S. Giusto	PI	43° 41'	10° 23'	6
16181	Perugia	PG	43° 5'	12° 30'	205
16197	Elba	LI	42° 44'	10° 24'	397
16216	Viterbo	VT	42° 26'	12° 3'	308
16219	Monte Terminillo	RI	42° 28'	12° 59'	1875
16224	Vigna di Valle	RM	42° 5'	12° 13'	266
16232	Termoli	CB	42° 0'	15° 0'	44
16239	Roma Ciampino	RM	41° 47'	12° 35'	105
16252	Campobasso	CB	41° 34'	14° 39'	807
16253	Grazzanise	CE	41° 3'	14° 4'	10
16261	Amendola	FG	41° 32'	15° 43'	60
16280	Ponza	LT	40° 55'	12° 57'	185
16310	Capo Palinuro	SA	40° 1'	15° 16'	185
16320	Brindisi	BR	40° 39'	17° 57'	10
16344	Monte Scuro	CS	39° 20'	16° 24'	1677
16350	Crotone	KR	39° 0'	17° 4'	155
16360	S. Maria di Leuca	LE	39° 49'	18° 21'	112
16400	Ustica	PA	38° 42'	13° 10'	241
16420	Messina	ME	38° 12'	15° 33'	54
16429	Trapani Birgi	TP	37° 55'	12° 30'	9
16453	Gela	CL	37° 5'	14° 13'	33
16470	Pantelleria	TP	36° 49'	11° 58'	198
16480	Cozzo Spadaro	SR	36° 41'	15° 8'	51
16522	Capo Caccia	SS	40° 34'	8° 10'	204
16550	Capo Bellavista	NU	39° 55'	9° 42'	156
16560	Cagliari Elmas	CA	39° 14'	9° 3'	5



**Fig. 2**  
**Stazioni dell'AMI per le quali sono disponibili dati nel biennio 1998-1999**

# Filtraggio dei dati rilevati dalle stazioni

Il dato di cui vogliamo valutare l'accuratezza è il valore giornaliero medio mensile stimato dal nostro sistema. Occorre perciò selezionare e validare i dati orari al suolo, calcolare da essi i valori giornalieri ed infine ricavarne la media mensile da confrontare con il valore stimato.

La procedura adottata è questa:

1. Le misure di un giorno vengono scartate in blocco se un valore notturno è maggiore di  $0.12 \text{ MJ/m}^2$ : c'è il sospetto che le misure siano affette da un fuori-zero non accettabile.
2. Se complessivamente la successione dei valori diurni appare sfasata rispetto alle ore dell'alba e del tramonto (sospetto di ora di acquisizione errata), tutto il giorno viene ignorato.
3. Sono scartate, perché sicuramente errate, le misure orarie diurne maggiori del corrispondente valore extra-atmosferico.
4. Si calcola il dato giornaliero come somma di quelli orari *nell'arco diurno*, solo se sono disponibili e valide *tutte* le misure che cadono in esso, cioè se il giorno è *pieno*.
5. Si esclude dal confronto un dato giornaliero che sia minore del 10% del corrispondente valore extra-atmosferico.

Questi criteri possono sembrare troppo restrittivi, ma va tenuto ben presente che lo scopo del confronto è valutare quanto accurato sia il valore stimato rispetto a quello vero: occorre che le misure siano per quanto possibile attendibili per poter essere considerate *verità*. Vedremo che, nonostante l'apparente severità del vaglio, alcune stazioni forniscono dati che, pur superando questi controlli, sono fortemente sospetti.

Abbiamo riportato nelle tabelle 3 e 4, per ogni stazione e per ogni mese, il numero di giorni *pieni* nel senso detto al punto 4. Sono escluse le stazioni che non dispongono di almeno tre mesi di dati utili per il confronto. Diremo tra breve qual è il significato dello sfondo grigio di alcune caselle in queste due tabelle. Ci sono stazioni le quali, per guasti delle apparecchiature o per funzionamento intermittente, forniscono un numero di dati validi piuttosto basso. Nei due anni a cui si riferisce questo volume ciò vale soprattutto per le stazioni della RAN, ed in misura modesta per quelle dell'AMI.

Delle seguenti stazioni non ci sono stati forniti dati nel biennio:

della RAN

9000 Caprarola (VT)

9001 Marsciano (PG)

9007 Piubega (MN)

9015 Montanaso Lombardo (LO)

9021 Ozieri (SS)

9022 Zeddiani (OR)

9029 Fano (PS)

9035 Cividale (UD)

dell'AMI

16350 Crotone (KR)

16400 Ustica (PA)

16429 Trapani Birgi (TP)

16453 Gela (CL)

16560 Cagliari Elmas (CA).

**Tabella 3**

**Stazioni RAN – Numero di giorni pieni degli anni 1998-1999**

stazione	1998												1999												totali	
	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	1998	1999
9002	29	22	27	27	27	26	28	30	28	25	23	27	29	25	25	26	29	24	26	27	27	25	28	20	319	311
9003	28	22	30	28	27	28	29	29	28	27	22	29	30	23	28	27	29	22	25	30	25	27	27	22	327	315
9005			25	14	23	24	29	31	24	18	28	28	29	26	27	13	12	28	28	27	25	25	25	21	244	286
9011			17	29	31	28	26	7		30	28	30	29	12	30	30	29	30	23	9	11	31	28	25	226	287
9012		17			18	30	30	31	29	29	30	29	29	28	29	30	29	30	31	30	27	30	27	23	243	343
9013	30	27	26	30	29	30	30	31	29	29	28	30	29	28	30	30	29	29	31	30	19	28	26	25	349	334
9018								4	11	10	6	7	13	13	9	7	9	14	19	19	12	10	12	5	38	142
9019			7	20	14	12	12	19	14	14	10	8	19	11	14	12	10	13	16	21	14	12	9	7	130	158
9020									5	13	7	11	16	8	14	14	7	12	11	20	11	10	6	7	36	136
9023														7	27	27	21	24	29	24	24	17	23	16		239
9024							15	29	24	27	24	17	17	24	25	20	23	27	31	28	24	24	23	16	136	282
9025														10	21	23	26	24	29	28	23	20	20	18		242
9026	26	20	10											8	25	28	28	26	28	14	16	29	23	14	56	239
9027	25	23	27	8										10	26	25	30	28	2	31	25	28	23	25	83	253
9030														10	24	23	20	17	16	27	24	14	20	24		219
9032			12	29	28	29	31	31	30	31	25	26	28	17	28	25	29	28	30	30	26	27	22	18	272	308
9033	29	25	26	25	26	29	31	27	20	27	25	23	24	23	29	25	23	28	29	31	26	20	26	18	313	302
9034								19	24	23	23	24	26	24	22	22	25	26	29	27	25	23	20	14	113	283
9036														9	26	26	28	28	27	26	25	25	20	18		258
9039														10	28	24	29	26	30	29	20	23	22	22		263
9040														11	31	29	24	29	29	30	26	28	25	21		283
9041																14	30	19	27	30	27	28	26	21		222
9042																		2	2	6	12	7	15	3		47
totali	167	156	207	210	223	236	261	288	266	303	279	289	318	337	518	500	519	534	548	574	494	511	496	403	2885	5752

**Tabella 4**

**Stazioni AMI – Numero di giorni pieni degli anni 1998-1999**

stazione	1998												1999												totali		
	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	1998	1999	
16022																		28	30				24	31		113	
16033													24			19	30	30	22	31			29	24		209	
16045	17	25	24	28	28	30	27	30	22	24	27	20	29	25	19		23	30	31	31	30	29			302	247	
16052	18	16	1	20	25	23	30	17	26	23	22	23	27	25	21	28	22	18	2							244	143
16061	26	3																								29	
16080	25	26	30	9											24	28	30	29	30	29	28	26	25	24	90	273	
16084	26	27	31	28	30	24	25	29	28	28	28	25	27	26	30	28		30	30	29	26	23	25	329	274		
16090	23	28	23	28	31	30	31	28	27	28	26	26	30	26	28	28	27	30	30	30	27	26	23	17	329	322	
16099	17	26	25	27	24	30	31	29	28	22	28	11		22	28	30	31	30	31	31	29	29	27	25	298	313	
16110	23	28	29	28	31	30	30	30	30	27	27	27	27	24	29	26	31	30	31	31	30	31	23	21	340	334	
16134													18													18	
16148	17	24	28	30	31	30	31	31	30	30	24	22	26	27	31	29	30	30	31	31	29	27	20	23	328	334	
16153	26	25	31	27	29	27	31	30	27	24	26	23	29	28	30	29	30	30			28	27	30	28	326	289	
16158	27	27	31	30	31	30	31	29	27	29	27	25	29	27	31	28	30	29	31	31	28	29	29	24	344	346	
16181	17	22	27	27	22	30	20	30	27	30	28	29	30	27	30	29	30	28	31	29	29	28	14	28	309	333	
16197	24	25	25	23	26	30	29	10	26	27	22	24	29	27	28	28	31	28	31	30					291	232	
16216	29	26	30	30	31	30	31	31	30	31	30	29	29	27	31	30	31	30	31	31	30	31	30	29	358	360	
16219	11	10	20	15	25	27	31	31					26	25	28	27	29	29	31	30	29	26	25	21	170	326	
16224	29	23	30	28	31	30			24	28	28	28	30	26	30	28	31	29	31	31	29	31	28	28	279	352	
16232	25	19	20	25	26	25	29	23	25	28	22	28	30	26	31	30	31	30	31	31	30	30	29	23	295	352	
16239	28	26	31	30	30	30	30	31	30	30	26	31	29	27	31	28	31	30	31	31	30	31	29	26	353	354	
16252	26	25	26	30	24	29	31	31	27	31	25	29	30	23	31	30	30	30	31	31	30	31	28	29	334	354	
16253										28	22	29	30	27	29	30	31	30	31	31	30	31	29	28	79	357	
16261	29	27	29	30	28	30	31	31	30	29	25	31			30	30	31	30	31	31	30	31	29	30	350	303	
16280	29	22	25	30	23	29	25	25	24	27	24	29	31	27	31	8				29	31	29	31	29	31	312	217
16310	25	23	21	28	28	9	2	5	5	21	25	5	4	26	29	24	19		18	31	30	29	29	27	197	266	
16320	27	27	28	26	27	29	30	30	13	17	25	29	27	14	14	30	29	30	31	31	29	28	28	28	308	319	
16344																					3	30	18	3		54	
16360	24	26	26	25	28	29	27	31	27	27	21	1			23	26	29	28	22	29	29	23	13	2	292	224	
16420	26	27	22	29	26	29	24	30	27	26	26	31	30	27	30	30	31	30	31	30	30	31	29	30	323	359	
16470	30	25	30	26	31	16	31	31	30	31	26	31	30	28	31	30	31	30	29	31	30	31	28	30	338	359	
16480	28	28	28	29	30	30	27	31	28	31	30	30	30	28	30	30	31	28	24	31	30	31	27	30	350	350	
16522	9	24	26	21	24	24	28	30	6	6	14	11	14	26	28	30	31	30	31	31	28	31	30	29	223	339	
16550	29	28	30	28	29	30	31	31	30	31	28	28	29	28	30	30	31	30	31	31	30	31			353	301	
<b>Totali</b>	<b>690</b>	<b>688</b>	<b>727</b>	<b>735</b>	<b>749</b>	<b>740</b>	<b>724</b>	<b>715</b>	<b>654</b>	<b>714</b>	<b>682</b>	<b>655</b>	<b>724</b>	<b>669</b>	<b>816</b>	<b>801</b>	<b>822</b>	<b>786</b>	<b>824</b>	<b>856</b>	<b>793</b>	<b>816</b>	<b>725</b>	<b>694</b>	<b>8473</b>	<b>9326</b>	

# Precisione dei valori stimati

Dalle immagini Meteosat si ottengono mappe di radiazione giornaliera e da queste le mappe di radiazione giornaliera media mensile, riportate in fondo al volume.

La precisione del dato stimato si valuta confrontando il valore letto sulla mappa mensile, in corrispondenza delle coordinate di una stazione, con la media mensile dei valori giornalieri ottenuti dai dati misurati nella stazione.

Salvo casi eccezionali, il nostro sistema fornisce tutte o quasi le mappe giornaliere, ricavate dalle immagini orarie dell'arco diurno, il cui numero varia da 7 a 12 secondo il mese. La percentuale di immagini che non vengono archiviate, per difetti di trasmissione o di ricezione, è bassa; il valore medio mensile che se ne ricava è dunque generalmente il risultato di un numero rilevante di *misure*.

Al contrario, le stazioni possono avere periodi piuttosto lunghi di interruzione o di malfunzionamento, che a volte riducono fortemente la rappresentatività delle medie mensili. Abbiamo perciò deciso di effettuare il confronto tra valore *stimato* e valore *calcolato dalle misure a terra* soltanto nel caso in cui quest'ultimo è ricavato da almeno 16 valori giornalieri, ottenuti da giorni *pieni* ed attendibili, nel senso detto al paragrafo precedente.

Nelle tabelle 3 e 4 sono segnalati con lo sfondo grigio i mesi che vengono esclusi dal confronto in conseguenza di questa scelta; le caselle vuote, invece, indicano i mesi per i quali la stazione non ha rilevato dati, oppure i dati rilevati sono stati dalla fonte ritenuti inattendibili e non ci sono stati forniti. Come misura della precisione della stima abbiamo assunto il valore assoluto dello scarto percentuale tra valore stimato,  $H_s$ , e valore calcolato,  $H_c$ , della radiazione giornaliera media mensile, assumendo come *vero* il valore calcolato:

$$\text{scarto} = 100 \times \frac{|H_s - H_c|}{H_c}$$

Dal calcolo degli scarti sono state escluse quelle stazioni con pochi dati utili di cui abbiamo già detto ed alcune che nei due anni hanno rilevato dati abbondanti, ma palesemente inattendibili (ne daremo l'elenco tra breve).

Le tabelle 5-6 e 8-9 riportano il risultato di questo confronto, mese per mese per ciascuna stazione.

Nell'ultima riga è dato lo scarto medio mensile. Nelle ultime due colonne sono indicati per ciascuna stazione il numero di mesi su cui si è potuto fare il confronto (quelli per i quali erano disponibili almeno 16 valori giornalieri) e la media annuale degli scarti mensili. Il dato finale complessivo, evidenziato in neretto, è la media degli scarti annuali delle stazioni, pesata sul corrispondente numero di mesi.

## **Tabella 5**

### **Stazioni RAN**

#### **Scarti percentuali tra valori stimati e valori calcolati per l'anno 1998**

	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	mesi	media
9002	11.9	10.1	7.3	0.2	4.9	3.8	9.2	2.7	3.4	0.5	6.5	16.5	12	6.4
9003	26.4	3.5	8.9	5.0	10.1	2.2	4.4	0.3	6.2	7.3	10.9	21.7	12	8.9
9005			0.9		2.2	7.5	4.5	6.3	3.3	5.6	10.1	27.9	9	7.6
9011			13.1	3.8	0.7	6.8	13.1			0.8	1.8	0.3	8	5.1
9012		12.0			6.9	6.4	5.3	4.0	6.1	2.1	2.9	0.8	9	5.2
9013	8.0	5.0	3.4	2.9	1.5	11.2	11.0	7.0	3.8	4.1	6.3	1.7	12	5.5
9024								8.9	6.1	17.9	15.2	20.6	5	13.7
9027	29.7	7.3	2.2										3	13.1
9032				6.2	11.2	6.6	2.2	7.9	9.8	17.6	19.2	15.0	9	10.6
9033	4.5	3.1	6.5	13.0	10.5	5.2	5.2	5.0	5.6	22.5	12.4	5.2	12	8.2
9034								18.0	11.0	10.8	11.6	23.5	5	15.0
media	16.1	6.8	6.0	5.2	6.0	6.2	6.9	6.7	6.1	8.9	9.7	13.3	96	<b>8.1</b>

**Tabella 6**  
**Stazioni RAN**  
**Scarti percentuali tra valori stimati e valori calcolati per l'anno 1999**

	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	mesi	media
9002	20.0	0.3	4.5	13.1	2.8	2.2	4.7	1.8	1.1	7.3	17.0	13.7	12	7.4
9003	24.3	2.7	2.8	13.5	1.7	2.6	3.6	2.6	1.2	4.4	18.8	14.2	12	7.7
9005	17.9	10.0	10.6			4.6	7.6	8.4	7.7	8.0	10.7	10.8	10	9.6
9011	5.5		60.4	6.2	3.4	8.2	8.8			6.1	1.1	8.7	9	12.0
9012	3.4	1.6	4.2	1.7	2.4	5.0	5.6	5.1	1.1	7.7	2.3	16.3	12	4.7
9013	5.2	6.8	0.4	2.6	1.2	8.9	8.3	8.2	7.4	6.8	4.5	11.7	12	6.0
9024	12.0	26.4	11.5	11.5	19.9	5.4	10.4	7.9	10.1	4.6	14.8	11.7	12	12.2
9027			5.5	10.7	12.6	5.0		7.7	9.7	1.5	23.8	26.8	9	11.5
9030			3.3	13.5	19.5	8.0	13.1	24.4	22.2		9.6	7.8	9	13.5
9032	25.6	5.6	5.7	12.3	8.6	7.0	6.3	5.8	12.9	3.6	28.2	20.3	12	11.8
9033	14.1	13.5	18.4	19.6	19.9	11.9	9.3	11.0	14.0	30.8	30.5	28.4	12	18.5
9034	20.0	14.9	1.9	10.6	23.5	6.7	12.9	11.2	9.0	10.5	4.4		11	11.4
9036			12.8	23.2	13.8	8.7	9.6	8.0	12.8	7.2	15.7	28.3	10	14.0
9040			10.2	10.8	2.7	1.0	0.5	2.8	7.1	5.2	21.9	16.2	10	7.8
media	14.8	9.1	10.9	11.5	10.2	6.1	7.7	8.1	8.9	8.0	14.5	16.5	152	<b>10.5</b>

In queste due tabelle non compaiono le stazioni RAN delle quali non ci sono stati forniti i dati e quelle i cui dati sono sospetti (vedi Tabella 7 a pagina seguente); nella prima mancano anche quelle (9030, 9036, 9040) che hanno giorni *pieni* nel 1999, ma non ne hanno nel 1998.



**Tabella 7**  
**Stazioni RAN sospette**  
**Scarti percentuali tra valori calcolati e valori stimati**

	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	mesi	media	
1998	9018														
	9019			17.2				17.3					2	17.3	
	9020														
	9023														
	9025														
	9026	36.1	17.1										2	26.6	
	9039														
	9041														
1999	9018						12.0	16.1					2	14.1	
	9019	25.3					7.8	19.0					3	17.4	
	9020	20.2						17.6					2	18.9	
	9023			16.2	36.6	24.6	12.9	12.0	16.5	10.6	17.6	33.7	32.0	10	21.3
	9025			12.5	18.2	17.1	19.5	18.4	20.6	32.3	7.0	18.7	16.6	10	18.1
	9026			23.0	27.6	22.1	13.8	16.9		24.9	26.0	51.8		8	25.8
	9039			22.8	29.0	24.3	14.1	26.8	12.9	9.5	26.6	40.2	23.5	10	23.0
	9041					19.3	15.8	11.9	10.8	15.6	22.2	44.6	45.4	8	23.2

**Tabella 8**  
**Stazioni AMI**  
**Scarti percentuali tra valori stimati e valori calcolati per l'anno 1998**

	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	mesi	media
16033														
16045	3.6	2.2	7.6	22.6	5.3	6.6	0.5	1.5	10.2	4.9	3.6	19.0	12	7.3
16084	14.7	3.8	2.1	13.3	3.3	2.3	5.2	1.4	2.6	2.3	14.4	11.5	12	6.4
16099	5.3	6.7	5.3	19.7	8.0	1.9	1.6	1.6	2.0	1.0	1.0		11	4.9
16110	12.6	3.3	12.8	6.4	1.4	3.2	5.2	1.7	4.0	10.6	5.1	0.5	12	5.6
16153	1.6	4.3	5.9	4.0	10.5	7.4	5.4	6.2	6.4	12.4	3.9	2.5	12	5.9
16158	2.7	2.3	9.2	2.3	6.8	7.2	8.3	5.0	2.5	0.3	7.3	5.6	12	5.0
16181	2.2	3.4	12.0	8.4	5.2	3.8	6.9	5.9	1.0	4.8	7.2	18.3	12	6.6
16197	4.7	7.5	17.1	0.8	3.8	7.2	7.5		4.3	6.6	0.8	6.6	11	6.1
16216	0.9	9.8	14.1	0.1	0.5	6.2	10.4	6.1	3.5	10.0	0.2	0.6	12	5.2
16219			0.4		10.6	3.6	10.1	2.7					5	5.5
16224	3.8	9.4	8.6	0.3	0.8	3.3			9.6	13.8	7.7	0.3	10	5.8
16232	17.8	3.6	3.2	1.2	13.4	1.0	0.3	8.6	9.6	12.1	23.1	12.2	12	8.8
16239	4.4	0.9	5.4	0.6	1.1	0.9	3.8	3.9	6.1	9.0	15.4	17.5	12	5.8
16252	6.6	1.8	5.2	5.6	3.6	9.7	8.6	3.6	0.4	0.3	5.9	8.0	12	4.9
16253										2.6	9.0	5.9	3	5.8
16261	4.7	4.0	11.0	3.8	2.6	5.2	7.4	3.5	1.5	2.3	3.5	12.3	12	5.2
16280	13.0	6.5	12.6	3.7	2.0	8.1	10.6	4.0	5.2	1.1	5.4	0.1	12	6.0
16310	14.9	10.4	13.9	1.3	0.2					0.9	4.8		7	6.6
16420	1.3	1.1	3.1	0.1	2.9	9.6	11.9	7.9	1.9	1.9	14.0	11.2	12	5.6
16470	13.1	2.2	6.4	4.9	0.8	1.0	5.4	0.4	2.4	8.8	17.0	13.8	12	6.4
16480	1.6	1.2	0.9	0.9	1.0	1.7	3.2	4.9	3.0	9.8	5.8	5.8	12	3.3
16522		3.6	1.9	1.7	2.1	3.4	6.2	1.3					7	2.9
16550	16.6	1.5	1.0	11.2	12.5	5.3	2.9	3.2	6.2	5.2	1.0	11.4	12	6.5
media	7.3	4.3	7.3	5.4	4.5	4.7	6.1	3.9	4.3	5.7	7.4	8.6	246	<b>5.8</b>

**Tabella 9**  
**Stazioni AMI**  
**Scarti percentuali tra valori stimati e valori calcolati per l'anno 1999**

	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	mesi	media
16033	4.5			0.1	4.7	6.4	6.0	5.3			3.4	20.9	8	6.4
16045	3.5	3.1	11.9		16.9	1.4	0.4	2.7	2.1	0.1			9	4.7
16084	9.7	5.0	14.4	9.4			0.3	4.3	9.4	6.1	11.7	13.6	10	8.4
16099		0.6	10.4	15.9	22.1	3.7	5.8	5.8	4.1	9.3	14.3	6.0	11	8.9
16110	12.8	2.3	10.5	3.8	9.4	2.0	2.4	0.4	2.4	1.3	2.3	0.8	12	4.2
16153	8.5	1.7	6.1	1.2	4.9	6.0			6.2	14.2	0.1	8.8	10	5.8
16158	0.5	4.6	0.8	2.9	1.0	7.3	5.0	2.2	2.8	3.9	5.9	5.7	12	3.6
16181	10.0	0.7	10.9	10.0	0.2	5.1	0.7	3.4	3.5	5.1		12.6	11	5.7
16197	2.4	2.4	1.3	11.0	0.7	7.1	4.7	11.6					8	5.2
16216	1.1	0.6	2.5	3.1	3.4	6.1	3.5	6.6	0.7	4.2	11.3	6.9	12	4.2
16219	15.3	8.0	4.2	19.6	11.0	6.2	23.6	4.5	5.9	4.8	7.5	19.3	12	10.8
16224	3.8	0.7	6.0	5.1	3.6	0.8	1.5	1.6	5.4	9.4	13.8	9.7	12	5.1
16232	12.2	3.5	3.4	8.8	4.9	3.6	6.0	3.6	3.4	10.4	19.2	15.5	12	7.9
16239	9.4	13.9	11.6	6.1	4.0	5.7	7.4	6.3	9.6	7.4	25.4	9.7	12	9.7
16252	3.3	7.3	9.2	3.0	3.5	0.8	5.6	3.4	0.9	4.1	8.7	0.8	12	4.2
16253	2.2	1.0	0.2	6.0	0.9	2.7	5.5	4.3	2.9	3.4	11.2	15.1	12	4.6
16261			0.8	6.8	0.5	2.2	0.6	2.6	0.9	4.0	9.0	12.2	10	4.0
16280	3.0	1.1	3.4						3.5	2.1	4.6	14.0	7	4.5
16310		1.0	0.0	2.6	5.4		2.9	5.4	4.1	16.1	4.7	0.1	10	4.2
16420	2.8	0.3	2.4	4.0	6.1	4.4	3.2	6.5	0.0	4.5	8.1	14.3	12	4.7
16470	17.3	16.3	1.3	0.4	3.9	3.4	3.2	2.0	2.5	2.9	10.8	25.9	12	7.5
16480	9.2	9.4	9.9	3.9	8.1	7.6	6.9	10.7	9.8	8.2	25.4	22.0	12	10.9
16522		5.5	2.5	0.3	0.3	6.1	4.8	2.6	5.1	7.0	9.7	0.7	11	4.1
16550	12.1	4.1	11.9	8.1	12.0	3.6	4.6	5.9	7.3	1.4			10	7.1
media	7.2	4.2	5.9	6.0	5.8	4.4	4.8	4.6	4.2	5.9	10.4	11.2	259	<b>6.2</b>

Nelle due tabelle precedenti non compaiono le stazioni AMI delle quali non ci sono stati forniti i dati e quelle i cui dati sono sospetti (vedi Tabella 10 a pagina seguente).

Nelle tabelle 7 e 10 documentiamo lo scostamento tra valori calcolati e valori stimati per le stazioni di cui abbiamo deciso di non usare i dati nella valutazione della precisione della stima per il nostro sospetto sull'attendibilità delle misure.

Per la RAN le stazioni sospette sono:

- 9018 Città di Castello (PG)
- 9019 Monsampolo del Tronto (AP)
- 9020 Campochiaro (CB)
- 9023 San Casciano in Val di Pesa (FI)
- 9025 Carpeneto (AL)
- 9026 Benevento (BN)
- 9039 Castel di Sangro (AQ)
- 9041 Matera (MT)

La stazione di 9042 Vigalzano (TN) ha fornito un numero di dati insufficienti per entrare nel confronto (vedi Tabella 3 a pagina 15).

**Tabella 10**  
**Stazioni AMI sospette**  
**Scarti percentuali tra valori calcolati e valori stimati**

	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	mesi	media	
1998	16022														
	16052	34.1	18.0		27.3	23.2	11.6	0.2	15.1	5.5	22.4	24.2	25.2	11	18.8
	16061	8.2												1	8.2
	16080	28.1	18.9	8.9										3	18.6
	16090	24.8	19.6	10.1	17.4	5.4	3.9	2.5	0.8	10.2	6.5	6.3	44.8	12	12.7
	16134														
	16148	15.4	2.7	6.4	21.0	11.8	11.1	10.4	9.6	11.8	9.1	10.5	3.2	12	10.3
	16320	25.4	5.4	7.4	7.2	13.0	12.3	0.9	8.9		20.2	33.0	36.5	11	15.5
	16344														
	16360	69.2	14.1	41.5	18.6	11.2	3.7	14.0	34.7	40.5	36.0	51.3		11	30.4
1999	16022						5.7	27.0			10.0	5.6		4	12.1
	16052	34.4	26.1	31.2	23	10.6	13							6	23.1
	16061														
	16080			13.9	19.5	25.4	17.4	10.8	26.3	32.2	13.5	24.5	17.9	10	20.1
	16090	37.4	7.0	14.9	7.8	9.2	2.6	3.0	5.2	4.1	5.2	22.3	9.8	12	10.7
	16134	24.3												1	24.3
	16148	7.2	4.0	17.5	28.1	15.6	11.5	12.9	22.9	10.6	24.7	38.8	3.8	12	16.5
	16320	25.8			18.8	18.3	12.0	10.6	13.1	15.5	16.1	17.5	13.7	10	16.1
	16344										1.1	3.3		2	2.2
	16360			27.2	33	41.5	96.4	224	88.3	81.1	182			8	96.8

Per l'AMI le stazioni sospette sono:

- 16022 Paganella (TN)
- 16052 Plan Rosà (AO)
- 16061 Bric Della Croce (TO)
- 16080 Milano Linate (MI)
- 16090 Verona Villafranca (VR)
- 16134 Monte Cimone (MO)
- 16148 Cervia (RA)
- 16320 Brindisi (BR)
- 16344 Monte Scuro (CS)
- 16360 S. Maria di Leuca (LE)

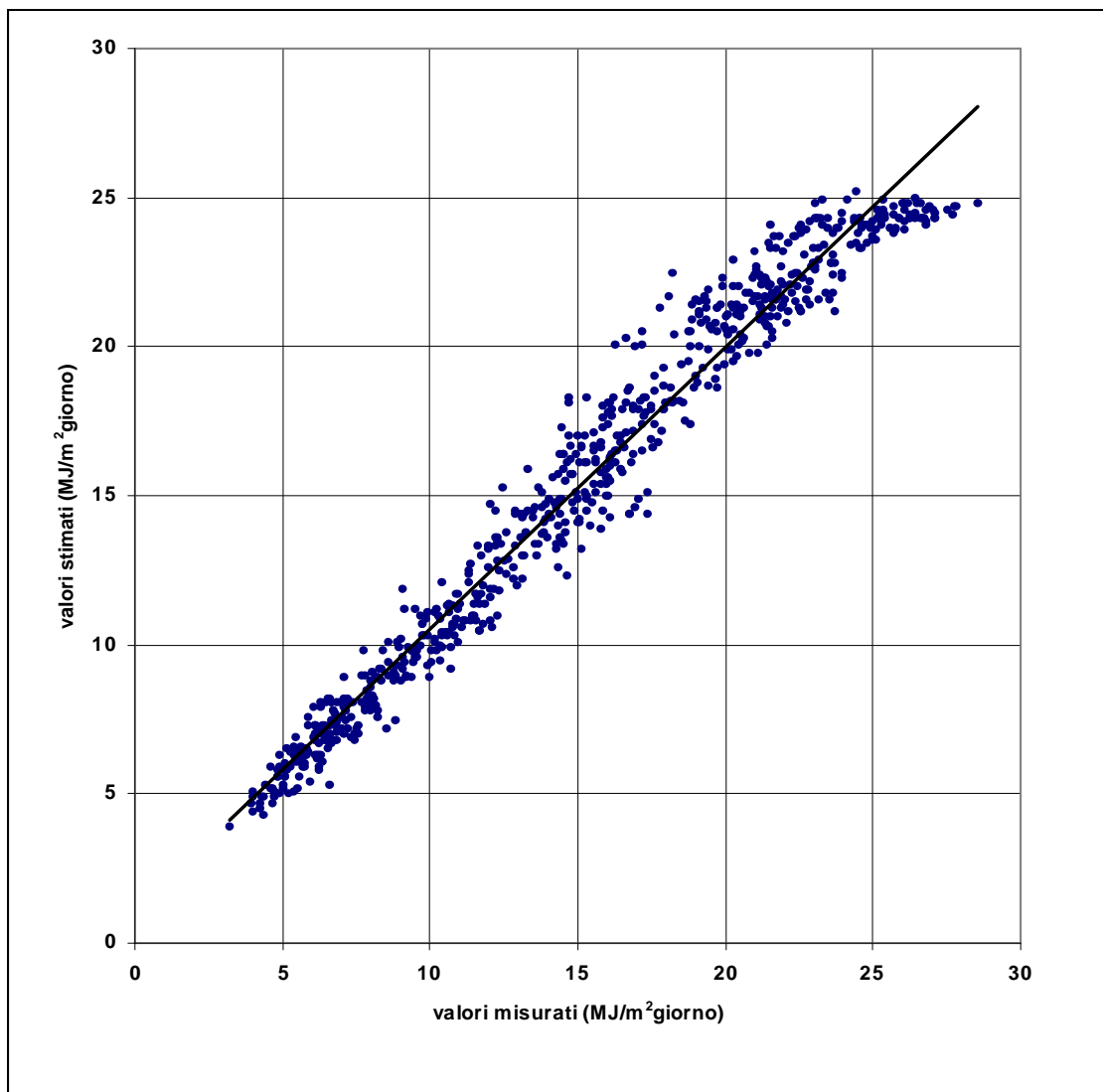
Un'idea complessiva di come la stima basata sulle immagini del Meteosat si avvicina in maniera più che soddisfacente ai valori calcolati mediante le misure a terra delle stazioni da noi supposte affidabili si può avere dalle tabelle 11 e 12. Vi abbiamo sintetizzato i risultati del confronto negli anni dal 1995 al 1999, riportando il numero di mesi utili e lo scarto annuo per ciascuna stazione, e valutando lo scarto sul periodo come media pesata degli scarti annui rispetto al numero di mesi.

**Tabella 11**  
**Stazioni RAN**  
**Scarti percentuali tra valori calcolati e valori stimati nel quinquennio 1995-1999**

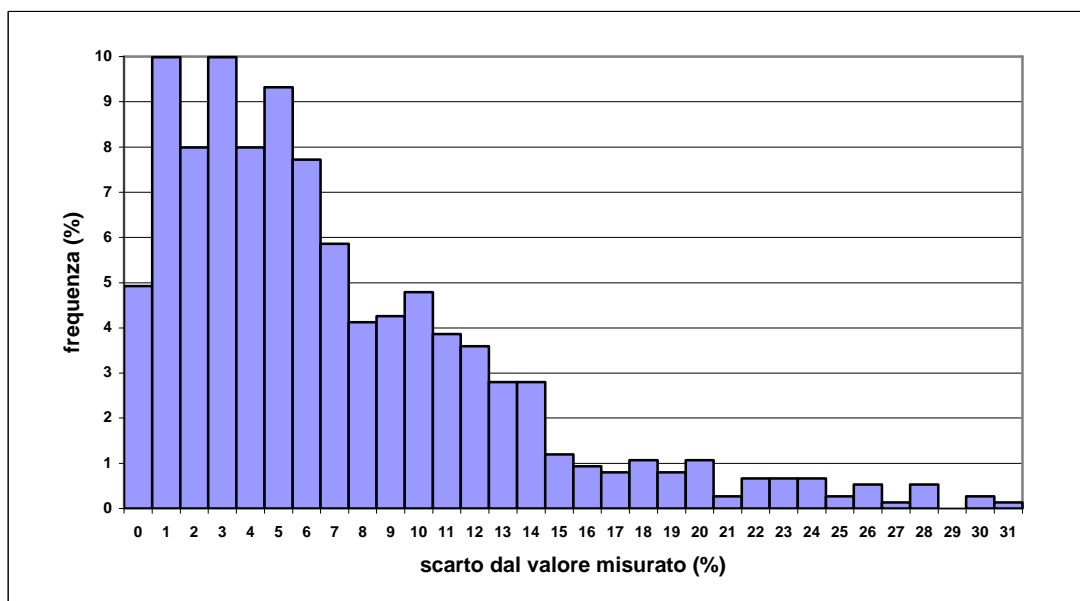
staz	1995		1996		1997		1998		1999		1995-1999	
	mesi	scarto	mesi	scarto	mesi	scarto	mesi	scarto	mesi	scarto	mesi	scarto medio
9000	11	7.0									11	7.0
9001			10	8.3							10	8.3
9002	12	5.3	10	8.3	12	7.0	12	6.4	12	7.4	58	6.8
9003	9	9.8	12	6.2	12	5.8	12	8.9	12	7.7	57	7.6
9004	10	6.2	2	7.3							12	6.4
9005	10	4.5	9	5.5			9	7.6	10	9.6	38	6.8
9007	10	9.8	1	10.0							11	9.8
9011	12	9.3	11	5.9	11	7.0	8	5.1	9	12.0	51	7.9
9012	11	4.3	7	4.6	6	6.5	9	5.2	12	4.7	45	4.9
9013	10	6.4	10	6.1	11	6.5	12	5.5	12	6.0	55	6.1
9015	9	7.3									9	7.3
9018	5	6.0	2	7.3							7	6.4
9019	9	5.6	7	3.6	2	9.1					18	5.2
9020	7	9.4			2	3.2					9	8.0
9021	9	4.9									9	4.9
9022	10	5.6	1	5.3							11	5.6
9023	7	7.7	7	7.3							14	7.5
9024							5	13.7	12	12.2	17	12.6
9027	8	3.4	12	5.7	10	9.8	3	13.1	9	11.5	42	8.0
9029			11	9.6							11	9.6
9030			10	8.1					9	13.5	19	10.7
9032			10	8.8			9	10.6	12	11.8	31	10.5
9033			12	5.1	12	5.9	12	8.2	12	18.5	48	9.4
9034							5	15.0	11	11.4	16	12.5
9036									10	14.0	10	14.0
9040									10	7.8	10	7.8
<b>totali</b>	<b>159</b>	<b>6.6</b>	<b>144</b>	<b>6.8</b>	<b>78</b>	<b>6.8</b>	<b>96</b>	<b>8.1</b>	<b>152</b>	<b>10.5</b>	<b>629</b>	<b>7.8</b>

**Tabella 12**  
**Stazioni AMI**  
**Scarti percentuali tra valori calcolati e valori stimati nel quinquennio 1995-1999**

staz	1995		1996		1997		1998		1999		1995-1999	
	mesi	scarto	mesi	scarto	mesi	scarto	mesi	scarto	mesi	scarto	mesi	scarto medio
16033									8	6.4	8	8.0
16045	10	10.3	6	6.4	1	0.1	12	7.3	9	4.7	38	7.1
16084	11	9.2	10	6.1	7	4.6	12	6.4	10	8.4	50	7.1
16090	10	5.7	4	4.5	6	11.9					20	7.3
16099							11	4.9	11	8.9	22	6.9
16110	12	9.4	8	6.7	8	6.8	12	5.6	12	4.2	52	6.5
16153	12	6.0	8	5.8	4	4.8	12	5.9	10	5.8	46	5.8
16158	9	8.1	7	6.3	1	3.6	12	5.0	12	3.6	41	5.5
16181	9	6.9	10	5.8	8	5.7	12	6.6	11	5.7	50	6.2
16197	7	10.0	10	6.7	7	8.6	11	6.1	8	5.2	43	7.1
16216	12	5.9	9	4.7	8	7.0	12	5.2	12	4.2	53	5.3
16219	10	12.6	6	7.3	4	8.1	5	5.5	12	10.8	37	9.7
16224	12	5.6	5	6.8	7	10.1	10	5.8	12	5.1	46	6.3
16232	11	3.5	9	3.4	6	4.8	12	8.8	12	7.9	50	6.0
16239	11	7.7			8	8.2	12	5.8	12	9.7	43	7.8
16252							12	4.9	12	4.2	24	4.6
16253	10	7.2	6	6.2	6	6.9	3	5.8	12	4.6	37	6.0
16261	12	6.0	6	5.5			12	5.2	10	4.0	40	5.2
16280	12	6.2	9	4.4	5	9.1	12	6.0	7	4.5	45	5.8
16310	6	5.8	8	4.6	10	7.0	7	6.6	10	4.2	41	5.6
16320	10	5.8	7	7.3	9	8.6					26	7.2
16400	12	5.3	8	3.6	7	6.9					27	5.2
16420			6	6.2	12	6.6	12	5.6	12	4.7	42	5.7
16429	12	4.0	8	6.8							20	5.1
16453	12	4.9	6	2.5	3	8.5					21	4.7
16470	12	7.6	6	6.0	3	6.3	12	6.4	12	7.5	45	7.0
16480	12	3.1	8	5.7	8	6.1	12	3.3	12	10.9	52	5.8
16522			2	8.2	3	5.0	7	2.9	11	4.1	23	4.2
16550	12	4.9	6	6.1	12	6.0	12	6.5	10	7.1	52	6.1
16560	8	5.1									8	5.1
<b>totali</b>	<b>266</b>	<b>6.6</b>	<b>178</b>	<b>5.6</b>	<b>153</b>	<b>7.1</b>	<b>246</b>	<b>5.8</b>	<b>259</b>	<b>6.2</b>	<b>1102</b>	<b>6.2</b>



**Figura 3**  
Correlazione tra valori stimati e valori misurati



**Figura 4**  
**Distribuzione degli scarti percentuali tra valori stimati e valori misurati**

Per le stazioni della RAN lo scarto medio complessivo, su 629 mesi, risulta del 7.8 %; per quelle dell'AMI, su 1102 mesi, del 6.2 % (vedi tabelle 11 e 12 alle pagine 22 e 23). Pesando i due valori rispetto al numero di mesi, la precisione dei dati stimati risulta:

$$\frac{6.2 \times 1102 + 7.8 \times 629}{1102 + 629} = 6.8 \%$$

La figura 3 mostra la correlazione tra i valori stimati della radiazione giornaliera media mensile ed i valori calcolati dalle misure a terra delle stazioni delle due reti RAN ed AMI per il biennio 1998-1999. Sono escluse le misure delle stazioni con valori sospetti.

Il coefficiente di correlazione tra le due serie di valori è:

$$R = 0.98$$

Nella figura 4 è data la distribuzione degli scarti percentuali tra i valori stimati e quelli calcolati.

# Discussione dei risultati

Facciamo qualche considerazione per valutare l'accuratezza con cui la radiazione solare viene misurata ed il credito che si può dare ai valori stimati con il nostro metodo.

Cominciamo con l'elencare alcuni fattori che influiscono sulla precisione delle misure:

1. I diversi tipi di piranometri hanno differenti risposte spettrali nel campo del visibile: la misura dell'energia incidente è il risultato dell'integrazione di ciascun intervallo di frequenze con un peso diverso per ciascun tipo di strumento. Il radiometro a bordo del Meteosat ha a sua volta una diversa curva di risposta.
2. I piranometri non sono strumenti assoluti: devono essere calibrati per confronto con uno strumento campione di precisione. Il costruttore dichiara un errore di prima calibrazione tipico del 3 %, con un massimo ammesso del 5 %.
3. La risposta di un piranometro è stabile entro il 2 % annuo; perciò gli strumenti dovrebbero essere ricalibrati almeno ogni due anni. Questo non sempre avviene per il costo dell'operazione.
4. La manutenzione ordinaria dei piranometri dovrebbe essere fatta ispezionando spesso lo strumento (almeno una volta al giorno, dicono i costruttori!) per rimuovere eventuali depositi di polvere, fuliggine, salsedine, incrostazioni, brina, neve o ghiaccio dalla superficie ricevente. Si dovrebbe periodicamente sostituire il gel di silice igroscopico che elimina la condensa dall'interno degli strumenti dotati di cupoletta di vetro. Inutile dire che la realtà è molto distante da questa condizione ideale.

Diamo ora i risultati di una nostra esperienza con quattro piranometri [17]. Abbiamo installato su una torretta in cima all'edificio in cui lavoriamo:

- un piranometro di precisione Eppley PSP, che abbiamo usato come strumento campione per calibrare gli altri tre;
- un Kipp & Zonen CM11;
- un Eppley 8-48;
- un LI-COR LI-200SB.

Fatta la calibrazione, abbiamo acquisito la radiazione solare con questi quattro sensori ogni minuto (con qualche sporadica interruzione) per oltre 14 mesi, al termine dei quali abbiamo calcolato lo scarto medio tra i valori di radiazione giornaliera forniti dall'Eppley PSP e quelli forniti dagli altri tre sensori.



Lo scarto medio percentuale è risultato

- 0.8 % per l'Eppley 8-48,
- 1.8 % per il Kipp & Zonen,
- 4.6 % per il LI-COR (com'era da attendersi, essendo il LI-COR intrinsecamente meno preciso per ragioni costruttive).

La conseguenza ovvia che se ne può trarre è che la misura dipende dal tipo di piranometro usato, oltre che dalla cura con cui esso viene mantenuto. Ma c'è di più. A meno di 10 km dalla nostra stazione improvvisata c'è l'osservatorio di Vigna di Valle, dove l'AMI misura la radiazione solare con un Kipp & Zonen CM11. Le misure del nostro Kipp & Zonen vanno d'accordo con quelle di Vigna di Valle meglio che con l'Eppley PSP.

Un altro elemento che aiuta a chiarire la dipendenza della precisione delle misure dal tipo e dallo stato della strumentazione è la dispersione degli scarti percentuali nelle tabelle 5 e 6 ed 8 e 9. Nella tabella seguente riportiamo lo scarto medio sull'anno e la deviazione standard corrispondente, separatamente per le due reti di riferimento.

**Tabella 13**  
**Scarti percentuali medi e deviazione standard**

	1998		1999	
	scarto medio	dev stand	scarto medio	dev stand
<b>RAN</b>	<b>8.1</b>	3.6	<b>10.5</b>	3.7
<b>AMI</b>	<b>5.8</b>	1.2	<b>6.2</b>	2.3

È evidente che le stazioni dell'AMI hanno un comportamento più uniforme rispetto a quelle della RAN e che le loro misure scartano sensibilmente meno dai valori stimati dal nostro sistema.

Per cercare una spiegazione osserviamo che l'AMI usa in tutte le sue stazioni il sistema di acquisizione SIAP IA/FMQ-16, basato sul solarimetro Kipp & Zonen CM11.

La RAN, invece, impiega tre diversi sistemi, messi in funzione in periodi successivi: il Campbell CR10, basato sul piranometro EP07 della Middleton Instruments, installato in poche stazioni tra il gennaio 1991 ed il maggio 1992; SIAP SM3820 e SIAP SM3830, con solarimetro Kipp & Zonen CM11, installati negli anni dal 1992 al 1998.

Conviene allora raggruppare le stazioni RAN secondo la strumentazione usata ed indagare separatamente il loro comportamento. Ed è ciò che facciamo nella Tabella 14. Come d'abitudine, riportiamo nella tabella sia lo scarto percentuale tra la nostra stima ed il valore calcolato a terra sia il numero di mesi su cui si è potuto fare il confronto. Si tratta di due informazioni ambedue significative: lo scarto dà un'idea della precisione del sensore, il numero di mesi è legato alla regolarità di funzionamento della strumentazione nel suo complesso.

**Tabella 14**  
**Stazioni RAN - Scarti percentuali per i tre tipi di stazione**

	1998		1999	
	mesi	scarto	mesi	scarto
<b>modello Campbell CR10</b>				
9002 Turi (BA)	12	6.4	12	7.4
9003 Palo del Colle (BA)	12	8.9	12	7.7
9005 Susegana (TV)	9	7.6	10	9.6
9011 Ramacca (CT)	8	5.1	9	12.0
9012 Caltagirone (CT)	9	5.2	12	4.7
9013 Santo Stefano Quisquina (AG)	12	5.5	12	6.0
9040 Roma Collegio Romano (RM)			10	7.8
media pesata	62	<b>6.5</b>	77	<b>7.7</b>
<b>modello SIAP SM3820</b>				
9018 Città di Castello (PG)			2	14.1
9019 Monsampolo del Tronto (AP)	2	17.3	3	17.4
9020 Campochiaro (CB)			2	18.9
media pesata	2	<b>17.3</b>	7	<b>16.9</b>
<b>modello SIAP SM3830</b>				
9023 San Casciano in Val di Pesa (FI)			10	21.3
9024 Pisa (PI)	5	13.7	12	12.2
9025 Carpeneto (AL)			10	18.1
9026 Benevento (BN)	2	26.6	8	25.8
9027 Cassano allo Jonio (CS)	3	13.1	9	11.5
9030 Verzuolo (CN)			9	13.5
9032 Latina (LT)	9	10.6	12	11.8
9033 Pontecagnano (SA)	12	8.2	12	18.5
9034 Fiume Veneto (PN)	5	15.0	11	11.4
9036 Aliano (MT)			10	14.0
9039 Castel di Sangro (AQ)			10	23.0
9041 Matera (MT)			8	23.2
media pesata	36	<b>11.9</b>	121	<b>16.7</b>

Nei due anni 1998 e 1999 le 7 stazioni equipaggiate con il Campbell CR10 hanno rilevato i dati con notevole continuità e completezza; l'accordo tra i valori di radiazione calcolati e quelli stimati per queste stazioni è buono.

Il modello SIAP SM3820 ha presentato problemi sia di funzionamento sia di precisione della misura. Nel febbraio 1999 sono state apportate modifiche all'hardware ed al software delle 14 stazioni equipaggiate con il modello SIAP SM3830: la quantità di dati utili è vistosamente aumentata (vedi anche Tabella 3, pag. 15), ma non è migliorato l'accordo tra stima e dato rilevato a terra.

Nella Tabella 15, a pagina seguente, riportiamo gli scarti e le deviazioni standard separatamente per le stazioni dotate del Campbell CR10 o del SIAP SM3830; trascuriamo le stazioni equipaggiate con il SIAP SM3820, che non hanno un numero significativo di mesi utili nel biennio.

**Tabella 15**  
**Scarti percentuali medi e deviazione standard**  
**per i due strumenti in uso nella RAN**

	1998		1999	
	scarto medio	dev stand	scarto medio	dev stand
<b>Campbell CR10</b>	<b>6.5</b>	<b>1.5</b>	<b>7.7</b>	<b>2.4</b>
<b>SIAP SM3830</b>	<b>11.9</b>	<b>6.4</b>	<b>16.7</b>	<b>5.3</b>

La sostanziale differenza tra i valori relativi ai due diversi strumenti non può essere casuale. La strumentazione Campbell fornisce dati che hanno uno scarto medio dai valori stimati ed una dispersione degli scarti attorno alla media confrontabili con scarto e dispersione dei dati rilevati con la strumentazione SIAP dell'AMI, installata più o meno nello stesso periodo. I dati provenienti dalla strumentazione SIAP della RAN, invece, scartano in modo ben più vistoso dai valori stimati e gli scarti si disperdono maggiormente intorno alla media.

**Tabella 16**  
**Stazioni AMI – Differenze tra il valore giornaliero medio mensile stimato e quello**  
**calcolato per il 1999 (MJ/m<sup>2</sup>giorno)**

staz	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	media
16033	0.21			0.02	0.87	1.25	-1.30	0.83			0.17	0.68	0.34
16045	0.20	-0.29	1.35		2.91	0.30	0.08	0.46	0.29	0.01			0.59
16084	0.56	-0.52	1.68	1.48			0.07	0.77	1.30	-0.61	0.66	0.59	0.60
16099		-0.06	1.24	2.33	3.67	0.81	1.22	1.00	0.58	0.76	0.78	0.25	1.14
16110	0.66	-0.21	1.19	0.59	1.77	-0.47	0.52	-0.07	-0.36	0.12	0.13	-0.03	0.32
16153	-0.63	-0.18	-0.91	0.21	0.99	-1.52			-0.99	-1.52	0.01	-0.52	-0.51
16158	-0.03	0.43	-0.12	0.49	0.22	-1.88	-1.23	-0.43	-0.44	-0.40	-0.44	-0.31	-0.35
16181	0.64	0.06	1.30	1.55	0.03	-1.28	-0.16	-0.69	-0.58	-0.56		0.58	0.08
16197	0.17	-0.26	0.18	1.75	0.16	-1.88	-1.17	2.12					0.14
16216	-0.08	-0.06	0.34	0.53	-0.77	-1.59	-0.83	-1.44	-0.11	-0.47	0.81	0.35	-0.28
16219	-1.30	-0.82	0.55	2.83	2.13	1.38	4.29	0.87	0.87	-0.55	-0.61	-1.27	0.70
16224	0.28	-0.07	0.81	0.86	0.76	-0.18	0.34	0.32	0.82	0.96	0.98	0.49	0.53
16232	0.79	0.34	0.49	1.46	1.02	0.84	1.34	0.72	0.52	1.03	1.18	0.75	0.87
16239	0.67	1.24	1.50	1.04	0.86	1.32	1.61	1.23	1.42	0.78	1.64	0.50	1.15
16252	-0.25	-0.79	1.21	0.52	0.74	0.18	1.22	-0.73	-0.15	-0.47	0.59	0.04	0.18
16253	-0.18	-0.11	0.03	1.03	0.20	-0.67	-1.36	-0.95	-0.49	-0.41	0.80	0.78	-0.11
16261			-0.12	1.15	0.12	-0.53	0.13	-0.55	0.14	-0.48	0.64	0.64	0.11
16280	0.24	-0.12	-0.53						-0.61	-0.25	0.36	0.78	-0.02
16310		-0.11	-0.01	0.48	1.13		-0.71	-1.22	-0.70	-2.35	0.37		-0.31
16420	0.23	-0.04	-0.38	0.75	-1.47	-1.11	-0.80	-1.49	0.01	-0.61	0.63	0.91	-0.28
16470	1.33	1.69	0.21	-0.07	-0.93	-0.85	0.77	-0.44	-0.47	-0.40	0.97	1.69	0.29
16480	0.80	1.06	1.45	0.77	1.75	1.76	1.61	2.12	1.57	1.01	1.80	1.46	1.43
16522		0.56	-0.40	0.06	0.07	-1.59	-1.24	-0.57	-0.91	-0.92	0.72	0.05	-0.38
16550	0.87	0.44	1.63	1.42	2.39	0.84	1.08	1.18	1.14	0.18			1.12

Fin qui abbiamo sempre ragionato sugli *scarti percentuali* (presi in valore assoluto) tra valori stimati e valori calcolati. Per cercare di spiegare queste anomalie occorre indagare sulle *differenze* (con il loro segno) tra le due serie di valori. Consideriamo prima la Tabella 16, in cui mostriamo le differenze tra il valore giornaliero medio mensile stimato e quello calcolato nel 1999 per le stazioni dall'AMI. Va precisato che, per ragioni direttamente collegate all'approssimazione del modello empirico di stima, il nostro sistema tende a sottostimare i valori di irradiazione molto alti (dalla Figura 3 si vede chiaramente che c'è una specie di saturazione a circa 25 MJ/m<sup>2</sup>giorno) e viceversa a sovrastimare quelli molto bassi.

Questa tendenza generale si osserva bene nella Tabella 16: le differenze negative indicano una sottostima, quelle positive una sovrastima. I due effetti in parte si compensano quando si considera l'energia totale che arriva al suolo durante l'anno, come mostra l'ultima colonna della tabella, che riporta la differenza media. Alcune eccezioni si spiegano con le condizioni particolari in cui opera la stazione. Le stazioni di montagna, ad esempio, possono fornire valori errati dell'insolazione se durante la notte sulla cupola esterna del piranometro si forma una crosta di ghiaccio che, essendo un mezzo molto diffondente, nelle prime ore del mattino può alterare la misura anche del 50 %. Viceversa il satellite, non potendo discriminare tra neve e nuvole (che hanno un potere riflettente confrontabile), in giorni serenissimi in cui il sito della stazione è innevato fornisce per tutto il giorno un valore molto sottostimato perché la neve viene scambiata per copertura nuvolosa. Questo può spiegare perché per la stazione del Terminillo (16219), che si trova a quota 1875 m, la tendenza generale non è rispettata nei mesi invernali.

**Tabella 17**  
**Stazioni RAN – Differenze tra il valore giornaliero medio mensile stimato e quello calcolato per il 1999 (MJ/m<sup>2</sup>giorno)**

staz	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	media
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

**modello Campbell CR10**

9002	1.22	-0.03	-0.70	2.09	0.58	-0.55	-1.19	-0.38	0.18	-0.94	1.17	0.76	0.18
9003	1.43	-0.29	0.40	2.15	0.37	-0.64	-0.89	0.52	0.19	-0.55	1.28	0.77	0.40
9005	0.91	0.83	1.25			0.97	1.56	1.39	1.05	0.66	0.59	0.43	0.97
9011	0.46		5.95	-1.30	-0.81	-2.20	-2.36			-0.87	0.10	0.61	-0.05
9012	0.30	0.19	-0.70	-0.36	-0.58	-1.29	-1.46	-1.15	-0.20	-1.11	0.20	1.09	-0.42
9013	-0.49	0.75	-0.07	0.51	-0.29	-2.42	-2.22	-1.94	-1.39	-0.98	0.40	0.79	-0.61
9040			1.34	1.75	0.58	0.25	0.11	0.56	1.06	0.55	1.46	0.78	0.84

**modello SIAP SM3830**

9023			1.86	4.53	4.21	2.70	2.48	2.71	1.49	1.47	1.82	1.26	2.45
9024	0.70	2.05	1.41	1.76	3.54	1.22	2.20	1.42	1.43	0.43	0.91	0.55	1.47
9025			1.50	2.69	3.07	3.80	3.71	3.19	3.61	0.59	1.03	0.74	2.39
9026			2.69	3.92	3.93	2.92	3.38		3.23	2.35	2.59		3.13
9027			0.77	1.78	2.43	1.14		1.53	1.47	-0.19	1.58	1.37	1.32
9030			0.43	2.02	3.35	1.67	2.65	3.58	2.67		0.56	0.37	1.92
9032	1.61	0.54	0.78	1.99	1.75	1.57	1.39	1.13	1.87	0.40	1.78	0.98	1.32
9033	0.95	1.22	2.26	3.00	3.60	2.56	2.02	2.10	2.02	2.80	1.85	1.31	2.14
9034	0.99	1.17	0.24	1.60	3.83	1.40	2.50	1.79	1.19	0.83	0.25		1.43
9036			1.64	3.41	2.62	1.89	2.06	1.57	1.86	0.81	1.11	1.39	1.84
9039			2.62	4.03	4.20	2.93	4.84	2.34	1.38	2.29	2.12	1.05	2.78
9041					3.51	3.25	2.53	2.06	2.21	2.18	2.50	1.97	2.53

Possiamo ora dare uno sguardo alla Tabella 17 (vedi pagina precedente), che riguarda le stazioni della RAN. Per evidenziare le differenze di comportamento, abbiamo ancora una volta separato i due gruppi che usano differente strumentazione (trascuriamo ancora le stazioni che impiegano il modello 3820).

La sottostima nei mesi caldi e la sovrastima in quelli freddi è ancora evidente per quasi tutte le stazioni dotate di strumentazione Campbell, per le quali anche la media delle differenze è modesta, a conferma che il nostro sistema stima con approssimazione più che buona l'irradiazione dell'intero anno.

Ancora una volta, ritroviamo lo stesso comportamento anomalo nelle stazioni che usano la strumentazione SIAP. Le differenze sono tutte (esclusa una) positive, a significare che il satellite sovrastima sistematicamente, e di molto, l'irradiazione del suolo. O meglio che lo strumento a terra vede meno sole di quello che si vedrebbe su un piano orizzontale senza ostruzioni verso il Sud, o lo vede attraverso lenti affumicate; ambedue queste ipotesi sono abbastanza plausibili, se si considera che le stazioni della Rete Agrometeorologica Nazionale sono destinate a descrivere il microclima di zone rurali, che non è detto che siano tutte pianeggianti a perdita d'occhio; e la strumentazione si trova, a volte, tra due filari di alberi. Poiché nei campi vengono fatti lavori e irrorazioni che sollevano polvere e immettono nell'aria aerosol, è estremamente probabile che le cupolette dei solarimetri si ricoprano di incrostazioni. Se la pulizia non viene fatta con paziente assiduità, la misura è falsata di molto per difetto; e se, viceversa, viene fatta senza le necessarie cautele produce sulle cupolette (fatte di vetro lavorato otticamente) graffi che ne riducono permanentemente la trasmissività.

Nei dieci anni trascorsi da quando l'AMI e la RAN installarono i loro piranometri, ambedue le reti hanno avuto problemi non piccoli di funzionamento e di accuratezza delle misure. Lo stesso può facilmente immaginarsi per altri enti che rilevano la radiazione solare, ma dei cui dati non abbiamo la disponibilità.

Delle 39 stazioni dell'AMI, nel 1999 un po' meno dei due terzi hanno fornito con buona continuità misure a priori attendibili e 10 delle restanti hanno prodotto dati sospetti. Come abbiamo appena finito di osservare, delle 31 stazioni della RAN una buona parte hanno probabilmente il sensore in una posizione non idonea (orizzonte limitato da rilievi o piante o manufatti) oppure sporco, e di conseguenza una gran parte delle misure danno valori con tutta evidenza molto inferiori all'irradiazione su piano orizzontale.

Nella Tabella 18, a pagina seguente, sono sintetizzate in cifre queste osservazioni. *Vuote* indica le stazioni che non hanno fornito un numero significativo di misure, cioè quelle con un numero elevato di valori orari mancanti o con frequenti intervalli di mancato funzionamento; *sospette* sta a significare che i dati forniti sembrano inattendibili.

Proviamo ora a trarre qualche conclusione dalle considerazioni fatte fin qui.

È fuor di dubbio che la conoscenza della radiazione solare in Italia non può derivare soltanto dalle misure a terra, almeno fino a quando non ci sarà un efficiente organismo di coordinamento tra i diversi operatori, che dia la garanzia di qualità delle fonti verificando l'idoneità dei siti, sorvegliando la corretta installazione e cura dei sensori, controllando che la manutenzione della strumentazione sia eseguita con la frequenza necessaria da personale tecnico qualificato ed assicurando la ricalibrazione di tutti i piranometri presso un unico centro attrezzato, con la stessa procedura, con la frequenza opportuna.

Per quel che riguarda la nostra attività, in qualche modo siamo arrivati a rovesciare il rapporto tra *stima* e *misura* da cui eravamo partiti: il valore stimato appare ora più vicino alla verità e può utilmente servire ad individuare le misure sospette e suggerire interventi sulla strumentazione per correggere errori di installazione o di manutenzione. La verifica della stima può farsi per confronto con i dati di un numero modesto di stazioni, però ben assistite e funzionanti e quindi sicuramente affidabili.

**Tabella 18**  
**Ripartizione delle stazioni rispetto alla completezza ed attendibilità dei dati nel 1999**

	RAN		AMI		totali	
	n.	%	n.	%	n.	%
buone	14	45.16	24	61.54	38	54.29
sospette	8	25.81	10	25.64	18	25.71
vuote	9	29.03	5	12.82	14	20.00
totali	31	100.00	39	100.00	70	100.00

Alla luce delle osservazioni e delle scoperte che abbiamo fatto in questo capitolo, se si tornasse indietro per ricalcolare i parametri empirici del nostro modello di stima usando solo i dati di stazioni affidabili, la nuvola di punti di Figura 3 si stringerebbe notevolmente intorno alla retta di regressione e la coda di scarti esageratamente grandi scomparirebbe dall'istogramma di Figura 4.

Ma d'altra parte, considerato che già in partenza, appena usciti dalla fabbrica, i piranometri hanno una precisione che va dal 3 al 5 % del fondo-scala e che hanno una deriva dell'ordine del 2 % ogni anno, supposto che le stazioni prese come riferimento abbiano misurato correttamente la radiazione, l'accordo del 6-7 % tra la nostra stima e le misure significa che i valori da noi forniti sono bene approssimati. Con il vantaggio che la *misura stimata* può farsi su tutto il territorio con una risoluzione di circa 7×7 km<sup>2</sup>. Ancora più accurati sono i valori medi del periodo 1994-1999 che diamo in fondo al volume.

## Appendice

# Il Metodo Heliosat

### Generalità

Le immagini riprese dal satellite Meteosat appartengono a tre diverse bande di frequenza: infrarosso, visibile, vapore acqueo; a noi interessano quelle acquisite nella banda del visibile. Le immagini *primarie* inviate a terra dal satellite vengono ricevute dal centro europeo di Darmstadt (Germania, presso Francoforte) e sezionate in diverse serie di riquadri parziali detti immagini *secondarie*. Una di queste serie, il cosiddetto formato C03, divide in 24 porzioni l'intero disco visto dal satellite nella banda del visibile; noi memorizziamo ed elaboriamo una di queste immagini secondarie C03, che contiene interamente l'Italia.

Le immagini secondarie (dette WEFAX, WEather FACSimile), convertite in segnale analogico e ritrasmesse usando come ponte lo stesso satellite Meteosat, vengono ricevute dalle antenne dei sistemi SDUS (Secondary Data User Station).

L'Heliosat è basato appunto su un sistema SDUS e usa le immagini C03 contenenti l'Italia che vengono trasmesse alle ore intere dalle 6:00 alle 17:00; il numero di immagini effettivamente trasmesse dipende dalla stagione.

L'idea che sta alla base del metodo è che la copertura nuvolosa su una certa porzione della superficie terrestre determina la quantità di radiazione solare che la raggiunge. Per discriminare nelle immagini tra le zone coperte da nubi ed il suolo scoperto si sfrutta il fatto che le nubi hanno un'albedo nettamente maggiore di quella del suolo.

Per la descrizione del metodo rimandiamo all'articolo di Cano ed altri [4]; in questa Appendice daremo qualche sommaria informazione sui passaggi essenziali.

## Memorizzazione delle immagini orarie

Il radiometro a bordo del satellite fornisce un segnale di corrente proporzionale alla radianza dell'areola della superficie terrestre che istante per istante si trova nel suo campo di osservazione. Questo segnale, digitalizzato, viene memorizzato ed inviato a terra come immagine primaria.

Dopo l'elaborazione dell'immagine primaria presso il centro di Darmstadt, il segnale analogico dell'immagine WEFAX ritrasmessa viene ricevuto dall'antenna del sistema e convertito in valori digitali. Ad un'areola dell'immagine (un *pixel*, in linguaggio informatico) la conversione fa corrispondere un valore numerico discreto, detto *conto numerico*, che è proporzionale alla radianza media di quell'areola. La matrice dei conti numerici costituisce l'immagine digitalizzata su cui si fanno le successive elaborazioni.

Ciascun elemento della matrice viene elaborato tenendo conto della posizione del corrispondente pixel rispetto al Sole, ricavandone un valore che risulta in definitiva proporzionale all'albedo del pixel. Non entriamo in dettagli per non appesantire il discorso; chiameremo *albedo apparente* o semplicemente *albedo* questo valore. Il fattore di proporzionalità non ha interesse perché i valori di albedo entrano solo nel calcolo dell'*indice di copertura nuvolosa* (vedi più avanti), dove figurano nel rapporto di due quantità omogenee.

## Mappa dell'albedo del suolo

Da una serie di immagini, acquisite preliminarmente per la messa a punto del sistema, vengono selezionate quelle prese in condizioni di cielo prevalentemente sereno per costruire una *mappa iniziale dell'albedo del suolo* sotto forma di matrice di pixel. A ciascun elemento della matrice si assegna un valore ottenuto da un'analisi statistica dei conti numerici assegnati al pixel nelle diverse immagini della serie. Questa costruzione viene fatta una volta per tutte nella fase di inizializzazione.

Delle variazioni stagionali dell'albedo del suolo si tiene conto aggiornando la mappa di riferimento durante l'elaborazione di ogni nuova immagine: se un certo pixel appare non coperto da nubi (ricordiamo che il suolo ha un'albedo decisamente più bassa di quella delle nubi), al valore di albedo ad esso precedentemente assegnato viene sostituita una media pesata tra questo valore e quello nuovo risultante dall'immagine. All'aumentare del numero di immagini elaborate, aumenta per ciascun pixel ( $i,j$ ) la probabilità di registrare il valore di albedo,  $\rho_s(i,j)$ , che esso ha in assenza di nubi.



## Albedo media delle nubi

Mediante la stessa serie iniziale di immagini, selezionando questa volta quelle più nuvolose, si determina un altro parametro fondamentale: il valore dell'albedo media delle nubi,  $\rho_n$ , che può essere considerato una costante (e, come detto sopra, è in generale molto maggiore del massimo dei valori di albedo del suolo).

Una volta costruita la mappa iniziale di albedo del suolo  $\rho_s(i,j)$  (un valore per ogni pixel della mappa) e determinata l'albedo delle nubi  $\rho_n$  (un valore indipendente dal pixel e dal tempo), si possono usare le immagini per stimare la radiazione globale al suolo con il procedimento che descriveremo qui di seguito.

## Indice di copertura nuvolosa

Il valore di albedo del pixel (i,j) ricavato dall'immagine rilevata all'istante t,  $\rho(t,i,j)$ , viene usato per costruire la mappa dell'*indice di copertura nuvolosa*  $N(t,i,j)$ :

$$N(t,i,j) = \frac{\rho(t,i,j) - \rho_s(i,j)}{\rho_n - \rho_s(i,j)}$$

Il fattore di trasmissione totale dell'atmosfera,  $K(t,i,j)$ , è il rapporto tra la radiazione globale che arriva al suolo nel punto (i,j),  $G(t,i,j)$ , e la radiazione extra-atmosferica nello stesso punto,  $G_0(t,i,j)$ , che si ottiene da calcoli teorici in cui entra la posizione del sole rispetto al pixel nell'istante di ripresa dell'immagine:

$$K(t) = \frac{G(t)}{G_0(t)}$$

Per semplicità omettiamo, qui e nel seguito, i due indici che individuano la posizione del pixel.

Si è verificato sperimentalmente che  $K(t)$  è con buona approssimazione linearmente correlato all'indice di copertura nuvolosa,  $N(t)$ . Si può dunque stimare la radiazione globale al suolo al tempo t:

$$G(t) = G_0(t) \cdot K(t)$$

una volta che si siano calcolati i valori degli elementi della matrice:

$$K(t) = a(t) \cdot N(t) + b(t) .$$

La determinazione di  $a(t)$  e  $b(t)$  partendo dai valori di radiazione globale rilevati a terra ha mostrato che questi parametri dipendono in misura significativa dall'ora del giorno, ma non dalla posizione geografica.

## **Radiazione giornaliera**

Alla fine del giorno  $d$  la radiazione globale giornaliera su piano orizzontale,  $H_g(d)$ , viene calcolata come frazione di quella extra-atmosferica,  $H_{0g}(d)$  :

$$H_g(d) = \frac{\sum_h G(h)}{\sum_h G_0(h)} \cdot H_{0g}(d)$$

dove le somme sono riferite alle sole ore  $h$  a cui si sono stimati i valori  $G(h)$ .

La radiazione giornaliera media mensile per il mese  $m$ ,  $\bar{H}_{gm}(m)$ , si ricava come media aritmetica degli  $n$  valori giornalieri  $H_g(d)$  disponibili nel mese ( $n \leq$  numero di giorni del mese):

$$\bar{H}_{gm}(m) = \frac{\sum_d H_g(d)}{n}$$

La risoluzione spaziale dei valori stimati dall'Heliosat risulta di circa  $7 \times 7 \text{ km}^2$ : ad una località si attribuisce un valore che è la radiazione media incidente su un trapezoide di queste dimensioni centrato sulle sue coordinate.

# Bibliografia

- [1] J. D. TARPLEY  
Estimating incident solar radiation at the surface from geostationary satellite data  
*Journal of Applied Meteorology*, Vol. 18, p. 1172, 1979
  
- [2] E. RASCHKE, H.J. PREUSS  
The determination of the solar radiation budget at the earth surface from satellite measurements  
*Meteorologische Rundschau*, Vol. 32, p. 18, 1979
  
- [3] C. GAUTIER, G. DIAK, S. MASSE  
A simple physical model to estimate incident solar radiation at the surface from GOES satellite data  
*Journal of Applied Meteorology*, Vol. 19, p. 1005, 1980
  
- [4] D. CANO, J.M. MONGET, M. ALBUISSON, H. GUILLARD, N. REGAS, L. WALD  
A method for the determination of the global solar radiation from meteorological satellite data  
*Solar Energy*, Vol. 37, No. 1, p. 31, 1986
  
- [5] L. DIABATÉ, G. MOUSSU, L. WALD  
Description of an operational tool for determining global solar radiation at ground using geostationary satellite images  
*Solar Energy*, Vol. 42, No. 3, p. 201, 1989
  
- [6] W. PALZ, J. GREIF (*Commission of the European Communities, editors*)  
European solar radiation atlas  
3<sup>a</sup> edizione riveduta e migliorata da J. Page  
*Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, 1996*
  
- [7] WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION  
Guide to meteorological instruments and methods of observation  
*WMO - No.8, 5th edition, 1983*
  
- [8] M. IQBAL  
An introduction to solar radiation  
*Academic Press, New York, 1983*
  
- [9] E. COGLIANI, M. MANCINI, S. PETRARCA, F. SPINELLI  
La radiazione solare globale al suolo in Italia nel 1994  
*ENEA, RT/ERG/95/12, 1995 (esaurito)*

- [10] E. COGLIANI, M. MANCINI, S. PETRARCA, F. SPINELLI  
La radiazione solare globale al suolo in Italia nel 1995  
*ENEA, 1997*
- [11] S. PETRARCA, F. SPINELLI, E. COGLIANI, M. MANCINI  
La radiazione solare globale al suolo in Italia negli anni 1996-1997  
*ENEA, 1999*
- [12] UCEA  
Bollettino Agrometeorologico Nazionale  
Mensile del Ministero per le Politiche Agricole  
Supplemento semestrale - Dati giornalieri delle stazioni  
*UCEA, Roma*
- [13] AER  
Meteorologia/Climatologia Agrometeorologia/Ambiente  
(fino all'aprile 1998)  
ARPA  
Rivista dell'Agenzia Regionale Prevenzione e Ambiente dell'Emilia-Romagna  
Supplemento Dati Ambientali  
(dal maggio 1998)  
*ARPA, Bologna*
- [14] J. A. DUFFIE, W. A. BECKMAN  
Solar Engineering of thermal processes  
*John Wiley & Sons, New York, 1980*
- [15] A. A. M. SAYIGH (*editor*)  
Solar Energy Engineering  
*Academic Press, New York, 1977*
- [16] WORLD RADIATION DATA CENTRE  
Solar Radiation and Radiation Balance Data  
(The World Network)  
Pubblicazione trimestrale  
*WRDC, St. Petersburg*
- [17] E. COGLIANI, S. PETRARCA  
Analisi dei dati di radiazione solare rilevati da quattro piranometri  
*Rapporto Tecnico RTI/ERG/SIRE/2000/14*

# Tabelle della radiazione

Le tre tabelle delle pagine seguenti contengono i valori della radiazione globale giornaliera media mensile al suolo sul piano orizzontale, stimati per il 1998 e per il 1999, nonché i valori medi degli anni dal 1994 al 1999.

I comuni inclusi nella tabella sono 1614: tutti quelli aventi almeno 10.000 abitanti (che sono 1039) ed il comune con la maggiore popolazione in ogni porzione di territorio di 10×10 km<sup>2</sup> rimasta scoperta (sono 575 comuni, aventi una popolazione compresa tra 5.000 e 10.000 abitanti).

La popolazione di questi comuni ammonta complessivamente a 42 milioni di abitanti, cioè il 70 % della popolazione totale dell'Italia; la superficie a 120.000 km<sup>2</sup>, il 40 % della superficie dell'Italia.

I comuni sono elencati separatamente per regione, ed all'interno di ciascuna regione sono disposti in ordine alfabetico secondo la sigla automobilistica della provincia ed il nome del comune.

I comuni della provincia bilingue di Bolzano/Bozen figurano nella tabella due volte: una con la denominazione italiana ed una con quella tedesca.

L'unità di misura usata è il MJ/m<sup>2</sup>giorno. Per ottenere il valore in kWh/m<sup>2</sup>giorno occorre dividere per 3.6:

$$\overline{H}_{\text{gm}} \left[ \frac{\text{kWh}}{\text{m}^2 \text{giorno}} \right] = \frac{1}{3.6} \overline{H}_{\text{gm}} \left[ \frac{\text{MJ}}{\text{m}^2 \text{giorno}} \right]$$

## IMPORTANTE

I dati contenuti in questa pubblicazione sono disponibili alla pagina

<http://clisun.casaccia.enea.it/Pagine/TabelleRadiazione.htm>

del sito

<http://clisun.casaccia.enea.it>

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
<b>PIEMONTE</b>													
AL	Acqui Terme	6.0	9.8	14.2	16.7	21.1	24.0	23.2	20.3	14.5	9.9	7.1	4.7
AL	Alessandria	5.9	9.8	14.2	16.7	21.2	24.1	23.3	20.4	14.4	9.9	7.0	4.7
AL	Casale Monferrato	5.8	9.8	14.3	16.4	21.1	23.9	23.2	20.3	14.3	9.8	7.1	4.8
AL	Castelnuovo Scrivia	5.8	9.9	14.2	16.6	21.2	24.1	23.3	20.4	14.4	9.8	7.0	4.6
AL	Novi Ligure	5.9	9.8	14.2	16.7	21.2	24.1	23.3	20.4	14.4	9.8	7.0	4.6
AL	Ovada	6.0	9.8	14.1	16.7	21.1	24.0	23.2	20.3	14.5	9.9	7.0	4.7
AL	Serravalle Scrivia	5.9	9.8	14.1	16.6	21.1	24.0	23.3	20.4	14.5	9.8	7.0	4.6
AL	Tortona	5.8	9.8	14.2	16.7	21.2	24.1	23.3	20.4	14.4	9.8	7.0	4.6
AL	Valenza	5.8	9.8	14.3	16.6	21.2	24.0	23.3	20.4	14.4	9.8	7.0	4.7
AT	Asti	6.0	9.8	14.3	16.6	20.9	23.8	23.2	20.2	14.3	10.0	7.1	5.0
AT	Canelli	6.1	9.8	14.2	16.7	21.0	23.9	23.2	20.2	14.4	10.0	7.1	4.9
AT	Costigliole d'Asti	6.1	9.8	14.3	16.7	20.9	23.8	23.2	20.1	14.4	10.0	7.1	5.0
AT	Nizza Monferrato	6.0	9.8	14.2	16.7	21.0	23.9	23.2	20.3	14.4	9.9	7.1	4.8
AT	San Damiano d'Asti	6.1	9.8	14.3	16.6	20.8	23.7	23.1	20.1	14.4	10.0	7.1	5.0
BI	Biella	5.3	9.1	13.6	15.2	20.2	22.9	22.5	19.4	13.8	9.4	6.8	4.9
BI	Cossato	5.4	9.2	13.7	15.3	20.3	23.1	22.6	19.6	13.8	9.4	6.9	4.9
CN	Alba	6.1	9.8	14.2	16.7	20.7	23.7	23.1	20.0	14.4	10.1	7.1	5.0
CN	Barge	5.4	9.1	13.8	16.0	20.2	22.9	22.9	19.4	14.2	10.1	7.0	5.1
CN	Borgo San Dalmazzo	6.0	9.6	14.0	16.3	20.1	23.0	23.0	19.6	14.5	10.4	7.3	5.2
CN	Bra	6.1	9.7	14.2	16.6	20.6	23.4	23.0	19.8	14.4	10.1	7.1	5.1
CN	Busca	5.9	9.4	14.0	16.3	20.2	23.0	22.9	19.6	14.4	10.3	7.2	5.2
CN	Caraglio	5.9	9.4	14.0	16.3	20.1	23.0	22.9	19.6	14.5	10.4	7.2	5.2
CN	Ceva	6.3	9.8	14.2	16.7	20.7	23.5	23.0	19.9	14.5	10.2	7.2	5.0
CN	Cuneo	6.1	9.6	14.1	16.4	20.2	23.1	22.9	19.6	14.5	10.4	7.2	5.2
CN	Dronero	5.8	9.3	13.9	16.2	20.1	23.0	23.0	19.6	14.4	10.3	7.2	5.2
CN	Fossano	6.1	9.7	14.2	16.5	20.4	23.2	23.0	19.7	14.4	10.3	7.2	5.2
CN	Mondovì	6.3	9.7	14.2	16.6	20.4	23.3	22.9	19.8	14.5	10.3	7.2	5.1
CN	Racconigi	5.9	9.6	14.1	16.4	20.4	23.2	23.0	19.7	14.3	10.1	7.1	5.2
CN	Saluzzo	5.8	9.4	14.0	16.3	20.2	23.0	22.9	19.6	14.3	10.2	7.1	5.2
CN	Savigliano	6.0	9.6	14.1	16.5	20.4	23.2	23.0	19.7	14.3	10.2	7.2	5.2
CN	Sommariva del Bosco	6.0	9.7	14.2	16.5	20.5	23.4	23.0	19.8	14.3	10.1	7.1	5.2
CN	Verzuolo	5.8	9.4	14.0	16.3	20.2	23.0	22.9	19.6	14.4	10.2	7.1	5.2
NO	Arona	5.5	9.2	13.7	15.1	20.3	23.0	22.5	19.6	13.7	9.3	6.8	4.8
NO	Borgomanero	5.5	9.3	13.8	15.2	20.3	23.1	22.5	19.6	13.8	9.4	6.8	4.8
NO	Cameri	5.7	9.7	14.2	15.8	20.8	23.6	22.9	20.1	14.0	9.6	7.0	4.8
NO	Galliate	5.7	9.7	14.2	15.9	20.9	23.6	23.0	20.1	14.1	9.7	7.0	4.8
NO	Gozzano	5.4	9.2	13.6	15.0	20.2	22.9	22.4	19.5	13.7	9.3	6.8	4.8
NO	Novara	5.7	9.7	14.2	15.9	20.9	23.6	23.0	20.1	14.1	9.7	7.0	4.8
NO	Oleggio	5.7	9.6	14.0	15.6	20.6	23.4	22.8	19.9	13.9	9.5	6.9	4.8
NO	Trecale	5.7	9.8	14.2	16.0	20.9	23.7	23.0	20.2	14.1	9.7	7.0	4.8
TO	Alpignano	5.4	9.1	13.7	15.8	20.3	23.0	22.7	19.4	14.0	9.8	6.9	5.1
TO	Avigliana	5.2	8.9	13.5	15.7	20.2	22.9	22.7	19.3	13.9	9.7	6.8	5.0
TO	Beinasco	5.6	9.3	13.9	16.0	20.3	23.1	22.8	19.5	14.1	9.9	7.0	5.1

	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
TO Borgaro Torinese	5.6	9.3	13.8	15.8	20.3	23.1	22.8	19.5	14.0	9.8	6.9	5.1
TO Bussoleno	4.6	8.3	12.9	15.3	20.3	22.7	22.6	19.1	13.7	9.5	6.4	4.8
TO Caluso	5.6	9.3	13.9	15.7	20.4	23.2	22.8	19.6	14.0	9.7	6.9	5.0
TO Carmagnola	5.9	9.6	14.1	16.4	20.5	23.3	23.0	19.7	14.3	10.1	7.1	5.2
TO Caselle Torinese	5.5	9.2	13.8	15.7	20.3	23.0	22.7	19.4	14.0	9.7	6.9	5.1
TO Castellamonte	5.3	9.0	13.5	15.3	20.2	22.9	22.6	19.3	13.8	9.5	6.7	5.0
TO Cavour	5.5	9.2	13.8	16.0	20.2	22.9	22.9	19.4	14.2	10.1	7.0	5.1
TO Chieri	5.9	9.6	14.1	16.2	20.5	23.4	23.0	19.7	14.2	9.9	7.1	5.1
TO Chivasso	5.7	9.5	14.0	15.9	20.5	23.3	22.9	19.7	14.1	9.8	7.0	5.1
TO Cirié	5.3	9.0	13.6	15.6	20.3	22.9	22.7	19.3	13.9	9.6	6.8	5.0
TO Collegno	5.5	9.2	13.8	15.9	20.3	23.0	22.8	19.4	14.0	9.8	6.9	5.1
TO Cuorné	5.1	8.8	13.4	15.2	20.2	22.8	22.5	19.2	13.8	9.4	6.7	4.9
TO Gassino Torinese	5.8	9.5	14.0	16.0	20.5	23.3	22.9	19.7	14.1	9.8	7.0	5.1
TO Giaveno	5.1	8.8	13.5	15.7	20.2	22.8	22.7	19.3	13.9	9.7	6.7	5.0
TO Grugliasco	5.5	9.2	13.8	15.9	20.3	23.0	22.8	19.4	14.0	9.8	6.9	5.1
TO Ivrea	5.3	9.0	13.5	15.3	20.2	22.9	22.5	19.4	13.8	9.4	6.8	4.9
TO Lanzo Torinese	5.1	8.8	13.3	15.4	20.2	22.8	22.6	19.2	13.8	9.5	6.6	4.9
TO Leini	5.6	9.3	13.8	15.8	20.4	23.1	22.8	19.5	14.0	9.8	6.9	5.1
TO Luserna San Giovanni	5.2	8.9	13.6	15.8	20.2	22.9	22.8	19.4	14.1	10.0	6.9	5.1
TO Moncalieri	5.8	9.4	14.0	16.1	20.4	23.2	22.9	19.6	14.1	9.9	7.0	5.1
TO Nichelino	5.7	9.4	14.0	16.1	20.4	23.2	22.9	19.5	14.1	9.9	7.0	5.1
TO None	5.7	9.3	13.9	16.1	20.3	23.1	22.9	19.5	14.1	10.0	7.0	5.1
TO Orbassano	5.5	9.2	13.8	15.9	20.3	23.0	22.8	19.4	14.1	9.9	6.9	5.1
TO Pianezza	5.5	9.1	13.7	15.8	20.3	23.0	22.7	19.4	14.0	9.8	6.9	5.1
TO Pinerolo	5.3	9.0	13.7	15.9	20.2	22.9	22.8	19.4	14.1	9.9	6.9	5.1
TO Piossasco	5.5	9.1	13.8	15.9	20.3	23.0	22.8	19.4	14.1	9.9	6.9	5.1
TO Poirino	6.0	9.7	14.2	16.4	20.6	23.4	23.0	19.8	14.3	10.0	7.1	5.1
TO Rivalta di Torino	5.5	9.2	13.8	15.9	20.3	23.0	22.8	19.4	14.0	9.9	6.9	5.1
TO Rivarolo Canavese	5.4	9.1	13.6	15.5	20.3	23.0	22.6	19.4	13.9	9.6	6.8	5.0
TO Rivoli	5.4	9.1	13.7	15.8	20.3	23.0	22.7	19.4	14.0	9.8	6.9	5.1
TO San Mauro Torinese	5.7	9.5	14.0	16.0	20.5	23.2	22.9	19.6	14.1	9.9	7.0	5.1
TO Santena	5.9	9.6	14.1	16.3	20.5	23.3	23.0	19.7	14.2	10.0	7.1	5.2
TO Settimo Torinese	5.7	9.4	14.0	16.0	20.4	23.2	22.9	19.6	14.1	9.8	7.0	5.1
TO Strambino	5.5	9.2	13.7	15.5	20.3	23.1	22.7	19.5	13.9	9.6	6.9	5.0
TO Susa	4.4	8.0	12.7	15.3	20.3	22.7	22.5	19.1	13.7	9.4	6.3	4.7
TO Torino	5.7	9.4	13.9	16.0	20.4	23.1	22.8	19.5	14.1	9.9	7.0	5.1
TO Venaria	5.5	9.2	13.8	15.8	20.3	23.1	22.8	19.4	14.0	9.8	6.9	5.1
TO Vigone	5.7	9.3	13.9	16.1	20.3	23.0	22.9	19.5	14.2	10.0	7.0	5.2
TO Vinovo	5.7	9.4	14.0	16.1	20.4	23.1	22.9	19.5	14.2	10.0	7.0	5.2
TO Volpiano	5.6	9.3	13.9	15.8	20.4	23.2	22.8	19.6	14.0	9.8	7.0	5.1
VB Cannobio	5.0	8.6	12.9	14.4	19.7	22.5	22.0	19.2	13.2	8.8	6.3	4.5
VB Domodossola	4.5	8.1	12.3	14.2	19.7	22.2	21.7	18.9	13.0	8.5	6.0	4.3
VB Gravellona Toce	5.1	8.8	13.1	14.6	19.9	22.6	22.1	19.2	13.4	9.0	6.5	4.6
VB Omegna	5.2	8.9	13.2	14.7	20.0	22.7	22.2	19.3	13.5	9.0	6.6	4.7
VB Verbania	5.2	8.9	13.2	14.7	20.0	22.7	22.2	19.3	13.4	9.0	6.5	4.6
VB Villadossola	4.6	8.2	12.4	14.3	19.7	22.2	21.8	18.9	13.1	8.6	6.1	4.4
VC Borgosesia	5.3	9.1	13.5	15.0	20.2	22.9	22.4	19.4	13.7	9.2	6.7	4.8
VC Crescentino	5.8	9.6	14.2	16.1	20.7	23.5	23.0	19.9	14.2	9.8	7.1	5.0
VC Gattinara	5.5	9.3	13.8	15.3	20.4	23.1	22.6	19.7	13.8	9.4	6.9	4.9

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
VC	Santhià	5.7	9.5	14.0	15.8	20.6	23.4	22.8	19.8	14.0	9.7	7.0	5.0
VC	Serravalle Sesia	5.4	9.2	13.6	15.1	20.3	23.0	22.5	19.5	13.7	9.3	6.8	4.9
VC	Trino	5.8	9.7	14.2	16.3	20.9	23.7	23.1	20.1	14.2	9.8	7.1	4.9
VC	Varallo	5.1	8.8	13.2	14.7	20.0	22.7	22.2	19.3	13.5	9.1	6.6	4.7
VC	Vercelli	5.8	9.7	14.2	16.1	20.9	23.7	23.0	20.1	14.2	9.7	7.0	4.9

**VALLE D'AOSTA / VALLÉE D'AOSTE**

AO	Aosta	4.0	7.8	12.1	14.7	20.3	22.5	22.0	18.9	13.2	8.8	5.7	4.3
----	-------	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	-----	-----	-----

**LOMBARDIA**

BG	Albino	5.3	9.2	13.6	15.3	20.1	23.0	22.5	19.8	13.7	9.2	6.5	4.9
BG	Alzano Lombardo	5.4	9.3	13.7	15.4	20.2	23.1	22.6	19.9	13.8	9.3	6.5	4.9
BG	Bergamo	5.4	9.4	13.8	15.5	20.3	23.2	22.7	19.9	13.8	9.3	6.6	4.9
BG	Calusco d'Adda	5.5	9.5	13.9	15.6	20.5	23.3	22.7	20.0	13.9	9.4	6.6	4.8
BG	Caravaggio	5.6	9.7	14.1	16.0	20.7	23.6	23.0	20.2	14.1	9.6	6.8	4.8
BG	Clusone	5.1	8.8	13.2	15.0	19.9	22.7	22.2	19.6	13.5	9.0	6.3	4.9
BG	Costa Volpino	5.2	9.0	13.4	15.2	20.0	22.7	22.3	19.6	13.6	9.1	6.3	5.0
BG	Dalmine	5.5	9.5	13.9	15.7	20.5	23.3	22.8	20.0	13.9	9.4	6.6	4.9
BG	Gandino	5.2	9.0	13.5	15.2	20.0	22.8	22.3	19.7	13.6	9.1	6.4	4.9
BG	Nembro	5.3	9.2	13.7	15.4	20.2	23.1	22.5	19.8	13.7	9.2	6.5	4.9
BG	Ponte San Pietro	5.5	9.4	13.8	15.5	20.4	23.3	22.7	19.9	13.8	9.3	6.6	4.9
BG	Romano di Lombardia	5.6	9.6	14.1	16.0	20.7	23.5	23.0	20.2	14.1	9.5	6.7	4.9
BG	Seriate	5.5	9.4	13.8	15.6	20.3	23.2	22.7	19.9	13.8	9.4	6.6	4.9
BG	Trescore Balneario	5.4	9.3	13.8	15.5	20.3	23.1	22.6	19.9	13.8	9.3	6.5	4.9
BG	Treviglio	5.6	9.7	14.1	16.0	20.7	23.6	23.0	20.2	14.1	9.6	6.8	4.8
BG	Urgnano	5.5	9.5	14.0	15.8	20.5	23.4	22.8	20.1	14.0	9.5	6.7	4.9
BG	Zogno	5.3	9.2	13.6	15.3	20.1	23.0	22.5	19.8	13.7	9.2	6.5	4.9

BS	Bagnolo Mella	5.5	9.8	14.1	16.2	20.7	23.5	23.1	20.2	14.2	9.6	6.7	5.0
BS	Breno	5.0	8.8	13.1	15.0	19.8	22.4	22.0	19.5	13.4	8.8	6.1	4.9
BS	Brescia	5.5	9.6	14.0	15.9	20.5	23.3	22.9	20.1	14.1	9.5	6.6	5.0
BS	Carpenedolo	5.5	9.9	14.1	16.3	20.8	23.6	23.2	20.3	14.3	9.7	6.7	5.0
BS	Castenedolo	5.5	9.7	14.1	16.1	20.7	23.4	23.0	20.2	14.1	9.6	6.6	5.0
BS	Chiari	5.5	9.6	14.0	15.9	20.6	23.4	22.9	20.1	14.0	9.5	6.7	4.9
BS	Concesio	5.4	9.5	13.9	15.8	20.4	23.2	22.8	20.0	14.0	9.4	6.6	5.0
BS	Darfo Boario Terme	5.1	8.9	13.3	15.1	19.9	22.6	22.1	19.6	13.5	9.0	6.2	4.9
BS	Desenzano del Garda	5.5	9.8	14.1	16.1	20.7	23.3	23.0	20.2	14.2	9.6	6.6	5.1
BS	Gardone Val Trompia	5.4	9.4	13.8	15.6	20.2	23.0	22.6	19.9	13.8	9.3	6.5	5.0
BS	Gavardo	5.5	9.6	14.0	15.8	20.5	23.1	22.8	20.0	14.0	9.4	6.5	5.1
BS	Ghedi	5.5	9.8	14.1	16.2	20.8	23.5	23.1	20.3	14.2	9.7	6.7	5.0
BS	Gussago	5.4	9.5	13.9	15.8	20.4	23.2	22.8	20.0	13.9	9.4	6.6	5.0
BS	Iseo	5.4	9.4	13.8	15.6	20.3	23.1	22.6	19.9	13.8	9.3	6.5	5.0
BS	Leno	5.6	9.8	14.1	16.3	20.8	23.6	23.2	20.3	14.2	9.7	6.7	5.0
BS	Lonato	5.5	9.8	14.1	16.1	20.7	23.4	23.0	20.2	14.2	9.6	6.6	5.1
BS	Lumezzane	5.4	9.5	13.8	15.7	20.3	23.0	22.6	19.9	13.9	9.3	6.5	5.1
BS	Manerbio	5.6	9.8	14.1	16.3	20.9	23.7	23.2	20.3	14.3	9.7	6.7	4.9
BS	Montichiari	5.5	9.8	14.1	16.2	20.8	23.5	23.1	20.2	14.2	9.6	6.7	5.1



		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
BS	Orzinuovi	5.6	9.8	14.1	16.2	20.8	23.7	23.2	20.3	14.2	9.7	6.8	4.9
BS	Palazzolo sull'Oglio	5.5	9.5	13.9	15.8	20.5	23.3	22.8	20.0	13.9	9.4	6.6	4.9
BS	Pontevico	5.6	9.9	14.2	16.5	21.0	23.8	23.4	20.4	14.3	9.8	6.8	4.9
BS	Rezzato	5.5	9.7	14.0	16.0	20.6	23.3	22.9	20.1	14.1	9.5	6.6	5.1
BS	Rovato	5.5	9.5	14.0	15.8	20.5	23.3	22.8	20.1	14.0	9.5	6.6	5.0
BS	Salò	5.5	9.7	14.0	15.8	20.4	23.1	22.7	20.0	14.0	9.4	6.5	5.1
BS	Sarezzo	5.4	9.4	13.8	15.7	20.3	23.1	22.6	19.9	13.9	9.3	6.5	5.0
BS	Toscolano-Maderno	5.5	9.6	13.9	15.7	20.4	22.9	22.6	20.0	13.9	9.3	6.5	5.2
BS	Travagliato	5.5	9.6	14.0	15.9	20.6	23.4	22.9	20.1	14.0	9.5	6.6	5.0
BS	Verolanuova	5.6	9.8	14.1	16.4	20.9	23.7	23.3	20.3	14.3	9.7	6.8	4.9
BS	Villa Carcina	5.4	9.5	13.9	15.7	20.3	23.1	22.7	20.0	13.9	9.4	6.5	5.0
CO	Cantù	5.6	9.5	13.9	15.4	20.5	23.3	22.7	19.9	13.8	9.4	6.7	4.8
CO	Cernobbio	5.5	9.3	13.6	15.1	20.2	23.1	22.5	19.7	13.6	9.2	6.6	4.7
CO	Como	5.5	9.4	13.8	15.2	20.3	23.2	22.6	19.8	13.7	9.3	6.7	4.7
CO	Erba	5.5	9.3	13.7	15.2	20.3	23.1	22.5	19.8	13.7	9.2	6.6	4.7
CO	Mariano Comense	5.6	9.5	14.0	15.5	20.5	23.4	22.8	20.0	13.8	9.4	6.7	4.8
CO	Olgiate Comasco	5.6	9.4	13.8	15.3	20.4	23.2	22.6	19.8	13.7	9.3	6.7	4.8
CR	Casalmaggiore	5.6	10.1	14.1	16.8	21.3	24.0	23.7	20.5	14.6	10.0	6.8	4.9
CR	Castelleone	5.7	9.8	14.2	16.4	21.0	23.8	23.3	20.4	14.3	9.7	6.9	4.8
CR	Crema	5.7	9.8	14.2	16.3	20.9	23.8	23.2	20.3	14.2	9.7	6.8	4.8
CR	Cremona	5.7	9.9	14.1	16.6	21.1	24.0	23.5	20.4	14.4	9.8	6.9	4.8
CR	Offanengo	5.6	9.8	14.2	16.3	20.9	23.7	23.2	20.3	14.2	9.7	6.8	4.8
CR	Pizzighettone	5.7	9.9	14.2	16.6	21.1	23.9	23.4	20.4	14.3	9.8	6.9	4.7
CR	Rivolta d'Adda	5.6	9.7	14.2	16.1	20.8	23.7	23.1	20.2	14.1	9.6	6.8	4.8
CR	Soresina	5.7	9.8	14.2	16.4	21.0	23.8	23.3	20.4	14.3	9.7	6.9	4.8
LC	Calolziocorte	5.4	9.3	13.7	15.3	20.2	23.1	22.5	19.8	13.7	9.2	6.5	4.8
LC	Casatenovo	5.6	9.5	13.9	15.5	20.5	23.3	22.7	20.0	13.8	9.4	6.7	4.8
LC	Colico	4.8	8.4	12.6	14.5	19.7	22.4	21.9	19.3	13.1	8.7	6.1	4.5
LC	Galbiate	5.4	9.2	13.6	15.2	20.2	23.1	22.5	19.8	13.7	9.2	6.5	4.8
LC	Lecco	5.4	9.2	13.6	15.1	20.1	23.0	22.4	19.7	13.6	9.1	6.5	4.8
LC	Mandello del Lario	5.3	9.0	13.4	14.9	20.0	22.9	22.3	19.6	13.5	9.0	6.4	4.7
LC	Merate	5.5	9.5	13.9	15.5	20.4	23.3	22.7	20.0	13.8	9.4	6.6	4.8
LC	Valmadrera	5.4	9.2	13.6	15.1	20.1	23.0	22.5	19.7	13.6	9.2	6.5	4.8
LO	Casalpusterlengo	5.7	9.9	14.2	16.5	21.1	24.0	23.4	20.4	14.3	9.8	6.9	4.7
LO	Codogno	5.7	9.9	14.2	16.6	21.1	24.0	23.4	20.4	14.3	9.8	6.9	4.7
LO	Lodi	5.7	9.8	14.2	16.4	21.0	23.9	23.3	20.4	14.2	9.7	6.9	4.7
LO	Sant'Angelo Lodigiano	5.7	9.9	14.2	16.5	21.1	24.0	23.3	20.4	14.3	9.8	6.9	4.7
MI	Abbiategrasso	5.7	9.8	14.3	16.2	21.0	23.8	23.1	20.3	14.2	9.7	6.9	4.8
MI	Agrate Brianza	5.6	9.6	14.1	15.8	20.7	23.5	22.9	20.1	14.0	9.5	6.8	4.8
MI	Arcore	5.6	9.6	14.0	15.7	20.6	23.5	22.9	20.1	13.9	9.5	6.7	4.8
MI	Arese	5.7	9.7	14.2	15.9	20.8	23.6	23.0	20.2	14.0	9.6	6.9	4.8
MI	Bareggio	5.7	9.8	14.2	16.0	20.9	23.7	23.1	20.2	14.1	9.7	6.9	4.8
MI	Besana in Brianza	5.6	9.5	13.9	15.5	20.5	23.3	22.7	20.0	13.8	9.4	6.7	4.8
MI	Biassono	5.6	9.6	14.0	15.7	20.6	23.5	22.9	20.1	13.9	9.5	6.7	4.8
MI	Bollate	5.7	9.7	14.2	15.9	20.8	23.6	23.0	20.2	14.0	9.6	6.8	4.8
MI	Bovisio-Masciago	5.7	9.6	14.1	15.7	20.7	23.5	22.9	20.1	13.9	9.5	6.8	4.8

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
MI	Bresso	5.7	9.7	14.2	15.9	20.8	23.7	23.0	20.2	14.1	9.6	6.8	4.8
MI	Brugherio	5.7	9.7	14.1	15.9	20.8	23.6	23.0	20.2	14.0	9.6	6.8	4.8
MI	Buccinasco	5.7	9.8	14.2	16.2	21.0	23.8	23.1	20.3	14.2	9.7	6.9	4.7
MI	Busto Garolfo	5.7	9.7	14.2	15.8	20.8	23.6	22.9	20.1	14.0	9.6	6.9	4.8
MI	Canegrate	5.7	9.7	14.1	15.8	20.8	23.6	22.9	20.1	14.0	9.6	6.9	4.8
MI	Carate Brianza	5.6	9.5	14.0	15.6	20.5	23.4	22.8	20.0	13.9	9.4	6.7	4.8
MI	Carugate	5.7	9.7	14.1	15.9	20.7	23.6	23.0	20.2	14.0	9.6	6.8	4.8
MI	Cassano d'Adda	5.6	9.7	14.1	16.0	20.7	23.6	23.0	20.2	14.0	9.6	6.8	4.8
MI	Cassina de' Pecchi	5.7	9.7	14.1	16.0	20.8	23.6	23.0	20.2	14.1	9.6	6.8	4.8
MI	Cernusco sul Naviglio	5.7	9.7	14.1	15.9	20.8	23.6	23.0	20.2	14.1	9.6	6.8	4.8
MI	Cerro Maggiore	5.7	9.7	14.1	15.7	20.7	23.5	22.9	20.1	14.0	9.5	6.9	4.8
MI	Cesano Boscone	5.7	9.8	14.2	16.1	21.0	23.8	23.1	20.3	14.1	9.7	6.9	4.8
MI	Cesano Maderno	5.6	9.6	14.1	15.7	20.6	23.5	22.9	20.1	13.9	9.5	6.8	4.8
MI	Cesate	5.7	9.7	14.1	15.8	20.7	23.5	22.9	20.1	14.0	9.5	6.8	4.8
MI	Cinisello Balsamo	5.7	9.7	14.1	15.9	20.8	23.6	23.0	20.2	14.0	9.6	6.8	4.8
MI	Cologno Monzese	5.7	9.7	14.2	15.9	20.8	23.6	23.0	20.2	14.1	9.6	6.8	4.8
MI	Concorezzo	5.6	9.6	14.1	15.8	20.7	23.6	22.9	20.1	14.0	9.5	6.8	4.8
MI	Corbetta	5.7	9.8	14.2	16.0	20.9	23.7	23.1	20.2	14.1	9.7	6.9	4.8
MI	Cormano	5.7	9.7	14.2	15.9	20.8	23.6	23.0	20.2	14.0	9.6	6.8	4.8
MI	Cornaredo	5.7	9.7	14.2	16.0	20.9	23.7	23.0	20.2	14.1	9.6	6.9	4.8
MI	Corsico	5.7	9.8	14.2	16.1	21.0	23.8	23.1	20.3	14.1	9.7	6.9	4.7
MI	Cusano Milanino	5.7	9.7	14.2	15.9	20.8	23.6	23.0	20.2	14.0	9.6	6.8	4.8
MI	Desio	5.6	9.6	14.1	15.7	20.7	23.5	22.9	20.1	13.9	9.5	6.8	4.8
MI	Gaggiano	5.7	9.8	14.3	16.1	21.0	23.8	23.1	20.3	14.2	9.7	6.9	4.7
MI	Garbagnate Milanese	5.7	9.7	14.1	15.8	20.8	23.6	22.9	20.1	14.0	9.6	6.8	4.8
MI	Giussano	5.6	9.5	14.0	15.5	20.5	23.4	22.8	20.0	13.8	9.4	6.7	4.8
MI	Gorgonzola	5.6	9.7	14.1	16.0	20.8	23.6	23.0	20.2	14.0	9.6	6.8	4.8
MI	Lainate	5.7	9.7	14.1	15.8	20.8	23.6	22.9	20.1	14.0	9.6	6.9	4.8
MI	Legnano	5.7	9.7	14.1	15.7	20.7	23.5	22.9	20.1	14.0	9.5	6.9	4.8
MI	Lentate sul Seveso	5.6	9.6	14.0	15.6	20.6	23.4	22.8	20.0	13.9	9.4	6.8	4.8
MI	Limbate	5.7	9.7	14.1	15.8	20.7	23.5	22.9	20.1	14.0	9.5	6.8	4.8
MI	Lissone	5.6	9.6	14.1	15.7	20.7	23.5	22.9	20.1	13.9	9.5	6.8	4.8
MI	Magenta	5.7	9.8	14.2	16.0	20.9	23.7	23.0	20.2	14.1	9.7	6.9	4.8
MI	Meda	5.6	9.6	14.0	15.6	20.6	23.4	22.8	20.0	13.9	9.5	6.8	4.8
MI	Melegnano	5.7	9.8	14.2	16.3	21.0	23.8	23.2	20.3	14.2	9.7	6.9	4.7
MI	Melzo	5.7	9.7	14.2	16.0	20.8	23.7	23.0	20.2	14.1	9.6	6.8	4.8
MI	Milano	5.7	9.8	14.2	16.1	20.9	23.7	23.1	20.3	14.1	9.6	6.9	4.8
MI	Monza	5.7	9.7	14.1	15.8	20.7	23.6	22.9	20.1	14.0	9.5	6.8	4.8
MI	Motta Visconti	5.7	9.8	14.3	16.4	21.1	23.9	23.2	20.4	14.3	9.8	7.0	4.7
MI	Muggiò	5.7	9.6	14.1	15.8	20.7	23.5	22.9	20.1	14.0	9.5	6.8	4.8
MI	Nerviano	5.7	9.7	14.2	15.9	20.8	23.6	23.0	20.1	14.0	9.6	6.9	4.8
MI	Nova Milanese	5.7	9.7	14.1	15.8	20.7	23.6	22.9	20.1	14.0	9.5	6.8	4.8
MI	Novate Milanese	5.7	9.7	14.2	15.9	20.8	23.7	23.0	20.2	14.1	9.6	6.9	4.8
MI	Opera	5.7	9.8	14.2	16.2	21.0	23.8	23.2	20.3	14.2	9.7	6.9	4.7
MI	Paderno Dugnano	5.7	9.7	14.1	15.8	20.8	23.6	23.0	20.2	14.0	9.6	6.8	4.8
MI	Parabiago	5.7	9.7	14.2	15.8	20.8	23.6	22.9	20.1	14.0	9.6	6.9	4.8
MI	Paullo	5.7	9.8	14.2	16.2	20.9	23.8	23.1	20.3	14.2	9.7	6.9	4.8
MI	Pero	5.7	9.7	14.2	15.9	20.9	23.7	23.0	20.2	14.1	9.6	6.9	4.8
MI	Peschiera Borromeo	5.7	9.8	14.2	16.2	20.9	23.8	23.1	20.3	14.2	9.7	6.9	4.8
MI	Pieve Emanuele	5.7	9.8	14.3	16.3	21.0	23.9	23.2	20.4	14.2	9.7	6.9	4.7
MI	Pioltello	5.7	9.7	14.2	16.0	20.8	23.7	23.1	20.2	14.1	9.6	6.8	4.8

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
MI	Rescaldina	5.7	9.6	14.1	15.7	20.7	23.5	22.9	20.1	13.9	9.5	6.9	4.8
MI	Rho	5.7	9.7	14.2	15.9	20.8	23.7	23.0	20.2	14.0	9.6	6.9	4.8
MI	Rozzano	5.7	9.8	14.3	16.2	21.0	23.9	23.2	20.3	14.2	9.7	6.9	4.7
MI	San Colombano al Lambro	5.7	9.9	14.2	16.5	21.1	24.0	23.4	20.4	14.3	9.8	6.9	4.7
MI	San Donato Milanese	5.7	9.8	14.2	16.2	21.0	23.8	23.1	20.3	14.2	9.7	6.9	4.8
MI	San Giuliano Milanese	5.7	9.8	14.2	16.2	21.0	23.8	23.2	20.3	14.2	9.7	6.9	4.7
MI	Segrate	5.7	9.7	14.2	16.1	20.9	23.7	23.1	20.3	14.1	9.6	6.8	4.8
MI	Senago	5.7	9.7	14.1	15.8	20.7	23.6	22.9	20.1	14.0	9.6	6.8	4.8
MI	Seregno	5.6	9.6	14.0	15.7	20.6	23.5	22.8	20.1	13.9	9.5	6.8	4.8
MI	Sesto San Giovanni	5.7	9.7	14.2	15.9	20.8	23.7	23.0	20.2	14.1	9.6	6.8	4.8
MI	Settimo Milanese	5.7	9.8	14.2	16.0	20.9	23.7	23.1	20.2	14.1	9.7	6.9	4.8
MI	Seveso	5.6	9.6	14.0	15.6	20.6	23.5	22.8	20.0	13.9	9.5	6.8	4.8
MI	Solaro	5.7	9.6	14.1	15.7	20.7	23.5	22.9	20.1	13.9	9.5	6.8	4.8
MI	Trezzano sul Naviglio	5.7	9.8	14.3	16.2	21.0	23.8	23.1	20.3	14.2	9.7	6.9	4.7
MI	Trezzo sull'Adda	5.6	9.5	14.0	15.7	20.6	23.4	22.8	20.1	13.9	9.5	6.7	4.8
MI	Varedo	5.7	9.7	14.1	15.8	20.7	23.5	22.9	20.1	14.0	9.5	6.8	4.8
MI	Villasanta	5.6	9.6	14.1	15.8	20.7	23.5	22.9	20.1	14.0	9.5	6.8	4.8
MI	Vimercate	5.6	9.6	14.0	15.7	20.6	23.5	22.9	20.1	13.9	9.5	6.7	4.8
MI	Vimodrone	5.7	9.7	14.2	16.0	20.8	23.7	23.0	20.2	14.1	9.6	6.8	4.8
MN	Asola	5.6	10.0	14.2	16.5	21.1	23.8	23.4	20.4	14.5	9.8	6.7	5.0
MN	Castel Goffredo	5.6	10.0	14.2	16.4	21.0	23.7	23.3	20.4	14.4	9.8	6.7	5.0
MN	Castellucchio	5.6	10.1	14.2	16.6	21.2	23.9	23.6	20.5	14.6	9.9	6.7	5.1
MN	Castiglione delle Stiviere	5.5	9.9	14.1	16.3	20.8	23.5	23.2	20.3	14.3	9.7	6.7	5.1
MN	Curtatone	5.5	10.2	14.2	16.7	21.2	23.9	23.6	20.5	14.6	9.9	6.7	5.1
MN	Goito	5.5	10.1	14.2	16.5	21.1	23.7	23.4	20.4	14.5	9.8	6.7	5.1
MN	Mantova	5.5	10.2	14.2	16.6	21.2	23.9	23.6	20.5	14.6	9.9	6.7	5.1
MN	Marcaria	5.6	10.1	14.2	16.7	21.2	23.9	23.6	20.5	14.6	9.9	6.7	5.0
MN	Ostiglia	5.5	10.3	14.2	16.7	21.3	24.0	23.7	20.5	14.8	10.0	6.6	5.2
MN	Poggio Rusco	5.5	10.3	14.1	16.8	21.4	24.0	23.8	20.6	14.9	10.1	6.6	5.2
MN	Porto Mantovano	5.5	10.2	14.2	16.6	21.1	23.8	23.5	20.5	14.6	9.9	6.7	5.1
MN	Roncoferraro	5.5	10.2	14.2	16.7	21.2	23.9	23.6	20.5	14.7	9.9	6.7	5.1
MN	Roverbella	5.5	10.1	14.2	16.5	21.0	23.7	23.4	20.4	14.5	9.8	6.7	5.1
MN	San Benedetto Po	5.5	10.2	14.2	16.8	21.3	24.0	23.7	20.5	14.8	10.0	6.7	5.1
MN	San Giorgio di Mantova	5.5	10.2	14.2	16.6	21.2	23.9	23.6	20.5	14.7	9.9	6.7	5.1
MN	Sermide	5.4	10.3	14.1	16.8	21.4	24.0	23.8	20.6	14.9	10.1	6.5	5.2
MN	Suzzara	5.6	10.2	14.2	16.8	21.3	24.0	23.8	20.5	14.8	10.0	6.7	5.1
MN	Viadana	5.6	10.1	14.1	16.8	21.3	24.1	23.8	20.5	14.7	10.0	6.7	5.0
MN	Virgilio	5.5	10.2	14.2	16.7	21.2	23.9	23.6	20.5	14.7	9.9	6.7	5.1
PV	Belgioioso	5.8	9.9	14.2	16.5	21.2	24.0	23.4	20.4	14.3	9.8	7.0	4.7
PV	Broni	5.8	9.9	14.2	16.6	21.2	24.0	23.4	20.4	14.4	9.8	7.0	4.6
PV	Casorate Primo	5.7	9.8	14.3	16.3	21.1	23.9	23.2	20.4	14.2	9.8	6.9	4.7
PV	Casteggio	5.8	9.9	14.2	16.6	21.2	24.0	23.4	20.4	14.4	9.8	7.0	4.6
PV	Gambolò	5.7	9.8	14.3	16.4	21.1	23.9	23.2	20.4	14.3	9.8	7.0	4.7
PV	Garlasco	5.7	9.9	14.3	16.5	21.2	24.0	23.3	20.4	14.3	9.8	7.0	4.7
PV	Mede	5.8	9.9	14.3	16.6	21.2	24.0	23.3	20.4	14.3	9.8	7.0	4.7
PV	Mortara	5.8	9.8	14.3	16.4	21.1	23.9	23.2	20.4	14.3	9.8	7.0	4.8
PV	Pavia	5.8	9.9	14.3	16.5	21.2	24.0	23.3	20.4	14.3	9.8	7.0	4.7
PV	Robbio	5.8	9.8	14.3	16.2	21.0	23.8	23.1	20.3	14.2	9.8	7.0	4.8
PV	Sannazzaro de' Burgondi	5.8	9.9	14.3	16.6	21.2	24.0	23.3	20.4	14.3	9.8	7.0	4.7

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
PV	Stradella	5.8	9.9	14.2	16.6	21.2	24.0	23.4	20.4	14.4	9.8	7.0	4.6
PV	Vigevano	5.7	9.8	14.3	16.3	21.1	23.9	23.2	20.4	14.2	9.8	7.0	4.7
PV	Voghera	5.8	9.9	14.2	16.6	21.2	24.1	23.3	20.4	14.4	9.8	7.0	4.6
SO	Chiavenna	4.4	7.9	11.7	14.2	19.5	22.0	21.5	19.0	12.8	8.3	5.7	4.2
SO	Morbegno	4.7	8.3	12.5	14.5	19.6	22.4	21.8	19.3	13.1	8.6	6.0	4.5
SO	Sondrio	4.5	8.0	12.2	14.5	19.5	22.2	21.6	19.2	13.1	8.4	5.8	4.5
SO	Tirano	4.3	7.9	12.1	14.5	19.5	22.0	21.5	19.1	13.0	8.3	5.7	4.5
VA	Busto Arsizio	5.7	9.6	14.1	15.6	20.7	23.5	22.8	20.0	13.9	9.5	6.9	4.8
VA	Cardano al Campo	5.7	9.6	14.0	15.5	20.6	23.4	22.8	19.9	13.9	9.5	6.9	4.8
VA	Caronno Pertusella	5.7	9.7	14.1	15.8	20.7	23.5	22.9	20.1	14.0	9.5	6.8	4.8
VA	Cassano Magnago	5.6	9.5	14.0	15.5	20.5	23.4	22.7	19.9	13.8	9.5	6.8	4.8
VA	Castellanza	5.7	9.6	14.1	15.7	20.7	23.5	22.9	20.0	13.9	9.5	6.9	4.8
VA	Cislago	5.6	9.6	14.0	15.6	20.6	23.4	22.8	20.0	13.9	9.5	6.8	4.8
VA	Fagnano Olona	5.6	9.6	14.0	15.5	20.6	23.4	22.8	19.9	13.9	9.5	6.8	4.8
VA	Gallarate	5.6	9.5	14.0	15.5	20.6	23.4	22.7	19.9	13.9	9.5	6.9	4.8
VA	Gavirate	5.4	9.2	13.6	15.0	20.2	22.9	22.4	19.6	13.6	9.2	6.7	4.7
VA	Induno Olona	5.5	9.2	13.6	15.0	20.2	23.0	22.4	19.6	13.6	9.2	6.7	4.7
VA	Lavena Ponte Tresa	5.3	9.0	13.3	14.7	20.0	22.7	22.2	19.5	13.4	9.0	6.5	4.6
VA	Laveno-Mombello	5.3	9.0	13.3	14.7	20.0	22.7	22.2	19.4	13.4	9.0	6.6	4.7
VA	Lonate Pozzolo	5.7	9.6	14.1	15.6	20.7	23.5	22.8	20.0	13.9	9.5	6.9	4.8
VA	Luino	5.2	8.9	13.1	14.6	19.9	22.6	22.1	19.3	13.3	8.9	6.5	4.6
VA	Malnate	5.5	9.4	13.8	15.2	20.3	23.1	22.6	19.8	13.7	9.3	6.7	4.7
VA	Olgiate Olona	5.7	9.6	14.1	15.6	20.7	23.5	22.8	20.0	13.9	9.5	6.9	4.8
VA	Samarate	5.7	9.6	14.1	15.6	20.6	23.4	22.8	20.0	13.9	9.5	6.9	4.8
VA	Saronno	5.7	9.6	14.1	15.7	20.7	23.5	22.9	20.1	13.9	9.5	6.8	4.8
VA	Sesto Calende	5.5	9.4	13.8	15.2	20.4	23.1	22.6	19.7	13.7	9.4	6.8	4.8
VA	Somma Lombardo	5.6	9.5	14.0	15.4	20.5	23.3	22.7	19.8	13.8	9.4	6.9	4.8
VA	Sumirago	5.6	9.4	13.9	15.3	20.4	23.2	22.6	19.8	13.8	9.4	6.8	4.8
VA	Tradate	5.6	9.5	13.9	15.4	20.5	23.3	22.7	19.9	13.8	9.4	6.8	4.8
VA	Varese	5.5	9.3	13.7	15.1	20.3	23.1	22.5	19.7	13.6	9.3	6.7	4.7

TRENTINO-ALTO ADIGE / SÜD TIROL

BZ	Ahrntal	4.0	7.7	11.1	14.6	19.4	20.8	20.2	18.5	12.5	8.0	5.0	3.9
BZ	Appiano sulla Strada del Vino	5.0	8.8	12.7	14.8	19.8	21.6	21.2	19.1	12.9	8.5	5.8	4.7
BZ	Bolzano	4.9	8.7	12.5	14.8	19.8	21.5	21.1	19.1	12.8	8.5	5.8	4.7
BZ	Bozen	4.9	8.7	12.5	14.8	19.8	21.5	21.1	19.1	12.8	8.5	5.8	4.7
BZ	Bressanone	4.5	8.3	11.9	14.7	19.7	21.1	20.6	18.8	12.6	8.3	5.5	4.3
BZ	Brixen	4.5	8.3	11.9	14.7	19.7	21.1	20.6	18.8	12.6	8.3	5.5	4.3
BZ	Brunico	4.3	8.0	11.6	14.6	19.5	20.9	20.4	18.7	12.5	8.2	5.3	4.2
BZ	Bruneck	4.3	8.0	11.6	14.6	19.5	20.9	20.4	18.7	12.5	8.2	5.3	4.2
BZ	Castelrotto	4.8	8.6	12.4	14.8	19.7	21.3	20.9	19.0	12.7	8.5	5.7	4.6
BZ	Eppan an der Weinstrasse	5.0	8.8	12.7	14.8	19.8	21.6	21.2	19.1	12.9	8.5	5.8	4.7
BZ	Kastelruth	4.8	8.6	12.4	14.8	19.7	21.3	20.9	19.0	12.7	8.5	5.7	4.6
BZ	Laives	5.0	8.8	12.7	14.8	19.8	21.6	21.2	19.1	12.9	8.6	5.9	4.8
BZ	Leifers	5.0	8.8	12.7	14.8	19.8	21.6	21.2	19.1	12.9	8.6	5.9	4.8
BZ	Meran	4.5	8.3	11.9	14.7	19.7	21.4	20.8	18.9	12.6	8.2	5.4	4.3
BZ	Merano	4.5	8.3	11.9	14.7	19.7	21.4	20.8	18.9	12.6	8.2	5.4	4.3

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
BZ	Renon	4.8	8.6	12.5	14.8	19.8	21.4	21.0	19.0	12.8	8.5	5.8	4.6
BZ	Ritten	4.8	8.6	12.5	14.8	19.8	21.4	21.0	19.0	12.8	8.5	5.8	4.6
BZ	Sarentino	4.6	8.4	12.1	14.7	19.8	21.3	20.8	18.9	12.7	8.3	5.6	4.4
BZ	Sarntal	4.6	8.4	12.1	14.7	19.8	21.3	20.8	18.9	12.7	8.3	5.6	4.4
BZ	Sclanders	4.1	7.8	11.5	14.6	19.6	21.5	20.8	18.8	12.6	7.9	5.2	4.1
BZ	Silandro	4.1	7.8	11.5	14.6	19.6	21.5	20.8	18.8	12.6	7.9	5.2	4.1
BZ	Sterzing	4.2	8.0	11.3	14.7	19.7	21.1	20.5	18.7	12.5	8.0	5.2	4.0
BZ	Valle Aurina	4.0	7.7	11.1	14.6	19.4	20.8	20.2	18.5	12.5	8.0	5.0	3.9
BZ	Vipiteno	4.2	8.0	11.3	14.7	19.7	21.1	20.5	18.7	12.5	8.0	5.2	4.0
TN	Ala	5.5	9.7	13.8	15.6	20.2	22.6	22.4	19.9	13.8	9.3	6.4	5.2
TN	Arco	5.4	9.4	13.6	15.3	20.0	22.4	22.1	19.6	13.5	9.0	6.3	5.1
TN	Borgo Valsugana	5.5	9.5	13.5	15.2	20.0	22.0	21.8	19.6	13.4	9.1	6.3	5.2
TN	Cles	4.9	8.7	12.7	14.8	19.8	21.7	21.3	19.2	12.9	8.5	5.8	4.7
TN	Levico Terme	5.5	9.5	13.6	15.2	20.0	22.1	21.9	19.6	13.4	9.1	6.3	5.2
TN	Mezzolombardo	5.2	9.1	13.2	15.0	19.9	21.9	21.6	19.3	13.1	8.7	6.0	5.0
TN	Mori	5.5	9.6	13.7	15.4	20.1	22.5	22.2	19.8	13.6	9.1	6.3	5.2
TN	Pergine Valsugana	5.4	9.4	13.5	15.2	20.0	22.1	21.8	19.5	13.3	9.0	6.2	5.2
TN	Riva del Garda	5.4	9.4	13.6	15.3	20.1	22.4	22.2	19.7	13.6	9.1	6.3	5.2
TN	Rovereto	5.5	9.6	13.7	15.4	20.1	22.4	22.2	19.7	13.6	9.1	6.3	5.2
TN	Trento	5.4	9.4	13.5	15.1	20.0	22.1	21.8	19.5	13.3	8.9	6.2	5.1

VENETO

BL	Belluno	5.2	9.5	13.2	15.0	20.0	21.8	21.6	19.5	13.2	9.0	6.2	5.0
BL	Cortina d'Ampezzo	4.7	8.7	12.5	14.6	19.5	21.1	20.7	19.0	12.7	8.5	5.8	4.6
BL	Feltre	5.4	9.5	13.4	15.2	20.1	22.0	21.8	19.7	13.4	9.2	6.3	5.2
BL	Ponte nelle Alpi	5.2	9.4	13.2	14.9	19.9	21.7	21.5	19.5	13.2	8.9	6.1	5.0
BL	Sedico	5.3	9.4	13.3	15.0	20.0	21.8	21.6	19.5	13.2	9.0	6.2	5.1
PD	Abano Terme	5.3	10.1	13.9	16.4	21.1	23.6	23.2	20.5	14.5	9.8	6.4	5.1
PD	Albignasego	5.3	10.0	13.9	16.4	21.2	23.7	23.2	20.5	14.5	9.9	6.4	5.1
PD	Brugine	5.2	10.0	13.9	16.5	21.3	23.8	23.3	20.6	14.6	9.9	6.3	5.0
PD	Cadoneghe	5.3	10.0	13.8	16.3	21.1	23.5	23.0	20.4	14.4	9.8	6.3	5.1
PD	Campodarsego	5.3	10.0	13.8	16.2	21.0	23.4	23.0	20.4	14.3	9.7	6.3	5.1
PD	Camposampiero	5.4	9.9	13.7	16.0	20.9	23.2	22.8	20.3	14.2	9.7	6.3	5.1
PD	Cittadella	5.4	9.9	13.7	15.9	20.7	23.0	22.6	20.2	14.0	9.6	6.4	5.2
PD	Conselve	5.2	10.1	14.0	16.6	21.3	23.9	23.4	20.6	14.7	10.0	6.3	5.0
PD	Correzzola	5.2	10.0	13.9	16.6	21.4	23.9	23.3	20.6	14.7	10.0	6.3	5.0
PD	Este	5.3	10.2	14.0	16.6	21.2	23.8	23.4	20.6	14.7	10.0	6.4	5.1
PD	Monselice	5.3	10.1	14.0	16.6	21.3	23.8	23.4	20.6	14.7	10.0	6.4	5.1
PD	Montagnana	5.4	10.2	14.1	16.6	21.2	23.8	23.4	20.5	14.7	9.9	6.5	5.2
PD	Montegrotto Terme	5.3	10.1	13.9	16.4	21.2	23.7	23.2	20.5	14.6	9.9	6.4	5.1
PD	Ospedaletto Euganeo	5.4	10.2	14.0	16.6	21.2	23.8	23.4	20.6	14.7	10.0	6.4	5.1
PD	Padova	5.3	10.0	13.9	16.3	21.1	23.5	23.1	20.5	14.4	9.8	6.4	5.1
PD	Piazzola sul Brenta	5.4	10.0	13.8	16.1	20.8	23.2	22.8	20.3	14.2	9.7	6.4	5.2
PD	Piove di Sacco	5.2	10.0	13.9	16.5	21.3	23.8	23.3	20.6	14.6	9.9	6.3	5.0
PD	Ponte San Nicolò	5.3	10.0	13.9	16.4	21.2	23.7	23.2	20.5	14.5	9.9	6.3	5.1
PD	Rubano	5.4	10.0	13.9	16.3	21.0	23.5	23.1	20.4	14.4	9.8	6.4	5.1
PD	San Martino di Lupari	5.4	9.9	13.7	15.9	20.7	23.0	22.6	20.2	14.0	9.6	6.4	5.2

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
PD	Selvazzano Dentro	5.3	10.1	13.9	16.3	21.1	23.5	23.1	20.5	14.5	9.8	6.4	5.1
PD	Teolo	5.4	10.1	14.0	16.4	21.1	23.6	23.2	20.5	14.5	9.8	6.4	5.2
PD	Vigonza	5.3	10.0	13.8	16.3	21.1	23.5	23.1	20.5	14.4	9.8	6.3	5.1
RO	Adria	5.1	10.0	14.0	16.8	21.5	24.1	23.5	20.7	14.9	10.2	6.3	4.9
RO	Ariano nel Polesine	5.1	10.0	13.9	16.9	21.5	24.2	23.5	20.7	15.0	10.2	6.2	4.9
RO	Badia Polesine	5.4	10.2	14.1	16.7	21.3	23.9	23.6	20.6	14.8	10.1	6.5	5.2
RO	Lendinara	5.3	10.2	14.1	16.8	21.4	24.0	23.6	20.6	14.9	10.1	6.4	5.1
RO	Occhiobello	5.3	10.2	14.1	16.9	21.5	24.1	23.8	20.6	15.0	10.2	6.4	5.1
RO	Porto Tolle	5.0	9.9	13.9	16.9	21.6	24.2	23.5	20.7	15.0	10.3	6.2	4.9
RO	Rosolina	5.1	9.9	13.9	16.8	21.5	24.1	23.4	20.7	14.9	10.1	6.2	4.9
RO	Rovigo	5.2	10.1	14.0	16.8	21.4	24.0	23.6	20.6	14.9	10.1	6.3	5.0
RO	Taglio di Po	5.1	9.9	13.9	16.8	21.5	24.1	23.5	20.7	14.9	10.2	6.2	4.9
RO	Villadose	5.2	10.1	14.0	16.8	21.5	24.1	23.5	20.6	14.9	10.1	6.3	5.0
TV	Asolo	5.4	9.8	13.6	15.6	20.4	22.6	22.3	20.0	13.8	9.4	6.3	5.2
TV	Caerano di San Marco	5.4	9.8	13.6	15.6	20.5	22.7	22.4	20.1	13.8	9.4	6.3	5.2
TV	Castelfranco Veneto	5.4	9.9	13.7	15.8	20.7	23.0	22.6	20.2	14.0	9.6	6.3	5.2
TV	Conegliano	5.3	9.7	13.4	15.4	20.5	22.5	22.2	20.0	13.7	9.3	6.3	5.1
TV	Farra di Soligo	5.3	9.7	13.4	15.4	20.4	22.4	22.1	19.9	13.6	9.3	6.3	5.1
TV	Mareno di Piave	5.3	9.8	13.4	15.5	20.6	22.6	22.3	20.0	13.7	9.3	6.3	5.1
TV	Mogliano Veneto	5.2	9.9	13.6	16.0	21.0	23.4	22.9	20.4	14.2	9.7	6.3	5.0
TV	Montebelluna	5.4	9.8	13.5	15.6	20.6	22.7	22.4	20.1	13.8	9.4	6.3	5.2
TV	Motta di Livenza	5.2	9.8	13.4	15.7	20.9	22.9	22.5	20.2	13.9	9.4	6.2	4.9
TV	Oderzo	5.2	9.8	13.4	15.7	20.8	22.9	22.5	20.2	13.9	9.4	6.3	5.0
TV	Paese	5.3	9.8	13.6	15.8	20.8	23.1	22.7	20.2	14.0	9.6	6.3	5.1
TV	Pieve di Soligo	5.3	9.7	13.4	15.4	20.4	22.4	22.1	19.9	13.6	9.3	6.3	5.1
TV	Ponte di Piave	5.2	9.8	13.4	15.8	20.9	23.0	22.6	20.2	14.0	9.5	6.3	5.0
TV	Ponzano Veneto	5.3	9.8	13.5	15.8	20.8	23.0	22.6	20.2	14.0	9.5	6.3	5.1
TV	Preganziol	5.3	9.9	13.6	16.0	21.0	23.3	22.8	20.3	14.2	9.6	6.3	5.0
TV	Riese Pio X	5.4	9.8	13.6	15.7	20.6	22.8	22.5	20.1	13.9	9.5	6.3	5.2
TV	Roncade	5.2	9.8	13.5	15.9	21.0	23.3	22.8	20.3	14.1	9.6	6.3	5.0
TV	San Biagio di Callalta	5.2	9.8	13.5	15.8	20.9	23.1	22.7	20.3	14.0	9.5	6.3	5.0
TV	Susegana	5.3	9.7	13.4	15.5	20.5	22.6	22.3	20.0	13.7	9.3	6.3	5.1
TV	Treviso	5.3	9.8	13.5	15.9	20.9	23.1	22.7	20.3	14.0	9.6	6.3	5.1
TV	Valdobbiadene	5.4	9.7	13.5	15.4	20.3	22.4	22.1	19.9	13.6	9.3	6.3	5.2
TV	Vedelago	5.4	9.9	13.6	15.8	20.7	23.0	22.6	20.2	14.0	9.6	6.3	5.1
TV	Villorba	5.3	9.8	13.5	15.8	20.8	23.0	22.6	20.2	14.0	9.5	6.3	5.1
TV	Vittorio Veneto	5.3	9.7	13.3	15.3	20.3	22.3	22.0	19.8	13.5	9.2	6.2	5.1
VE	Camponogara	5.2	10.0	13.8	16.4	21.2	23.7	23.2	20.5	14.5	9.9	6.3	5.0
VE	Caorle	5.0	9.9	13.4	16.1	21.2	23.3	22.9	20.4	14.2	9.6	6.2	4.8
VE	Cavarzere	5.1	10.0	13.9	16.7	21.5	24.0	23.4	20.6	14.8	10.1	6.3	4.9
VE	Chioggia	5.1	9.9	13.8	16.6	21.4	24.0	23.3	20.6	14.7	10.0	6.2	4.9
VE	Concordia Sagittaria	5.1	9.8	13.3	15.8	21.0	23.0	22.6	20.2	13.9	9.4	6.2	4.8
VE	Dolo	5.2	9.9	13.8	16.3	21.2	23.6	23.1	20.5	14.4	9.8	6.3	5.0
VE	Eraclea	5.1	9.9	13.5	16.1	21.2	23.4	22.9	20.4	14.2	9.6	6.2	4.9
VE	Fossalta di Portogruaro	5.0	9.8	13.3	15.7	20.9	22.9	22.5	20.2	13.8	9.3	6.2	4.8
VE	Iesolo	5.1	9.9	13.5	16.2	21.2	23.5	23.0	20.4	14.3	9.7	6.2	4.9
VE	Marcon	5.2	9.9	13.6	16.1	21.1	23.4	22.9	20.4	14.3	9.7	6.3	5.0
VE	Martellago	5.3	9.9	13.7	16.1	21.0	23.4	22.9	20.4	14.2	9.7	6.3	5.1

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
VE	Meolo	5.2	9.8	13.5	16.0	21.1	23.3	22.8	20.3	14.2	9.6	6.3	5.0
VE	Mira	5.2	9.9	13.7	16.3	21.2	23.6	23.1	20.5	14.4	9.8	6.3	5.0
VE	Mirano	5.3	9.9	13.7	16.2	21.1	23.5	23.0	20.4	14.3	9.7	6.3	5.0
VE	Noale	5.3	9.9	13.7	16.1	21.0	23.3	22.9	20.4	14.2	9.7	6.3	5.1
VE	Portogruaro	5.1	9.8	13.3	15.7	20.9	22.9	22.6	20.2	13.9	9.3	6.2	4.8
VE	Salzano	5.3	9.9	13.7	16.1	21.0	23.4	22.9	20.4	14.3	9.7	6.3	5.1
VE	San Dona' di Piave	5.1	9.8	13.5	16.0	21.1	23.3	22.8	20.3	14.1	9.6	6.3	4.9
VE	San Michele al Tagliamento	5.0	9.8	13.3	15.7	21.0	22.9	22.6	20.2	13.9	9.3	6.2	4.8
VE	Santa Maria di Sala	5.3	9.9	13.7	16.1	21.0	23.4	22.9	20.4	14.3	9.7	6.3	5.1
VE	Santo Stino di Livenza	5.1	9.8	13.4	15.8	21.0	23.1	22.7	20.2	14.0	9.4	6.2	4.9
VE	Scorzé	5.3	9.9	13.7	16.0	21.0	23.3	22.9	20.4	14.2	9.7	6.3	5.1
VE	Spinea	5.2	9.9	13.7	16.2	21.1	23.5	23.0	20.4	14.3	9.7	6.3	5.0
VE	Venezia	5.2	9.9	13.7	16.3	21.3	23.7	23.1	20.5	14.4	9.8	6.3	4.9
VI	Arcugnano	5.5	10.1	13.9	16.1	20.8	23.3	22.9	20.3	14.3	9.7	6.4	5.2
VI	Arzignano	5.5	10.1	14.0	16.1	20.7	23.2	22.9	20.2	14.2	9.6	6.5	5.3
VI	Asiago	5.5	9.7	13.7	15.4	20.2	22.4	22.1	19.8	13.6	9.3	6.3	5.3
VI	Bassano del Grappa	5.5	9.8	13.7	15.6	20.4	22.6	22.4	20.0	13.8	9.4	6.4	5.2
VI	Breganze	5.5	9.9	13.8	15.7	20.4	22.7	22.5	20.1	13.9	9.4	6.4	5.3
VI	Cassola	5.4	9.9	13.7	15.7	20.5	22.8	22.5	20.1	13.9	9.5	6.3	5.2
VI	Chiampo	5.5	10.1	14.0	16.0	20.6	23.1	22.8	20.2	14.2	9.6	6.5	5.3
VI	Creazzo	5.5	10.1	13.9	16.1	20.7	23.2	22.9	20.3	14.2	9.6	6.5	5.2
VI	Dueville	5.5	10.0	13.9	15.9	20.6	22.9	22.7	20.2	14.1	9.5	6.4	5.3
VI	Lonigo	5.5	10.2	14.1	16.3	21.0	23.5	23.2	20.4	14.4	9.8	6.5	5.2
VI	Malo	5.5	10.0	13.9	15.8	20.5	22.9	22.6	20.1	14.0	9.5	6.4	5.3
VI	Marostica	5.5	9.9	13.7	15.7	20.4	22.7	22.4	20.0	13.9	9.4	6.4	5.3
VI	Montecchio Maggiore	5.5	10.1	14.0	16.1	20.8	23.2	22.9	20.3	14.3	9.6	6.5	5.2
VI	Noventa Vicentina	5.4	10.2	14.1	16.5	21.1	23.7	23.3	20.5	14.6	9.9	6.5	5.2
VI	Recoaro Terme	5.6	9.9	13.9	15.7	20.4	22.8	22.5	20.0	13.9	9.4	6.5	5.3
VI	Romano d'Ezzelino	5.5	9.8	13.7	15.6	20.4	22.6	22.3	20.0	13.8	9.4	6.3	5.2
VI	Rosà	5.4	9.9	13.7	15.7	20.5	22.8	22.5	20.1	13.9	9.5	6.4	5.2
VI	Schio	5.6	9.9	13.9	15.7	20.4	22.7	22.5	20.0	13.9	9.4	6.4	5.3
VI	Tezze sul Brenta	5.5	9.9	13.8	15.8	20.6	22.9	22.6	20.1	14.0	9.5	6.4	5.2
VI	Thiene	5.5	9.9	13.8	15.7	20.4	22.7	22.5	20.0	13.9	9.4	6.4	5.3
VI	Torri di Quartesolo	5.4	10.1	13.9	16.1	20.8	23.2	22.9	20.3	14.2	9.7	6.4	5.2
VI	Valdagno	5.6	10.0	13.9	15.8	20.5	22.9	22.6	20.1	14.0	9.5	6.5	5.3
VI	Vicenza	5.5	10.1	13.9	16.0	20.7	23.1	22.8	20.3	14.2	9.6	6.4	5.2
VR	Bovolone	5.5	10.2	14.2	16.5	21.1	23.7	23.4	20.4	14.6	9.8	6.6	5.2
VR	Bussolengo	5.5	10.0	14.1	16.1	20.7	23.3	23.0	20.2	14.2	9.6	6.6	5.2
VR	Caprino Veronese	5.5	9.8	14.0	15.9	20.5	23.0	22.7	20.1	14.0	9.4	6.5	5.2
VR	Castel d'Azzano	5.5	10.2	14.2	16.3	20.9	23.5	23.2	20.4	14.4	9.7	6.6	5.2
VR	Cerea	5.5	10.3	14.2	16.6	21.2	23.8	23.5	20.5	14.7	9.9	6.6	5.2
VR	Cologna Veneta	5.5	10.2	14.1	16.4	21.0	23.6	23.3	20.4	14.5	9.8	6.5	5.2
VR	Cognola ai Colli	5.5	10.2	14.1	16.2	20.8	23.3	23.1	20.3	14.3	9.7	6.6	5.2
VR	Gazzo Veronese	5.5	10.3	14.2	16.7	21.2	23.8	23.6	20.5	14.7	9.9	6.6	5.2
VR	Grezzana	5.6	10.1	14.1	16.0	20.7	23.2	22.9	20.2	14.2	9.6	6.6	5.2
VR	Isola della Scala	5.5	10.2	14.2	16.5	21.1	23.7	23.4	20.4	14.5	9.8	6.6	5.2
VR	Legnago	5.5	10.3	14.1	16.6	21.2	23.8	23.5	20.5	14.7	9.9	6.5	5.2
VR	Monteforte d'Alpone	5.5	10.2	14.1	16.2	20.9	23.4	23.1	20.3	14.4	9.7	6.5	5.2
VR	Negrar	5.6	10.0	14.1	16.0	20.6	23.2	22.9	20.2	14.1	9.5	6.6	5.2

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
VR	Nogara	5.5	10.3	14.2	16.6	21.2	23.8	23.5	20.5	14.7	9.9	6.6	5.2
VR	Peschiera del Garda	5.5	10.0	14.1	16.2	20.8	23.4	23.1	20.2	14.3	9.6	6.6	5.1
VR	San Bonifacio	5.5	10.2	14.1	16.3	20.9	23.4	23.1	20.4	14.4	9.7	6.6	5.2
VR	San Giovanni Lupatoto	5.5	10.2	14.1	16.3	20.9	23.5	23.2	20.3	14.4	9.7	6.6	5.2
VR	San Martino Buon Albergo	5.5	10.2	14.1	16.2	20.8	23.4	23.1	20.3	14.3	9.7	6.6	5.2
VR	San Pietro in Cariano	5.5	10.0	14.1	16.0	20.6	23.2	22.9	20.2	14.2	9.5	6.6	5.2
VR	Sant'Ambrogio di Valpolicella	5.5	9.9	14.1	16.0	20.6	23.2	22.9	20.1	14.1	9.5	6.6	5.2
VR	Sommacampagna	5.5	10.1	14.1	16.2	20.8	23.4	23.1	20.3	14.3	9.7	6.6	5.2
VR	Sona	5.5	10.0	14.1	16.2	20.8	23.4	23.1	20.3	14.3	9.6	6.6	5.2
VR	Verona	5.5	10.1	14.1	16.2	20.8	23.3	23.0	20.3	14.3	9.6	6.6	5.2
VR	Vigasio	5.5	10.2	14.2	16.4	21.0	23.6	23.3	20.4	14.5	9.8	6.6	5.2
VR	Villafranca di Verona	5.5	10.1	14.2	16.3	20.9	23.5	23.2	20.3	14.4	9.7	6.6	5.2
VR	Zevio	5.5	10.2	14.1	16.3	20.9	23.5	23.2	20.4	14.4	9.7	6.6	5.2

**FRIULI - VENEZIA GIULIA**

GO	Cormons	4.9	9.7	13.1	15.3	20.6	22.4	22.0	19.9	13.5	8.8	5.9	4.6
GO	Gorizia	4.9	9.7	13.0	15.4	20.6	22.4	22.0	19.8	13.5	8.7	5.9	4.6
GO	Gradisca d'Isonzo	4.9	9.8	13.1	15.4	20.7	22.5	22.2	19.9	13.6	8.9	5.9	4.6
GO	Grado	4.9	9.8	13.3	15.9	21.1	23.0	22.6	20.2	13.9	9.2	6.1	4.7
GO	Monfalcone	4.9	9.8	13.2	15.6	20.8	22.6	22.3	20.0	13.7	8.9	6.0	4.6
PN	Aviano	5.2	9.6	13.2	15.1	20.2	22.1	21.8	19.7	13.4	9.0	6.2	4.9
PN	Azzano Decimo	5.1	9.8	13.3	15.5	20.7	22.7	22.3	20.0	13.7	9.2	6.2	4.9
PN	Caneva	5.2	9.7	13.3	15.3	20.4	22.3	22.0	19.9	13.5	9.2	6.2	5.0
PN	Cordenons	5.1	9.7	13.2	15.3	20.5	22.4	22.1	19.9	13.5	9.1	6.2	4.9
PN	Fontanafredda	5.2	9.7	13.3	15.3	20.4	22.3	22.0	19.9	13.5	9.1	6.2	5.0
PN	Maniago	5.1	9.6	13.1	15.0	20.1	21.9	21.6	19.6	13.2	8.8	6.1	4.8
PN	Pasiano di Pordenone	5.2	9.8	13.3	15.5	20.7	22.7	22.4	20.1	13.7	9.3	6.2	4.9
PN	Porcia	5.2	9.7	13.3	15.3	20.5	22.4	22.1	19.9	13.5	9.1	6.2	4.9
PN	Pordenone	5.2	9.7	13.3	15.3	20.5	22.4	22.1	19.9	13.5	9.1	6.2	4.9
PN	Sacile	5.2	9.7	13.3	15.3	20.5	22.4	22.1	19.9	13.6	9.2	6.2	5.0
PN	San Vito al Tagliamento	5.1	9.8	13.2	15.4	20.7	22.6	22.3	20.0	13.6	9.1	6.2	4.8
PN	Sesto al Reghena	5.1	9.8	13.3	15.6	20.8	22.7	22.4	20.1	13.8	9.2	6.2	4.8
PN	Spilimbergo	5.1	9.6	13.1	15.1	20.3	22.0	21.8	19.7	13.3	8.8	6.1	4.8
TS	Duino-Aurisina	4.9	9.8	13.1	15.6	20.9	22.7	22.3	20.0	13.7	8.9	5.9	4.6
TS	Muggia	4.9	9.8	13.2	15.8	21.0	22.8	22.4	20.1	13.8	9.0	5.9	4.7
TS	San Dorligo della Valle	4.9	9.8	13.2	15.7	20.9	22.7	22.4	20.0	13.7	8.9	5.8	4.6
TS	Trieste	4.9	9.8	13.2	15.7	20.9	22.8	22.4	20.0	13.7	8.9	5.9	4.7
UD	Buia	5.0	9.6	12.9	15.0	20.2	21.9	21.5	19.6	13.2	8.7	5.9	4.6
UD	Campoformido	5.0	9.7	13.1	15.3	20.5	22.3	22.0	19.9	13.4	8.9	6.1	4.7
UD	Cervignano del Friuli	4.9	9.8	13.2	15.6	20.9	22.7	22.4	20.1	13.7	9.1	6.1	4.7
UD	Cividale del Friuli	4.9	9.7	13.0	15.2	20.4	22.1	21.8	19.7	13.3	8.7	5.9	4.6
UD	Codroipo	5.0	9.8	13.2	15.3	20.6	22.4	22.2	19.9	13.5	9.0	6.1	4.8
UD	Fagagna	5.0	9.7	13.0	15.1	20.3	22.1	21.8	19.7	13.3	8.8	6.0	4.7
UD	Gemona del Friuli	5.0	9.5	12.9	14.9	20.1	21.7	21.4	19.5	13.1	8.6	5.9	4.6
UD	Latisana	5.0	9.8	13.3	15.7	21.0	22.9	22.6	20.2	13.9	9.3	6.2	4.8
UD	Lignano Sabbiadoro	4.9	9.8	13.3	15.9	21.1	23.1	22.7	20.3	14.0	9.3	6.1	4.7



		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
UD	Manzano	4.9	9.7	13.1	15.3	20.6	22.3	22.0	19.9	13.5	8.8	6.0	4.6
UD	Palmanova	4.9	9.8	13.2	15.5	20.8	22.6	22.3	20.0	13.6	9.0	6.0	4.7
UD	Povoletto	4.9	9.7	13.0	15.1	20.4	22.1	21.8	19.7	13.3	8.7	5.9	4.6
UD	Pozzuolo del Friuli	4.9	9.7	13.1	15.3	20.6	22.4	22.1	19.9	13.5	8.9	6.1	4.7
UD	San Daniele del Friuli	5.0	9.6	13.0	15.0	20.2	22.0	21.7	19.7	13.2	8.7	6.0	4.7
UD	San Giorgio di Nogaro	4.9	9.8	13.2	15.6	20.9	22.8	22.4	20.1	13.7	9.1	6.1	4.7
UD	Tarcento	5.0	9.6	12.9	15.0	20.2	21.9	21.5	19.6	13.2	8.6	5.9	4.6
UD	Tarvisio	5.0	9.3	12.4	14.9	19.9	21.4	20.9	19.3	13.0	8.4	5.5	4.4
UD	Tavagnacco	5.0	9.7	13.0	15.1	20.4	22.1	21.8	19.8	13.3	8.8	6.0	4.6
UD	Tolmezzo	4.9	9.3	12.7	14.8	19.8	21.4	21.1	19.4	13.0	8.5	5.8	4.6
UD	Udine	5.0	9.7	13.0	15.2	20.4	22.2	21.9	19.8	13.4	8.8	6.0	4.7

LIGURIA

GE	Arenzano	6.1	9.7	14.1	16.7	21.1	24.0	23.2	20.2	14.6	10.0	7.1	4.7
GE	Campomorone	6.0	9.7	14.0	16.6	21.1	24.0	23.3	20.3	14.6	9.9	7.0	4.6
GE	Chiavari	6.1	9.6	13.9	16.5	21.1	24.0	23.3	20.2	14.6	9.9	7.1	4.6
GE	Genova	6.1	9.6	14.0	16.6	21.1	24.0	23.3	20.2	14.6	9.9	7.1	4.6
GE	Lavagna	6.1	9.6	13.9	16.5	21.1	24.0	23.3	20.2	14.6	9.9	7.1	4.6
GE	Rapallo	6.1	9.6	13.9	16.5	21.1	24.0	23.3	20.2	14.6	9.9	7.1	4.6
GE	Recco	6.1	9.6	13.9	16.5	21.1	24.0	23.3	20.2	14.6	9.9	7.1	4.6
GE	Santa Margherita Ligure	6.1	9.6	13.9	16.5	21.1	24.0	23.3	20.2	14.6	9.9	7.1	4.6
GE	Sestri Levante	6.2	9.6	13.9	16.5	21.2	24.0	23.4	20.2	14.6	9.9	7.1	4.6
IM	Bordighera	6.8	10.0	14.2	17.0	21.0	23.5	23.4	20.1	15.2	10.9	7.6	5.3
IM	Diano Marina	6.7	9.8	14.2	17.0	21.1	23.7	23.3	20.1	15.0	10.6	7.3	5.1
IM	Imperia	6.8	9.8	14.2	17.0	21.1	23.7	23.3	20.1	15.0	10.7	7.3	5.1
IM	San Remo	6.8	9.9	14.2	17.0	21.0	23.5	23.3	20.0	15.1	10.8	7.5	5.2
IM	Taggia	6.8	9.9	14.2	17.0	21.0	23.5	23.3	20.0	15.0	10.7	7.4	5.2
IM	Ventimiglia	6.8	10.0	14.2	17.0	20.9	23.5	23.4	20.1	15.2	10.9	7.6	5.3
SP	Follo	6.2	9.7	13.7	16.5	21.2	24.0	23.5	20.2	14.6	9.9	7.0	4.8
SP	La Spezia	6.2	9.7	13.8	16.5	21.3	24.0	23.5	20.2	14.6	9.9	7.0	4.8
SP	Lerici	6.2	9.7	13.8	16.5	21.3	24.0	23.5	20.2	14.6	9.9	7.0	4.9
SP	Levanto	6.2	9.7	13.8	16.5	21.2	24.0	23.4	20.2	14.6	9.9	7.0	4.7
SP	Sarzana	6.2	9.8	13.7	16.5	21.2	24.0	23.5	20.2	14.6	9.9	6.9	4.9
SV	Alassio	6.6	9.8	14.1	16.9	21.1	23.7	23.2	20.1	14.9	10.5	7.2	5.0
SV	Albenga	6.6	9.7	14.1	16.9	21.1	23.8	23.2	20.1	14.9	10.5	7.2	5.0
SV	Albisola Superiore	6.2	9.7	14.1	16.7	21.1	24.0	23.2	20.2	14.7	10.1	7.1	4.7
SV	Borghetto Santo Spirito	6.5	9.7	14.1	16.8	21.0	23.7	23.2	20.0	14.8	10.4	7.2	5.0
SV	Cairo Montenotte	6.3	9.7	14.1	16.7	20.9	23.8	23.1	20.1	14.6	10.1	7.1	4.9
SV	Carcare	6.3	9.7	14.1	16.7	20.9	23.8	23.1	20.1	14.6	10.1	7.1	4.9
SV	Finale Ligure	6.4	9.7	14.1	16.8	21.1	23.9	23.2	20.1	14.8	10.3	7.1	4.9
SV	Loano	6.5	9.7	14.1	16.8	21.0	23.8	23.2	20.1	14.8	10.4	7.2	4.9
SV	Savona	6.3	9.7	14.1	16.7	21.1	23.9	23.2	20.2	14.7	10.1	7.1	4.8
SV	Vado Ligure	6.3	9.7	14.1	16.8	21.1	23.9	23.2	20.1	14.7	10.2	7.1	4.8
SV	Varazze	6.2	9.7	14.1	16.7	21.1	24.0	23.2	20.2	14.7	10.1	7.1	4.7

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
<b>EMILIA - ROMAGNA</b>													
BO	Anzola dell'Emilia	5.6	10.1	13.9	16.9	21.4	24.2	24.0	20.5	15.0	10.2	6.5	5.3
BO	Argelato	5.5	10.1	14.0	17.0	21.4	24.2	24.0	20.6	15.1	10.3	6.4	5.2
BO	Bologna	5.5	10.1	13.9	16.9	21.4	24.2	24.0	20.6	15.1	10.2	6.4	5.3
BO	Budrio	5.4	10.0	13.9	17.0	21.4	24.2	23.9	20.6	15.1	10.3	6.3	5.2
BO	Calderara di Reno	5.6	10.1	13.9	16.9	21.4	24.2	24.0	20.6	15.0	10.2	6.4	5.3
BO	Casalecchio di Reno	5.6	10.1	13.9	16.9	21.3	24.2	24.0	20.5	15.0	10.2	6.4	5.3
BO	Castel Maggiore	5.5	10.1	13.9	17.0	21.4	24.2	24.0	20.6	15.1	10.3	6.4	5.2
BO	Castel San Pietro Terme	5.4	10.0	13.8	17.0	21.4	24.1	23.9	20.6	15.1	10.3	6.3	5.2
BO	Castenaso	5.5	10.0	13.9	17.0	21.4	24.2	23.9	20.6	15.1	10.3	6.4	5.2
BO	Castiglione dei Pepoli	5.8	9.9	13.7	16.7	21.2	24.0	23.9	20.5	14.9	10.0	6.6	5.3
BO	Crevalcore	5.5	10.2	14.0	16.9	21.4	24.2	23.9	20.6	15.0	10.2	6.5	5.2
BO	Granarolo dell'Emilia	5.5	10.1	13.9	17.0	21.4	24.2	24.0	20.6	15.1	10.3	6.4	5.2
BO	Imola	5.4	10.0	13.8	17.0	21.4	24.1	23.9	20.6	15.1	10.3	6.2	5.2
BO	Malalbergo	5.4	10.1	14.0	17.0	21.5	24.2	23.9	20.6	15.1	10.3	6.4	5.2
BO	Medicina	5.4	10.0	13.9	17.0	21.4	24.2	23.9	20.6	15.1	10.3	6.3	5.2
BO	Molinella	5.3	10.1	14.0	17.0	21.5	24.2	23.9	20.6	15.1	10.3	6.3	5.1
BO	Pianoro	5.6	10.0	13.8	16.9	21.3	24.1	23.9	20.5	15.0	10.2	6.4	5.3
BO	San Giovanni in Persiceto	5.6	10.1	14.0	16.9	21.4	24.2	24.0	20.5	15.0	10.2	6.5	5.2
BO	San Lazzaro di Savena	5.5	10.0	13.9	16.9	21.4	24.2	24.0	20.6	15.1	10.2	6.4	5.3
BO	San Pietro in Casale	5.4	10.1	14.0	17.0	21.5	24.2	23.9	20.6	15.1	10.3	6.4	5.2
BO	Sasso Marconi	5.6	10.0	13.8	16.9	21.3	24.1	23.9	20.5	15.0	10.2	6.5	5.3
BO	Vergato	5.8	10.0	13.8	16.8	21.2	24.1	23.9	20.5	14.9	10.0	6.5	5.3
BO	Zola Predosa	5.6	10.1	13.9	16.9	21.3	24.2	24.0	20.5	15.0	10.2	6.5	5.3
FE	Argenta	5.2	10.0	13.9	17.0	21.5	24.2	23.8	20.7	15.1	10.4	6.2	5.1
FE	Berra	5.1	10.0	14.0	16.9	21.5	24.1	23.6	20.7	15.0	10.2	6.3	5.0
FE	Bondeno	5.4	10.2	14.1	16.9	21.4	24.1	23.8	20.6	15.0	10.2	6.4	5.2
FE	Cento	5.5	10.2	14.0	17.0	21.4	24.2	23.9	20.6	15.0	10.2	6.5	5.2
FE	Codigoro	5.1	10.0	14.0	17.0	21.6	24.2	23.6	20.7	15.1	10.3	6.2	4.9
FE	Comacchio	5.0	9.9	13.9	17.0	21.6	24.2	23.6	20.7	15.1	10.4	6.1	5.0
FE	Copparo	5.2	10.1	14.0	16.9	21.5	24.2	23.7	20.7	15.0	10.2	6.3	5.0
FE	Ferrara	5.3	10.1	14.1	16.9	21.5	24.2	23.8	20.6	15.0	10.2	6.4	5.1
FE	Mesola	5.0	9.9	13.9	16.9	21.6	24.2	23.5	20.7	15.0	10.3	6.2	4.9
FE	Ostellato	5.1	10.0	14.0	17.0	21.5	24.2	23.7	20.7	15.1	10.4	6.2	5.0
FE	Poggio Renatico	5.4	10.2	14.0	17.0	21.5	24.2	23.9	20.6	15.1	10.3	6.4	5.2
FE	Portomaggiore	5.2	10.0	14.0	17.0	21.5	24.2	23.8	20.7	15.1	10.4	6.3	5.1
FE	Sant'Agostino	5.4	10.2	14.1	17.0	21.5	24.2	23.9	20.6	15.0	10.2	6.4	5.2
FO	Bagno di Romagna	5.6	9.9	13.7	17.0	21.3	23.8	23.7	20.6	15.0	10.1	6.2	5.3
FO	Castrocaro Terme e Terra del S	5.3	9.9	13.8	17.0	21.4	24.0	23.7	20.6	15.1	10.3	6.1	5.2
FO	Cesena	5.2	9.9	13.7	17.1	21.5	24.0	23.6	20.7	15.1	10.4	5.9	5.2
FO	Cesenatico	5.1	9.9	13.8	17.2	21.5	24.1	23.6	20.7	15.2	10.5	5.8	5.2
FO	Forlì	5.2	9.9	13.8	17.0	21.4	24.0	23.7	20.6	15.1	10.4	6.0	5.2
FO	Forlimpopoli	5.2	9.9	13.8	17.1	21.4	24.0	23.7	20.7	15.1	10.4	6.0	5.2
FO	Gambettola	5.2	9.9	13.7	17.1	21.5	24.0	23.6	20.7	15.2	10.5	5.9	5.2
FO	Meldola	5.3	9.9	13.8	17.0	21.4	24.0	23.7	20.6	15.1	10.3	6.0	5.2
FO	Mercato Saraceno	5.4	9.9	13.7	17.1	21.4	23.9	23.7	20.7	15.1	10.3	6.0	5.3
FO	Predappio	5.4	9.9	13.8	17.0	21.4	24.0	23.7	20.6	15.1	10.3	6.1	5.2
FO	Savignano sul Rubicone	5.2	9.9	13.7	17.2	21.5	24.0	23.6	20.7	15.2	10.5	5.8	5.2

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
MO	Bomporto	5.6	10.2	14.0	16.9	21.4	24.2	23.9	20.5	15.0	10.2	6.6	5.2
MO	Carpi	5.6	10.2	14.1	16.9	21.4	24.1	23.9	20.5	14.9	10.1	6.6	5.1
MO	Castelfranco Emilia	5.6	10.1	13.9	16.9	21.3	24.2	24.0	20.5	15.0	10.2	6.5	5.2
MO	Castelnuovo Rangone	5.7	10.1	13.9	16.9	21.3	24.1	23.9	20.5	14.9	10.1	6.6	5.2
MO	Castelvetro di Modena	5.7	10.1	13.9	16.8	21.3	24.1	23.9	20.4	14.9	10.1	6.6	5.2
MO	Cavezzo	5.6	10.2	14.1	16.9	21.4	24.1	23.9	20.6	14.9	10.1	6.6	5.2
MO	Finale Emilia	5.5	10.2	14.1	16.9	21.4	24.1	23.9	20.6	15.0	10.2	6.5	5.2
MO	Fiorano Modenese	5.8	10.1	13.9	16.8	21.2	24.1	23.9	20.4	14.8	10.1	6.6	5.2
MO	Formigine	5.7	10.1	13.9	16.8	21.3	24.1	23.9	20.4	14.9	10.1	6.6	5.2
MO	Maranello	5.8	10.1	13.9	16.8	21.3	24.1	23.9	20.4	14.9	10.1	6.6	5.2
MO	Mirandola	5.5	10.2	14.1	16.9	21.4	24.1	23.9	20.6	14.9	10.1	6.6	5.2
MO	Modena	5.7	10.1	14.0	16.9	21.3	24.2	23.9	20.5	14.9	10.1	6.6	5.2
MO	Nonantola	5.6	10.2	14.0	16.9	21.4	24.2	23.9	20.5	15.0	10.2	6.5	5.2
MO	Novi di Modena	5.6	10.2	14.1	16.9	21.4	24.1	23.8	20.5	14.9	10.1	6.6	5.1
MO	Pavullo nel Frignano	5.9	10.0	13.8	16.7	21.1	24.1	23.8	20.4	14.8	10.0	6.6	5.3
MO	San Felice sul Panaro	5.5	10.2	14.1	16.9	21.4	24.1	23.9	20.6	15.0	10.2	6.5	5.2
MO	Sassuolo	5.8	10.1	13.9	16.8	21.2	24.1	23.9	20.4	14.8	10.1	6.6	5.2
MO	Soliera	5.6	10.2	14.0	16.9	21.4	24.2	23.9	20.5	14.9	10.1	6.6	5.2
MO	Spilamberto	5.7	10.1	13.9	16.9	21.3	24.2	23.9	20.5	14.9	10.1	6.5	5.3
MO	Vignola	5.7	10.1	13.9	16.9	21.3	24.1	23.9	20.5	14.9	10.1	6.5	5.3
PC	Borgonovo Val Tidone	5.8	9.9	14.1	16.6	21.2	24.0	23.4	20.4	14.4	9.8	7.0	4.6
PC	Cadeo	5.8	9.9	14.1	16.7	21.2	24.0	23.6	20.4	14.4	9.8	6.9	4.7
PC	Carpaneto Piacentino	5.8	9.9	14.0	16.7	21.2	24.1	23.5	20.4	14.4	9.8	6.9	4.7
PC	Castel San Giovanni	5.8	9.9	14.2	16.6	21.2	24.0	23.4	20.4	14.4	9.8	7.0	4.6
PC	Fiorenzuola d'Arda	5.8	9.9	14.0	16.7	21.2	24.1	23.6	20.4	14.4	9.8	6.9	4.7
PC	Monticelli d'Ongina	5.7	9.9	14.1	16.6	21.2	24.0	23.5	20.4	14.4	9.8	6.9	4.8
PC	Piacenza	5.8	9.9	14.1	16.6	21.2	24.0	23.5	20.4	14.4	9.8	6.9	4.7
PC	Podenzano	5.8	9.9	14.1	16.7	21.2	24.0	23.5	20.4	14.4	9.8	7.0	4.6
PC	Pontenure	5.8	9.9	14.1	16.7	21.2	24.0	23.5	20.4	14.4	9.8	6.9	4.7
PC	Rottofreno	5.8	9.9	14.1	16.6	21.2	24.0	23.4	20.4	14.4	9.8	7.0	4.6
PR	Borgo Val di Taro	6.1	9.8	13.8	16.5	21.1	24.0	23.5	20.2	14.5	9.8	7.0	4.7
PR	Busseto	5.7	9.9	14.1	16.7	21.2	24.0	23.6	20.4	14.5	9.9	6.9	4.8
PR	Collecchio	5.8	10.0	13.9	16.7	21.2	24.1	23.7	20.4	14.6	9.9	6.8	4.9
PR	Colorno	5.7	10.0	14.1	16.8	21.3	24.1	23.7	20.5	14.6	10.0	6.8	4.9
PR	Felino	5.8	10.0	13.9	16.7	21.2	24.1	23.7	20.4	14.6	9.9	6.8	4.9
PR	Fidenza	5.8	9.9	14.0	16.7	21.2	24.1	23.7	20.4	14.5	9.9	6.9	4.8
PR	Fontanellato	5.8	10.0	14.0	16.8	21.3	24.1	23.7	20.4	14.5	9.9	6.8	4.8
PR	Fornovo di Taro	5.9	9.9	13.9	16.7	21.2	24.1	23.7	20.3	14.5	9.9	6.9	4.8
PR	Langhirano	5.9	10.0	13.9	16.7	21.2	24.1	23.7	20.3	14.6	9.9	6.8	4.9
PR	Noceto	5.8	10.0	14.0	16.8	21.2	24.1	23.7	20.4	14.5	9.9	6.8	4.8
PR	Parma	5.8	10.0	14.0	16.8	21.3	24.1	23.8	20.4	14.6	10.0	6.8	4.9
PR	Salsomaggiore Terme	5.8	9.9	14.0	16.7	21.2	24.1	23.6	20.4	14.5	9.9	6.9	4.7
PR	Sorbolo	5.7	10.1	14.1	16.8	21.3	24.1	23.8	20.5	14.7	10.0	6.8	5.0
RA	Alfonsine	5.1	9.9	13.9	17.0	21.5	24.2	23.7	20.7	15.2	10.4	6.1	5.1
RA	Bagnacavallo	5.2	9.9	13.9	17.0	21.5	24.2	23.7	20.7	15.2	10.4	6.1	5.1
RA	Brisighella	5.4	9.9	13.8	17.0	21.4	24.0	23.8	20.6	15.1	10.2	6.2	5.2
RA	Castel Bolognese	5.3	10.0	13.8	17.0	21.4	24.1	23.8	20.6	15.1	10.3	6.2	5.2

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
RA	Cervia	5.1	9.9	13.8	17.1	21.5	24.1	23.6	20.7	15.2	10.5	5.9	5.1
RA	Conselice	5.2	10.0	13.9	17.0	21.5	24.2	23.8	20.7	15.2	10.4	6.2	5.1
RA	Faenza	5.3	9.9	13.8	17.0	21.4	24.1	23.8	20.6	15.1	10.3	6.1	5.2
RA	Fusignano	5.2	10.0	13.9	17.0	21.5	24.2	23.7	20.7	15.2	10.4	6.1	5.1
RA	Lugo	5.2	10.0	13.9	17.0	21.5	24.2	23.8	20.7	15.2	10.4	6.1	5.1
RA	Ravenna	5.0	9.9	13.8	17.1	21.5	24.2	23.6	20.7	15.2	10.5	6.0	5.1
RA	Riolo Terme	5.4	10.0	13.8	17.0	21.4	24.1	23.8	20.6	15.1	10.3	6.2	5.2
RA	Russi	5.2	9.9	13.8	17.0	21.5	24.1	23.7	20.7	15.2	10.4	6.1	5.1
RE	Albinea	5.8	10.0	13.9	16.8	21.2	24.1	23.8	20.4	14.7	10.0	6.7	5.1
RE	Casalgrande	5.8	10.1	13.9	16.8	21.3	24.1	23.9	20.4	14.8	10.1	6.6	5.2
RE	Castellarano	5.8	10.0	13.9	16.8	21.2	24.1	23.9	20.4	14.8	10.0	6.6	5.2
RE	Castelnovo di Sotto	5.7	10.1	14.1	16.8	21.3	24.1	23.8	20.5	14.7	10.0	6.7	5.0
RE	Castelnovo ne' Monti	6.0	9.9	13.8	16.6	21.1	24.0	23.7	20.3	14.6	9.9	6.8	5.1
RE	Cavriago	5.8	10.1	14.0	16.8	21.3	24.1	23.8	20.4	14.7	10.0	6.7	5.0
RE	Correggio	5.7	10.1	14.0	16.9	21.3	24.1	23.9	20.5	14.8	10.1	6.7	5.1
RE	Fabbrico	5.6	10.2	14.1	16.9	21.3	24.1	23.8	20.5	14.8	10.1	6.7	5.1
RE	Guastalla	5.6	10.1	14.1	16.8	21.3	24.1	23.8	20.5	14.7	10.0	6.7	5.0
RE	Novellara	5.6	10.2	14.1	16.9	21.3	24.1	23.8	20.5	14.8	10.1	6.7	5.1
RE	Quattro Castella	5.8	10.0	13.9	16.8	21.2	24.1	23.8	20.4	14.7	10.0	6.7	5.0
RE	Reggio nell'Emilia	5.7	10.1	14.0	16.8	21.3	24.1	23.9	20.4	14.8	10.1	6.7	5.1
RE	Reggiolo	5.6	10.2	14.1	16.8	21.3	24.1	23.8	20.5	14.8	10.1	6.7	5.1
RE	Rubiera	5.7	10.1	14.0	16.9	21.3	24.1	23.9	20.5	14.8	10.1	6.6	5.2
RE	Sant'Ilario d'Enza	5.7	10.0	14.0	16.8	21.3	24.1	23.8	20.4	14.7	10.0	6.8	5.0
RE	Scandiano	5.8	10.1	13.9	16.8	21.3	24.1	23.9	20.4	14.8	10.1	6.7	5.1
RN	Bellaria-Igea Marina	5.2	9.9	13.7	17.2	21.5	24.0	23.6	20.7	15.2	10.5	5.8	5.2
RN	Cattolica	5.3	9.9	13.7	17.4	21.5	23.9	23.7	20.8	15.2	10.6	5.7	5.3
RN	Coriano	5.3	9.9	13.7	17.3	21.5	23.9	23.7	20.7	15.2	10.5	5.8	5.3
RN	Riccione	5.3	9.9	13.7	17.3	21.5	24.0	23.7	20.7	15.2	10.6	5.7	5.3
RN	Rimini	5.2	9.9	13.7	17.3	21.5	24.0	23.6	20.7	15.2	10.6	5.7	5.2
RN	Santarcangelo di Romagna	5.2	9.9	13.7	17.2	21.5	24.0	23.6	20.7	15.2	10.5	5.8	5.2

**TOSCANA**

AR	Anghiari	5.9	9.9	13.8	17.0	21.3	23.6	23.8	20.7	15.0	10.1	6.4	5.5
AR	Arezzo	6.0	9.9	13.9	17.0	21.3	23.6	23.8	20.7	15.0	10.1	6.6	5.6
AR	Bibbiena	5.8	9.9	13.8	16.9	21.2	23.7	23.7	20.6	15.0	10.0	6.4	5.4
AR	Castiglion Fiorentino	6.2	9.9	14.0	17.1	21.3	23.6	23.9	20.7	15.1	10.1	6.7	5.7
AR	Cavriglia	6.1	9.9	14.0	16.9	21.2	23.8	23.9	20.7	15.0	10.0	6.8	5.5
AR	Civitella in Val di Chiana	6.1	9.9	14.0	17.0	21.3	23.7	23.9	20.7	15.0	10.1	6.8	5.6
AR	Cortona	6.2	10.0	14.0	17.2	21.4	23.6	24.0	20.7	15.1	10.1	6.7	5.7
AR	Foiano della Chiana	6.3	10.0	14.1	17.1	21.4	23.7	24.0	20.7	15.1	10.2	6.8	5.7
AR	Monte San Savino	6.2	9.9	14.0	17.0	21.3	23.7	23.9	20.7	15.1	10.1	6.8	5.7
AR	Montevarchi	6.1	9.9	13.9	16.9	21.2	23.8	23.9	20.7	15.0	10.0	6.8	5.5
AR	Poppi	5.8	9.9	13.8	16.9	21.2	23.7	23.8	20.6	15.0	10.0	6.5	5.4
AR	San Giovanni Valdarno	6.1	9.9	13.9	16.8	21.2	23.8	23.8	20.6	15.0	10.0	6.8	5.5
AR	Sansepolcro	5.8	9.9	13.8	17.1	21.3	23.6	23.8	20.7	15.0	10.1	6.3	5.5
AR	Terranuova Bracciolini	6.1	9.9	13.9	16.9	21.2	23.8	23.8	20.6	15.0	10.0	6.7	5.5

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
FI	Bagno a Ripoli	6.0	9.9	13.9	16.7	21.2	23.9	23.8	20.6	15.0	9.9	6.8	5.4
FI	Barberino di Mugello	5.9	9.9	13.8	16.7	21.1	24.0	23.8	20.5	15.0	9.9	6.6	5.4
FI	Borgo San Lorenzo	5.8	9.9	13.8	16.7	21.2	23.9	23.8	20.6	15.0	9.9	6.6	5.4
FI	Calenzano	6.0	9.9	13.8	16.7	21.1	24.0	23.8	20.5	15.0	9.9	6.8	5.4
FI	Campi Bisenzio	6.1	9.9	13.8	16.7	21.2	24.0	23.9	20.5	15.0	9.9	6.8	5.4
FI	Castelfiorentino	6.2	9.9	14.0	16.8	21.3	24.1	24.0	20.6	15.0	10.0	7.0	5.4
FI	Certaldo	6.2	9.9	14.0	16.8	21.3	24.1	24.0	20.6	15.0	10.0	7.0	5.5
FI	Empoli	6.2	9.9	13.9	16.7	21.2	24.1	23.9	20.6	15.0	9.9	6.9	5.4
FI	Fiesole	6.0	9.9	13.8	16.7	21.1	23.9	23.8	20.6	15.0	9.9	6.7	5.4
FI	Figline Valdarno	6.0	9.9	13.9	16.8	21.2	23.8	23.8	20.6	15.0	10.0	6.8	5.5
FI	Firenze	6.0	9.9	13.9	16.7	21.2	24.0	23.9	20.6	15.0	9.9	6.8	5.4
FI	Fucecchio	6.2	9.9	13.9	16.7	21.3	24.1	23.9	20.5	14.9	10.0	6.9	5.4
FI	Greve in Chianti	6.1	9.9	14.0	16.8	21.2	23.9	23.9	20.6	15.0	10.0	6.9	5.5
FI	Impruneta	6.1	9.9	13.9	16.8	21.2	24.0	23.9	20.6	15.0	9.9	6.9	5.5
FI	Incisa in Val d'Arno	6.0	9.9	13.9	16.8	21.2	23.8	23.8	20.6	15.0	9.9	6.7	5.5
FI	Lastra a Signa	6.1	9.9	13.9	16.7	21.2	24.0	23.9	20.6	15.0	9.9	6.8	5.4
FI	Montelupo Fiorentino	6.1	9.9	13.9	16.7	21.2	24.1	23.9	20.6	15.0	9.9	6.9	5.4
FI	Montespertoli	6.2	9.9	14.0	16.8	21.2	24.0	23.9	20.6	15.0	10.0	6.9	5.4
FI	Pelago	5.9	9.9	13.8	16.8	21.2	23.8	23.8	20.6	15.0	9.9	6.6	5.4
FI	Pontassieve	5.9	9.9	13.8	16.7	21.2	23.9	23.8	20.6	15.0	9.9	6.7	5.4
FI	Reggello	6.0	9.9	13.9	16.8	21.2	23.8	23.8	20.6	15.0	10.0	6.7	5.5
FI	Rufina	5.9	9.9	13.8	16.8	21.2	23.9	23.8	20.6	15.0	9.9	6.6	5.4
FI	San Casciano in Val di Pesa	6.1	9.9	13.9	16.8	21.2	24.0	23.9	20.6	15.0	9.9	6.9	5.5
FI	Scandicci	6.1	9.9	13.9	16.7	21.2	24.0	23.9	20.6	15.0	9.9	6.8	5.4
FI	Scarperia	5.8	9.9	13.7	16.7	21.2	24.0	23.8	20.5	15.0	9.9	6.6	5.4
FI	Sesto Fiorentino	6.0	9.9	13.8	16.7	21.1	24.0	23.8	20.6	15.0	9.9	6.8	5.4
FI	Signa	6.1	9.9	13.9	16.7	21.2	24.0	23.9	20.6	15.0	9.9	6.9	5.4
FI	Tavarnelle Val di Pesa	6.2	9.9	14.0	16.8	21.3	24.0	23.9	20.6	15.0	10.0	7.0	5.5
FI	Vinci	6.1	9.9	13.9	16.7	21.2	24.1	23.9	20.5	14.9	9.9	6.9	5.4
GR	Castiglione della Pescaia	6.8	10.1	14.4	17.8	21.7	24.4	24.3	20.9	15.6	11.0	7.2	5.9
GR	Follonica	6.7	10.0	14.4	17.6	21.8	24.4	24.2	20.8	15.5	10.9	7.1	5.8
GR	Gavorrano	6.7	10.0	14.4	17.6	21.7	24.4	24.2	20.8	15.4	10.8	7.2	5.8
GR	Grosseto	6.8	10.2	14.4	17.7	21.7	24.3	24.2	21.0	15.5	10.9	7.2	6.0
GR	Manciano	6.9	10.4	14.4	17.9	21.7	24.1	24.3	21.2	15.5	10.8	7.2	6.2
GR	Massa Marittima	6.6	10.0	14.3	17.4	21.7	24.4	24.2	20.8	15.3	10.7	7.1	5.7
GR	Monte Argentario	7.0	10.4	14.5	18.2	21.7	24.3	24.3	21.1	15.8	11.3	7.3	6.2
GR	Orbetello	7.0	10.4	14.5	18.2	21.7	24.3	24.3	21.1	15.7	11.2	7.3	6.2
GR	Roccastrada	6.6	10.0	14.3	17.4	21.6	24.2	24.2	20.9	15.3	10.5	7.1	5.9
LI	Campiglia Marittima	6.6	9.9	14.3	17.5	21.8	24.4	24.2	20.7	15.4	10.8	7.1	5.6
LI	Castagneto Carducci	6.5	9.9	14.3	17.4	21.8	24.4	24.2	20.7	15.3	10.7	7.1	5.6
LI	Cecina	6.4	9.9	14.2	17.3	21.8	24.4	24.1	20.6	15.2	10.5	7.1	5.4
LI	Collesalveti	6.3	9.9	14.1	16.9	21.6	24.2	23.9	20.5	15.0	10.2	7.0	5.3
LI	Livorno	6.3	9.8	14.1	17.0	21.8	24.2	23.9	20.5	15.1	10.4	7.0	5.3
LI	Piombino	6.7	10.0	14.4	17.8	21.9	24.5	24.3	20.8	15.6	11.0	7.1	5.7
LI	Portoferraio	6.8	10.0	14.4	18.0	22.0	24.4	24.3	20.7	15.7	11.3	7.1	5.7
LI	Rosignano Marittimo	6.4	9.9	14.2	17.1	21.8	24.3	24.1	20.6	15.2	10.4	7.0	5.4

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
LU	Altopascio	6.2	9.9	13.9	16.6	21.3	24.1	23.8	20.5	14.9	9.9	6.9	5.3
LU	Barga	6.1	9.9	13.7	16.5	21.1	24.0	23.7	20.3	14.7	9.8	6.8	5.2
LU	Borgo a Mozzano	6.2	9.9	13.8	16.5	21.2	24.0	23.7	20.3	14.7	9.9	6.9	5.2
LU	Camaiore	6.2	9.8	13.8	16.5	21.3	24.0	23.7	20.3	14.7	9.9	6.9	5.1
LU	Capannori	6.2	9.9	13.8	16.6	21.3	24.1	23.8	20.4	14.8	9.9	6.9	5.3
LU	Lucca	6.2	9.9	13.8	16.6	21.3	24.1	23.8	20.4	14.8	9.9	6.9	5.2
LU	Massarosa	6.2	9.8	13.8	16.6	21.3	24.1	23.7	20.4	14.8	10.0	6.9	5.2
LU	Pietrasanta	6.2	9.8	13.8	16.5	21.3	24.0	23.7	20.3	14.7	9.9	6.9	5.1
LU	Seravezza	6.2	9.8	13.8	16.5	21.2	24.0	23.6	20.3	14.7	9.9	6.9	5.1
LU	Viareggio	6.2	9.8	13.8	16.6	21.4	24.1	23.7	20.3	14.8	10.0	6.9	5.1
MS	Aulla	6.1	9.8	13.7	16.4	21.1	24.0	23.5	20.2	14.5	9.8	6.9	4.9
MS	Carrara	6.2	9.8	13.7	16.5	21.2	24.0	23.6	20.2	14.6	9.9	6.9	5.0
MS	Fivizzano	6.1	9.8	13.7	16.4	21.1	24.0	23.6	20.2	14.5	9.8	6.9	5.0
MS	Massa	6.2	9.8	13.8	16.5	21.2	24.0	23.6	20.2	14.7	9.9	6.9	5.0
MS	Pontremoli	6.1	9.8	13.7	16.4	21.1	24.0	23.5	20.2	14.5	9.8	6.9	4.8
PI	Calci	6.2	9.9	13.9	16.7	21.4	24.1	23.9	20.5	14.9	10.0	7.0	5.3
PI	Cascina	6.3	9.9	14.0	16.8	21.5	24.2	23.9	20.5	14.9	10.1	7.0	5.3
PI	Castelfranco di Sotto	6.2	9.9	14.0	16.7	21.3	24.1	23.9	20.5	15.0	10.0	7.0	5.4
PI	Lari	6.3	9.9	14.1	16.9	21.6	24.2	24.0	20.6	15.0	10.2	7.0	5.4
PI	Pisa	6.3	9.8	13.9	16.8	21.5	24.2	23.8	20.4	14.9	10.1	7.0	5.2
PI	Pomarance	6.4	9.9	14.2	17.1	21.6	24.3	24.1	20.7	15.2	10.3	7.1	5.6
PI	Ponsacco	6.3	9.9	14.0	16.8	21.5	24.2	23.9	20.5	15.0	10.1	7.0	5.3
PI	Pontedera	6.3	9.9	14.0	16.8	21.4	24.2	23.9	20.5	15.0	10.1	7.0	5.3
PI	San Giuliano Terme	6.2	9.8	13.9	16.7	21.4	24.1	23.8	20.4	14.9	10.0	7.0	5.2
PI	San Miniato	6.2	9.9	14.0	16.7	21.3	24.1	23.9	20.6	15.0	10.0	7.0	5.4
PI	Santa Croce sull'Arno	6.2	9.9	13.9	16.7	21.3	24.1	23.9	20.5	14.9	10.0	7.0	5.4
PI	Santa Maria a Monte	6.2	9.9	14.0	16.7	21.4	24.1	23.9	20.5	14.9	10.0	7.0	5.3
PI	Vecchiano	6.2	9.8	13.9	16.7	21.4	24.1	23.8	20.4	14.8	10.0	7.0	5.2
PI	Volterra	6.4	9.9	14.2	17.0	21.5	24.2	24.1	20.7	15.1	10.2	7.1	5.5
PO	Montemurlo	6.0	9.9	13.8	16.6	21.1	24.0	23.8	20.5	14.9	9.9	6.8	5.4
PO	Prato	6.0	9.9	13.8	16.7	21.1	24.0	23.8	20.5	14.9	9.9	6.8	5.4
PT	Agliana	6.1	9.9	13.8	16.6	21.1	24.0	23.8	20.5	14.9	9.9	6.8	5.4
PT	Monsummano Terme	6.1	9.9	13.8	16.6	21.2	24.1	23.8	20.5	14.9	9.9	6.9	5.3
PT	Montecatini Terme	6.1	9.9	13.8	16.6	21.2	24.1	23.8	20.4	14.9	9.9	6.9	5.3
PT	Pescia	6.2	9.9	13.8	16.6	21.2	24.1	23.8	20.4	14.8	9.9	6.9	5.3
PT	Pistoia	6.1	9.9	13.8	16.6	21.1	24.0	23.8	20.5	14.9	9.9	6.8	5.4
PT	Quarrata	6.1	9.9	13.8	16.6	21.2	24.0	23.9	20.5	14.9	9.9	6.8	5.4
PT	San Marcello Pistoiese	6.1	9.9	13.8	16.6	21.1	24.0	23.8	20.4	14.8	9.9	6.8	5.3
PT	Serravalle Pistoiese	6.1	9.9	13.8	16.6	21.2	24.1	23.8	20.5	14.9	9.9	6.8	5.3
SI	Abbadia San Salvatore	6.6	10.1	14.3	17.5	21.6	23.9	24.2	21.0	15.3	10.5	7.1	6.0
SI	Asciano	6.3	10.0	14.1	17.1	21.4	23.8	24.0	20.8	15.1	10.2	7.0	5.8
SI	Castelnuovo Berardenga	6.3	9.9	14.1	17.0	21.3	23.9	24.0	20.7	15.1	10.1	6.9	5.7
SI	Chianciano Terme	6.4	10.0	14.2	17.3	21.5	23.7	24.1	20.8	15.2	10.3	7.0	5.9
SI	Chiusi	6.5	10.1	14.2	17.4	21.5	23.7	24.1	20.9	15.2	10.3	7.0	5.9
SI	Colle di Val d'Elsa	6.3	9.9	14.1	16.9	21.4	24.1	24.0	20.7	15.1	10.1	7.0	5.6
SI	Montalcino	6.5	10.0	14.3	17.3	21.5	24.0	24.1	20.9	15.2	10.4	7.1	5.9

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
SI	Montepulciano	6.4	10.0	14.2	17.3	21.4	23.7	24.1	20.8	15.2	10.3	7.0	5.9
SI	Monteriggioni	6.3	9.9	14.1	17.0	21.4	24.1	24.0	20.7	15.1	10.1	7.0	5.6
SI	Monteroni d'Arbia	6.4	10.0	14.2	17.1	21.4	24.0	24.0	20.8	15.1	10.2	7.0	5.7
SI	Poggibonsi	6.3	9.9	14.1	16.9	21.3	24.1	24.0	20.7	15.1	10.1	7.0	5.5
SI	San Gimignano	6.3	9.9	14.1	16.9	21.4	24.1	24.0	20.7	15.1	10.1	7.0	5.5
SI	Siena	6.3	9.9	14.1	17.0	21.4	24.0	24.0	20.7	15.1	10.2	7.0	5.7
SI	Sinalunga	6.3	10.0	14.1	17.1	21.4	23.7	24.0	20.8	15.1	10.2	6.9	5.8
SI	Sovicille	6.4	9.9	14.2	17.1	21.4	24.1	24.1	20.7	15.1	10.2	7.1	5.7

**UMBRIA**

PG	Assisi	6.3	10.0	13.8	17.4	21.3	23.5	24.0	20.7	15.1	10.4	6.6	5.8
PG	Bastia	6.3	10.0	13.9	17.4	21.3	23.5	24.0	20.8	15.1	10.3	6.7	5.8
PG	Castiglione del Lago	6.4	10.0	14.1	17.3	21.4	23.6	24.1	20.8	15.2	10.2	6.8	5.8
PG	Città della Pieve	6.5	10.1	14.2	17.4	21.5	23.7	24.2	20.9	15.2	10.3	7.0	6.0
PG	Città di Castello	6.0	9.9	13.8	17.2	21.3	23.6	23.8	20.7	15.0	10.2	6.4	5.5
PG	Corciano	6.3	10.0	14.0	17.3	21.4	23.5	24.0	20.8	15.1	10.2	6.7	5.8
PG	Deruta	6.5	10.1	14.0	17.4	21.4	23.5	24.1	20.8	15.2	10.3	6.8	5.9
PG	Foligno	6.4	10.1	13.8	17.4	21.2	23.4	24.0	20.8	15.1	10.4	6.7	5.9
PG	Gualdo Cattaneo	6.5	10.1	13.9	17.4	21.3	23.5	24.1	20.8	15.2	10.4	6.8	5.9
PG	Gualdo Tadino	6.1	10.0	13.7	17.5	21.2	23.5	23.9	20.7	15.1	10.4	6.4	5.6
PG	Gubbio	6.0	9.9	13.7	17.4	21.3	23.5	23.9	20.7	15.1	10.3	6.3	5.6
PG	Magione	6.3	10.0	14.0	17.3	21.4	23.5	24.0	20.8	15.1	10.2	6.8	5.8
PG	Marsciano	6.5	10.1	14.1	17.4	21.4	23.6	24.1	20.9	15.2	10.3	6.9	6.0
PG	Montefalco	6.5	10.1	13.9	17.4	21.2	23.5	24.1	20.8	15.1	10.4	6.8	5.9
PG	Nocera Umbra	6.2	10.0	13.7	17.5	21.2	23.5	23.9	20.7	15.1	10.4	6.5	5.7
PG	Panicale	6.5	10.1	14.1	17.4	21.5	23.6	24.1	20.8	15.2	10.3	6.9	5.9
PG	Perugia	6.3	10.0	13.9	17.3	21.4	23.5	24.0	20.8	15.1	10.3	6.7	5.8
PG	Spoleto	6.6	10.2	13.9	17.4	21.1	23.5	24.1	20.8	15.2	10.5	6.9	6.0
PG	Todi	6.7	10.2	14.1	17.5	21.4	23.6	24.2	20.9	15.2	10.4	7.0	6.1
PG	Torgiano	6.4	10.1	14.0	17.4	21.4	23.5	24.1	20.8	15.2	10.3	6.8	5.9
PG	Trevi	6.5	10.1	13.8	17.4	21.1	23.4	24.0	20.8	15.1	10.5	6.8	5.9
PG	Umbertide	6.1	10.0	13.8	17.3	21.4	23.5	23.9	20.7	15.1	10.2	6.5	5.7

TR	Amelia	6.9	10.4	14.2	17.6	21.4	23.7	24.2	21.0	15.3	10.6	7.1	6.2
TR	Narni	6.9	10.4	14.2	17.5	21.3	23.7	24.2	21.0	15.3	10.6	7.1	6.2
TR	Orvieto	6.8	10.3	14.3	17.6	21.5	23.8	24.2	21.0	15.3	10.5	7.1	6.1
TR	Terni	6.8	10.3	14.0	17.5	21.2	23.6	24.2	20.9	15.3	10.5	7.0	6.1

**MARCHE**

AN	Ancona	5.6	9.9	13.7	18.0	21.5	24.0	24.1	20.9	15.5	10.7	5.9	5.3
AN	Arcevia	5.7	9.9	13.6	17.7	21.4	23.6	23.9	20.7	15.1	10.5	6.0	5.4
AN	Camerano	5.6	9.9	13.6	18.0	21.5	24.0	24.2	20.9	15.5	10.8	5.9	5.4
AN	Castelfidardo	5.7	9.9	13.6	18.0	21.5	23.9	24.2	20.8	15.5	10.8	6.0	5.4
AN	Chiaravalle	5.6	9.9	13.6	17.9	21.5	23.9	24.1	20.8	15.4	10.7	5.9	5.4
AN	Corinaldo	5.6	9.9	13.6	17.7	21.5	23.8	23.9	20.8	15.2	10.6	5.8	5.3
AN	Fabriano	5.9	9.9	13.6	17.6	21.3	23.5	23.9	20.7	15.1	10.5	6.2	5.5
AN	Falconara Marittima	5.6	9.9	13.6	17.9	21.5	23.9	24.1	20.9	15.4	10.7	5.9	5.3

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
AN	Jesi	5.7	9.9	13.6	17.9	21.4	23.8	24.0	20.8	15.3	10.7	5.9	5.4
AN	Loreto	5.7	9.9	13.6	18.1	21.5	23.9	24.2	20.8	15.5	10.8	6.0	5.4
AN	Maiolati Spontini	5.7	9.9	13.6	17.8	21.4	23.7	24.0	20.7	15.2	10.6	6.0	5.4
AN	Montemarciano	5.6	9.9	13.6	17.9	21.5	23.9	24.1	20.8	15.4	10.7	5.8	5.3
AN	Osimo	5.7	9.9	13.6	18.0	21.5	23.9	24.1	20.8	15.4	10.8	6.0	5.4
AN	Ostra	5.6	9.9	13.6	17.8	21.5	23.8	24.0	20.8	15.3	10.7	5.9	5.3
AN	Sassoferrato	5.8	9.9	13.6	17.6	21.3	23.6	23.9	20.7	15.1	10.5	6.1	5.5
AN	Senigallia	5.5	9.9	13.6	17.8	21.5	23.9	24.0	20.9	15.3	10.7	5.8	5.3
AP	Ascoli Piceno	6.2	9.9	13.5	18.0	21.1	23.6	24.1	20.6	15.3	10.8	6.4	5.7
AP	Fermo	5.9	9.9	13.6	18.1	21.5	23.9	24.2	20.7	15.5	10.8	6.2	5.5
AP	Folignano	6.2	10.0	13.5	18.0	21.1	23.6	24.1	20.6	15.4	10.8	6.4	5.7
AP	Grottammare	6.1	9.9	13.6	18.1	21.5	23.9	24.2	20.7	15.6	10.9	6.3	5.6
AP	Montegiorgio	6.0	9.9	13.5	18.0	21.3	23.7	24.1	20.7	15.4	10.8	6.2	5.5
AP	Montegranaro	5.9	9.9	13.6	18.1	21.4	23.9	24.2	20.7	15.5	10.8	6.1	5.5
AP	Monteprandone	6.1	9.9	13.6	18.1	21.4	23.8	24.2	20.7	15.5	10.9	6.3	5.6
AP	Offida	6.1	9.9	13.5	18.1	21.3	23.7	24.1	20.7	15.4	10.8	6.3	5.6
AP	Porto San Giorgio	5.9	9.9	13.6	18.1	21.5	23.9	24.2	20.8	15.6	10.8	6.2	5.5
AP	Porto Sant'Elpidio	5.9	9.9	13.6	18.1	21.5	24.0	24.2	20.8	15.6	10.8	6.1	5.5
AP	San Benedetto del Tronto	6.1	9.9	13.6	18.1	21.5	23.9	24.2	20.7	15.6	10.9	6.3	5.6
AP	Sant'Elpidio a Mare	5.9	9.9	13.6	18.1	21.5	23.9	24.2	20.8	15.5	10.8	6.1	5.5
MC	Camerino	6.1	9.9	13.6	17.7	21.1	23.5	23.9	20.7	15.1	10.6	6.3	5.6
MC	Cingoli	5.8	9.9	13.6	17.9	21.3	23.7	24.0	20.7	15.2	10.7	6.0	5.4
MC	Civitanova Marche	5.8	9.9	13.6	18.1	21.5	24.0	24.2	20.8	15.6	10.8	6.1	5.5
MC	Corridonia	5.9	9.9	13.6	18.0	21.4	23.8	24.1	20.7	15.4	10.8	6.1	5.5
MC	Macerata	5.8	9.9	13.6	18.0	21.4	23.8	24.1	20.7	15.3	10.7	6.1	5.5
MC	Matelica	6.0	9.9	13.6	17.7	21.2	23.5	23.9	20.7	15.1	10.6	6.2	5.5
MC	Montecassiano	5.8	9.9	13.6	18.0	21.4	23.8	24.1	20.8	15.4	10.7	6.0	5.4
MC	Morrovalle	5.8	9.9	13.6	18.1	21.5	23.9	24.2	20.8	15.5	10.8	6.1	5.4
MC	Potenza Picena	5.8	9.9	13.6	18.1	21.5	23.9	24.2	20.8	15.5	10.8	6.0	5.4
MC	Recanati	5.7	9.9	13.6	18.0	21.5	23.9	24.1	20.8	15.5	10.8	6.0	5.4
MC	San Severino Marche	6.0	9.9	13.6	17.8	21.2	23.6	24.0	20.7	15.2	10.6	6.2	5.5
MC	Tolentino	5.9	9.9	13.6	17.9	21.2	23.6	24.0	20.7	15.2	10.7	6.2	5.5
MC	Treia	5.8	9.9	13.6	17.9	21.3	23.7	24.0	20.7	15.3	10.7	6.1	5.5
PS	Cagli	5.7	9.9	13.7	17.4	21.4	23.6	23.8	20.7	15.1	10.4	6.1	5.4
PS	Cartoceto	5.5	9.9	13.6	17.6	21.5	23.8	23.8	20.8	15.2	10.6	5.8	5.3
PS	Fano	5.4	9.9	13.7	17.6	21.5	23.9	23.9	20.8	15.3	10.7	5.7	5.3
PS	Fermignano	5.6	9.9	13.7	17.4	21.4	23.7	23.8	20.7	15.1	10.4	5.9	5.4
PS	Fossombrone	5.6	9.9	13.6	17.5	21.4	23.7	23.8	20.7	15.1	10.5	5.9	5.3
PS	Gabicce Mare	5.3	9.9	13.7	17.4	21.5	23.9	23.7	20.8	15.2	10.6	5.7	5.3
PS	Mondolfo	5.5	9.9	13.6	17.7	21.5	23.9	23.9	20.8	15.3	10.7	5.8	5.3
PS	Novafeltria	5.4	9.9	13.7	17.1	21.4	23.8	23.7	20.7	15.1	10.3	5.9	5.3
PS	Pergola	5.7	9.9	13.6	17.6	21.4	23.7	23.8	20.7	15.1	10.5	6.0	5.4
PS	Pesaro	5.4	9.9	13.7	17.5	21.5	23.9	23.8	20.8	15.2	10.6	5.7	5.3
PS	Sant'Angelo in Lizzola	5.4	9.9	13.7	17.5	21.5	23.8	23.8	20.8	15.2	10.6	5.8	5.3
PS	Urbania	5.6	9.9	13.7	17.3	21.4	23.7	23.7	20.7	15.1	10.3	6.0	5.4
PS	Urbino	5.5	9.9	13.7	17.4	21.4	23.7	23.7	20.7	15.1	10.4	5.9	5.3



		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
<b>LAZIO</b>													
FR	Alatri	7.1	10.6	13.9	17.7	21.0	23.7	24.3	20.9	15.5	10.9	7.1	6.5
FR	Anagni	7.1	10.6	14.0	17.7	21.1	23.7	24.3	21.0	15.5	10.9	7.1	6.4
FR	Aquino	7.1	10.7	13.9	17.9	21.0	23.9	24.2	21.0	15.6	11.0	7.1	6.6
FR	Cassino	7.0	10.7	13.9	18.0	21.0	23.9	24.2	20.9	15.6	11.0	7.1	6.6
FR	Castro dei Volsci	7.1	10.7	14.1	17.9	21.1	23.8	24.3	21.1	15.7	11.0	7.2	6.6
FR	Ceccano	7.1	10.7	14.1	17.8	21.1	23.8	24.3	21.1	15.6	11.0	7.2	6.6
FR	Ceprano	7.1	10.7	14.0	17.8	21.0	23.8	24.3	21.0	15.6	11.0	7.1	6.6
FR	Ferentino	7.1	10.7	14.0	17.7	21.1	23.7	24.3	21.0	15.5	10.9	7.1	6.5
FR	Fiuggi	7.1	10.6	13.9	17.6	21.0	23.6	24.3	21.0	15.5	10.9	7.1	6.4
FR	Frosinone	7.1	10.7	14.0	17.8	21.1	23.8	24.3	21.0	15.6	11.0	7.1	6.5
FR	Isola del Liri	7.0	10.6	13.8	17.7	20.9	23.7	24.2	20.9	15.5	10.9	7.0	6.5
FR	Monte San Giovanni Campano	7.1	10.6	13.9	17.8	21.0	23.7	24.2	21.0	15.5	10.9	7.1	6.5
FR	Pontecorvo	7.1	10.7	14.0	17.9	21.1	23.9	24.2	21.1	15.7	11.0	7.1	6.7
FR	Roccasecca	7.1	10.7	13.9	17.9	21.0	23.8	24.2	21.0	15.6	11.0	7.1	6.6
FR	Sant'Elia Fiumerapido	7.0	10.7	13.8	18.0	21.0	23.9	24.2	20.9	15.6	10.9	7.1	6.6
FR	Sora	7.0	10.6	13.8	17.7	20.9	23.7	24.2	20.8	15.5	10.9	7.0	6.4
FR	Veroli	7.1	10.6	13.9	17.7	21.0	23.7	24.2	20.9	15.5	10.9	7.1	6.5
LT	Aprilia	7.2	10.8	14.5	18.3	21.6	24.0	24.4	21.3	15.9	11.2	7.4	6.4
LT	Castelforte	7.1	10.7	14.1	18.1	21.2	24.0	24.3	21.1	15.8	11.1	7.2	6.8
LT	Cisterna di Latina	7.2	10.7	14.4	18.1	21.4	24.0	24.4	21.3	15.8	11.1	7.3	6.5
LT	Cori	7.2	10.7	14.3	18.0	21.4	23.9	24.4	21.2	15.7	11.1	7.3	6.5
LT	Fondi	7.2	10.7	14.2	18.0	21.2	24.0	24.3	21.2	15.8	11.2	7.2	6.7
LT	Formia	7.2	10.7	14.3	18.2	21.3	24.1	24.3	21.2	15.9	11.2	7.2	6.8
LT	Gaeta	7.2	10.8	14.3	18.2	21.3	24.1	24.3	21.3	15.9	11.3	7.3	6.8
LT	Itri	7.2	10.7	14.3	18.1	21.3	24.0	24.3	21.2	15.9	11.2	7.2	6.8
LT	Latina	7.2	10.7	14.4	18.2	21.5	24.0	24.5	21.3	15.9	11.2	7.3	6.5
LT	Minturno	7.1	10.7	14.2	18.1	21.2	24.1	24.3	21.2	15.8	11.1	7.2	6.8
LT	Pontinia	7.2	10.7	14.4	18.1	21.4	24.0	24.4	21.3	15.9	11.2	7.3	6.6
LT	Priverno	7.2	10.7	14.2	18.0	21.3	23.9	24.4	21.2	15.8	11.1	7.2	6.6
LT	Sabaudia	7.2	10.7	14.5	18.3	21.5	24.1	24.5	21.4	16.1	11.3	7.3	6.7
LT	San Felice Circeo	7.2	10.7	14.5	18.4	21.5	24.1	24.5	21.4	16.1	11.4	7.3	6.7
LT	Sermoneta	7.2	10.7	14.3	18.0	21.4	23.9	24.4	21.2	15.8	11.1	7.3	6.5
LT	Sezze	7.2	10.7	14.3	18.0	21.3	23.9	24.4	21.2	15.8	11.1	7.3	6.6
LT	Sonnino	7.2	10.7	14.2	18.0	21.3	24.0	24.4	21.2	15.8	11.2	7.2	6.7
LT	Terracina	7.2	10.7	14.4	18.2	21.4	24.1	24.4	21.3	16.0	11.3	7.3	6.8
RI	Fara in Sabina	7.0	10.6	14.1	17.6	21.2	23.7	24.2	21.0	15.4	10.7	7.1	6.2
RI	Rieti	6.9	10.4	13.9	17.4	21.0	23.5	24.2	20.8	15.3	10.6	7.0	6.2
RM	Albano Laziale	7.2	10.7	14.4	18.1	21.5	24.0	24.4	21.3	15.7	11.1	7.3	6.4
RM	Anguillara Sabazia	7.1	10.7	14.5	18.1	21.6	24.0	24.3	21.3	15.6	10.9	7.3	6.3
RM	Anzio	7.2	10.8	14.7	18.4	21.6	24.1	24.5	21.4	16.0	11.4	7.4	6.4
RM	Ardea	7.2	10.8	14.6	18.3	21.6	24.1	24.4	21.4	15.9	11.3	7.4	6.4
RM	Ariccia	7.2	10.7	14.4	18.1	21.5	24.0	24.4	21.3	15.8	11.1	7.3	6.4
RM	Artena	7.2	10.7	14.2	17.9	21.3	23.8	24.4	21.1	15.6	11.0	7.2	6.4
RM	Bracciano	7.1	10.7	14.5	18.1	21.7	24.1	24.3	21.4	15.7	11.0	7.3	6.3
RM	Campagnano di Roma	7.1	10.7	14.4	17.9	21.6	24.0	24.3	21.3	15.6	10.9	7.3	6.3
RM	Carpineto Romano	7.2	10.7	14.2	17.9	21.3	23.9	24.4	21.2	15.7	11.1	7.2	6.5

	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
RM Castel Madama	7.1	10.6	14.1	17.6	21.2	23.7	24.3	21.0	15.5	10.8	7.2	6.3
RM Cerveteri	7.1	10.7	14.6	18.3	21.7	24.2	24.3	21.4	15.8	11.1	7.3	6.3
RM Ciampino	7.2	10.7	14.4	18.1	21.5	24.0	24.4	21.3	15.7	11.1	7.3	6.3
RM Civitavecchia	7.1	10.7	14.6	18.3	21.7	24.2	24.3	21.4	15.8	11.2	7.4	6.3
RM Colferro	7.1	10.7	14.2	17.8	21.2	23.8	24.4	21.1	15.6	11.0	7.2	6.4
RM Fiano Romano	7.1	10.6	14.3	17.7	21.4	23.8	24.3	21.1	15.5	10.8	7.2	6.3
RM Fiumicino	7.2	10.8	14.7	18.4	21.7	24.2	24.4	21.4	15.9	11.3	7.4	6.3
RM Formello	7.1	10.7	14.4	18.0	21.6	24.0	24.3	21.3	15.6	10.9	7.3	6.3
RM Frascati	7.2	10.7	14.4	18.0	21.5	23.9	24.4	21.2	15.7	11.0	7.3	6.4
RM Genzano di Roma	7.2	10.7	14.4	18.1	21.5	24.0	24.4	21.3	15.8	11.1	7.3	6.4
RM Grottaferrata	7.2	10.7	14.4	18.0	21.5	23.9	24.4	21.2	15.7	11.0	7.3	6.4
RM Guidonia Montecelio	7.1	10.7	14.2	17.7	21.3	23.8	24.3	21.1	15.5	10.9	7.2	6.3
RM Ladispoli	7.1	10.8	14.7	18.4	21.7	24.2	24.3	21.4	15.8	11.2	7.4	6.3
RM Marino	7.2	10.7	14.4	18.1	21.5	23.9	24.4	21.3	15.7	11.1	7.3	6.4
RM Mentana	7.1	10.7	14.3	17.8	21.4	23.8	24.3	21.2	15.5	10.9	7.2	6.3
RM Monterotondo	7.1	10.7	14.3	17.8	21.4	23.8	24.3	21.2	15.5	10.8	7.2	6.3
RM Nettuno	7.2	10.8	14.6	18.4	21.6	24.1	24.5	21.4	16.0	11.3	7.4	6.5
RM Olevano Romano	7.1	10.6	14.1	17.6	21.1	23.7	24.3	21.0	15.5	10.9	7.1	6.4
RM Palestrina	7.1	10.7	14.2	17.8	21.3	23.8	24.3	21.1	15.6	10.9	7.2	6.4
RM Palombara Sabina	7.1	10.6	14.2	17.7	21.3	23.7	24.3	21.0	15.5	10.8	7.2	6.3
RM Pomezia	7.2	10.8	14.6	18.3	21.6	24.1	24.4	21.4	15.9	11.2	7.4	6.4
RM Rignano Flaminio	7.1	10.6	14.3	17.8	21.5	23.8	24.3	21.2	15.5	10.8	7.2	6.3
RM Rocca di Papa	7.2	10.7	14.4	18.0	21.5	23.9	24.4	21.2	15.7	11.0	7.3	6.4
RM Rocca Priora	7.1	10.7	14.3	17.9	21.4	23.9	24.4	21.2	15.6	11.0	7.3	6.4
RM Roma	7.1	10.7	14.5	18.1	21.6	24.0	24.4	21.3	15.7	11.0	7.3	6.3
RM Santa Marinella	7.1	10.7	14.7	18.4	21.7	24.2	24.3	21.4	15.8	11.2	7.4	6.3
RM Segni	7.1	10.7	14.2	17.8	21.2	23.8	24.4	21.1	15.6	11.0	7.2	6.4
RM Subiaco	7.1	10.6	14.0	17.6	21.0	23.6	24.3	20.9	15.4	10.8	7.1	6.3
RM Tivoli	7.1	10.7	14.2	17.7	21.3	23.7	24.3	21.1	15.5	10.9	7.2	6.3
RM Valmontone	7.1	10.7	14.2	17.8	21.3	23.8	24.4	21.1	15.6	11.0	7.2	6.4
RM Velletri	7.2	10.7	14.4	18.0	21.4	23.9	24.4	21.2	15.7	11.1	7.3	6.4
RM Zagarolo	7.1	10.7	14.2	17.8	21.3	23.8	24.4	21.1	15.6	11.0	7.2	6.4
VT Acquapendente	6.8	10.3	14.3	17.6	21.6	23.9	24.2	21.1	15.3	10.5	7.1	6.1
VT Canino	7.0	10.5	14.4	17.9	21.7	24.1	24.3	21.2	15.5	10.8	7.3	6.2
VT Civita Castellana	7.1	10.6	14.3	17.8	21.5	23.9	24.3	21.2	15.5	10.7	7.2	6.3
VT Fabrica di Roma	7.0	10.6	14.4	17.8	21.6	23.9	24.3	21.2	15.5	10.7	7.2	6.3
VT Montalto di Castro	7.1	10.6	14.5	18.1	21.7	24.2	24.3	21.3	15.7	11.0	7.3	6.2
VT Montefiascone	6.9	10.5	14.4	17.8	21.6	23.9	24.3	21.2	15.4	10.6	7.2	6.2
VT Nepi	7.1	10.6	14.4	17.8	21.5	23.9	24.3	21.2	15.5	10.8	7.2	6.3
VT Orte	7.0	10.5	14.3	17.6	21.5	23.8	24.3	21.1	15.4	10.6	7.2	6.2
VT Ronciglione	7.1	10.6	14.4	17.9	21.6	24.0	24.3	21.3	15.5	10.8	7.2	6.3
VT Soriano nel Cimino	7.0	10.5	14.4	17.8	21.6	23.9	24.3	21.2	15.4	10.7	7.2	6.2
VT Tarquinia	7.1	10.6	14.6	18.2	21.7	24.2	24.3	21.3	15.7	11.1	7.3	6.2
VT Tuscania	7.0	10.5	14.5	18.0	21.7	24.1	24.3	21.3	15.5	10.8	7.3	6.2
VT Vetralla	7.1	10.6	14.5	18.0	21.7	24.0	24.3	21.3	15.5	10.8	7.3	6.3
VT Viterbo	7.0	10.5	14.4	17.8	21.6	24.0	24.3	21.2	15.5	10.7	7.2	6.2

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
<b>ABRUZZO</b>													
AQ	Avezzano	6.9	10.4	13.7	17.6	20.8	23.5	24.2	20.7	15.3	10.8	6.9	6.2
AQ	Capistrello	7.0	10.5	13.7	17.5	20.8	23.5	24.2	20.8	15.4	10.8	7.0	6.3
AQ	Carsoli	7.0	10.5	13.9	17.5	20.9	23.5	24.2	20.8	15.4	10.8	7.0	6.2
AQ	Castel di Sangro	6.8	10.5	13.6	18.2	20.8	23.8	24.2	20.7	15.6	10.8	6.9	6.3
AQ	Celano	6.8	10.4	13.6	17.6	20.7	23.5	24.1	20.7	15.3	10.8	6.8	6.2
AQ	L'Aquila	6.7	10.2	13.6	17.6	20.8	23.4	24.1	20.6	15.3	10.8	6.8	6.0
AQ	Pratola Peligna	6.7	10.3	13.5	18.0	20.8	23.6	24.1	20.6	15.5	10.8	6.7	6.1
AQ	Sulmona	6.7	10.4	13.5	18.0	20.8	23.6	24.1	20.6	15.5	10.8	6.7	6.1
AQ	Tagliacozzo	6.9	10.5	13.8	17.5	20.8	23.5	24.2	20.8	15.3	10.8	7.0	6.2
AQ	Trasacco	6.9	10.4	13.6	17.6	20.8	23.5	24.1	20.7	15.4	10.8	6.9	6.2
CH	Atessa	6.6	10.4	13.7	18.6	21.1	24.1	24.2	20.7	15.9	10.9	6.6	6.0
CH	Casalbordino	6.5	10.3	13.8	18.6	21.3	24.1	24.3	20.7	16.1	10.9	6.5	6.0
CH	Casoli	6.5	10.3	13.6	18.4	21.1	23.9	24.2	20.6	15.8	10.9	6.6	6.0
CH	Chieti	6.4	10.2	13.6	18.4	21.2	23.9	24.2	20.6	15.7	10.9	6.5	5.9
CH	Francavilla al Mare	6.4	10.1	13.7	18.4	21.3	24.0	24.2	20.7	15.9	10.9	6.4	5.9
CH	Guardiagrele	6.5	10.3	13.6	18.4	21.1	23.9	24.2	20.6	15.8	10.9	6.5	6.0
CH	Lanciano	6.5	10.3	13.7	18.5	21.2	24.0	24.2	20.7	15.9	10.9	6.5	5.9
CH	Ortona	6.4	10.2	13.7	18.5	21.4	24.1	24.2	20.7	16.0	10.9	6.4	5.9
CH	San Salvo	6.6	10.4	13.9	18.7	21.3	24.2	24.3	20.7	16.2	10.9	6.6	6.0
CH	San Vito Chietino	6.4	10.2	13.8	18.5	21.3	24.1	24.2	20.7	16.0	10.9	6.4	5.9
CH	Vasto	6.5	10.3	14.0	18.7	21.3	24.2	24.3	20.7	16.2	11.0	6.5	6.0
PE	Città Sant'Angelo	6.4	10.1	13.6	18.3	21.3	23.9	24.2	20.7	15.7	10.9	6.4	5.8
PE	Loreto Aprutino	6.4	10.1	13.5	18.2	21.1	23.8	24.2	20.6	15.6	10.9	6.5	5.9
PE	Manoppello	6.5	10.2	13.5	18.3	21.0	23.8	24.2	20.6	15.6	10.9	6.5	5.9
PE	Montesilvano	6.3	10.1	13.6	18.3	21.3	23.9	24.2	20.7	15.8	10.9	6.4	5.8
PE	Penne	6.4	10.1	13.5	18.2	21.1	23.7	24.2	20.6	15.5	10.9	6.5	5.9
PE	Pescara	6.4	10.1	13.6	18.4	21.4	24.0	24.2	20.7	15.8	10.9	6.4	5.8
PE	Popoli	6.6	10.3	13.5	18.0	20.8	23.6	24.1	20.6	15.4	10.8	6.7	6.0
PE	Spoltore	6.4	10.1	13.6	18.3	21.3	23.9	24.2	20.7	15.7	10.9	6.4	5.9
TE	Atri	6.3	10.0	13.5	18.2	21.2	23.8	24.2	20.7	15.6	10.9	6.4	5.8
TE	Bellante	6.3	10.0	13.5	18.1	21.2	23.7	24.2	20.7	15.5	10.9	6.4	5.7
TE	Campoli	6.3	10.0	13.5	18.0	21.1	23.6	24.1	20.6	15.4	10.8	6.4	5.8
TE	Castellalto	6.3	10.0	13.5	18.1	21.2	23.7	24.2	20.6	15.5	10.9	6.4	5.8
TE	Giulianova	6.3	10.0	13.6	18.2	21.4	23.9	24.2	20.7	15.6	10.9	6.3	5.7
TE	Martinsicuro	6.2	9.9	13.6	18.2	21.4	23.9	24.2	20.7	15.6	10.9	6.3	5.7
TE	Montorio al Vomano	6.4	10.0	13.5	17.9	20.9	23.5	24.1	20.6	15.3	10.8	6.5	5.9
TE	Mosciano Sant'Angelo	6.3	10.0	13.5	18.2	21.3	23.8	24.2	20.7	15.6	10.9	6.3	5.7
TE	Notaresco	6.3	10.0	13.5	18.2	21.3	23.8	24.2	20.7	15.6	10.9	6.4	5.8
TE	Pineto	6.3	10.0	13.6	18.3	21.4	23.9	24.2	20.7	15.7	10.9	6.4	5.8
TE	Roseto degli Abruzzi	6.3	10.0	13.6	18.2	21.4	23.9	24.2	20.7	15.7	10.9	6.3	5.8
TE	Sant'Egidio alla Vibrata	6.2	10.0	13.5	18.1	21.2	23.7	24.1	20.7	15.4	10.8	6.3	5.7
TE	Silvi	6.3	10.1	13.6	18.3	21.4	23.9	24.2	20.7	15.7	10.9	6.4	5.8
TE	Teramo	6.3	10.0	13.5	18.0	21.1	23.6	24.1	20.6	15.4	10.8	6.4	5.8

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
<b>MOLISE</b>													
CB	Bojano	6.9	10.7	13.8	18.4	21.0	24.2	24.2	20.8	15.9	10.9	7.1	6.4
CB	Campobasso	6.9	10.6	13.8	18.6	21.1	24.2	24.3	20.7	16.0	10.9	7.0	6.3
CB	Campomarino	6.6	10.4	14.2	18.8	21.4	24.3	24.3	20.8	16.4	11.1	6.6	6.1
CB	Guglionesi	6.7	10.4	14.1	18.8	21.3	24.3	24.3	20.8	16.3	11.0	6.7	6.1
CB	Larino	6.7	10.5	14.0	18.8	21.3	24.3	24.3	20.7	16.2	11.0	6.8	6.1
CB	Montenero di Bisaccia	6.6	10.4	14.0	18.7	21.2	24.2	24.3	20.7	16.2	11.0	6.7	6.1
CB	Riccia	6.9	10.6	13.9	18.6	21.2	24.3	24.3	20.7	16.1	10.9	7.0	6.3
CB	Santa Croce di Magliano	6.8	10.5	14.1	18.8	21.3	24.3	24.3	20.7	16.2	11.0	6.9	6.1
CB	Termoli	6.6	10.3	14.1	18.8	21.4	24.3	24.3	20.8	16.4	11.1	6.6	6.1
CB	Trivento	6.7	10.6	13.8	18.6	21.0	24.1	24.2	20.7	16.0	10.9	6.8	6.2
IS	Agnone	6.7	10.5	13.7	18.4	21.0	24.0	24.2	20.7	15.8	10.9	6.8	6.2
IS	Isernia	6.9	10.6	13.7	18.2	20.9	24.0	24.2	20.8	15.7	10.9	7.0	6.4
IS	Venafro	7.0	10.7	13.8	18.1	21.0	24.0	24.2	20.9	15.7	10.9	7.1	6.6
<b>CAMPANIA</b>													
AV	Ariano Irpino	7.0	10.6	13.9	18.6	21.1	24.3	24.3	20.8	16.0	11.0	7.2	6.4
AV	Atripalda	7.1	10.7	13.9	18.4	21.1	24.3	24.3	20.9	16.0	11.0	7.4	6.7
AV	Avellino	7.1	10.7	13.9	18.4	21.1	24.3	24.3	20.9	16.0	11.0	7.4	6.7
AV	Calitri	7.0	10.6	14.0	18.6	21.0	24.3	24.3	20.8	16.1	11.1	7.2	6.5
AV	Cervinara	7.1	10.8	13.9	18.3	21.2	24.3	24.3	20.9	16.0	11.0	7.3	6.7
AV	Grottaminarda	7.0	10.6	13.9	18.5	21.1	24.3	24.3	20.8	16.0	11.0	7.2	6.5
AV	Lioni	7.1	10.6	13.9	18.5	21.0	24.3	24.3	20.8	16.0	11.0	7.3	6.6
AV	Mirabella Eclano	7.1	10.6	13.9	18.5	21.1	24.3	24.3	20.8	16.0	11.0	7.3	6.5
AV	Monteforte Irpino	7.1	10.7	14.0	18.3	21.2	24.3	24.3	20.9	16.0	11.0	7.4	6.7
AV	Montella	7.1	10.7	13.9	18.4	21.0	24.3	24.3	20.8	16.0	11.0	7.4	6.7
AV	Montemiletto	7.1	10.7	13.9	18.4	21.1	24.3	24.3	20.8	16.0	11.0	7.3	6.6
AV	Montoro Inferiore	7.1	10.7	14.0	18.3	21.1	24.3	24.3	21.0	16.0	11.1	7.4	6.8
AV	Nusco	7.1	10.6	13.9	18.4	21.0	24.3	24.3	20.8	16.0	11.0	7.3	6.6
AV	Solofra	7.1	10.7	14.0	18.3	21.1	24.3	24.3	20.9	16.0	11.0	7.4	6.7
BN	Airola	7.1	10.8	13.9	18.3	21.2	24.3	24.3	21.0	15.9	11.0	7.3	6.7
BN	Apice	7.1	10.7	13.9	18.5	21.1	24.3	24.3	20.8	16.0	11.0	7.2	6.5
BN	Benevento	7.1	10.7	13.9	18.4	21.1	24.3	24.3	20.8	16.0	11.0	7.3	6.5
BN	Guardia Sanframondi	7.0	10.7	13.8	18.4	21.1	24.2	24.3	20.8	15.9	10.9	7.2	6.5
BN	Montesarchio	7.1	10.7	13.9	18.4	21.2	24.3	24.3	20.9	15.9	11.0	7.3	6.7
BN	Morcone	7.0	10.7	13.8	18.5	21.1	24.3	24.3	20.8	15.9	10.9	7.2	6.4
BN	San Bartolomeo in Galdo	6.9	10.6	14.0	18.7	21.2	24.3	24.3	20.7	16.1	11.0	7.1	6.3
BN	San Giorgio del Sannio	7.1	10.7	13.9	18.4	21.1	24.3	24.3	20.8	16.0	11.0	7.3	6.6
BN	Sant'Agata de' Goti	7.1	10.8	13.9	18.3	21.2	24.3	24.3	21.0	15.9	11.0	7.3	6.7
CE	Alife	7.0	10.7	13.8	18.3	21.1	24.2	24.2	20.9	15.8	10.9	7.2	6.6
CE	Aversa	7.2	10.8	14.2	18.4	21.3	24.3	24.3	21.2	16.0	11.2	7.4	6.9
CE	Caiazzo	7.1	10.8	13.9	18.3	21.2	24.2	24.3	21.0	15.9	11.0	7.3	6.7
CE	Capua	7.1	10.8	14.1	18.3	21.2	24.2	24.3	21.1	15.9	11.1	7.3	6.8
CE	Casagiove	7.1	10.8	14.1	18.3	21.2	24.2	24.3	21.1	15.9	11.1	7.3	6.8
CE	Casal di Principe	7.2	10.8	14.2	18.3	21.3	24.2	24.3	21.2	16.0	11.2	7.4	6.9

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
CE	Casaluce	7.1	10.8	14.2	18.3	21.3	24.2	24.3	21.2	16.0	11.2	7.4	6.9
CE	Caserta	7.1	10.8	14.1	18.3	21.2	24.2	24.3	21.1	15.9	11.1	7.3	6.8
CE	Castel Volturno	7.2	10.8	14.4	18.4	21.4	24.2	24.3	21.3	16.1	11.3	7.4	6.9
CE	Cellole	7.1	10.8	14.2	18.2	21.3	24.1	24.3	21.2	15.9	11.2	7.3	6.8
CE	Grazzanise	7.1	10.8	14.2	18.3	21.3	24.2	24.3	21.2	16.0	11.1	7.3	6.8
CE	Lusciano	7.2	10.8	14.3	18.4	21.3	24.3	24.3	21.2	16.0	11.2	7.4	6.9
CE	Maddaloni	7.1	10.8	14.1	18.3	21.2	24.3	24.3	21.1	16.0	11.1	7.4	6.8
CE	Marcianise	7.1	10.8	14.1	18.3	21.3	24.2	24.3	21.1	16.0	11.1	7.4	6.8
CE	Mondragone	7.1	10.8	14.3	18.3	21.3	24.2	24.3	21.2	16.0	11.2	7.3	6.9
CE	Orta di Atella	7.2	10.8	14.2	18.4	21.3	24.3	24.3	21.2	16.0	11.2	7.4	6.9
CE	Piedimonte Matese	7.0	10.7	13.8	18.3	21.1	24.2	24.2	20.9	15.8	10.9	7.1	6.5
CE	Pignataro Maggiore	7.1	10.8	14.0	18.2	21.2	24.2	24.3	21.1	15.9	11.0	7.3	6.8
CE	San Cipriano d'Aversa	7.2	10.8	14.3	18.4	21.4	24.2	24.3	21.2	16.0	11.2	7.4	6.9
CE	San Felice a Cancellò	7.1	10.8	14.0	18.3	21.2	24.3	24.3	21.0	16.0	11.0	7.4	6.7
CE	San Marcellino	7.2	10.8	14.3	18.4	21.4	24.2	24.3	21.2	16.0	11.2	7.4	6.9
CE	San Nicola la Strada	7.1	10.8	14.1	18.3	21.3	24.2	24.3	21.1	16.0	11.1	7.4	6.8
CE	San Prisco	7.1	10.8	14.1	18.3	21.2	24.2	24.3	21.1	15.9	11.1	7.3	6.8
CE	Santa Maria a Vico	7.1	10.8	14.0	18.3	21.2	24.3	24.3	21.0	16.0	11.0	7.4	6.7
CE	Santa Maria Capua Vetere	7.1	10.8	14.1	18.3	21.3	24.2	24.3	21.1	15.9	11.1	7.3	6.8
CE	Sant'Arpino	7.2	10.8	14.2	18.4	21.3	24.3	24.3	21.2	16.0	11.2	7.4	6.9
CE	Sessa Aurunca	7.1	10.8	14.1	18.2	21.2	24.1	24.3	21.1	15.9	11.1	7.2	6.8
CE	Teano	7.1	10.8	14.0	18.2	21.2	24.1	24.3	21.1	15.8	11.0	7.2	6.7
CE	Trentola-Ducenta	7.2	10.8	14.3	18.4	21.3	24.2	24.3	21.2	16.0	11.2	7.4	6.9
CE	Vairano Patenora	7.0	10.7	13.9	18.2	21.1	24.1	24.2	21.0	15.8	11.0	7.2	6.7
CE	Villa Literno	7.2	10.8	14.3	18.4	21.4	24.2	24.3	21.2	16.0	11.2	7.4	6.9
NA	Acerra	7.1	10.8	14.1	18.3	21.3	24.3	24.3	21.1	16.0	11.1	7.4	6.8
NA	Afragola	7.2	10.8	14.2	18.4	21.3	24.3	24.3	21.2	16.0	11.2	7.4	6.9
NA	Arzano	7.2	10.8	14.3	18.4	21.4	24.3	24.3	21.2	16.1	11.2	7.5	6.9
NA	Bacoli	7.2	10.9	14.5	18.5	21.5	24.3	24.3	21.4	16.2	11.4	7.5	7.0
NA	Barano d'Ischia	7.2	10.9	14.8	18.7	21.6	24.3	24.3	21.5	16.4	11.6	7.6	7.0
NA	Boscoreale	7.2	10.9	14.3	18.4	21.3	24.3	24.3	21.2	16.1	11.2	7.5	6.9
NA	Boscotrecase	7.2	10.9	14.2	18.4	21.3	24.3	24.3	21.2	16.1	11.2	7.5	6.9
NA	Brusciano	7.2	10.8	14.1	18.4	21.3	24.3	24.3	21.1	16.0	11.1	7.4	6.8
NA	Caivano	7.2	10.8	14.2	18.4	21.3	24.3	24.3	21.2	16.0	11.2	7.4	6.9
NA	Calvizzano	7.2	10.8	14.3	18.4	21.4	24.3	24.3	21.2	16.1	11.3	7.5	6.9
NA	Capri	7.3	11.0	14.7	18.6	21.6	24.3	24.3	21.4	16.4	11.6	7.7	7.0
NA	Cardito	7.2	10.8	14.2	18.4	21.3	24.3	24.3	21.2	16.0	11.2	7.4	6.9
NA	Casalnuovo di Napoli	7.2	10.8	14.2	18.4	21.3	24.3	24.3	21.2	16.0	11.2	7.4	6.9
NA	Casandrino	7.2	10.8	14.3	18.4	21.4	24.3	24.3	21.2	16.1	11.2	7.4	6.9
NA	Casavatore	7.2	10.8	14.3	18.4	21.4	24.3	24.3	21.2	16.1	11.2	7.5	6.9
NA	Casoria	7.2	10.8	14.3	18.4	21.4	24.3	24.3	21.2	16.1	11.2	7.5	6.9
NA	Castellammare di Stabia	7.2	10.9	14.3	18.4	21.4	24.3	24.3	21.2	16.2	11.3	7.6	6.9
NA	Cercola	7.2	10.8	14.2	18.4	21.3	24.3	24.3	21.2	16.1	11.2	7.5	6.9
NA	Cicciano	7.1	10.8	14.0	18.3	21.2	24.3	24.3	21.0	16.0	11.1	7.4	6.8
NA	Crispano	7.2	10.8	14.2	18.4	21.3	24.3	24.3	21.2	16.0	11.2	7.4	6.9
NA	Ercolano	7.2	10.9	14.3	18.4	21.4	24.3	24.3	21.2	16.1	11.3	7.5	6.9
NA	Forio	7.2	10.9	14.8	18.7	21.6	24.3	24.3	21.5	16.4	11.6	7.6	7.0
NA	Frattamaggiore	7.2	10.8	14.2	18.4	21.3	24.3	24.3	21.2	16.0	11.2	7.4	6.9
NA	Frattaminore	7.2	10.8	14.2	18.4	21.3	24.3	24.3	21.2	16.0	11.2	7.4	6.9
NA	Giugliano in Campania	7.2	10.8	14.3	18.4	21.4	24.3	24.3	21.2	16.1	11.2	7.4	6.9

	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
NA Gragnano	7.2	10.9	14.3	18.4	21.3	24.3	24.3	21.2	16.2	11.3	7.6	6.9
NA Grumo Nevano	7.2	10.8	14.2	18.4	21.3	24.3	24.3	21.2	16.1	11.2	7.4	6.9
NA Ischia	7.2	10.9	14.7	18.6	21.6	24.3	24.3	21.4	16.3	11.6	7.6	7.0
NA Marano di Napoli	7.2	10.8	14.3	18.4	21.4	24.3	24.3	21.3	16.1	11.3	7.5	6.9
NA Marigliano	7.1	10.8	14.1	18.3	21.3	24.3	24.3	21.1	16.0	11.1	7.4	6.8
NA Massa Lubrese	7.2	11.0	14.5	18.5	21.5	24.3	24.3	21.3	16.3	11.4	7.7	7.0
NA Melito di Napoli	7.2	10.8	14.3	18.4	21.4	24.3	24.3	21.2	16.1	11.2	7.5	6.9
NA Monte di Procida	7.2	10.9	14.6	18.5	21.5	24.3	24.3	21.4	16.3	11.4	7.5	7.0
NA Mugnano di Napoli	7.2	10.8	14.3	18.4	21.4	24.3	24.3	21.2	16.1	11.2	7.5	6.9
NA Napoli	7.2	10.9	14.4	18.4	21.4	24.3	24.3	21.2	16.1	11.3	7.5	6.9
NA Nola	7.1	10.8	14.1	18.3	21.2	24.3	24.3	21.0	16.0	11.1	7.4	6.8
NA Ottaviano	7.2	10.8	14.2	18.4	21.3	24.3	24.3	21.1	16.1	11.2	7.5	6.9
NA Palma Campania	7.2	10.8	14.1	18.3	21.2	24.3	24.3	21.1	16.0	11.1	7.5	6.8
NA Piano di Sorrento	7.2	10.9	14.5	18.5	21.4	24.3	24.3	21.3	16.3	11.4	7.7	7.0
NA Poggioreale	7.2	10.8	14.2	18.4	21.3	24.3	24.3	21.1	16.1	11.2	7.5	6.9
NA Pollena Trocchia	7.2	10.8	14.2	18.4	21.3	24.3	24.3	21.2	16.1	11.2	7.5	6.9
NA Pomigliano d'Arco	7.2	10.8	14.2	18.4	21.3	24.3	24.3	21.1	16.0	11.2	7.4	6.8
NA Pompei	7.2	10.9	14.3	18.4	21.3	24.3	24.3	21.2	16.1	11.2	7.6	6.9
NA Portici	7.2	10.9	14.3	18.4	21.4	24.3	24.3	21.2	16.1	11.3	7.5	6.9
NA Pozzuoli	7.2	10.9	14.5	18.5	21.5	24.3	24.3	21.3	16.2	11.4	7.5	7.0
NA Procida	7.2	10.9	14.6	18.6	21.5	24.3	24.3	21.4	16.3	11.5	7.6	7.0
NA Qualiano	7.2	10.8	14.3	18.4	21.4	24.3	24.3	21.3	16.1	11.3	7.5	6.9
NA Quarto	7.2	10.9	14.4	18.4	21.4	24.3	24.3	21.3	16.1	11.3	7.5	6.9
NA San Giorgio a Cremano	7.2	10.9	14.3	18.4	21.4	24.3	24.3	21.2	16.1	11.3	7.5	6.9
NA San Giuseppe Vesuviano	7.2	10.8	14.2	18.4	21.3	24.3	24.3	21.1	16.1	11.2	7.5	6.9
NA Santa Maria la Carità	7.2	10.9	14.3	18.4	21.3	24.3	24.3	21.2	16.1	11.2	7.6	6.9
NA Sant'Anastasia	7.2	10.8	14.2	18.4	21.3	24.3	24.3	21.2	16.1	11.2	7.5	6.9
NA Sant'Antimo	7.2	10.8	14.3	18.4	21.3	24.3	24.3	21.2	16.0	11.2	7.4	6.9
NA Sant'Antonio Abate	7.2	10.8	14.2	18.4	21.3	24.3	24.3	21.1	16.1	11.2	7.6	6.9
NA Saviano	7.1	10.8	14.1	18.3	21.2	24.3	24.3	21.0	16.0	11.1	7.4	6.8
NA Somma Vesuviana	7.2	10.8	14.2	18.4	21.3	24.3	24.3	21.1	16.1	11.2	7.5	6.9
NA Sorrento	7.2	10.9	14.5	18.5	21.5	24.3	24.3	21.3	16.3	11.4	7.7	7.0
NA Terzigno	7.2	10.8	14.2	18.4	21.3	24.3	24.3	21.1	16.1	11.2	7.5	6.9
NA Torre Annunziata	7.2	10.9	14.3	18.4	21.4	24.3	24.3	21.2	16.1	11.3	7.6	6.9
NA Torre del Greco	7.2	10.9	14.3	18.4	21.4	24.3	24.3	21.2	16.1	11.3	7.5	6.9
NA Vico Equense	7.2	10.9	14.4	18.5	21.4	24.3	24.3	21.2	16.2	11.3	7.6	7.0
NA Villaricca	7.2	10.8	14.3	18.4	21.4	24.3	24.3	21.2	16.1	11.2	7.5	6.9
NA Volla	7.2	10.8	14.2	18.4	21.3	24.3	24.3	21.2	16.1	11.2	7.5	6.9
SA Agropoli	7.3	10.9	14.4	18.3	21.1	24.3	24.3	21.1	16.2	11.3	7.7	7.0
SA Albanella	7.2	10.7	14.1	18.2	21.0	24.3	24.3	21.0	16.1	11.2	7.5	6.9
SA Altavilla Silentina	7.2	10.7	14.1	18.3	21.0	24.3	24.3	20.9	16.0	11.1	7.5	6.9
SA Angri	7.2	10.8	14.2	18.4	21.3	24.3	24.3	21.1	16.1	11.2	7.6	6.9
SA Ascea	7.4	10.9	14.5	18.2	21.1	24.4	24.3	21.2	16.3	11.4	7.7	7.0
SA Baronissi	7.2	10.8	14.1	18.3	21.2	24.3	24.3	21.0	16.0	11.1	7.5	6.8
SA Battipaglia	7.2	10.7	14.1	18.3	21.0	24.3	24.3	20.9	16.0	11.1	7.5	6.8
SA Bellizzi	7.2	10.7	14.1	18.3	21.1	24.3	24.3	21.0	16.0	11.1	7.5	6.8
SA Buccino	7.1	10.6	14.0	18.4	20.8	24.3	24.3	20.8	16.0	11.1	7.4	6.7
SA Camerota	7.5	11.0	14.5	18.2	21.0	24.4	24.3	21.2	16.3	11.4	7.7	7.1
SA Campagna	7.1	10.7	14.0	18.3	21.0	24.3	24.3	20.9	16.0	11.1	7.4	6.8
SA Capaccio	7.2	10.8	14.2	18.2	21.0	24.3	24.3	21.0	16.1	11.2	7.6	6.9

	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
SA Castel San Giorgio	7.2	10.8	14.1	18.3	21.2	24.3	24.3	21.0	16.0	11.1	7.5	6.8
SA Castellabate	7.4	10.9	14.5	18.3	21.2	24.3	24.3	21.2	16.3	11.4	7.8	7.0
SA Cava de' Tirreni	7.2	10.8	14.2	18.3	21.2	24.3	24.3	21.1	16.1	11.2	7.5	6.9
SA Eboli	7.2	10.7	14.1	18.3	21.0	24.3	24.3	20.9	16.0	11.1	7.5	6.8
SA Fisciano	7.2	10.7	14.0	18.3	21.1	24.3	24.3	21.0	16.0	11.1	7.5	6.8
SA Giffoni Valle Piana	7.1	10.7	14.0	18.3	21.1	24.3	24.3	20.9	16.0	11.1	7.5	6.8
SA Mercato San Severino	7.2	10.8	14.1	18.3	21.2	24.3	24.3	21.0	16.0	11.1	7.5	6.8
SA Montecorvino Rovella	7.1	10.7	14.0	18.3	21.0	24.3	24.3	20.9	16.0	11.1	7.5	6.8
SA Montesano sulla Marcellana	7.2	10.8	14.2	18.3	20.7	24.4	24.3	20.9	16.1	11.3	7.4	7.0
SA Nocera Inferiore	7.2	10.8	14.1	18.3	21.2	24.3	24.3	21.1	16.1	11.2	7.5	6.8
SA Nocera Superiore	7.2	10.8	14.1	18.3	21.2	24.3	24.3	21.0	16.1	11.1	7.5	6.8
SA Padula	7.2	10.7	14.2	18.3	20.7	24.3	24.3	20.9	16.1	11.3	7.4	6.9
SA Pagani	7.2	10.8	14.2	18.4	21.2	24.3	24.3	21.1	16.1	11.2	7.5	6.9
SA Polla	7.1	10.6	14.1	18.3	20.8	24.3	24.3	20.8	16.0	11.2	7.4	6.8
SA Pontecagnano Faiano	7.2	10.8	14.1	18.3	21.1	24.3	24.3	21.0	16.0	11.1	7.5	6.8
SA Roccasecca	7.2	10.7	14.2	18.2	20.9	24.3	24.3	20.9	16.1	11.2	7.5	6.9
SA Sala Consilina	7.2	10.7	14.1	18.3	20.7	24.3	24.3	20.8	16.1	11.2	7.4	6.9
SA Salerno	7.2	10.8	14.1	18.3	21.2	24.3	24.3	21.0	16.1	11.2	7.5	6.9
SA Sapri	7.4	10.9	14.4	18.2	20.8	24.4	24.3	21.0	16.2	11.4	7.5	7.1
SA Sarno	7.2	10.8	14.1	18.3	21.2	24.3	24.3	21.0	16.0	11.1	7.5	6.8
SA Scafati	7.2	10.8	14.2	18.4	21.3	24.3	24.3	21.1	16.1	11.2	7.5	6.9
SA Vallo della Lucania	7.3	10.9	14.3	18.2	20.9	24.3	24.3	21.0	16.2	11.3	7.6	7.0

**PUGLIA**

BA Acquaviva delle Fonti	7.1	10.8	14.5	18.3	21.3	24.6	24.3	21.4	16.9	11.7	6.8	6.5
BA Adelfia	7.0	10.8	14.5	18.3	21.4	24.7	24.3	21.4	16.9	11.7	6.8	6.4
BA Alberobello	7.2	10.8	14.6	18.1	21.4	24.7	24.3	21.5	17.0	11.7	6.9	6.4
BA Altamura	7.1	10.8	14.5	18.5	21.2	24.5	24.3	21.2	16.7	11.7	7.0	6.6
BA Andria	6.8	10.7	14.4	18.7	21.3	24.5	24.3	21.2	16.6	11.6	6.7	6.4
BA Bari	6.9	10.8	14.5	18.3	21.4	24.7	24.3	21.5	16.9	11.7	6.7	6.4
BA Barletta	6.8	10.7	14.4	18.7	21.4	24.6	24.3	21.3	16.6	11.6	6.7	6.3
BA Bisceglie	6.8	10.8	14.4	18.6	21.4	24.6	24.3	21.3	16.8	11.7	6.7	6.4
BA Bitonto	6.9	10.8	14.5	18.4	21.4	24.7	24.3	21.4	16.9	11.7	6.7	6.4
BA Canosa di Puglia	6.9	10.7	14.4	18.8	21.3	24.4	24.3	21.1	16.4	11.6	6.8	6.4
BA Capurso	6.9	10.8	14.5	18.3	21.4	24.7	24.3	21.5	17.0	11.7	6.7	6.4
BA Casamassima	7.0	10.8	14.5	18.3	21.4	24.7	24.3	21.4	16.9	11.7	6.8	6.4
BA Cassano delle Murge	7.1	10.8	14.5	18.4	21.3	24.6	24.3	21.3	16.9	11.7	6.9	6.5
BA Castellana Grotte	7.1	10.8	14.6	18.2	21.4	24.7	24.3	21.5	17.0	11.7	6.8	6.4
BA Conversano	7.0	10.8	14.5	18.2	21.4	24.7	24.3	21.5	17.0	11.7	6.8	6.4
BA Corato	6.9	10.8	14.4	18.6	21.3	24.6	24.3	21.3	16.7	11.7	6.8	6.4
BA Gioia del Colle	7.1	10.8	14.6	18.3	21.3	24.6	24.3	21.4	16.9	11.7	6.9	6.5
BA Giovinazzo	6.8	10.8	14.5	18.5	21.4	24.7	24.3	21.4	16.9	11.7	6.7	6.4
BA Gravina in Puglia	7.1	10.8	14.5	18.6	21.1	24.5	24.3	21.1	16.6	11.7	7.0	6.6
BA Grumo Appula	7.0	10.8	14.5	18.4	21.3	24.6	24.3	21.4	16.9	11.7	6.8	6.4
BA Locorotondo	7.2	10.8	14.6	18.1	21.4	24.7	24.3	21.5	17.0	11.7	6.9	6.4
BA Minervino Murge	6.9	10.7	14.4	18.8	21.2	24.4	24.3	21.0	16.4	11.6	6.9	6.5
BA Modugno	6.9	10.8	14.5	18.4	21.4	24.7	24.3	21.4	16.9	11.7	6.7	6.4
BA Mola di Bari	6.9	10.8	14.5	18.2	21.4	24.8	24.3	21.5	17.0	11.7	6.7	6.3
BA Molfetta	6.8	10.8	14.5	18.5	21.4	24.7	24.3	21.4	16.8	11.7	6.7	6.4

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
BA	Monopoli	7.0	10.8	14.6	18.1	21.5	24.8	24.3	21.6	17.0	11.7	6.8	6.4
BA	Noci	7.1	10.8	14.6	18.2	21.4	24.7	24.3	21.5	17.0	11.7	6.9	6.4
BA	Noicattaro	6.9	10.8	14.5	18.2	21.4	24.7	24.3	21.5	17.0	11.7	6.7	6.4
BA	Palo del Colle	6.9	10.8	14.5	18.4	21.3	24.6	24.3	21.4	16.9	11.7	6.7	6.4
BA	Polignano a Mare	7.0	10.8	14.6	18.1	21.5	24.8	24.3	21.5	17.0	11.7	6.7	6.3
BA	Putignano	7.1	10.8	14.6	18.2	21.4	24.7	24.3	21.5	17.0	11.7	6.9	6.4
BA	Rutigliano	7.0	10.8	14.5	18.2	21.4	24.7	24.3	21.5	17.0	11.7	6.7	6.4
BA	Ruvo di Puglia	6.9	10.8	14.4	18.6	21.3	24.6	24.3	21.3	16.7	11.7	6.8	6.4
BA	Sammichele di Bari	7.1	10.8	14.5	18.3	21.3	24.7	24.3	21.4	17.0	11.7	6.9	6.4
BA	Sannicandro di Bari	7.0	10.8	14.5	18.4	21.3	24.6	24.3	21.4	16.9	11.7	6.8	6.4
BA	Santeramo in Colle	7.1	10.8	14.5	18.4	21.2	24.6	24.3	21.3	16.9	11.7	6.9	6.6
BA	Spinazzola	7.0	10.7	14.4	18.7	21.1	24.4	24.3	21.0	16.4	11.5	7.0	6.5
BA	Terlizzi	6.9	10.8	14.5	18.5	21.3	24.6	24.3	21.3	16.8	11.7	6.7	6.4
BA	Toritto	7.0	10.8	14.5	18.4	21.3	24.6	24.3	21.3	16.8	11.7	6.8	6.5
BA	Trani	6.8	10.8	14.4	18.6	21.4	24.6	24.3	21.3	16.7	11.7	6.6	6.4
BA	Triggiano	6.9	10.8	14.5	18.3	21.4	24.7	24.3	21.5	17.0	11.7	6.7	6.4
BA	Turi	7.0	10.8	14.5	18.2	21.4	24.7	24.3	21.5	17.0	11.7	6.8	6.4
BA	Valenzano	6.9	10.8	14.5	18.3	21.4	24.7	24.3	21.4	16.9	11.7	6.7	6.4
BR	Brindisi	7.3	10.9	14.6	18.1	21.6	24.8	24.3	21.6	17.1	11.7	7.1	6.5
BR	Carovigno	7.2	10.9	14.6	18.1	21.5	24.8	24.3	21.6	17.1	11.7	7.0	6.4
BR	Ceglie Messapica	7.2	10.8	14.6	18.1	21.5	24.8	24.3	21.6	17.1	11.7	7.0	6.5
BR	Cisternino	7.2	10.8	14.6	18.1	21.5	24.7	24.3	21.6	17.1	11.7	7.0	6.4
BR	Fasano	7.1	10.8	14.6	18.1	21.5	24.7	24.3	21.6	17.0	11.7	6.9	6.4
BR	Francavilla Fontana	7.3	10.9	14.6	18.2	21.5	24.8	24.3	21.6	17.1	11.7	7.1	6.5
BR	Latiano	7.3	10.9	14.6	18.2	21.6	24.8	24.3	21.6	17.1	11.7	7.1	6.5
BR	Mesagne	7.3	10.9	14.6	18.2	21.6	24.8	24.3	21.6	17.1	11.7	7.1	6.5
BR	Oria	7.3	10.9	14.6	18.2	21.6	24.8	24.3	21.6	17.1	11.7	7.1	6.5
BR	Ostuni	7.2	10.8	14.6	18.1	21.5	24.8	24.3	21.6	17.1	11.7	7.0	6.4
BR	San Michele Salentino	7.3	10.9	14.6	18.1	21.5	24.8	24.3	21.6	17.1	11.7	7.1	6.5
BR	San Pancrazio Salentino	7.4	11.0	14.6	18.2	21.6	24.8	24.3	21.6	17.1	11.7	7.2	6.6
BR	San Pietro Vernotico	7.4	11.0	14.6	18.2	21.6	24.8	24.3	21.6	17.1	11.7	7.2	6.5
BR	San Vito dei Normanni	7.3	10.9	14.6	18.1	21.5	24.8	24.3	21.6	17.1	11.7	7.1	6.4
BR	Torre Santa Susanna	7.4	10.9	14.6	18.2	21.6	24.8	24.3	21.6	17.1	11.7	7.2	6.5
BR	Villa Castelli	7.3	10.9	14.6	18.1	21.5	24.8	24.3	21.6	17.1	11.7	7.1	6.5
FG	Apricena	6.7	10.4	14.3	18.9	21.5	24.4	24.3	20.9	16.4	11.3	6.7	6.1
FG	Ascoli Satriano	6.9	10.6	14.2	18.8	21.2	24.3	24.3	20.8	16.2	11.3	7.0	6.3
FG	Cagnano Varano	6.6	10.5	14.4	18.8	21.5	24.5	24.3	21.1	16.5	11.5	6.5	6.1
FG	Carapelle	6.9	10.6	14.3	18.8	21.3	24.4	24.3	20.9	16.3	11.4	6.9	6.2
FG	Cerignola	6.9	10.7	14.3	18.8	21.3	24.4	24.3	21.0	16.3	11.5	6.9	6.3
FG	Foggia	6.9	10.6	14.3	18.9	21.4	24.4	24.3	20.9	16.3	11.3	6.9	6.2
FG	Lesina	6.6	10.4	14.3	18.9	21.5	24.4	24.3	20.9	16.5	11.3	6.7	6.1
FG	Lucera	6.9	10.5	14.2	18.8	21.4	24.3	24.3	20.8	16.3	11.2	6.9	6.2
FG	Manfredonia	6.7	10.6	14.4	18.8	21.5	24.5	24.3	21.1	16.5	11.5	6.6	6.2
FG	Margherita di Savoia	6.8	10.7	14.4	18.8	21.4	24.5	24.3	21.2	16.5	11.6	6.7	6.3
FG	Mattinata	6.6	10.6	14.4	18.8	21.5	24.6	24.3	21.2	16.6	11.6	6.5	6.2
FG	Monte Sant'Angelo	6.6	10.6	14.4	18.8	21.5	24.6	24.3	21.2	16.5	11.5	6.6	6.2
FG	Orta Nova	6.9	10.6	14.3	18.8	21.3	24.4	24.3	20.9	16.3	11.4	6.9	6.3
FG	San Ferdinando di Puglia	6.8	10.7	14.4	18.8	21.4	24.5	24.3	21.1	16.5	11.6	6.8	6.3
FG	San Giovanni Rotondo	6.7	10.5	14.3	18.9	21.5	24.5	24.3	21.0	16.5	11.5	6.6	6.1



		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
FG	San Marco in Lamis	6.7	10.5	14.3	18.9	21.5	24.4	24.3	21.0	16.4	11.4	6.7	6.1
FG	San Severo	6.8	10.5	14.3	18.9	21.4	24.4	24.3	20.8	16.4	11.3	6.8	6.1
FG	Sannicandro Garganico	6.6	10.4	14.3	18.9	21.5	24.5	24.3	21.0	16.5	11.4	6.6	6.1
FG	Serracapriola	6.7	10.4	14.2	18.8	21.4	24.3	24.3	20.8	16.4	11.2	6.8	6.1
FG	Stornarella	6.9	10.6	14.3	18.8	21.3	24.4	24.3	20.9	16.3	11.4	7.0	6.3
FG	Torremaggiore	6.8	10.5	14.2	18.9	21.4	24.3	24.3	20.8	16.3	11.2	6.8	6.1
FG	Trinitapoli	6.8	10.7	14.4	18.8	21.4	24.5	24.3	21.1	16.5	11.6	6.7	6.3
FG	Troia	6.9	10.6	14.1	18.8	21.3	24.3	24.3	20.8	16.2	11.2	7.0	6.3
FG	Vico del Gargano	6.6	10.5	14.4	18.8	21.6	24.7	24.3	21.2	16.6	11.5	6.4	6.2
FG	Vieste	6.6	10.6	14.4	18.8	21.6	24.8	24.3	21.3	16.7	11.6	6.4	6.2
LE	Andrano	7.7	11.4	14.6	18.3	21.8	24.8	24.3	21.7	17.2	12.0	7.6	6.8
LE	Campi Salentina	7.4	11.0	14.6	18.2	21.6	24.8	24.3	21.6	17.1	11.8	7.2	6.6
LE	Carmiano	7.5	11.1	14.6	18.2	21.7	24.8	24.3	21.6	17.1	11.8	7.3	6.6
LE	Casarano	7.7	11.3	14.6	18.3	21.8	24.8	24.3	21.6	17.2	11.9	7.5	6.8
LE	Copertino	7.5	11.1	14.6	18.2	21.7	24.8	24.3	21.6	17.1	11.8	7.3	6.6
LE	Gagliano del Capo	7.8	11.5	14.7	18.3	22.0	24.8	24.3	21.7	17.3	12.1	7.7	6.9
LE	Galatina	7.6	11.2	14.6	18.3	21.7	24.8	24.3	21.6	17.1	11.9	7.4	6.7
LE	Galatone	7.6	11.2	14.6	18.3	21.8	24.8	24.3	21.6	17.1	11.9	7.4	6.7
LE	Gallipoli	7.7	11.3	14.6	18.3	21.8	24.9	24.3	21.6	17.2	11.9	7.5	6.7
LE	Lecce	7.5	11.1	14.6	18.2	21.7	24.8	24.3	21.6	17.1	11.8	7.3	6.6
LE	Lequile	7.5	11.1	14.6	18.2	21.7	24.8	24.3	21.6	17.1	11.8	7.3	6.6
LE	Leverano	7.5	11.1	14.6	18.3	21.7	24.8	24.3	21.6	17.1	11.8	7.3	6.6
LE	Maglie	7.7	11.3	14.6	18.2	21.8	24.8	24.3	21.6	17.1	11.9	7.5	6.8
LE	Matino	7.7	11.3	14.6	18.3	21.8	24.8	24.3	21.6	17.2	11.9	7.5	6.7
LE	Melendugno	7.6	11.2	14.6	18.2	21.7	24.7	24.3	21.6	17.1	11.8	7.4	6.7
LE	Monteroni di Lecce	7.5	11.1	14.6	18.2	21.7	24.8	24.3	21.6	17.1	11.8	7.3	6.6
LE	Nardò	7.6	11.2	14.6	18.3	21.7	24.8	24.3	21.6	17.1	11.8	7.4	6.7
LE	Otranto	7.7	11.3	14.6	18.2	21.7	24.7	24.3	21.6	17.1	11.9	7.5	6.8
LE	Parabita	7.7	11.3	14.6	18.3	21.8	24.8	24.3	21.6	17.2	11.9	7.5	6.7
LE	Poggiardo	7.7	11.4	14.6	18.2	21.8	24.7	24.3	21.6	17.2	12.0	7.6	6.8
LE	Presicce	7.8	11.4	14.7	18.3	21.9	24.8	24.3	21.7	17.3	12.1	7.7	6.8
LE	Ruffano	7.7	11.4	14.6	18.3	21.9	24.8	24.3	21.7	17.2	12.0	7.6	6.8
LE	Sannicola	7.6	11.2	14.6	18.3	21.8	24.8	24.3	21.6	17.2	11.9	7.5	6.7
LE	Scorrano	7.7	11.3	14.6	18.3	21.8	24.8	24.3	21.6	17.2	11.9	7.5	6.8
LE	Squinzano	7.4	11.0	14.6	18.2	21.6	24.8	24.3	21.6	17.1	11.7	7.2	6.6
LE	Surbo	7.4	11.0	14.6	18.2	21.6	24.8	24.3	21.6	17.1	11.8	7.3	6.6
LE	Taurisano	7.7	11.4	14.6	18.3	21.9	24.8	24.3	21.7	17.2	12.0	7.6	6.8
LE	Taviano	7.7	11.3	14.6	18.4	21.9	24.9	24.3	21.7	17.2	12.0	7.6	6.8
LE	Trepuzzi	7.4	11.0	14.6	18.2	21.6	24.8	24.3	21.6	17.1	11.8	7.2	6.6
LE	Tricase	7.8	11.4	14.7	18.3	21.9	24.8	24.3	21.7	17.2	12.1	7.7	6.8
LE	Ugento	7.7	11.4	14.7	18.4	21.9	24.9	24.3	21.7	17.2	12.0	7.6	6.8
LE	Veglie	7.5	11.1	14.6	18.2	21.7	24.8	24.3	21.6	17.1	11.8	7.3	6.6
TA	Avetrana	7.4	11.0	14.6	18.2	21.6	24.8	24.3	21.6	17.1	11.7	7.3	6.6
TA	Castellaneta	7.3	10.8	14.6	18.3	21.3	24.6	24.3	21.4	16.9	11.7	7.0	6.6
TA	Crispiano	7.3	10.8	14.6	18.2	21.4	24.7	24.3	21.5	17.0	11.7	7.1	6.5
TA	Ginosa	7.3	10.8	14.6	18.4	21.2	24.6	24.3	21.3	16.9	11.7	7.1	6.7
TA	Grottaglie	7.3	10.9	14.6	18.1	21.5	24.8	24.3	21.6	17.1	11.7	7.1	6.6
TA	Laterza	7.3	10.8	14.6	18.4	21.2	24.6	24.3	21.3	16.9	11.7	7.1	6.7
TA	Lizzano	7.4	10.9	14.6	18.2	21.6	24.8	24.3	21.6	17.1	11.7	7.2	6.6

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
TA	Manduria	7.4	10.9	14.6	18.2	21.6	24.8	24.3	21.6	17.1	11.7	7.2	6.6
TA	Martina Franca	7.2	10.8	14.6	18.1	21.4	24.7	24.3	21.5	17.0	11.7	7.0	6.5
TA	Maruggio	7.5	11.0	14.6	18.2	21.6	24.8	24.3	21.6	17.1	11.7	7.3	6.7
TA	Massafra	7.3	10.8	14.6	18.2	21.4	24.7	24.3	21.5	17.0	11.7	7.1	6.6
TA	Mottola	7.3	10.8	14.6	18.2	21.3	24.7	24.3	21.4	17.0	11.7	7.0	6.6
TA	Palagianò	7.3	10.8	14.6	18.2	21.3	24.7	24.3	21.4	17.0	11.7	7.1	6.6
TA	Pulsano	7.5	10.9	14.7	18.2	21.5	24.8	24.3	21.6	17.1	11.7	7.2	6.7
TA	San Giorgio Jonico	7.4	10.9	14.6	18.2	21.5	24.8	24.3	21.6	17.1	11.7	7.2	6.6
TA	San Marzano di San Giuseppe	7.4	10.9	14.6	18.2	21.6	24.8	24.3	21.6	17.1	11.7	7.2	6.6
TA	Sava	7.4	10.9	14.6	18.2	21.6	24.8	24.3	21.6	17.1	11.7	7.2	6.6
TA	Taranto	7.4	10.9	14.6	18.2	21.5	24.7	24.3	21.5	17.0	11.7	7.1	6.6

**BASILICATA**

MT	Bernalda	7.4	10.8	14.7	18.5	21.2	24.6	24.3	21.3	16.8	11.7	7.2	6.9
MT	Ferrandina	7.3	10.8	14.6	18.6	21.0	24.5	24.3	21.1	16.7	11.7	7.2	6.9
MT	Grassano	7.2	10.8	14.5	18.6	21.0	24.4	24.3	21.0	16.5	11.6	7.2	6.8
MT	Irsina	7.1	10.8	14.4	18.7	21.0	24.4	24.3	21.0	16.5	11.6	7.1	6.7
MT	Matera	7.2	10.8	14.6	18.5	21.1	24.5	24.3	21.2	16.8	11.7	7.1	6.7
MT	Montalbano Jonico	7.4	10.8	14.7	18.5	21.1	24.6	24.3	21.2	16.8	11.7	7.3	6.9
MT	Montescaglioso	7.3	10.8	14.6	18.5	21.2	24.6	24.3	21.2	16.8	11.7	7.1	6.8
MT	Nova Siri	7.5	10.9	14.7	18.5	21.1	24.6	24.3	21.2	16.8	11.8	7.3	7.0
MT	Pisticci	7.4	10.8	14.6	18.5	21.1	24.6	24.3	21.2	16.7	11.7	7.2	6.9
MT	Policoro	7.5	10.9	14.7	18.5	21.2	24.6	24.3	21.3	16.8	11.8	7.3	7.0
MT	Pomarico	7.3	10.8	14.6	18.5	21.1	24.5	24.3	21.1	16.7	11.7	7.2	6.8
MT	Stigliano	7.3	10.8	14.5	18.6	20.9	24.4	24.3	21.0	16.5	11.6	7.3	6.9
MT	Tricarico	7.1	10.7	14.4	18.6	20.9	24.4	24.3	20.9	16.4	11.5	7.2	6.8
MT	Tursi	7.4	10.8	14.6	18.5	21.1	24.6	24.3	21.1	16.7	11.7	7.3	7.0
PZ	Avigliano	7.1	10.6	14.1	18.6	20.8	24.3	24.3	20.8	16.1	11.3	7.2	6.7
PZ	Genzano di Lucania	7.0	10.7	14.3	18.7	21.0	24.4	24.3	20.9	16.3	11.5	7.1	6.6
PZ	Latronico	7.4	10.8	14.4	18.4	20.8	24.4	24.3	21.0	16.4	11.6	7.4	7.1
PZ	Lauria	7.4	10.9	14.4	18.3	20.8	24.4	24.3	21.0	16.3	11.5	7.5	7.1
PZ	Lavello	7.0	10.6	14.2	18.8	21.1	24.3	24.3	20.9	16.2	11.4	7.1	6.4
PZ	Maratea	7.4	10.9	14.4	18.2	20.9	24.4	24.3	21.1	16.3	11.5	7.5	7.1
PZ	Marsico Nuovo	7.2	10.7	14.2	18.4	20.7	24.3	24.3	20.8	16.1	11.3	7.4	6.9
PZ	Melfi	7.0	10.6	14.2	18.7	21.1	24.3	24.3	20.8	16.2	11.3	7.1	6.5
PZ	Moliterno	7.3	10.8	14.3	18.3	20.7	24.4	24.3	20.9	16.2	11.4	7.4	7.0
PZ	Muro Lucano	7.1	10.6	14.0	18.5	20.9	24.3	24.3	20.8	16.0	11.1	7.3	6.7
PZ	Palazzo San Gervasio	7.0	10.7	14.3	18.7	21.0	24.4	24.3	20.9	16.3	11.5	7.1	6.6
PZ	Picerno	7.1	10.6	14.1	18.5	20.8	24.3	24.3	20.8	16.1	11.2	7.3	6.7
PZ	Potenza	7.1	10.7	14.2	18.5	20.8	24.3	24.3	20.8	16.2	11.3	7.3	6.8
PZ	Rionero in Vulture	7.0	10.6	14.2	18.7	21.0	24.3	24.3	20.8	16.2	11.3	7.2	6.5
PZ	Sant'Arcangelo	7.3	10.8	14.5	18.5	20.9	24.5	24.3	21.0	16.5	11.7	7.3	7.0
PZ	Senise	7.4	10.8	14.5	18.5	20.9	24.5	24.3	21.1	16.5	11.7	7.3	7.0
PZ	Tito	7.1	10.6	14.1	18.4	20.8	24.3	24.3	20.8	16.1	11.2	7.3	6.8
PZ	Venosa	7.0	10.6	14.2	18.7	21.0	24.3	24.3	20.9	16.2	11.4	7.1	6.5

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
<b>CALABRIA</b>													
CS	Acri	7.6	11.0	14.6	18.5	21.2	24.5	24.2	21.4	16.6	11.9	7.5	7.1
CS	Amantea	7.7	11.1	14.8	18.5	21.5	24.5	24.3	21.5	16.7	11.9	7.7	7.2
CS	Belvedere Marittimo	7.6	11.0	14.7	18.3	21.2	24.5	24.3	21.3	16.5	11.7	7.6	7.1
CS	Bisignano	7.6	11.0	14.6	18.5	21.2	24.5	24.3	21.3	16.6	11.9	7.5	7.1
CS	Cariati	7.8	11.2	14.6	18.6	21.7	24.6	24.2	21.6	16.8	12.0	7.6	7.1
CS	Cassano allo Ionio	7.5	10.9	14.6	18.5	21.1	24.5	24.3	21.2	16.6	11.8	7.4	7.1
CS	Castrolibero	7.6	11.1	14.6	18.5	21.3	24.5	24.3	21.4	16.6	11.9	7.6	7.1
CS	Castrovillari	7.5	10.9	14.5	18.4	21.0	24.5	24.3	21.2	16.5	11.8	7.4	7.1
CS	Cetraro	7.6	11.0	14.7	18.4	21.3	24.5	24.3	21.3	16.6	11.8	7.6	7.2
CS	Corigliano Calabro	7.6	11.0	14.6	18.6	21.3	24.5	24.3	21.4	16.6	11.9	7.4	7.1
CS	Cosenza	7.6	11.1	14.6	18.5	21.3	24.5	24.3	21.4	16.6	11.9	7.6	7.1
CS	Crosia	7.7	11.1	14.6	18.6	21.5	24.6	24.2	21.5	16.8	12.0	7.5	7.1
CS	Fuscaldo	7.6	11.0	14.7	18.4	21.3	24.5	24.3	21.4	16.6	11.8	7.6	7.2
CS	Longobucco	7.7	11.1	14.5	18.6	21.3	24.5	24.2	21.4	16.6	12.0	7.5	7.1
CS	Luzzi	7.6	11.0	14.6	18.5	21.2	24.5	24.3	21.4	16.6	11.9	7.5	7.1
CS	Montalto Uffugo	7.6	11.0	14.6	18.5	21.3	24.5	24.3	21.4	16.6	11.9	7.5	7.1
CS	Paola	7.6	11.0	14.7	18.4	21.3	24.5	24.3	21.4	16.6	11.9	7.6	7.2
CS	Praia a Mare	7.5	10.9	14.5	18.2	20.9	24.4	24.3	21.1	16.4	11.5	7.6	7.1
CS	Rende	7.6	11.0	14.6	18.5	21.3	24.5	24.3	21.4	16.6	11.9	7.6	7.1
CS	Roggiano Gravina	7.5	11.0	14.6	18.4	21.1	24.5	24.3	21.3	16.5	11.8	7.5	7.1
CS	Rogliano	7.6	11.1	14.6	18.6	21.3	24.5	24.2	21.5	16.6	11.9	7.6	7.2
CS	Rossano	7.7	11.1	14.6	18.6	21.3	24.6	24.2	21.4	16.7	11.9	7.4	7.1
CS	San Giovanni in Fiore	7.7	11.3	14.5	18.6	21.5	24.5	24.2	21.5	16.7	12.0	7.6	7.1
CS	San Lucido	7.6	11.1	14.7	18.5	21.4	24.5	24.3	21.4	16.7	11.9	7.6	7.2
CS	San Marco Argentano	7.6	11.0	14.6	18.4	21.2	24.5	24.3	21.3	16.5	11.8	7.5	7.1
CS	Scalea	7.5	11.0	14.6	18.2	21.0	24.4	24.3	21.2	16.4	11.6	7.6	7.1
CS	Spezzano Albanese	7.5	11.0	14.6	18.5	21.1	24.5	24.3	21.3	16.6	11.8	7.4	7.1
CS	Spezzano della Sila	7.6	11.1	14.6	18.5	21.3	24.5	24.2	21.4	16.6	11.9	7.5	7.1
CS	Terranova da Sibari	7.6	11.0	14.6	18.5	21.2	24.5	24.3	21.3	16.6	11.9	7.4	7.1
CS	Trebisacce	7.6	10.9	14.6	18.5	21.2	24.6	24.3	21.3	16.7	11.9	7.4	7.1
CZ	Borgia	7.7	11.4	14.7	18.7	21.7	24.6	24.3	21.7	16.8	12.1	7.9	7.3
CZ	Botricello	7.9	11.5	14.7	18.8	21.9	24.7	24.3	21.8	16.9	12.2	8.0	7.2
CZ	Catanzaro	7.8	11.4	14.6	18.7	21.6	24.6	24.2	21.7	16.7	12.1	7.9	7.2
CZ	Chiaravalle Centrale	7.8	11.5	14.7	18.8	21.8	24.6	24.3	21.8	16.9	12.2	8.0	7.3
CZ	Girifalco	7.7	11.4	14.7	18.7	21.6	24.5	24.3	21.7	16.8	12.1	7.9	7.2
CZ	Guardavalle	7.9	11.7	14.8	18.9	22.0	24.6	24.4	22.0	17.0	12.4	8.2	7.4
CZ	Lamezia Terme	7.7	11.2	14.7	18.6	21.5	24.5	24.3	21.6	16.7	12.0	7.7	7.2
CZ	Nocera Tirinese	7.7	11.2	14.7	18.6	21.5	24.5	24.3	21.5	16.7	12.0	7.7	7.2
CZ	Sellia Marina	7.8	11.5	14.7	18.8	21.8	24.6	24.3	21.8	16.8	12.2	8.0	7.2
CZ	Sersale	7.8	11.4	14.6	18.7	21.6	24.6	24.2	21.7	16.7	12.1	7.8	7.2
CZ	Soverato	7.8	11.5	14.7	18.8	21.8	24.6	24.3	21.9	16.9	12.3	8.1	7.3
KR	Cirò	7.9	11.4	14.6	18.6	21.8	24.7	24.3	21.7	16.9	12.1	7.7	7.0
KR	Cirò Marina	7.9	11.4	14.6	18.7	21.9	24.7	24.3	21.7	16.9	12.1	7.7	7.0
KR	Crotone	8.0	11.6	14.7	18.8	22.1	24.7	24.3	21.9	17.0	12.3	8.0	7.1
KR	Cutro	7.9	11.5	14.6	18.8	21.9	24.7	24.3	21.8	16.9	12.2	8.0	7.1
KR	Isola di Capo Rizzuto	8.0	11.6	14.7	18.8	22.1	24.8	24.3	22.0	17.0	12.3	8.1	7.1
KR	Mesoraca	7.8	11.4	14.6	18.7	21.6	24.6	24.2	21.7	16.7	12.1	7.8	7.2

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
KR	Petilia Policastro	7.8	11.4	14.6	18.7	21.6	24.6	24.2	21.6	16.7	12.1	7.8	7.1
KR	Rocca di Neto	7.9	11.5	14.6	18.7	21.8	24.6	24.2	21.7	16.9	12.2	7.8	7.1
KR	Strongoli	7.9	11.4	14.6	18.7	21.8	24.7	24.2	21.7	16.9	12.1	7.8	7.1
RC	Bagnara Calabria	7.9	11.8	14.9	19.0	22.1	24.5	24.4	21.8	17.1	12.5	8.2	7.2
RC	Bovalino	8.0	12.0	14.9	19.1	22.2	24.6	24.6	22.0	17.2	12.7	8.4	7.4
RC	Caulonia	7.9	11.8	14.8	19.0	22.1	24.6	24.4	22.0	17.0	12.5	8.3	7.4
RC	Cinquefrondi	7.8	11.6	14.8	18.9	22.0	24.5	24.4	21.8	17.0	12.4	8.1	7.2
RC	Cittanova	7.8	11.7	14.8	18.9	22.0	24.5	24.4	21.9	17.0	12.4	8.2	7.3
RC	Gioia Tauro	7.8	11.6	14.8	18.9	22.0	24.5	24.4	21.8	17.1	12.3	8.1	7.2
RC	Gioiosa Ionica	7.9	11.8	14.8	19.0	22.1	24.6	24.5	22.0	17.1	12.5	8.3	7.4
RC	Locri	7.9	11.9	14.9	19.1	22.1	24.6	24.5	22.0	17.1	12.6	8.4	7.4
RC	Melito di Porto Salvo	8.1	12.2	14.9	19.3	22.2	24.7	24.6	22.0	17.3	12.9	8.5	7.4
RC	Montebello Ionico	8.0	12.1	14.9	19.2	22.2	24.6	24.6	22.0	17.3	12.8	8.5	7.4
RC	Motta San Giovanni	8.0	12.1	14.9	19.2	22.2	24.6	24.6	22.0	17.3	12.8	8.4	7.3
RC	Oppido Mamertina	7.8	11.8	14.8	19.0	22.1	24.6	24.4	21.9	17.1	12.5	8.2	7.2
RC	Palmi	7.8	11.7	14.9	18.9	22.1	24.5	24.4	21.8	17.1	12.4	8.1	7.2
RC	Polistena	7.8	11.7	14.8	18.9	22.0	24.5	24.4	21.8	17.0	12.4	8.1	7.2
RC	Reggio di Calabria	8.0	11.9	14.9	19.1	22.2	24.6	24.5	21.9	17.2	12.6	8.3	7.3
RC	Rizziconi	7.8	11.6	14.8	18.9	22.0	24.5	24.4	21.8	17.0	12.4	8.1	7.2
RC	Rosarno	7.8	11.6	14.8	18.9	22.0	24.5	24.4	21.8	17.0	12.3	8.0	7.2
RC	Scilla	7.9	11.8	14.9	19.0	22.2	24.5	24.4	21.8	17.2	12.5	8.2	7.2
RC	Siderno	7.9	11.9	14.9	19.0	22.1	24.6	24.5	22.0	17.1	12.6	8.3	7.4
RC	Taurianova	7.8	11.7	14.8	18.9	22.0	24.5	24.4	21.8	17.1	12.4	8.2	7.2
RC	Villa San Giovanni	7.9	11.8	14.9	19.0	22.2	24.5	24.4	21.8	17.2	12.6	8.2	7.3
VV	Filadelfia	7.7	11.3	14.7	18.7	21.7	24.5	24.3	21.7	16.8	12.1	7.9	7.2
VV	Nicotera	7.8	11.5	14.9	18.8	22.0	24.5	24.3	21.7	17.0	12.2	8.0	7.2
VV	Pizzo	7.7	11.3	14.8	18.7	21.7	24.5	24.3	21.7	16.9	12.1	7.9	7.2
VV	Serra San Bruno	7.8	11.5	14.8	18.8	21.9	24.5	24.3	21.8	16.9	12.3	8.0	7.3
VV	Tropea	7.8	11.4	14.9	18.8	21.9	24.6	24.3	21.7	17.0	12.2	7.9	7.2
VV	Vibo Valentia	7.7	11.4	14.8	18.7	21.8	24.5	24.3	21.7	16.9	12.1	7.9	7.2

**SICILIA**

AG	Agrigento	8.8	12.4	15.5	19.5	22.3	24.6	24.7	21.8	17.3	13.0	9.4	8.0
AG	Alessandria della Rocca	8.6	12.2	15.4	19.4	22.3	24.7	24.7	21.8	17.2	12.8	9.2	8.0
AG	Aragona	8.7	12.3	15.4	19.4	22.3	24.6	24.7	21.8	17.3	12.9	9.4	8.0
AG	Bivona	8.6	12.1	15.4	19.4	22.3	24.7	24.7	21.7	17.2	12.8	9.2	7.9
AG	Caltabellotta	8.6	12.2	15.5	19.5	22.4	24.7	24.7	21.9	17.3	12.8	9.3	8.0
AG	Campobello di Licata	8.8	12.5	15.4	19.5	22.3	24.6	24.7	21.8	17.3	13.1	9.4	8.0
AG	Canicatti	8.7	12.4	15.3	19.4	22.2	24.6	24.7	21.7	17.3	13.0	9.4	8.0
AG	Casteltermini	8.6	12.2	15.3	19.4	22.2	24.7	24.7	21.7	17.2	12.8	9.2	7.9
AG	Cattolica Eraclea	8.7	12.3	15.5	19.5	22.4	24.6	24.7	21.9	17.3	12.9	9.4	8.0
AG	Favara	8.8	12.4	15.4	19.4	22.3	24.6	24.7	21.8	17.3	13.0	9.4	8.0
AG	Licata	8.9	12.6	15.5	19.5	22.4	24.5	24.7	21.9	17.5	13.3	9.6	8.1
AG	Menfi	8.7	12.2	15.6	19.6	22.4	24.6	24.7	22.0	17.4	12.8	9.3	8.0
AG	Naro	8.8	12.4	15.4	19.4	22.3	24.6	24.7	21.8	17.3	13.1	9.4	8.0
AG	Palma di Montechiaro	8.8	12.5	15.5	19.5	22.4	24.6	24.7	21.9	17.4	13.2	9.5	8.0
AG	Porto Empedocle	8.8	12.4	15.5	19.5	22.4	24.6	24.7	21.9	17.4	13.0	9.5	8.0

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
AG	Racalmuto	8.7	12.3	15.4	19.4	22.2	24.6	24.7	21.7	17.2	13.0	9.3	8.0
AG	Raffadali	8.7	12.3	15.4	19.4	22.3	24.6	24.7	21.8	17.3	12.9	9.4	8.0
AG	Ravanusa	8.8	12.5	15.3	19.5	22.2	24.6	24.7	21.8	17.3	13.1	9.4	8.0
AG	Ribera	8.7	12.2	15.5	19.5	22.4	24.7	24.8	21.9	17.3	12.8	9.3	8.0
AG	Sambuca di Sicilia	8.6	12.1	15.5	19.5	22.4	24.7	24.7	21.9	17.3	12.7	9.2	8.0
AG	San Giovanni Gemini	8.5	12.1	15.3	19.3	22.3	24.7	24.7	21.7	17.2	12.8	9.2	7.9
AG	Santa Margherita di Belice	8.6	12.1	15.5	19.5	22.4	24.7	24.7	21.9	17.3	12.7	9.2	7.9
AG	Santo Stefano Quisquina	8.6	12.1	15.3	19.4	22.3	24.7	24.7	21.7	17.2	12.8	9.2	7.9
AG	Sciacca	8.7	12.2	15.6	19.6	22.4	24.6	24.8	22.0	17.4	12.8	9.3	8.0
AG	Siculiana	8.8	12.4	15.6	19.5	22.4	24.6	24.8	21.9	17.4	13.0	9.4	8.0
CL	Butera	8.8	12.5	15.4	19.6	22.3	24.7	24.7	21.8	17.4	13.3	9.4	8.0
CL	Caltanissetta	8.6	12.3	15.2	19.4	22.1	24.7	24.7	21.6	17.2	13.0	9.2	7.9
CL	Gela	8.9	12.6	15.4	19.6	22.4	24.6	24.8	21.9	17.5	13.4	9.5	8.0
CL	Mazzarino	8.7	12.5	15.3	19.5	22.2	24.7	24.8	21.7	17.3	13.2	9.3	8.0
CL	Mussomeli	8.6	12.2	15.3	19.3	22.2	24.7	24.7	21.6	17.2	12.8	9.2	7.9
CL	Niscemi	8.8	12.6	15.3	19.6	22.3	24.7	24.8	21.9	17.4	13.4	9.4	8.0
CL	Riesi	8.8	12.5	15.3	19.5	22.2	24.6	24.7	21.7	17.3	13.2	9.4	8.0
CL	San Cataldo	8.6	12.3	15.2	19.4	22.2	24.7	24.7	21.6	17.2	12.9	9.2	7.9
CL	Santa Caterina Villarmosa	8.5	12.2	15.2	19.4	22.2	24.7	24.7	21.6	17.1	12.9	9.1	7.9
CL	Serradifalco	8.6	12.3	15.3	19.4	22.2	24.7	24.7	21.6	17.2	12.9	9.3	8.0
CL	Sommatino	8.7	12.4	15.3	19.5	22.2	24.6	24.7	21.7	17.3	13.1	9.4	8.0
CT	Aci Castello	8.5	12.4	15.0	19.5	22.2	24.8	24.8	21.9	17.4	13.1	8.8	7.7
CT	Aci Catena	8.4	12.4	15.0	19.5	22.2	24.8	24.8	21.9	17.3	13.0	8.8	7.7
CT	Aci Sant'Antonio	8.4	12.4	15.0	19.4	22.2	24.8	24.8	21.9	17.3	13.0	8.8	7.7
CT	Acireale	8.4	12.3	15.0	19.4	22.2	24.8	24.8	21.9	17.3	13.0	8.8	7.6
CT	Adrano	8.4	12.2	15.0	19.4	22.1	24.7	24.7	21.7	17.2	12.9	8.8	7.7
CT	Belpasso	8.5	12.3	15.0	19.4	22.1	24.8	24.8	21.8	17.3	13.0	8.8	7.7
CT	Biancavilla	8.4	12.3	15.0	19.4	22.1	24.7	24.8	21.7	17.2	12.9	8.8	7.7
CT	Bronte	8.3	12.1	15.0	19.3	22.1	24.7	24.7	21.7	17.2	12.8	8.7	7.6
CT	Caltagirone	8.8	12.5	15.2	19.6	22.2	24.8	24.8	21.8	17.4	13.3	9.3	8.0
CT	Castel di Iudica	8.6	12.4	15.1	19.5	22.1	24.8	24.8	21.7	17.2	13.0	9.0	7.8
CT	Catania	8.5	12.4	15.1	19.5	22.2	24.8	24.8	21.9	17.4	13.1	8.9	7.7
CT	Giarre	8.3	12.2	15.0	19.4	22.2	24.7	24.7	21.9	17.3	12.9	8.7	7.6
CT	Grammichele	8.8	12.6	15.2	19.6	22.2	24.8	24.8	21.9	17.4	13.3	9.2	8.0
CT	Gravina di Catania	8.5	12.4	15.0	19.5	22.2	24.8	24.8	21.9	17.3	13.0	8.8	7.7
CT	Linguaglossa	8.2	12.1	15.0	19.3	22.2	24.6	24.6	21.8	17.2	12.8	8.6	7.5
CT	Mascalucia	8.5	12.4	15.0	19.5	22.2	24.8	24.8	21.9	17.3	13.0	8.8	7.7
CT	Militello in Val di Catania	8.7	12.5	15.2	19.6	22.2	24.9	24.8	21.9	17.4	13.3	9.1	7.9
CT	Mirabella Imbaccari	8.7	12.5	15.2	19.6	22.1	24.8	24.8	21.8	17.3	13.2	9.2	7.9
CT	Misterbianco	8.5	12.4	15.1	19.5	22.2	24.8	24.8	21.9	17.3	13.1	8.9	7.7
CT	Palagonia	8.7	12.5	15.1	19.6	22.1	24.8	24.8	21.8	17.3	13.2	9.1	7.9
CT	Paternò	8.5	12.3	15.0	19.5	22.1	24.8	24.8	21.8	17.3	13.0	8.9	7.7
CT	Ramacca	8.7	12.5	15.1	19.6	22.1	24.8	24.8	21.8	17.3	13.2	9.1	7.9
CT	Randazzo	8.2	12.1	15.0	19.2	22.2	24.6	24.6	21.7	17.2	12.7	8.6	7.6
CT	Riposto	8.3	12.3	15.0	19.4	22.2	24.7	24.7	21.9	17.3	12.9	8.7	7.6
CT	San Giovanni la Punta	8.4	12.4	15.0	19.5	22.2	24.8	24.8	21.9	17.3	13.0	8.8	7.7
CT	Sant'Agata li Battiati	8.5	12.4	15.0	19.5	22.2	24.8	24.8	21.9	17.3	13.0	8.8	7.7
CT	Scordia	8.7	12.5	15.1	19.6	22.2	24.9	24.8	21.9	17.4	13.3	9.1	7.9
CT	Tremestieri Etneo	8.4	12.4	15.0	19.5	22.2	24.8	24.8	21.9	17.3	13.0	8.8	7.7

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
CT	Vizzini	8.8	12.6	15.2	19.7	22.2	24.8	24.8	21.9	17.4	13.4	9.2	8.0
CT	Zafferana Etnea	8.3	12.3	15.0	19.4	22.2	24.7	24.7	21.8	17.3	12.9	8.7	7.6
EN	Agira	8.5	12.2	15.1	19.4	22.1	24.7	24.8	21.6	17.1	12.9	8.9	7.8
EN	Aidone	8.7	12.4	15.1	19.5	22.1	24.8	24.8	21.7	17.2	13.1	9.1	7.9
EN	Barrafranca	8.7	12.4	15.2	19.5	22.1	24.7	24.7	21.7	17.3	13.1	9.3	8.0
EN	Catenanuova	8.5	12.3	15.1	19.4	22.1	24.8	24.8	21.7	17.2	13.0	8.9	7.8
EN	Centuripe	8.5	12.3	15.0	19.4	22.1	24.8	24.8	21.7	17.2	12.9	8.9	7.7
EN	Enna	8.5	12.3	15.1	19.4	22.1	24.7	24.7	21.6	17.2	12.9	9.1	7.9
EN	Leonforte	8.5	12.2	15.1	19.4	22.1	24.7	24.8	21.6	17.1	12.9	9.0	7.8
EN	Nicosia	8.4	12.1	15.1	19.3	22.1	24.7	24.7	21.6	17.1	12.8	8.9	7.8
EN	Piazza Armerina	8.7	12.4	15.2	19.5	22.1	24.8	24.8	21.7	17.3	13.1	9.2	7.9
EN	Pietraperzia	8.7	12.4	15.2	19.4	22.1	24.7	24.7	21.7	17.2	13.0	9.2	8.0
EN	Regalbuto	8.4	12.2	15.0	19.4	22.1	24.7	24.8	21.6	17.2	12.9	8.9	7.8
EN	Troina	8.3	12.1	15.0	19.3	22.1	24.7	24.7	21.6	17.1	12.8	8.8	7.7
EN	Valguarnera Caropepe	8.6	12.3	15.1	19.5	22.1	24.8	24.8	21.6	17.2	13.0	9.1	7.9
EN	Villarosa	8.5	12.2	15.1	19.4	22.1	24.7	24.7	21.6	17.1	12.9	9.1	7.9
ME	Acquedolci	8.2	11.9	15.0	19.2	22.2	24.6	24.5	21.6	17.2	12.6	8.6	7.7
ME	Barcellona Pozzo di Gotto	8.0	11.9	15.0	19.1	22.2	24.5	24.5	21.7	17.2	12.6	8.3	7.4
ME	Capo d'Orlando	8.1	11.9	15.0	19.1	22.3	24.6	24.5	21.6	17.2	12.6	8.5	7.7
ME	Lipari	8.0	11.7	15.2	19.0	22.4	24.6	24.4	21.8	17.4	12.5	8.3	7.7
ME	Messina	7.9	11.9	14.9	19.0	22.2	24.5	24.4	21.8	17.2	12.6	8.2	7.3
ME	Milazzo	8.0	11.8	15.0	19.0	22.3	24.5	24.4	21.7	17.2	12.6	8.3	7.4
ME	Mistretta	8.3	12.0	15.1	19.2	22.2	24.7	24.6	21.6	17.1	12.6	8.8	7.8
ME	Patti	8.1	11.9	15.0	19.1	22.2	24.5	24.5	21.7	17.2	12.6	8.4	7.6
ME	Rometta	8.0	11.9	14.9	19.1	22.2	24.5	24.5	21.8	17.2	12.6	8.3	7.3
ME	Santa Teresa di Riva	8.1	12.1	14.9	19.2	22.2	24.6	24.6	21.9	17.3	12.8	8.5	7.4
ME	Sant'Agata di Militello	8.2	11.9	15.0	19.1	22.2	24.6	24.5	21.6	17.2	12.6	8.6	7.7
ME	Santo Stefano di Camastra	8.2	11.9	15.1	19.2	22.3	24.6	24.6	21.6	17.2	12.6	8.8	7.8
ME	Taormina	8.2	12.2	15.0	19.3	22.2	24.6	24.6	21.9	17.3	12.8	8.6	7.5
ME	Terme Vigliatore	8.0	11.9	15.0	19.1	22.2	24.5	24.5	21.7	17.2	12.6	8.4	7.4
ME	Tortorici	8.2	11.9	15.0	19.1	22.2	24.6	24.5	21.6	17.2	12.6	8.5	7.6
ME	Villafranca Tirrena	8.0	11.8	15.0	19.0	22.2	24.5	24.4	21.8	17.2	12.5	8.2	7.3
PA	Bagheria	8.2	11.8	15.3	19.4	22.4	24.7	24.5	21.6	17.2	12.6	8.9	7.9
PA	Balestrate	8.4	11.9	15.5	19.6	22.4	24.7	24.5	21.7	17.3	12.6	9.0	7.9
PA	Bisacchino	8.5	12.1	15.4	19.4	22.4	24.7	24.7	21.8	17.2	12.7	9.2	7.9
PA	Borgetto	8.3	11.9	15.5	19.5	22.4	24.7	24.6	21.7	17.2	12.6	9.0	7.9
PA	Caccamo	8.3	11.9	15.2	19.3	22.3	24.7	24.6	21.6	17.1	12.6	9.0	7.9
PA	Campofelice di Roccella	8.3	11.9	15.2	19.3	22.3	24.7	24.5	21.6	17.2	12.6	8.9	7.9
PA	Capaci	8.2	11.8	15.5	19.5	22.4	24.8	24.5	21.6	17.2	12.6	9.0	7.9
PA	Carini	8.3	11.8	15.5	19.5	22.4	24.8	24.5	21.6	17.2	12.6	9.0	7.9
PA	Castelbuono	8.3	11.9	15.1	19.2	22.3	24.7	24.6	21.6	17.1	12.6	8.9	7.9
PA	Cefalù	8.2	11.9	15.2	19.2	22.3	24.7	24.5	21.6	17.2	12.6	8.9	7.9
PA	Cerda	8.3	11.9	15.2	19.3	22.3	24.7	24.6	21.6	17.1	12.6	9.0	7.9
PA	Corleone	8.4	12.0	15.4	19.4	22.4	24.7	24.7	21.7	17.2	12.7	9.1	7.9
PA	Gangi	8.4	12.0	15.1	19.3	22.2	24.7	24.7	21.6	17.1	12.7	8.9	7.8
PA	Lercara Friddi	8.4	12.0	15.3	19.3	22.3	24.7	24.6	21.6	17.1	12.7	9.1	7.9
PA	Marineo	8.3	11.9	15.3	19.4	22.4	24.7	24.6	21.6	17.2	12.6	9.0	7.9
PA	Misilmeri	8.3	11.8	15.4	19.4	22.4	24.7	24.6	21.6	17.2	12.6	9.0	7.9

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
PA	Monreale	8.3	11.8	15.4	19.5	22.4	24.7	24.5	21.6	17.2	12.6	9.0	7.9
PA	Palermo	8.2	11.8	15.4	19.4	22.4	24.7	24.5	21.6	17.2	12.6	9.0	7.9
PA	Partinico	8.3	11.9	15.5	19.5	22.4	24.7	24.6	21.7	17.2	12.6	9.0	7.9
PA	Piana degli Albanesi	8.3	11.9	15.4	19.4	22.4	24.7	24.6	21.7	17.2	12.6	9.0	7.9
PA	Prizzi	8.5	12.0	15.3	19.4	22.3	24.7	24.7	21.7	17.2	12.7	9.1	7.9
PA	San Giuseppe Jato	8.4	11.9	15.4	19.5	22.4	24.7	24.6	21.7	17.2	12.6	9.0	7.9
PA	Termini Imerese	8.3	11.9	15.2	19.3	22.4	24.7	24.6	21.6	17.2	12.6	9.0	7.9
PA	Terrasini	8.3	11.8	15.5	19.6	22.4	24.7	24.5	21.7	17.3	12.6	9.0	7.9
PA	Villabate	8.3	11.8	15.4	19.4	22.4	24.7	24.5	21.6	17.2	12.6	9.0	7.9
RG	Acate	8.9	12.7	15.3	19.7	22.4	24.7	24.8	22.0	17.5	13.5	9.4	8.0
RG	Chiaromonte Gulfi	8.9	12.7	15.3	19.7	22.3	24.8	24.8	22.0	17.5	13.5	9.4	8.0
RG	Comiso	8.9	12.7	15.4	19.7	22.4	24.8	24.8	22.0	17.6	13.6	9.5	8.1
RG	Ispica	9.0	12.9	15.4	19.8	22.6	24.8	24.8	22.2	17.7	13.7	9.5	8.1
RG	Modica	8.9	12.8	15.4	19.7	22.5	24.8	24.8	22.1	17.6	13.6	9.5	8.1
RG	Pozzallo	9.0	12.9	15.4	19.8	22.6	24.8	24.9	22.2	17.7	13.8	9.6	8.1
RG	Ragusa	8.9	12.7	15.3	19.7	22.4	24.8	24.8	22.1	17.6	13.6	9.4	8.1
RG	Santa Croce Camerina	8.9	12.8	15.5	19.7	22.6	24.7	24.8	22.1	17.7	13.7	9.6	8.1
RG	Scicli	9.0	12.8	15.4	19.8	22.6	24.7	24.8	22.2	17.7	13.7	9.5	8.1
RG	Vittoria	8.9	12.7	15.4	19.7	22.4	24.7	24.8	22.0	17.6	13.6	9.5	8.1
SR	Augusta	8.7	12.7	15.2	19.7	22.3	24.9	24.9	22.1	17.6	13.4	9.1	7.9
SR	Avola	8.9	12.9	15.3	19.8	22.5	24.9	24.9	22.2	17.7	13.6	9.4	8.0
SR	Canicattini Bagni	8.9	12.8	15.2	19.7	22.4	24.9	24.8	22.1	17.6	13.5	9.3	8.0
SR	Carlentini	8.7	12.6	15.1	19.6	22.2	24.9	24.8	22.0	17.5	13.3	9.1	7.9
SR	Floridia	8.8	12.7	15.2	19.7	22.4	24.9	24.9	22.1	17.6	13.5	9.3	8.0
SR	Francofonte	8.8	12.6	15.2	19.6	22.2	24.9	24.8	21.9	17.4	13.3	9.2	7.9
SR	Lentini	8.7	12.6	15.1	19.6	22.2	24.9	24.8	22.0	17.4	13.3	9.1	7.9
SR	Melilli	8.8	12.7	15.2	19.7	22.3	24.9	24.8	22.1	17.6	13.4	9.2	7.9
SR	Noto	8.9	12.9	15.3	19.8	22.5	24.9	24.8	22.2	17.7	13.6	9.4	8.0
SR	Pachino	9.0	13.0	15.4	19.8	22.7	24.9	24.9	22.3	17.8	13.8	9.6	8.1
SR	Palazzolo Acreide	8.9	12.7	15.2	19.7	22.3	24.9	24.8	22.0	17.5	13.5	9.3	8.0
SR	Priolo Gargallo	8.8	12.7	15.2	19.7	22.3	24.9	24.9	22.1	17.6	13.4	9.2	7.9
SR	Rosolini	8.9	12.9	15.3	19.8	22.5	24.8	24.8	22.2	17.7	13.7	9.5	8.1
SR	Siracusa	8.8	12.8	15.2	19.8	22.4	25.0	24.9	22.2	17.7	13.5	9.3	8.0
SR	Sortino	8.8	12.7	15.2	19.7	22.3	24.9	24.8	22.0	17.5	13.4	9.2	7.9
TP	Alcamo	8.4	11.9	15.5	19.6	22.4	24.7	24.6	21.7	17.3	12.6	9.1	7.9
TP	Calatafimi	8.5	12.0	15.6	19.6	22.4	24.7	24.6	21.8	17.3	12.6	9.1	7.9
TP	Campobello di Mazara	8.7	12.2	15.7	19.7	22.5	24.6	24.7	22.0	17.4	12.8	9.3	8.0
TP	Castellammare del Golfo	8.4	11.9	15.6	19.6	22.4	24.7	24.6	21.7	17.3	12.6	9.1	7.9
TP	Castelvetrano	8.6	12.2	15.6	19.6	22.4	24.6	24.7	22.0	17.4	12.7	9.3	7.9
TP	Erice	8.5	12.0	15.7	19.7	22.5	24.6	24.5	21.8	17.4	12.6	9.1	7.8
TP	Marsala	8.7	12.2	15.7	19.7	22.5	24.5	24.6	22.0	17.5	12.7	9.3	7.9
TP	Mazara del Vallo	8.7	12.3	15.7	19.7	22.5	24.5	24.7	22.1	17.5	12.7	9.3	7.9
TP	Paceco	8.5	12.0	15.7	19.7	22.5	24.6	24.5	21.8	17.4	12.6	9.2	7.8
TP	Pantelleria	9.1	12.8	15.5	19.8	22.8	24.3	25.0	22.5	17.9	13.3	9.8	8.1
TP	Partanna	8.6	12.1	15.6	19.6	22.4	24.6	24.7	21.9	17.3	12.7	9.2	7.9
TP	Petrosino	8.7	12.2	15.7	19.7	22.5	24.5	24.6	22.0	17.5	12.7	9.3	7.9
TP	Salemi	8.6	12.1	15.6	19.6	22.4	24.6	24.6	21.9	17.3	12.7	9.2	7.9
TP	Trapani	8.5	12.0	15.7	19.7	22.5	24.6	24.5	21.8	17.4	12.6	9.2	7.8

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
TP	Valderice	8.5	12.0	15.7	19.7	22.5	24.6	24.5	21.8	17.4	12.6	9.1	7.8

**SARDEGNA**

CA	Assemini	8.3	11.7	15.4	18.9	21.5	24.4	24.8	21.5	16.8	12.7	8.7	7.2
CA	Cagliari	8.4	11.8	15.5	18.9	21.5	24.4	24.9	21.5	16.8	12.8	8.7	7.2
CA	Capoterra	8.4	11.7	15.5	18.9	21.5	24.4	24.8	21.5	16.9	12.7	8.7	7.2
CA	Carbonia	8.4	11.7	15.5	19.0	21.5	24.4	24.6	21.6	16.9	12.6	8.7	7.2
CA	Carloforte	8.4	11.7	15.5	19.1	21.5	24.4	24.5	21.6	16.9	12.6	8.6	7.1
CA	Decimomannu	8.3	11.7	15.4	18.8	21.4	24.4	24.8	21.5	16.8	12.7	8.7	7.2
CA	Dolianova	8.2	11.7	15.4	18.8	21.4	24.4	24.8	21.5	16.7	12.7	8.6	7.2
CA	Domusnovas	8.3	11.6	15.4	18.9	21.5	24.4	24.7	21.5	16.8	12.6	8.6	7.1
CA	Gonnesa	8.3	11.6	15.4	18.9	21.5	24.4	24.6	21.6	16.8	12.6	8.6	7.1
CA	Guspini	8.2	11.6	15.2	18.7	21.4	24.4	24.6	21.5	16.6	12.5	8.5	7.0
CA	Iglesias	8.3	11.6	15.4	18.9	21.5	24.4	24.6	21.6	16.8	12.6	8.6	7.1
CA	Maracalagonis	8.3	11.8	15.4	18.9	21.5	24.4	24.9	21.5	16.8	12.8	8.7	7.2
CA	Monserato	8.3	11.8	15.5	18.9	21.5	24.4	24.9	21.5	16.8	12.8	8.7	7.2
CA	Portoscuso	8.4	11.7	15.5	19.0	21.5	24.4	24.6	21.6	16.9	12.6	8.6	7.1
CA	Pula	8.5	11.8	15.6	19.1	21.6	24.4	24.9	21.5	17.0	12.8	8.8	7.4
CA	Quartu Sant'Elena	8.4	11.8	15.5	18.9	21.5	24.4	24.9	21.5	16.8	12.8	8.7	7.2
CA	Samassi	8.2	11.6	15.3	18.7	21.4	24.4	24.8	21.5	16.7	12.6	8.6	7.1
CA	San Gavino Monreale	8.1	11.6	15.2	18.7	21.4	24.4	24.7	21.5	16.6	12.5	8.5	7.0
CA	San Sperate	8.2	11.7	15.3	18.8	21.4	24.4	24.8	21.5	16.7	12.6	8.6	7.1
CA	Sanluri	8.1	11.6	15.2	18.6	21.4	24.4	24.7	21.5	16.6	12.5	8.5	7.1
CA	Sant'Antioco	8.4	11.7	15.6	19.1	21.5	24.4	24.6	21.6	16.9	12.6	8.7	7.2
CA	Selargius	8.3	11.8	15.4	18.9	21.5	24.4	24.9	21.5	16.8	12.7	8.7	7.2
CA	Serramanna	8.2	11.7	15.3	18.7	21.4	24.4	24.8	21.5	16.7	12.6	8.6	7.1
CA	Serrenti	8.2	11.7	15.3	18.7	21.4	24.4	24.8	21.5	16.7	12.6	8.6	7.1
CA	Sestu	8.3	11.7	15.4	18.8	21.5	24.4	24.8	21.5	16.8	12.7	8.7	7.2
CA	Sinnai	8.3	11.8	15.4	18.9	21.5	24.4	24.9	21.5	16.8	12.7	8.7	7.2
CA	Villacidro	8.2	11.6	15.3	18.8	21.4	24.4	24.7	21.5	16.7	12.6	8.6	7.1
CA	Villaputzu	8.1	11.8	15.4	18.9	21.5	24.3	24.8	21.5	16.7	12.8	8.5	7.1
NU	Bosa	8.0	11.3	15.0	18.5	21.6	24.3	24.4	21.4	16.3	12.1	8.1	6.6
NU	Dorgali	7.6	11.6	15.0	18.4	21.5	24.3	24.5	21.2	16.4	12.3	8.1	6.6
NU	Lanusei	7.8	11.7	15.1	18.5	21.4	24.3	24.6	21.3	16.5	12.5	8.3	6.9
NU	Macomer	7.8	11.4	14.9	18.4	21.5	24.3	24.4	21.3	16.3	12.0	8.1	6.7
NU	Nuoro	7.6	11.5	14.9	18.4	21.4	24.3	24.5	21.2	16.3	12.1	8.1	6.6
NU	Orosei	7.6	11.5	15.0	18.4	21.5	24.3	24.5	21.3	16.4	12.3	8.1	6.6
NU	Siniscola	7.5	11.4	15.0	18.4	21.5	24.3	24.4	21.2	16.4	12.1	8.0	6.5
NU	Tortolì	7.7	11.7	15.1	18.6	21.4	24.3	24.6	21.3	16.5	12.5	8.2	6.8
OR	Mogoro	8.1	11.6	15.2	18.6	21.4	24.4	24.6	21.5	16.6	12.5	8.5	7.0
OR	Oristano	8.0	11.5	15.1	18.6	21.5	24.3	24.5	21.5	16.4	12.3	8.3	6.9
OR	Terralba	8.1	11.5	15.2	18.6	21.5	24.4	24.6	21.5	16.5	12.4	8.4	7.0
SS	Alghero	8.0	11.1	15.0	18.6	21.7	24.3	24.3	21.3	16.3	12.0	7.9	6.4
SS	Arzachena	7.4	11.0	14.7	18.2	21.6	24.3	24.3	21.2	16.3	11.7	7.8	6.3
SS	Buddusò	7.5	11.3	14.8	18.3	21.5	24.3	24.4	21.2	16.3	11.9	8.0	6.5
SS	Castelsardo	7.7	11.0	14.8	18.3	21.6	24.3	24.3	21.0	16.2	11.7	7.9	6.3



		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
SS	Ittiri	7.9	11.1	14.9	18.5	21.6	24.3	24.3	21.2	16.2	11.9	8.0	6.4
SS	La Maddalena	7.3	10.9	14.7	18.2	21.6	24.3	24.3	21.2	16.3	11.7	7.7	6.3
SS	Olbia	7.4	11.1	14.8	18.3	21.6	24.3	24.3	21.2	16.4	11.8	7.9	6.4
SS	Ossi	7.9	11.1	14.8	18.4	21.6	24.3	24.3	21.1	16.2	11.8	7.9	6.4
SS	Ozieri	7.7	11.3	14.8	18.4	21.5	24.3	24.4	21.2	16.2	11.9	8.0	6.5
SS	Porto Torres	7.9	11.0	14.9	18.5	21.7	24.3	24.3	21.1	16.3	11.8	7.9	6.3
SS	Sassari	7.9	11.0	14.8	18.4	21.6	24.3	24.3	21.1	16.2	11.8	7.9	6.4
SS	Sorso	7.9	11.0	14.8	18.4	21.7	24.3	24.3	21.1	16.2	11.8	7.9	6.3
SS	Tempio Pausania	7.5	11.0	14.8	18.3	21.6	24.3	24.3	21.1	16.2	11.7	7.9	6.4

gen feb mar apr mag giu lug ago set ott nov dic

**PIEMONTE**

AL	Acqui Terme	6.4	10.3	13.5	17.5	21.0	23.3	23.9	18.7	14.8	8.9	6.5	5.3
AL	Alessandria	6.3	10.1	13.4	17.6	20.9	23.2	23.8	18.7	14.9	8.9	6.4	5.3
AL	Casale Monferrato	6.2	10.1	13.3	17.5	20.7	23.0	23.6	18.6	15.0	9.0	6.4	5.3
AL	Castelnuovo Scrivia	6.3	10.0	13.4	17.6	20.9	23.2	23.7	18.7	14.9	9.0	6.4	5.2
AL	Novi Ligure	6.3	10.1	13.5	17.5	21.0	23.3	23.8	18.7	14.8	9.0	6.4	5.2
AL	Ovada	6.4	10.2	13.5	17.5	21.0	23.4	23.8	18.7	14.8	8.9	6.5	5.2
AL	Serravalle Scrivia	6.3	10.0	13.5	17.5	21.0	23.3	23.8	18.6	14.8	9.0	6.5	5.2
AL	Tortona	6.3	10.0	13.4	17.5	21.0	23.2	23.7	18.7	14.9	9.0	6.4	5.2
AL	Valenza	6.3	10.1	13.4	17.6	20.9	23.2	23.7	18.7	15.0	9.0	6.4	5.3
AT	Asti	6.3	10.4	13.4	17.5	20.8	23.1	23.7	18.6	14.9	8.9	6.4	5.3
AT	Canelli	6.4	10.4	13.5	17.5	20.9	23.2	23.8	18.6	14.8	8.9	6.4	5.3
AT	Costigliole d'Asti	6.4	10.4	13.4	17.5	20.8	23.2	23.7	18.6	14.9	8.9	6.5	5.3
AT	Nizza Monferrato	6.3	10.3	13.5	17.6	20.9	23.2	23.8	18.6	14.9	8.9	6.4	5.3
AT	San Damiano d'Asti	6.3	10.4	13.4	17.5	20.7	23.1	23.6	18.5	14.9	9.0	6.5	5.3
BI	Biella	5.5	8.9	12.4	16.6	19.9	22.3	22.5	18.1	14.4	9.0	6.0	4.8
BI	Cossato	5.7	9.1	12.5	16.7	20.0	22.3	22.6	18.1	14.5	9.0	6.1	4.9
CN	Alba	6.4	10.5	13.4	17.5	20.8	23.1	23.6	18.5	14.9	8.9	6.5	5.3
CN	Barge	6.0	9.6	13.0	16.8	20.4	22.5	22.7	18.2	14.6	9.1	6.3	4.9
CN	Borgo San Dalmazzo	6.3	10.2	13.5	17.0	20.6	22.8	22.9	18.4	14.8	9.1	6.6	5.3
CN	Bra	6.4	10.4	13.4	17.4	20.6	23.0	23.4	18.4	14.8	9.0	6.5	5.3
CN	Busca	6.3	10.1	13.3	17.0	20.5	22.7	22.9	18.3	14.7	9.1	6.5	5.2
CN	Caraglio	6.3	10.1	13.4	17.0	20.5	22.7	22.9	18.4	14.7	9.1	6.5	5.2
CN	Ceva	6.5	10.5	13.6	17.3	20.8	23.2	23.6	18.6	14.8	9.0	6.5	5.3
CN	Cuneo	6.4	10.3	13.4	17.1	20.6	22.8	23.0	18.4	14.8	9.1	6.5	5.3
CN	Dronero	6.2	10.0	13.3	16.9	20.5	22.6	22.8	18.3	14.7	9.1	6.5	5.1
CN	Fossano	6.4	10.4	13.4	17.2	20.6	22.9	23.2	18.3	14.8	9.0	6.5	5.3
CN	Mondovì	6.5	10.5	13.5	17.3	20.7	23.0	23.4	18.4	14.8	9.0	6.5	5.3
CN	Racconigi	6.3	10.2	13.3	17.2	20.5	22.8	23.1	18.3	14.8	9.0	6.4	5.2
CN	Saluzzo	6.3	10.1	13.2	17.0	20.5	22.7	22.9	18.2	14.7	9.1	6.4	5.1
CN	Savigliano	6.3	10.3	13.3	17.2	20.5	22.8	23.1	18.3	14.8	9.0	6.5	5.2
CN	Sommariva del Bosco	6.3	10.3	13.3	17.3	20.6	22.9	23.3	18.3	14.8	9.0	6.4	5.2
CN	Verzuolo	6.3	10.1	13.3	17.0	20.5	22.7	22.9	18.3	14.7	9.1	6.4	5.1
NO	Arona	5.7	9.0	12.5	16.6	19.9	22.2	22.4	18.1	14.4	9.0	6.0	4.8
NO	Borgomanero	5.7	9.2	12.6	16.7	19.9	22.3	22.5	18.1	14.5	9.0	6.1	4.9
NO	Cameri	6.1	9.7	13.0	17.2	20.4	22.7	23.0	18.5	14.8	9.0	6.3	5.1
NO	Galliate	6.1	9.7	13.1	17.3	20.4	22.7	23.1	18.5	14.8	9.0	6.3	5.1
NO	Gozzano	5.6	9.0	12.4	16.5	19.8	22.2	22.4	18.1	14.4	9.0	6.0	4.8
NO	Novara	6.1	9.8	13.1	17.3	20.4	22.7	23.1	18.5	14.8	9.0	6.3	5.2
NO	Oleggio	6.0	9.5	12.9	17.0	20.2	22.5	22.8	18.3	14.7	9.0	6.2	5.1
NO	Trecale	6.1	9.8	13.1	17.4	20.5	22.8	23.2	18.5	14.9	9.0	6.3	5.2
TO	Alpignano	5.8	9.4	12.7	16.8	20.2	22.5	22.7	18.2	14.5	9.0	6.1	4.9
TO	Avigliana	5.7	9.1	12.6	16.6	20.1	22.4	22.5	18.2	14.5	9.0	6.0	4.7
TO	Beinasco	6.0	9.7	12.9	16.9	20.3	22.6	22.8	18.2	14.6	9.0	6.2	5.0

**RADIAZIONE GLOBALE AL SUOLO (MJ / m<sup>2</sup> giorno)**
**1999**

	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
TO Borgaro Torinese	5.9	9.5	12.8	16.9	20.2	22.5	22.8	18.2	14.6	9.0	6.2	4.9
TO Bussoleno	5.3	8.3	12.2	16.3	20.1	22.4	22.3	18.3	14.4	9.1	5.8	4.4
TO Caluso	5.8	9.5	12.8	16.9	20.2	22.5	22.8	18.2	14.6	9.0	6.2	5.0
TO Carmagnola	6.3	10.2	13.2	17.2	20.5	22.8	23.1	18.3	14.8	9.0	6.4	5.2
TO Caselle Torinese	5.8	9.4	12.7	16.8	20.2	22.5	22.7	18.2	14.6	9.0	6.2	4.9
TO Castellamonte	5.5	8.9	12.4	16.6	20.0	22.4	22.5	18.1	14.4	9.0	6.0	4.7
TO Cavour	6.1	9.7	13.0	16.9	20.3	22.5	22.7	18.2	14.6	9.1	6.3	5.0
TO Chieri	6.2	10.1	13.1	17.2	20.4	22.8	23.1	18.3	14.8	9.0	6.4	5.2
TO Chivasso	6.0	9.8	12.9	17.0	20.3	22.6	23.0	18.3	14.7	9.0	6.3	5.1
TO Cirié	5.7	9.2	12.6	16.7	20.1	22.4	22.6	18.2	14.5	9.0	6.1	4.8
TO Collegno	5.9	9.5	12.8	16.9	20.2	22.5	22.8	18.2	14.6	9.0	6.2	4.9
TO Cuorigné	5.4	8.7	12.3	16.5	19.9	22.3	22.4	18.1	14.4	9.0	6.0	4.6
TO Gassino Torinese	6.0	9.8	13.0	17.1	20.3	22.7	23.0	18.3	14.7	9.0	6.3	5.1
TO Giaveno	5.7	9.1	12.6	16.6	20.2	22.4	22.5	18.2	14.5	9.1	6.0	4.7
TO Grugliasco	5.9	9.6	12.8	16.9	20.2	22.5	22.8	18.2	14.6	9.0	6.2	4.9
TO Ivrea	5.5	8.9	12.4	16.6	19.9	22.3	22.5	18.1	14.4	9.0	6.0	4.7
TO Lanzo Torinese	5.5	8.7	12.4	16.5	20.0	22.4	22.4	18.1	14.4	9.0	5.9	4.6
TO Leini	5.9	9.6	12.8	16.9	20.2	22.6	22.8	18.2	14.6	9.0	6.2	5.0
TO Luserna San Giovanni	5.9	9.3	12.9	16.7	20.3	22.5	22.5	18.2	14.6	9.1	6.1	4.8
TO Moncalieri	6.1	9.9	13.0	17.1	20.3	22.7	23.0	18.2	14.7	9.0	6.3	5.1
TO Nichelino	6.1	9.9	13.0	17.0	20.3	22.6	22.9	18.2	14.7	9.0	6.3	5.1
TO None	6.1	9.8	13.0	17.0	20.3	22.6	22.9	18.2	14.7	9.0	6.3	5.0
TO Orbassano	6.0	9.6	12.9	16.9	20.2	22.5	22.8	18.2	14.6	9.0	6.2	4.9
TO Pianezza	5.9	9.4	12.8	16.8	20.2	22.5	22.7	18.2	14.5	9.0	6.2	4.9
TO Pinerolo	5.9	9.4	12.9	16.7	20.3	22.5	22.6	18.2	14.6	9.1	6.1	4.8
TO Piossasco	5.9	9.5	12.9	16.8	20.2	22.5	22.7	18.2	14.6	9.0	6.2	4.9
TO Poirino	6.3	10.2	13.2	17.3	20.5	22.9	23.3	18.4	14.8	9.0	6.4	5.2
TO Rivalta di Torino	5.9	9.5	12.8	16.8	20.2	22.5	22.7	18.2	14.6	9.0	6.2	4.9
TO Rivarolo Canavese	5.6	9.1	12.5	16.7	20.0	22.4	22.6	18.2	14.5	9.0	6.1	4.8
TO Rivoli	5.9	9.4	12.8	16.8	20.2	22.5	22.7	18.2	14.6	9.0	6.2	4.9
TO San Mauro Torinese	6.0	9.8	13.0	17.1	20.3	22.7	23.0	18.3	14.7	9.0	6.3	5.1
TO Santena	6.2	10.1	13.2	17.2	20.4	22.8	23.1	18.3	14.8	9.0	6.4	5.2
TO Settimo Torinese	6.0	9.8	12.9	17.0	20.3	22.6	23.0	18.3	14.7	9.0	6.3	5.0
TO Strambino	5.7	9.2	12.6	16.7	20.0	22.4	22.7	18.2	14.5	9.0	6.1	4.9
TO Susa	5.2	8.0	12.1	16.2	20.1	22.4	22.2	18.3	14.4	9.1	5.7	4.3
TO Torino	6.0	9.8	12.9	17.0	20.3	22.6	22.9	18.2	14.7	9.0	6.3	5.0
TO Venaria	5.9	9.5	12.8	16.9	20.2	22.5	22.8	18.2	14.6	9.0	6.2	4.9
TO Vigone	6.1	9.8	13.1	17.0	20.3	22.6	22.8	18.2	14.7	9.0	6.3	5.0
TO Vinovo	6.1	9.9	13.1	17.0	20.3	22.7	23.0	18.2	14.7	9.0	6.3	5.1
TO Volpiano	5.9	9.6	12.8	16.9	20.2	22.6	22.9	18.2	14.6	9.0	6.2	5.0
VB Cannobio	5.2	8.2	11.8	15.9	19.5	21.7	21.6	17.8	14.2	9.0	5.7	4.4
VB Domodossola	4.8	7.5	11.5	15.6	19.3	21.6	21.5	17.7	14.0	9.0	5.4	4.1
VB Gravellona Toce	5.3	8.4	12.0	16.1	19.6	21.9	21.9	17.9	14.2	9.0	5.8	4.5
VB Omegna	5.3	8.5	12.1	16.2	19.6	21.9	22.0	17.9	14.2	9.0	5.8	4.6
VB Verbania	5.4	8.5	12.1	16.2	19.6	21.9	22.0	17.9	14.2	9.0	5.8	4.6
VB Villadossola	4.9	7.6	11.5	15.7	19.3	21.7	21.6	17.7	14.0	9.0	5.5	4.2
VC Borgosesia	5.5	8.8	12.3	16.5	19.8	22.1	22.3	18.0	14.4	9.0	6.0	4.7
VC Crescentino	6.1	10.0	13.1	17.3	20.4	22.8	23.2	18.4	14.8	9.0	6.4	5.2
VC Gattinara	5.8	9.2	12.6	16.8	20.0	22.3	22.6	18.2	14.5	9.0	6.1	4.9

**RADIAZIONE GLOBALE AL SUOLO (MJ / m<sup>2</sup> giorno)**
**1999**

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
VC	Santhià	5.9	9.6	12.9	17.1	20.2	22.6	23.0	18.3	14.7	9.0	6.3	5.1
VC	Serravalle Sesia	5.6	9.0	12.4	16.6	19.9	22.2	22.4	18.1	14.4	9.0	6.0	4.8
VC	Trino	6.2	10.0	13.2	17.4	20.5	22.9	23.4	18.5	14.9	9.0	6.4	5.2
VC	Varallo	5.3	8.5	12.1	16.2	19.6	22.0	22.1	17.9	14.2	9.0	5.8	4.6
VC	Vercelli	6.1	9.9	13.1	17.3	20.5	22.8	23.3	18.5	14.9	9.0	6.3	5.2

**VALLE D'AOSTA / VALLÉE D'AOSTE**

AO	Aosta	4.6	7.0	11.5	15.8	19.8	22.2	21.8	18.1	14.1	9.2	5.4	3.9
----	-------	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	-----	-----	-----

**LOMBARDIA**

BG	Albino	5.8	9.1	12.4	16.6	20.1	22.0	22.1	17.9	14.6	9.0	6.0	4.5
BG	Alzano Lombardo	5.8	9.2	12.5	16.7	20.2	22.1	22.2	18.0	14.6	9.0	6.1	4.5
BG	Bergamo	5.9	9.3	12.6	16.8	20.2	22.2	22.3	18.1	14.6	9.0	6.1	4.6
BG	Calusco d'Adda	5.9	9.4	12.7	16.9	20.3	22.3	22.5	18.2	14.7	9.0	6.1	4.7
BG	Caravaggio	6.1	9.7	12.9	17.1	20.6	22.6	22.8	18.4	14.9	9.1	6.2	4.7
BG	Clusone	5.5	8.7	12.0	16.2	19.9	21.7	21.7	17.6	14.4	9.0	5.9	4.3
BG	Costa Volpino	5.7	8.9	12.2	16.4	20.0	21.8	21.8	17.7	14.5	9.0	5.9	4.3
BG	Dalmine	6.0	9.4	12.7	16.9	20.3	22.3	22.5	18.2	14.7	9.0	6.1	4.6
BG	Gandino	5.7	9.0	12.2	16.4	20.0	21.9	21.9	17.8	14.5	9.0	6.0	4.4
BG	Nembro	5.8	9.2	12.4	16.6	20.1	22.1	22.2	17.9	14.6	9.0	6.0	4.5
BG	Ponte San Pietro	5.9	9.4	12.6	16.8	20.2	22.3	22.4	18.1	14.6	9.0	6.1	4.6
BG	Romano di Lombardia	6.1	9.6	12.9	17.1	20.6	22.5	22.7	18.3	14.8	9.1	6.2	4.6
BG	Seriate	5.9	9.4	12.6	16.8	20.3	22.2	22.4	18.1	14.7	9.0	6.1	4.6
BG	Trescore Balneario	5.9	9.3	12.5	16.7	20.2	22.1	22.3	18.0	14.6	9.0	6.1	4.5
BG	Treviglio	6.1	9.6	12.9	17.1	20.5	22.6	22.8	18.4	14.8	9.1	6.2	4.7
BG	Urgnano	6.0	9.5	12.8	17.0	20.4	22.4	22.6	18.2	14.8	9.0	6.2	4.6
BG	Zogno	5.7	9.1	12.4	16.5	20.0	22.0	22.1	17.9	14.5	9.0	6.0	4.5
BS	Bagnolo Mella	6.1	9.7	13.0	17.1	20.7	22.6	22.8	18.4	14.9	9.2	6.2	4.6
BS	Breno	5.5	8.6	11.9	16.1	19.8	21.6	21.6	17.4	14.4	9.0	5.8	4.3
BS	Brescia	6.1	9.6	12.8	17.0	20.5	22.4	22.6	18.3	14.9	9.1	6.2	4.5
BS	Carpenedolo	6.2	9.7	13.1	17.2	20.8	22.7	22.9	18.6	15.0	9.2	6.2	4.6
BS	Castenedolo	6.1	9.6	12.9	17.1	20.6	22.5	22.7	18.4	14.9	9.1	6.2	4.6
BS	Chiari	6.1	9.6	12.8	17.0	20.5	22.5	22.6	18.3	14.8	9.1	6.2	4.6
BS	Concesio	6.0	9.5	12.7	16.9	20.4	22.3	22.4	18.1	14.8	9.1	6.1	4.5
BS	Darfo Boario Terme	5.6	8.8	12.1	16.3	19.9	21.7	21.7	17.6	14.5	9.0	5.9	4.3
BS	Desenzano del Garda	6.2	9.7	12.9	17.1	20.6	22.5	22.7	18.4	14.9	9.1	6.2	4.6
BS	Gardone Val Trompia	5.9	9.3	12.5	16.7	20.3	22.1	22.2	18.0	14.7	9.1	6.1	4.5
BS	Gavardo	6.1	9.5	12.8	16.9	20.4	22.3	22.4	18.2	14.8	9.1	6.2	4.5
BS	Ghedi	6.2	9.7	13.0	17.1	20.7	22.7	22.9	18.5	15.0	9.2	6.2	4.6
BS	Gussago	6.0	9.5	12.7	16.9	20.4	22.3	22.4	18.1	14.8	9.1	6.1	4.5
BS	Iseo	5.9	9.3	12.6	16.7	20.3	22.1	22.3	18.0	14.7	9.0	6.1	4.5
BS	Leno	6.2	9.7	13.1	17.2	20.8	22.7	22.9	18.5	15.0	9.2	6.2	4.6
BS	Lonato	6.2	9.7	12.9	17.1	20.6	22.5	22.7	18.4	14.9	9.1	6.2	4.6
BS	Lumezzane	6.0	9.4	12.6	16.8	20.3	22.2	22.3	18.0	14.7	9.1	6.1	4.5
BS	Manerbio	6.2	9.8	13.1	17.2	20.8	22.8	23.0	18.6	15.0	9.2	6.2	4.6
BS	Montichiari	6.2	9.7	13.0	17.1	20.7	22.6	22.8	18.5	15.0	9.2	6.2	4.6

**RADIAZIONE GLOBALE AL SUOLO (MJ / m<sup>2</sup> giorno)**
**1999**

	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
BS Orzinuovi	6.2	9.7	13.0	17.2	20.8	22.7	22.9	18.5	15.0	9.2	6.2	4.6
BS Palazzolo sull'Oglio	6.0	9.5	12.7	16.9	20.4	22.3	22.5	18.2	14.8	9.1	6.1	4.6
BS Pontevico	6.2	9.8	13.2	17.3	20.9	22.9	23.1	18.7	15.1	9.2	6.3	4.7
BS Rezzato	6.1	9.6	12.8	17.0	20.5	22.4	22.6	18.3	14.9	9.1	6.2	4.5
BS Rovato	6.0	9.5	12.8	16.9	20.5	22.4	22.5	18.2	14.8	9.1	6.2	4.5
BS Salò	6.1	9.5	12.7	16.9	20.4	22.3	22.4	18.1	14.8	9.1	6.2	4.5
BS Sarezzo	5.9	9.4	12.6	16.8	20.3	22.2	22.3	18.0	14.7	9.1	6.1	4.5
BS Toscolano-Maderno	6.0	9.5	12.7	16.8	20.3	22.2	22.3	18.0	14.8	9.1	6.1	4.5
BS Travagliato	6.1	9.6	12.8	17.0	20.5	22.4	22.6	18.3	14.8	9.1	6.2	4.6
BS Verolanuova	6.2	9.8	13.1	17.2	20.9	22.8	23.0	18.6	15.0	9.2	6.3	4.6
BS Villa Carcina	6.0	9.4	12.6	16.8	20.4	22.2	22.3	18.1	14.7	9.1	6.1	4.5
CO Cantù	5.9	9.4	12.7	16.9	20.2	22.4	22.5	18.2	14.6	9.0	6.1	4.8
CO Cernobbio	5.8	9.1	12.4	16.6	19.9	22.1	22.2	18.1	14.5	9.0	6.0	4.7
CO Como	5.8	9.2	12.6	16.7	20.0	22.2	22.4	18.1	14.5	9.0	6.1	4.8
CO Erba	5.8	9.2	12.5	16.6	20.0	22.2	22.3	18.1	14.5	9.0	6.0	4.7
CO Mariano Comense	6.0	9.5	12.7	16.9	20.2	22.4	22.6	18.3	14.7	9.0	6.1	4.8
CO Olgiate Comasco	5.9	9.3	12.6	16.8	20.0	22.3	22.4	18.2	14.6	9.0	6.1	4.8
CR Casalmaggiore	6.4	9.9	13.4	17.3	21.2	23.2	23.4	18.9	15.2	9.4	6.3	4.8
CR Castelleone	6.2	9.8	13.2	17.3	20.9	22.9	23.2	18.6	15.0	9.2	6.3	4.7
CR Crema	6.2	9.8	13.1	17.3	20.8	22.8	23.1	18.5	15.0	9.1	6.3	4.7
CR Cremona	6.3	9.9	13.3	17.3	21.1	23.1	23.3	18.8	15.1	9.3	6.3	4.7
CR Offanengo	6.2	9.8	13.1	17.3	20.8	22.8	23.0	18.5	15.0	9.1	6.2	4.7
CR Pizzighettone	6.3	9.9	13.3	17.4	21.0	23.0	23.3	18.7	15.1	9.3	6.3	4.8
CR Rivolta d'Adda	6.1	9.7	13.0	17.2	20.6	22.7	23.0	18.4	14.9	9.1	6.2	4.8
CR Soresina	6.2	9.8	13.2	17.3	20.9	22.9	23.2	18.6	15.0	9.2	6.3	4.7
LC Calolziocorte	5.8	9.2	12.5	16.6	20.0	22.1	22.2	18.0	14.5	9.0	6.0	4.6
LC Casatenovo	5.9	9.4	12.7	16.9	20.2	22.4	22.5	18.2	14.7	9.0	6.1	4.8
LC Colico	5.2	8.1	11.6	15.8	19.5	21.6	21.3	17.6	14.2	9.0	5.6	4.2
LC Galbiate	5.8	9.1	12.4	16.6	20.0	22.1	22.2	18.0	14.5	9.0	6.0	4.6
LC Lecco	5.7	9.0	12.3	16.5	20.0	22.1	22.1	18.0	14.5	9.0	6.0	4.6
LC Mandello del Lario	5.6	8.9	12.2	16.4	19.8	22.0	21.9	17.9	14.4	9.0	5.9	4.5
LC Merate	5.9	9.4	12.7	16.9	20.2	22.3	22.5	18.2	14.7	9.0	6.1	4.7
LC Valmadrera	5.7	9.1	12.4	16.5	20.0	22.1	22.1	18.0	14.5	9.0	6.0	4.6
LO Casalpusterlengo	6.3	9.9	13.3	17.4	21.0	23.0	23.3	18.7	15.1	9.2	6.3	4.8
LO Codogno	6.3	9.9	13.3	17.4	21.0	23.0	23.3	18.7	15.1	9.2	6.3	4.8
LO Lodi	6.2	9.8	13.2	17.4	20.8	22.9	23.2	18.6	15.0	9.1	6.3	4.8
LO Sant'Angelo Lodigiano	6.3	9.9	13.3	17.4	20.9	23.0	23.4	18.6	15.0	9.1	6.3	4.9
MI Abbiategrasso	6.2	9.8	13.2	17.4	20.6	22.9	23.3	18.6	14.9	9.0	6.3	5.1
MI Agrate Brianza	6.1	9.6	12.9	17.1	20.4	22.6	22.8	18.4	14.8	9.0	6.2	4.8
MI Arcore	6.0	9.5	12.8	17.0	20.3	22.5	22.7	18.3	14.7	9.0	6.2	4.8
MI Arese	6.1	9.7	13.0	17.2	20.5	22.7	23.0	18.5	14.8	9.0	6.2	5.0
MI Bareggio	6.2	9.8	13.1	17.3	20.5	22.8	23.1	18.5	14.9	9.0	6.3	5.1
MI Besana in Brianza	5.9	9.4	12.7	16.9	20.2	22.4	22.5	18.2	14.7	9.0	6.1	4.8
MI Biassono	6.0	9.6	12.8	17.0	20.3	22.5	22.7	18.3	14.7	9.0	6.2	4.8
MI Bollate	6.1	9.7	13.0	17.2	20.5	22.7	22.9	18.4	14.8	9.0	6.2	5.0
MI Bovisio-Masciago	6.0	9.6	12.9	17.1	20.4	22.5	22.8	18.4	14.8	9.0	6.2	4.9

**RADIAZIONE GLOBALE AL SUOLO (MJ / m<sup>2</sup> giorno)**
**1999**

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
MI	Bresso	6.1	9.7	13.0	17.2	20.5	22.7	23.0	18.5	14.8	9.0	6.2	4.9
MI	Brugherio	6.1	9.7	13.0	17.2	20.5	22.6	22.9	18.4	14.8	9.0	6.2	4.9
MI	Buccinasco	6.2	9.8	13.1	17.4	20.6	22.9	23.2	18.6	14.9	9.0	6.3	5.0
MI	Busto Garolfo	6.1	9.7	13.0	17.2	20.4	22.7	23.0	18.5	14.8	9.0	6.2	5.1
MI	Canegrate	6.1	9.7	13.0	17.2	20.4	22.6	22.9	18.4	14.8	9.0	6.2	5.0
MI	Carate Brianza	6.0	9.5	12.8	17.0	20.3	22.4	22.6	18.3	14.7	9.0	6.1	4.8
MI	Carugate	6.1	9.7	12.9	17.2	20.5	22.6	22.9	18.4	14.8	9.0	6.2	4.8
MI	Cassano d'Adda	6.1	9.7	12.9	17.1	20.5	22.6	22.8	18.4	14.8	9.1	6.2	4.7
MI	Cassina de' Pecchi	6.1	9.7	13.0	17.2	20.5	22.7	22.9	18.4	14.9	9.0	6.2	4.8
MI	Cernusco sul Naviglio	6.1	9.7	13.0	17.2	20.5	22.7	22.9	18.4	14.8	9.0	6.2	4.9
MI	Cerro Maggiore	6.1	9.6	12.9	17.1	20.3	22.6	22.9	18.4	14.8	9.0	6.2	5.0
MI	Cesano Boscone	6.2	9.8	13.1	17.4	20.6	22.8	23.1	18.5	14.9	9.0	6.3	5.0
MI	Cesano Maderno	6.0	9.6	12.9	17.1	20.3	22.5	22.8	18.4	14.7	9.0	6.2	4.9
MI	Cesate	6.1	9.6	12.9	17.1	20.4	22.6	22.8	18.4	14.8	9.0	6.2	5.0
MI	Cinisello Balsamo	6.1	9.7	13.0	17.2	20.5	22.7	22.9	18.4	14.8	9.0	6.2	4.9
MI	Cologno Monzese	6.1	9.7	13.0	17.2	20.5	22.7	22.9	18.4	14.8	9.0	6.2	4.9
MI	Concorezzo	6.1	9.6	12.9	17.1	20.4	22.6	22.8	18.4	14.8	9.0	6.2	4.8
MI	Corbetta	6.2	9.8	13.1	17.3	20.5	22.8	23.1	18.5	14.9	9.0	6.3	5.1
MI	Cormano	6.1	9.7	13.0	17.2	20.5	22.7	22.9	18.4	14.8	9.0	6.2	4.9
MI	Cornaredo	6.1	9.7	13.1	17.3	20.5	22.8	23.1	18.5	14.9	9.0	6.3	5.0
MI	Corsico	6.2	9.8	13.1	17.4	20.6	22.8	23.2	18.6	14.9	9.0	6.3	5.0
MI	Cusano Milanino	6.1	9.7	13.0	17.2	20.5	22.7	22.9	18.4	14.8	9.0	6.2	4.9
MI	Desio	6.0	9.6	12.9	17.1	20.4	22.5	22.8	18.4	14.8	9.0	6.2	4.9
MI	Gaggiano	6.2	9.8	13.1	17.4	20.6	22.9	23.2	18.6	14.9	9.0	6.3	5.1
MI	Garbagnate Milanese	6.1	9.6	12.9	17.2	20.4	22.6	22.9	18.4	14.8	9.0	6.2	5.0
MI	Giussano	6.0	9.4	12.7	16.9	20.2	22.4	22.6	18.2	14.7	9.0	6.1	4.8
MI	Gorgonzola	6.1	9.7	13.0	17.2	20.5	22.6	22.9	18.4	14.8	9.0	6.2	4.8
MI	Lainate	6.1	9.7	13.0	17.2	20.4	22.6	22.9	18.4	14.8	9.0	6.2	5.0
MI	Legnano	6.1	9.6	12.9	17.1	20.3	22.6	22.9	18.4	14.8	9.0	6.2	5.0
MI	Lentate sul Seveso	6.0	9.5	12.8	17.0	20.2	22.5	22.6	18.3	14.7	9.0	6.2	4.9
MI	Limbate	6.1	9.6	12.9	17.1	20.4	22.6	22.8	18.4	14.8	9.0	6.2	4.9
MI	Lissone	6.0	9.6	12.9	17.1	20.4	22.5	22.8	18.3	14.8	9.0	6.2	4.9
MI	Magenta	6.2	9.8	13.1	17.3	20.5	22.8	23.1	18.5	14.9	9.0	6.3	5.1
MI	Meda	6.0	9.5	12.8	17.0	20.3	22.5	22.7	18.3	14.7	9.0	6.2	4.9
MI	Melegnano	6.2	9.8	13.2	17.4	20.7	22.9	23.2	18.6	15.0	9.1	6.3	4.9
MI	Melzo	6.1	9.7	13.0	17.2	20.6	22.7	22.9	18.4	14.9	9.1	6.2	4.8
MI	Milano	6.2	9.8	13.1	17.3	20.6	22.8	23.1	18.5	14.9	9.0	6.3	5.0
MI	Monza	6.1	9.6	12.9	17.1	20.4	22.6	22.8	18.4	14.8	9.0	6.2	4.9
MI	Motta Visconti	6.2	9.9	13.3	17.5	20.8	23.0	23.4	18.7	15.0	9.0	6.3	5.1
MI	Muggiò	6.1	9.6	12.9	17.1	20.4	22.6	22.8	18.4	14.8	9.0	6.2	4.9
MI	Nerviano	6.1	9.7	13.0	17.2	20.4	22.7	23.0	18.5	14.8	9.0	6.2	5.0
MI	Nova Milanese	6.1	9.6	12.9	17.2	20.4	22.6	22.9	18.4	14.8	9.0	6.2	4.9
MI	Novate Milanese	6.1	9.7	13.0	17.2	20.5	22.7	23.0	18.5	14.8	9.0	6.2	5.0
MI	Opera	6.2	9.8	13.2	17.4	20.7	22.9	23.2	18.6	15.0	9.1	6.3	5.0
MI	Paderno Dugnano	6.1	9.7	13.0	17.2	20.4	22.6	22.9	18.4	14.8	9.0	6.2	4.9
MI	Parabiago	6.1	9.7	13.0	17.2	20.4	22.6	22.9	18.4	14.8	9.0	6.2	5.0
MI	Paullo	6.2	9.8	13.1	17.3	20.7	22.8	23.1	18.5	14.9	9.1	6.3	4.9
MI	Pero	6.1	9.7	13.0	17.3	20.5	22.7	23.0	18.5	14.8	9.0	6.2	5.0
MI	Peschiera Borromeo	6.2	9.8	13.1	17.3	20.7	22.8	23.1	18.5	14.9	9.1	6.3	4.9
MI	Pieve Emanuele	6.2	9.8	13.2	17.4	20.7	22.9	23.3	18.6	15.0	9.1	6.3	5.0
MI	Pioltello	6.1	9.7	13.0	17.2	20.6	22.7	23.0	18.5	14.9	9.0	6.2	4.9

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
MI	Rescaldina	6.0	9.6	12.9	17.1	20.3	22.6	22.8	18.4	14.7	9.0	6.2	5.0
MI	Rho	6.1	9.7	13.0	17.3	20.5	22.7	23.0	18.5	14.8	9.0	6.2	5.0
MI	Rozzano	6.2	9.8	13.2	17.4	20.7	22.9	23.3	18.6	15.0	9.0	6.3	5.0
MI	San Colombano al Lambro	6.3	9.9	13.3	17.4	20.9	23.1	23.4	18.7	15.0	9.2	6.3	4.9
MI	San Donato Milanese	6.2	9.8	13.1	17.4	20.7	22.8	23.2	18.5	14.9	9.1	6.3	4.9
MI	San Giuliano Milanese	6.2	9.8	13.1	17.4	20.7	22.9	23.2	18.6	14.9	9.1	6.3	4.9
MI	Segrate	6.1	9.7	13.1	17.3	20.6	22.7	23.0	18.5	14.9	9.0	6.2	4.9
MI	Senago	6.1	9.6	12.9	17.2	20.4	22.6	22.9	18.4	14.8	9.0	6.2	5.0
MI	Seregno	6.0	9.5	12.8	17.0	20.3	22.5	22.7	18.3	14.7	9.0	6.2	4.9
MI	Sesto San Giovanni	6.1	9.7	13.0	17.2	20.5	22.7	23.0	18.4	14.8	9.0	6.2	4.9
MI	Settimo Milanese	6.2	9.8	13.1	17.3	20.5	22.8	23.1	18.5	14.9	9.0	6.3	5.0
MI	Seveso	6.0	9.5	12.8	17.0	20.3	22.5	22.7	18.3	14.7	9.0	6.2	4.9
MI	Solaro	6.1	9.6	12.9	17.1	20.3	22.6	22.8	18.4	14.7	9.0	6.2	4.9
MI	Trezzano sul Naviglio	6.2	9.8	13.1	17.4	20.6	22.9	23.2	18.6	14.9	9.0	6.3	5.1
MI	Trezzo sull'Adda	6.0	9.5	12.8	17.0	20.4	22.4	22.6	18.2	14.7	9.0	6.2	4.7
MI	Varedo	6.1	9.6	12.9	17.1	20.4	22.6	22.8	18.4	14.8	9.0	6.2	4.9
MI	Villasanta	6.1	9.6	12.9	17.1	20.4	22.6	22.8	18.4	14.8	9.0	6.2	4.8
MI	Vimercate	6.0	9.6	12.8	17.0	20.4	22.5	22.7	18.3	14.8	9.0	6.2	4.8
MI	Vimodrone	6.1	9.7	13.0	17.2	20.5	22.7	23.0	18.4	14.9	9.0	6.2	4.9
MN	Asola	6.3	9.8	13.2	17.3	21.0	22.9	23.2	18.8	15.1	9.3	6.3	4.7
MN	Castel Goffredo	6.2	9.8	13.1	17.2	20.9	22.8	23.0	18.7	15.1	9.2	6.3	4.7
MN	Castellucchio	6.3	9.9	13.3	17.3	21.0	23.0	23.2	18.9	15.2	9.3	6.3	4.7
MN	Castiglione delle Stiviere	6.2	9.7	13.1	17.2	20.7	22.7	22.9	18.6	15.0	9.2	6.2	4.6
MN	Curtatone	6.3	9.9	13.3	17.3	21.0	23.1	23.2	18.9	15.2	9.3	6.3	4.8
MN	Goito	6.3	9.8	13.2	17.3	20.9	22.9	23.1	18.8	15.1	9.2	6.3	4.7
MN	Mantova	6.3	9.9	13.3	17.3	21.0	23.1	23.2	18.9	15.2	9.2	6.3	4.8
MN	Marcaria	6.3	9.9	13.3	17.3	21.1	23.1	23.3	18.9	15.2	9.3	6.3	4.8
MN	Ostiglia	6.3	9.9	13.4	17.4	21.1	23.2	23.2	19.0	15.3	9.2	6.3	4.8
MN	Poggio Rusco	6.3	9.9	13.4	17.4	21.2	23.2	23.3	19.1	15.4	9.2	6.3	4.9
MN	Porto Mantovano	6.3	9.9	13.3	17.3	21.0	23.0	23.1	18.9	15.2	9.2	6.3	4.7
MN	Roncoferraro	6.3	9.9	13.3	17.3	21.0	23.1	23.2	19.0	15.2	9.2	6.3	4.8
MN	Roverbella	6.3	9.8	13.2	17.3	20.9	22.9	23.0	18.8	15.1	9.2	6.3	4.7
MN	San Benedetto Po	6.3	9.9	13.4	17.4	21.1	23.2	23.2	19.0	15.3	9.3	6.3	4.8
MN	San Giorgio di Mantova	6.3	9.9	13.3	17.3	21.0	23.1	23.2	18.9	15.2	9.2	6.3	4.8
MN	Sermide	6.3	9.9	13.4	17.4	21.2	23.2	23.2	19.1	15.4	9.2	6.3	4.9
MN	Suzzara	6.4	9.9	13.4	17.3	21.2	23.2	23.3	19.0	15.3	9.4	6.3	4.9
MN	Viadana	6.4	9.9	13.4	17.3	21.2	23.2	23.4	19.0	15.3	9.4	6.3	4.9
MN	Virgilio	6.3	9.9	13.3	17.3	21.1	23.1	23.2	18.9	15.2	9.3	6.3	4.8
PV	Belgioioso	6.3	9.9	13.3	17.5	20.9	23.1	23.5	18.7	15.0	9.1	6.3	5.0
PV	Broni	6.3	9.9	13.4	17.5	21.0	23.1	23.5	18.7	15.0	9.2	6.3	5.0
PV	Casorate Primo	6.2	9.9	13.2	17.5	20.7	23.0	23.4	18.6	15.0	9.0	6.3	5.1
PV	Casteggio	6.3	10.0	13.4	17.5	21.0	23.2	23.6	18.7	15.0	9.1	6.4	5.1
PV	Gambolò	6.2	9.9	13.3	17.5	20.7	23.0	23.5	18.7	15.0	9.0	6.3	5.2
PV	Garlasco	6.3	10.0	13.3	17.6	20.8	23.1	23.5	18.7	15.0	9.0	6.3	5.2
PV	Mede	6.3	10.0	13.4	17.6	20.8	23.1	23.7	18.7	15.0	9.0	6.4	5.2
PV	Mortara	6.2	10.0	13.3	17.5	20.7	23.0	23.5	18.7	15.0	9.0	6.3	5.2
PV	Pavia	6.3	9.9	13.3	17.5	20.9	23.1	23.5	18.7	15.0	9.1	6.3	5.1
PV	Robbio	6.2	9.9	13.2	17.5	20.6	22.9	23.4	18.6	14.9	9.0	6.3	5.2
PV	Sannazzaro de' Burgondi	6.3	10.0	13.4	17.6	20.9	23.2	23.6	18.7	15.0	9.0	6.4	5.2

**RADIAZIONE GLOBALE AL SUOLO (MJ / m<sup>2</sup> giorno)**
**1999**

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
PV	Stradella	6.3	9.9	13.3	17.5	21.0	23.1	23.5	18.7	15.0	9.2	6.3	5.0
PV	Vigevano	6.2	9.9	13.2	17.5	20.7	23.0	23.4	18.6	15.0	9.0	6.3	5.2
PV	Voghera	6.3	10.0	13.4	17.5	20.9	23.2	23.7	18.7	14.9	9.1	6.4	5.1
SO	Chiavenna	4.8	7.4	11.1	15.4	19.3	21.3	20.8	17.4	14.1	9.0	5.4	3.9
SO	Morbegno	5.1	8.0	11.5	15.7	19.5	21.5	21.3	17.5	14.2	9.0	5.6	4.1
SO	Sondrio	5.0	7.8	11.3	15.5	19.5	21.4	21.1	17.3	14.2	9.0	5.5	4.0
SO	Tirano	4.9	7.6	11.2	15.5	19.5	21.3	21.0	17.1	14.2	9.0	5.4	3.9
VA	Busto Arsizio	6.0	9.6	12.9	17.1	20.3	22.5	22.8	18.4	14.7	9.0	6.2	5.0
VA	Cardano al Campo	6.0	9.5	12.8	17.0	20.2	22.5	22.7	18.3	14.7	9.0	6.2	5.0
VA	Caronno Pertusella	6.1	9.6	12.9	17.1	20.4	22.6	22.9	18.4	14.8	9.0	6.2	5.0
VA	Cassano Magnago	6.0	9.5	12.8	17.0	20.2	22.4	22.7	18.3	14.6	9.0	6.2	5.0
VA	Castellanza	6.0	9.6	12.9	17.1	20.3	22.6	22.8	18.4	14.7	9.0	6.2	5.0
VA	Cislago	6.0	9.5	12.8	17.0	20.2	22.5	22.7	18.3	14.7	9.0	6.2	5.0
VA	Fagnano Olona	6.0	9.5	12.8	17.0	20.2	22.5	22.7	18.3	14.7	9.0	6.2	5.0
VA	Gallarate	6.0	9.5	12.8	17.0	20.2	22.4	22.7	18.3	14.6	9.0	6.2	5.0
VA	Gavirate	5.7	9.0	12.4	16.5	19.8	22.1	22.2	18.0	14.4	9.0	6.0	4.8
VA	Induno Olona	5.7	9.0	12.4	16.6	19.9	22.1	22.2	18.1	14.4	9.0	6.0	4.8
VA	Lavena Ponte Tresa	5.5	8.7	12.2	16.3	19.7	21.9	21.9	17.9	14.3	9.0	5.9	4.6
VA	Laveno-Mombello	5.5	8.7	12.2	16.3	19.7	21.9	22.0	17.9	14.3	9.0	5.9	4.6
VA	Lonate Pozzolo	6.0	9.6	12.9	17.1	20.3	22.5	22.9	18.4	14.7	9.0	6.2	5.1
VA	Luino	5.4	8.5	12.0	16.1	19.6	21.8	21.8	17.9	14.2	9.0	5.8	4.5
VA	Malnate	5.8	9.2	12.6	16.7	20.0	22.2	22.4	18.1	14.5	9.0	6.1	4.8
VA	Olgiate Olona	6.0	9.6	12.9	17.1	20.3	22.5	22.8	18.4	14.7	9.0	6.2	5.0
VA	Samarate	6.0	9.5	12.9	17.0	20.2	22.5	22.8	18.3	14.7	9.0	6.2	5.0
VA	Saronno	6.0	9.6	12.9	17.1	20.3	22.5	22.8	18.4	14.7	9.0	6.2	5.0
VA	Sesto Calende	5.8	9.2	12.6	16.7	20.0	22.3	22.5	18.2	14.5	9.0	6.1	4.9
VA	Somma Lombardo	5.9	9.4	12.7	16.9	20.1	22.4	22.7	18.3	14.6	9.0	6.1	5.0
VA	Sumirago	5.9	9.3	12.7	16.8	20.1	22.3	22.5	18.2	14.6	9.0	6.1	4.9
VA	Tradate	5.9	9.4	12.7	16.9	20.1	22.4	22.6	18.3	14.6	9.0	6.1	4.9
VA	Varese	5.8	9.1	12.5	16.6	19.9	22.2	22.3	18.1	14.5	9.0	6.0	4.8

**TRENTINO-ALTO ADIGE / SÜD TIROL**

BZ	Ahrntal	4.6	6.8	11.0	15.5	19.5	20.6	20.1	16.5	13.7	8.9	4.9	3.7
BZ	Appiano sulla Strada del Vino	5.4	8.2	12.0	16.1	19.7	21.1	21.1	17.1	14.2	9.0	5.6	4.1
BZ	Bolzano	5.3	8.1	11.9	16.1	19.7	21.1	21.0	17.0	14.1	9.0	5.6	4.1
BZ	Bozen	5.3	8.1	11.9	16.1	19.7	21.1	21.0	17.0	14.1	9.0	5.6	4.1
BZ	Bressanone	5.0	7.5	11.6	15.8	19.6	20.8	20.6	16.7	13.9	9.0	5.3	3.9
BZ	Brixen	5.0	7.5	11.6	15.8	19.6	20.8	20.6	16.7	13.9	9.0	5.3	3.9
BZ	Brunico	4.8	7.3	11.4	15.7	19.5	20.6	20.3	16.6	13.8	8.9	5.1	3.8
BZ	Bruneck	4.8	7.3	11.4	15.7	19.5	20.6	20.3	16.6	13.8	8.9	5.1	3.8
BZ	Castelrotto	5.2	7.9	11.9	16.0	19.6	20.9	20.8	16.9	14.0	9.0	5.5	4.1
BZ	Eppan an der Weinstrasse	5.4	8.2	12.0	16.1	19.7	21.1	21.1	17.1	14.2	9.0	5.6	4.1
BZ	Kastelruth	5.2	7.9	11.9	16.0	19.6	20.9	20.8	16.9	14.0	9.0	5.5	4.1
BZ	Laives	5.4	8.3	12.0	16.1	19.7	21.2	21.1	17.1	14.2	9.0	5.7	4.2
BZ	Leifers	5.4	8.3	12.0	16.1	19.7	21.2	21.1	17.1	14.2	9.0	5.7	4.2
BZ	Meran	5.0	7.5	11.5	15.7	19.5	21.0	20.8	16.9	14.1	9.0	5.3	3.9
BZ	Merano	5.0	7.5	11.5	15.7	19.5	21.0	20.8	16.9	14.1	9.0	5.3	3.9



		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
BZ	Renon	5.3	8.0	11.9	16.0	19.6	21.0	20.9	17.0	14.1	9.0	5.5	4.1
BZ	Ritten	5.3	8.0	11.9	16.0	19.6	21.0	20.9	17.0	14.1	9.0	5.5	4.1
BZ	Sarentino	5.1	7.7	11.7	15.9	19.6	20.9	20.8	16.9	14.1	9.0	5.4	4.0
BZ	Sarntal	5.1	7.7	11.7	15.9	19.6	20.9	20.8	16.9	14.1	9.0	5.4	4.0
BZ	Sclanders	4.7	7.0	11.0	15.4	19.4	21.1	20.7	16.8	14.1	9.0	5.2	3.8
BZ	Silandro	4.7	7.0	11.0	15.4	19.4	21.1	20.7	16.8	14.1	9.0	5.2	3.8
BZ	Sterzing	4.8	7.0	11.3	15.6	19.5	20.7	20.4	16.6	14.0	9.0	5.1	3.8
BZ	Valle Aurina	4.6	6.8	11.0	15.5	19.5	20.6	20.1	16.5	13.7	8.9	4.9	3.7
BZ	Vipiteno	4.8	7.0	11.3	15.6	19.5	20.7	20.4	16.6	14.0	9.0	5.1	3.8
TN	Ala	6.1	9.5	12.7	16.8	20.0	22.1	22.1	17.9	14.7	9.0	6.1	4.5
TN	Arco	5.9	9.2	12.4	16.5	19.9	21.8	21.8	17.6	14.5	9.0	6.0	4.4
TN	Borgo Valsugana	5.9	9.1	12.6	16.6	19.8	21.6	21.6	17.5	14.4	9.0	6.0	4.4
TN	Cles	5.4	8.2	11.8	16.0	19.7	21.3	21.2	17.1	14.2	9.0	5.6	4.2
TN	Levico Terme	5.9	9.2	12.6	16.6	19.8	21.7	21.7	17.5	14.5	9.0	6.0	4.4
TN	Mezzolombardo	5.6	8.7	12.2	16.3	19.7	21.4	21.4	17.2	14.3	9.0	5.8	4.3
TN	Mori	6.0	9.3	12.6	16.7	20.0	21.9	22.0	17.7	14.6	9.0	6.1	4.5
TN	Pergine Valsugana	5.9	9.1	12.5	16.5	19.8	21.6	21.6	17.5	14.4	9.0	6.0	4.4
TN	Riva del Garda	5.9	9.2	12.4	16.6	19.9	21.8	21.9	17.6	14.6	9.0	6.0	4.4
TN	Rovereto	6.0	9.3	12.6	16.7	19.9	21.9	21.9	17.7	14.6	9.0	6.1	4.5
TN	Trento	5.8	9.0	12.4	16.5	19.8	21.6	21.6	17.4	14.4	9.0	6.0	4.4

VENETO

BL	Belluno	5.8	8.9	12.6	16.5	19.7	21.6	21.3	17.4	14.2	8.9	5.9	4.4
BL	Cortina d'Ampezzo	5.3	8.0	11.9	16.0	19.5	20.9	20.6	16.8	13.9	8.9	5.5	4.1
BL	Feltre	5.9	9.1	12.7	16.6	19.7	21.8	21.6	17.6	14.4	9.0	6.0	4.4
BL	Ponte nelle Alpi	5.8	8.8	12.6	16.4	19.6	21.5	21.2	17.3	14.2	8.9	5.9	4.4
BL	Sedico	5.8	8.9	12.6	16.5	19.7	21.6	21.3	17.4	14.3	8.9	6.0	4.4
PD	Abano Terme	6.1	9.7	13.3	17.3	20.6	23.0	22.9	18.8	15.2	9.0	6.3	4.6
PD	Albignasego	6.1	9.7	13.4	17.3	20.7	23.1	22.9	18.8	15.2	9.0	6.3	4.6
PD	Brugine	6.0	9.7	13.4	17.3	20.8	23.2	23.0	18.8	15.3	9.0	6.2	4.6
PD	Cadoneghe	6.1	9.6	13.3	17.2	20.5	23.0	22.8	18.7	15.1	9.0	6.2	4.5
PD	Campodarsego	6.1	9.6	13.3	17.2	20.4	22.9	22.7	18.6	15.1	9.0	6.2	4.5
PD	Camposampiero	6.1	9.6	13.2	17.1	20.3	22.8	22.5	18.5	15.0	9.0	6.2	4.5
PD	Cittadella	6.1	9.5	13.1	17.0	20.2	22.5	22.4	18.3	14.9	9.0	6.2	4.5
PD	Conselve	6.1	9.7	13.5	17.4	20.9	23.2	23.1	18.9	15.3	9.0	6.3	4.6
PD	Correzzola	6.0	9.7	13.5	17.3	20.9	23.2	23.1	18.9	15.3	9.0	6.2	4.6
PD	Este	6.1	9.8	13.4	17.4	20.8	23.1	23.0	18.9	15.3	9.0	6.3	4.7
PD	Monselice	6.1	9.8	13.4	17.4	20.9	23.2	23.0	18.9	15.3	9.0	6.3	4.6
PD	Montagnana	6.2	9.8	13.3	17.3	20.8	23.1	23.0	18.9	15.3	9.1	6.3	4.7
PD	Montegrotto Terme	6.1	9.7	13.4	17.3	20.7	23.1	22.9	18.8	15.2	9.0	6.3	4.6
PD	Ospedaletto Euganeo	6.1	9.8	13.4	17.4	20.9	23.1	23.0	18.9	15.3	9.0	6.3	4.7
PD	Padova	6.1	9.7	13.3	17.2	20.6	23.0	22.8	18.7	15.1	9.0	6.2	4.6
PD	Piazzola sul Brenta	6.1	9.6	13.2	17.1	20.3	22.7	22.6	18.5	15.0	9.0	6.2	4.5
PD	Piove di Sacco	6.0	9.7	13.4	17.3	20.8	23.2	23.0	18.8	15.3	9.0	6.2	4.6
PD	Ponte San Nicolò	6.1	9.7	13.4	17.3	20.7	23.1	22.9	18.8	15.2	9.0	6.2	4.6
PD	Rubano	6.1	9.7	13.3	17.2	20.5	22.9	22.8	18.7	15.1	9.0	6.3	4.6
PD	San Martino di Lupari	6.1	9.5	13.1	17.0	20.2	22.6	22.4	18.3	14.9	9.0	6.2	4.5

**RADIAZIONE GLOBALE AL SUOLO (MJ / m<sup>2</sup> giorno)**
**1999**

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
PD	Selvazzano Dentro	6.1	9.7	13.3	17.2	20.6	23.0	22.8	18.7	15.2	9.0	6.3	4.6
PD	Teolo	6.1	9.7	13.3	17.2	20.6	23.0	22.9	18.8	15.2	9.0	6.3	4.6
PD	Vigonza	6.0	9.6	13.3	17.2	20.6	23.0	22.8	18.7	15.1	9.0	6.2	4.5
RO	Adria	6.0	9.8	13.6	17.4	21.2	23.3	23.2	19.0	15.5	9.0	6.2	4.6
RO	Ariano nel Polesine	6.0	9.8	13.7	17.4	21.3	23.4	23.3	19.0	15.6	9.0	6.2	4.6
RO	Badia Polesine	6.2	9.9	13.4	17.4	21.0	23.2	23.2	19.0	15.4	9.1	6.3	4.8
RO	Lendinara	6.2	9.8	13.5	17.4	21.1	23.2	23.2	19.0	15.4	9.1	6.3	4.8
RO	Occhiobello	6.2	9.9	13.5	17.4	21.2	23.3	23.3	19.1	15.5	9.1	6.3	4.9
RO	Porto Tolle	6.0	9.7	13.7	17.3	21.3	23.4	23.3	19.0	15.6	9.0	6.2	4.6
RO	Rosolina	6.0	9.7	13.6	17.3	21.2	23.3	23.2	18.9	15.5	9.0	6.2	4.6
RO	Rovigo	6.1	9.8	13.5	17.4	21.1	23.3	23.2	19.0	15.4	9.1	6.3	4.7
RO	Taglio di Po	6.0	9.7	13.6	17.4	21.2	23.4	23.2	19.0	15.6	9.0	6.2	4.6
RO	Villadose	6.1	9.8	13.6	17.4	21.1	23.3	23.2	19.0	15.5	9.0	6.3	4.7
TV	Asolo	6.1	9.4	13.0	16.8	20.0	22.3	22.1	18.0	14.7	9.0	6.2	4.5
TV	Caerano di San Marco	6.0	9.4	13.0	16.9	20.0	22.4	22.1	18.1	14.7	8.9	6.2	4.5
TV	Castelfranco Veneto	6.1	9.5	13.1	17.0	20.2	22.6	22.3	18.3	14.9	9.0	6.2	4.5
TV	Conegliano	6.0	9.2	13.0	16.8	20.0	22.3	21.9	17.9	14.5	8.9	6.1	4.4
TV	Farra di Soligo	6.0	9.2	12.9	16.7	19.9	22.1	21.9	17.8	14.5	8.9	6.1	4.4
TV	Mareno di Piave	6.0	9.2	13.0	16.8	20.1	22.4	22.0	17.9	14.5	8.9	6.1	4.4
TV	Mogliano Veneto	6.0	9.5	13.3	17.1	20.5	22.9	22.6	18.5	14.9	8.9	6.2	4.5
TV	Montebelluna	6.0	9.3	13.0	16.9	20.0	22.4	22.1	18.1	14.7	8.9	6.1	4.5
TV	Motta di Livenza	5.9	9.2	13.0	16.9	20.3	22.6	22.2	18.0	14.5	8.8	6.0	4.4
TV	Oderzo	6.0	9.2	13.1	16.9	20.2	22.6	22.2	18.0	14.5	8.8	6.1	4.4
TV	Paese	6.0	9.4	13.2	17.0	20.3	22.7	22.4	18.3	14.8	8.9	6.2	4.5
TV	Pieve di Soligo	6.0	9.2	12.9	16.8	19.9	22.2	21.9	17.8	14.5	8.9	6.1	4.4
TV	Ponte di Piave	6.0	9.3	13.1	17.0	20.3	22.7	22.3	18.1	14.6	8.8	6.1	4.4
TV	Ponzano Veneto	6.0	9.3	13.1	16.9	20.2	22.6	22.3	18.2	14.7	8.9	6.1	4.5
TV	Preganziol	6.0	9.4	13.2	17.1	20.4	22.8	22.5	18.4	14.9	8.9	6.2	4.5
TV	Riese Pio X	6.1	9.4	13.1	16.9	20.1	22.4	22.2	18.2	14.8	9.0	6.2	4.5
TV	Roncade	6.0	9.4	13.2	17.0	20.4	22.8	22.5	18.3	14.8	8.9	6.1	4.4
TV	San Biagio di Callalta	6.0	9.3	13.2	17.0	20.3	22.7	22.4	18.2	14.7	8.9	6.1	4.4
TV	Susegana	6.0	9.2	13.0	16.8	20.0	22.3	22.0	17.9	14.6	8.9	6.1	4.4
TV	Treviso	6.0	9.4	13.2	17.0	20.3	22.7	22.4	18.3	14.8	8.9	6.1	4.5
TV	Valdobbiadene	6.0	9.2	12.9	16.7	19.9	22.1	21.8	17.8	14.6	8.9	6.1	4.4
TV	Vedelago	6.1	9.4	13.1	17.0	20.2	22.6	22.3	18.3	14.8	8.9	6.2	4.5
TV	Villorba	6.0	9.3	13.1	17.0	20.2	22.6	22.3	18.2	14.7	8.9	6.1	4.5
TV	Vittorio Veneto	5.9	9.1	12.8	16.7	19.9	22.0	21.7	17.7	14.4	8.9	6.0	4.4
VE	Camponogara	6.0	9.6	13.4	17.3	20.7	23.1	22.9	18.7	15.2	9.0	6.2	4.5
VE	Caorle	5.9	9.2	13.1	17.0	20.7	23.0	22.4	18.4	14.7	8.8	6.1	4.4
VE	Cavarzere	6.0	9.7	13.5	17.4	21.1	23.3	23.2	18.9	15.4	9.0	6.2	4.6
VE	Chioggia	5.9	9.6	13.5	17.3	21.0	23.3	23.1	18.9	15.3	9.0	6.2	4.5
VE	Concordia Sagittaria	5.9	9.1	13.0	16.9	20.4	22.7	22.2	18.1	14.5	8.8	6.0	4.3
VE	Dolo	6.0	9.6	13.3	17.2	20.6	23.0	22.8	18.7	15.1	9.0	6.2	4.5
VE	Eraclea	5.9	9.3	13.2	17.1	20.6	23.0	22.5	18.4	14.8	8.8	6.1	4.4
VE	Fossalta di Portogruaro	5.9	9.1	12.9	16.8	20.3	22.6	22.1	18.0	14.4	8.8	6.0	4.3
VE	Iesolo	5.9	9.3	13.3	17.1	20.7	23.0	22.6	18.5	14.9	8.8	6.1	4.4
VE	Marcon	6.0	9.4	13.3	17.1	20.5	22.9	22.6	18.5	14.9	8.9	6.2	4.5
VE	Martellago	6.0	9.5	13.3	17.1	20.5	22.9	22.6	18.5	15.0	8.9	6.2	4.5

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
VE	Meolo	5.9	9.3	13.2	17.0	20.5	22.9	22.5	18.3	14.8	8.8	6.1	4.4
VE	Mira	6.0	9.6	13.4	17.2	20.6	23.1	22.8	18.7	15.1	8.9	6.2	4.5
VE	Mirano	6.0	9.5	13.3	17.2	20.5	23.0	22.7	18.6	15.0	8.9	6.2	4.5
VE	Noale	6.0	9.5	13.3	17.1	20.4	22.9	22.6	18.5	15.0	8.9	6.2	4.5
VE	Portogruaro	5.9	9.1	13.0	16.8	20.3	22.7	22.1	18.0	14.5	8.8	6.0	4.4
VE	Salzano	6.0	9.5	13.3	17.1	20.5	22.9	22.7	18.6	15.0	8.9	6.2	4.5
VE	San Dona' di Piave	5.9	9.3	13.2	17.0	20.5	22.9	22.5	18.3	14.7	8.8	6.1	4.4
VE	San Michele al Tagliamento	5.9	9.1	12.9	16.8	20.4	22.7	22.1	18.1	14.5	8.8	6.0	4.3
VE	Santa Maria di Sala	6.0	9.6	13.3	17.1	20.5	22.9	22.7	18.6	15.0	9.0	6.2	4.5
VE	Santo Stino di Livenza	5.9	9.2	13.1	16.9	20.4	22.7	22.3	18.1	14.5	8.8	6.0	4.4
VE	Scorzé	6.0	9.5	13.2	17.1	20.4	22.8	22.6	18.5	15.0	8.9	6.2	4.5
VE	Spinea	6.0	9.5	13.3	17.2	20.5	23.0	22.7	18.6	15.0	8.9	6.2	4.5
VE	Venezia	5.9	9.5	13.4	17.2	20.7	23.1	22.8	18.6	15.1	8.9	6.2	4.5
VI	Arcugnano	6.2	9.7	13.2	17.1	20.4	22.7	22.6	18.5	15.0	9.0	6.3	4.6
VI	Arzignano	6.2	9.7	13.1	17.1	20.3	22.6	22.6	18.5	15.0	9.0	6.3	4.6
VI	Asiago	6.1	9.4	12.8	16.7	19.8	22.0	21.9	17.8	14.6	9.0	6.1	4.5
VI	Bassano del Grappa	6.1	9.4	13.0	16.9	20.0	22.3	22.1	18.1	14.7	9.0	6.2	4.5
VI	Breganze	6.1	9.5	13.0	16.9	20.0	22.3	22.2	18.1	14.8	9.0	6.2	4.5
VI	Cassola	6.1	9.5	13.0	16.9	20.0	22.4	22.2	18.2	14.8	9.0	6.2	4.5
VI	Chiampo	6.2	9.7	13.0	17.0	20.3	22.5	22.5	18.4	14.9	9.0	6.2	4.6
VI	Creazzo	6.2	9.7	13.1	17.1	20.3	22.6	22.5	18.5	15.0	9.0	6.3	4.6
VI	Dueville	6.1	9.6	13.0	17.0	20.1	22.5	22.4	18.3	14.9	9.0	6.2	4.5
VI	Lonigo	6.2	9.8	13.2	17.2	20.6	22.9	22.8	18.7	15.1	9.0	6.3	4.6
VI	Malo	6.2	9.6	13.0	16.9	20.1	22.4	22.3	18.2	14.8	9.0	6.2	4.5
VI	Marostica	6.1	9.5	13.0	16.9	20.0	22.3	22.1	18.1	14.8	9.0	6.2	4.5
VI	Montecchio Maggiore	6.2	9.7	13.1	17.1	20.3	22.7	22.6	18.5	15.0	9.0	6.3	4.6
VI	Noventa Vicentina	6.2	9.8	13.3	17.3	20.7	23.0	23.0	18.9	15.2	9.0	6.3	4.7
VI	Recoaro Terme	6.1	9.6	12.9	16.9	20.1	22.2	22.2	18.1	14.8	9.0	6.2	4.5
VI	Romano d'Ezzelino	6.1	9.4	13.0	16.8	20.0	22.3	22.1	18.1	14.7	9.0	6.2	4.5
VI	Rosà	6.1	9.5	13.0	16.9	20.0	22.4	22.2	18.2	14.8	9.0	6.2	4.5
VI	Schio	6.1	9.6	12.9	16.9	20.0	22.2	22.2	18.1	14.8	9.0	6.2	4.5
VI	Tezze sul Brenta	6.1	9.5	13.0	16.9	20.1	22.4	22.3	18.2	14.9	9.0	6.2	4.5
VI	Thiene	6.1	9.6	12.9	16.9	20.0	22.3	22.2	18.1	14.8	9.0	6.2	4.5
VI	Torri di Quartesolo	6.1	9.7	13.2	17.1	20.3	22.7	22.6	18.5	15.0	9.0	6.3	4.6
VI	Valdagno	6.2	9.6	12.9	16.9	20.1	22.4	22.3	18.2	14.8	9.0	6.2	4.5
VI	Vicenza	6.2	9.7	13.1	17.1	20.3	22.6	22.5	18.5	15.0	9.0	6.2	4.6
VR	Bovolone	6.3	9.8	13.2	17.3	20.8	23.0	23.0	18.8	15.2	9.1	6.3	4.7
VR	Bussolengo	6.2	9.7	13.0	17.1	20.5	22.6	22.7	18.4	15.0	9.1	6.2	4.6
VR	Caprino Veronese	6.1	9.6	12.8	16.9	20.3	22.3	22.4	18.2	14.8	9.1	6.2	4.5
VR	Castel d'Azzano	6.2	9.8	13.1	17.2	20.7	22.8	22.9	18.7	15.1	9.1	6.3	4.7
VR	Cerea	6.2	9.9	13.3	17.3	20.9	23.1	23.0	18.9	15.2	9.1	6.3	4.7
VR	Cologna Veneta	6.2	9.8	13.3	17.2	20.7	22.9	22.9	18.8	15.2	9.1	6.3	4.7
VR	Colognola ai Colli	6.2	9.8	13.1	17.1	20.5	22.7	22.7	18.6	15.0	9.1	6.3	4.6
VR	Gazzo Veronese	6.3	9.9	13.3	17.3	21.0	23.1	23.1	19.0	15.2	9.2	6.3	4.8
VR	Grezzana	6.2	9.7	13.0	17.0	20.4	22.5	22.6	18.4	14.9	9.1	6.2	4.6
VR	Isola della Scala	6.3	9.8	13.2	17.3	20.8	22.9	23.0	18.8	15.1	9.1	6.3	4.7
VR	Legnago	6.2	9.9	13.3	17.3	20.9	23.1	23.0	18.9	15.3	9.1	6.3	4.7
VR	Monteforte d'Alpone	6.2	9.8	13.1	17.1	20.5	22.8	22.7	18.6	15.1	9.0	6.3	4.6
VR	Negrar	6.2	9.7	12.9	17.0	20.4	22.5	22.6	18.3	14.9	9.1	6.2	4.6

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
VR	Nogara	6.3	9.9	13.3	17.3	20.9	23.1	23.1	18.9	15.2	9.2	6.3	4.7
VR	Peschiera del Garda	6.2	9.7	13.0	17.1	20.6	22.6	22.8	18.5	15.0	9.1	6.2	4.6
VR	San Bonifacio	6.2	9.8	13.2	17.2	20.5	22.8	22.8	18.7	15.1	9.0	6.3	4.6
VR	San Giovanni Lupatoto	6.2	9.8	13.1	17.2	20.6	22.8	22.8	18.6	15.1	9.1	6.3	4.6
VR	San Martino Buon Albergo	6.2	9.8	13.1	17.1	20.5	22.7	22.7	18.6	15.0	9.1	6.3	4.6
VR	San Pietro in Cariano	6.2	9.7	12.9	17.0	20.4	22.5	22.6	18.4	14.9	9.1	6.2	4.6
VR	Sant'Ambrogio di Valpolicella	6.2	9.7	12.9	17.0	20.4	22.5	22.6	18.3	14.9	9.1	6.2	4.6
VR	Sommacampagna	6.2	9.8	13.1	17.2	20.6	22.7	22.8	18.6	15.0	9.1	6.3	4.6
VR	Sona	6.2	9.8	13.0	17.1	20.6	22.7	22.8	18.5	15.0	9.1	6.2	4.6
VR	Verona	6.2	9.8	13.0	17.1	20.5	22.6	22.7	18.5	15.0	9.1	6.3	4.6
VR	Vigasio	6.3	9.8	13.2	17.2	20.7	22.9	22.9	18.7	15.1	9.1	6.3	4.7
VR	Villafranca di Verona	6.2	9.8	13.1	17.2	20.7	22.8	22.9	18.7	15.1	9.1	6.3	4.7
VR	Zevio	6.2	9.8	13.1	17.2	20.6	22.8	22.8	18.7	15.1	9.1	6.3	4.6

**FRIULI - VENEZIA GIULIA**

GO	Cormons	5.8	8.8	12.5	16.3	20.1	22.2	21.7	17.8	14.3	9.0	5.9	4.3
GO	Gorizia	5.8	8.7	12.4	16.1	20.1	22.2	21.6	17.9	14.3	9.1	5.9	4.3
GO	Gradisca d'Isonzo	5.9	8.8	12.5	16.3	20.2	22.3	21.8	17.9	14.3	9.1	5.9	4.3
GO	Grado	5.9	9.0	12.7	16.5	20.6	22.7	22.1	18.3	14.6	9.1	6.0	4.3
GO	Monfalcone	5.9	8.8	12.5	16.3	20.3	22.4	21.9	18.0	14.4	9.1	5.9	4.3

PN	Aviano	5.9	8.9	12.7	16.6	19.8	21.9	21.5	17.5	14.2	8.8	5.9	4.4
PN	Azzano Decimo	5.9	9.1	12.9	16.8	20.1	22.4	22.0	17.8	14.3	8.8	6.0	4.4
PN	Caneva	5.9	9.1	12.8	16.7	19.9	22.1	21.7	17.7	14.3	8.9	6.0	4.4
PN	Cordenons	5.9	9.0	12.8	16.7	20.0	22.2	21.7	17.7	14.2	8.8	6.0	4.4
PN	Fontanafredda	5.9	9.0	12.8	16.7	19.9	22.1	21.7	17.6	14.3	8.8	6.0	4.4
PN	Maniago	5.8	8.8	12.5	16.5	19.7	21.7	21.3	17.3	14.0	8.9	5.9	4.3
PN	Pasiano di Pordenone	5.9	9.1	13.0	16.8	20.2	22.5	22.0	17.9	14.4	8.8	6.0	4.4
PN	Porcia	5.9	9.0	12.8	16.7	20.0	22.2	21.8	17.7	14.3	8.8	6.0	4.4
PN	Pordenone	5.9	9.0	12.8	16.7	20.0	22.2	21.8	17.7	14.3	8.8	6.0	4.4
PN	Sacile	5.9	9.1	12.9	16.7	20.0	22.2	21.8	17.7	14.3	8.8	6.0	4.4
PN	San Vito al Tagliamento	5.9	9.0	12.8	16.7	20.1	22.4	21.9	17.8	14.3	8.8	6.0	4.3
PN	Sesto al Reghena	5.9	9.1	12.9	16.8	20.2	22.5	22.0	17.9	14.4	8.8	6.0	4.4
PN	Spilimbergo	5.9	8.8	12.6	16.5	19.9	21.9	21.4	17.4	14.1	8.8	5.9	4.3

TS	Duino-Aurisina	5.8	8.8	12.5	16.2	20.4	22.5	21.9	18.1	14.5	9.2	5.9	4.3
TS	Muggia	5.8	8.8	12.5	16.2	20.6	22.6	22.0	18.3	14.5	9.3	5.9	4.3
TS	San Dorligo della Valle	5.8	8.7	12.4	16.1	20.5	22.6	22.0	18.3	14.5	9.3	5.9	4.3
TS	Trieste	5.8	8.8	12.5	16.1	20.5	22.6	22.0	18.2	14.5	9.2	5.9	4.3

UD	Buia	5.8	8.7	12.4	16.3	19.8	21.7	21.2	17.4	14.0	8.9	5.8	4.3
UD	Campoformido	5.9	8.9	12.6	16.4	20.0	22.2	21.6	17.7	14.2	8.9	5.9	4.3
UD	Cervignano del Friuli	5.9	8.9	12.7	16.5	20.3	22.5	21.9	18.0	14.4	9.0	6.0	4.3
UD	Cividale del Friuli	5.8	8.7	12.4	16.2	19.9	22.0	21.5	17.6	14.1	9.0	5.8	4.3
UD	Codroipo	5.9	8.9	12.7	16.6	20.1	22.3	21.8	17.7	14.2	8.8	6.0	4.3
UD	Fagagna	5.9	8.8	12.5	16.4	19.9	21.9	21.4	17.5	14.1	8.9	5.9	4.3
UD	Gemona del Friuli	5.8	8.6	12.3	16.3	19.7	21.6	21.1	17.3	14.0	8.9	5.8	4.3
UD	Latisana	5.9	9.1	12.9	16.8	20.4	22.7	22.1	18.1	14.4	8.8	6.0	4.3
UD	Lignano Sabbiadoro	5.9	9.0	12.9	16.7	20.5	22.8	22.2	18.2	14.6	8.9	6.0	4.3

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
UD	Manzano	5.9	8.8	12.5	16.3	20.1	22.2	21.6	17.8	14.2	9.0	5.9	4.3
UD	Palmanova	5.9	8.9	12.6	16.4	20.2	22.4	21.8	17.9	14.3	9.0	6.0	4.3
UD	Povoletto	5.8	8.8	12.5	16.3	19.9	21.9	21.4	17.6	14.1	8.9	5.9	4.3
UD	Pozzuolo del Friuli	5.9	8.9	12.6	16.5	20.1	22.2	21.7	17.7	14.2	8.9	5.9	4.3
UD	San Daniele del Friuli	5.8	8.8	12.5	16.4	19.8	21.8	21.3	17.4	14.0	8.9	5.9	4.3
UD	San Giorgio di Nogaro	5.9	9.0	12.7	16.6	20.3	22.5	22.0	18.0	14.4	8.9	6.0	4.3
UD	Tarcento	5.8	8.7	12.4	16.3	19.8	21.7	21.3	17.4	14.0	8.9	5.8	4.3
UD	Tarvisio	5.6	8.4	12.2	16.0	19.6	21.3	20.8	17.1	13.9	9.0	5.5	4.3
UD	Tavagnacco	5.9	8.8	12.5	16.4	19.9	22.0	21.5	17.6	14.1	8.9	5.9	4.3
UD	Tolmezzo	5.6	8.5	12.2	16.2	19.6	21.4	20.9	17.1	13.9	8.9	5.7	4.3
UD	Udine	5.9	8.8	12.5	16.4	20.0	22.0	21.5	17.6	14.1	8.9	5.9	4.3

LIGURIA

GE	Arenzano	6.5	10.1	13.7	17.4	21.0	23.5	23.9	18.8	14.7	9.0	6.6	5.2
GE	Campomorone	6.4	10.0	13.6	17.3	21.0	23.4	23.7	18.7	14.7	9.0	6.6	5.2
GE	Chiavari	6.4	9.9	13.6	17.2	20.9	23.5	23.5	18.7	14.8	9.3	6.7	5.1
GE	Genova	6.4	10.0	13.7	17.3	21.0	23.5	23.7	18.8	14.7	9.1	6.6	5.2
GE	Lavagna	6.4	9.9	13.6	17.2	20.9	23.5	23.5	18.7	14.8	9.4	6.7	5.1
GE	Rapallo	6.4	9.9	13.6	17.2	20.9	23.5	23.5	18.7	14.7	9.3	6.7	5.1
GE	Recco	6.4	9.9	13.6	17.2	20.9	23.5	23.6	18.7	14.7	9.2	6.7	5.1
GE	Santa Margherita Ligure	6.4	9.9	13.6	17.2	20.9	23.5	23.6	18.7	14.7	9.3	6.7	5.1
GE	Sestri Levante	6.4	9.8	13.6	17.2	20.9	23.5	23.5	18.7	14.8	9.4	6.7	5.1
IM	Bordighera	6.8	10.5	14.3	17.4	21.1	23.4	23.6	19.4	15.2	9.4	7.1	5.6
IM	Diano Marina	6.8	10.5	14.1	17.4	21.1	23.5	23.8	19.3	15.0	9.3	6.9	5.4
IM	Imperia	6.8	10.5	14.2	17.4	21.1	23.5	23.7	19.3	15.1	9.3	6.9	5.5
IM	San Remo	6.8	10.5	14.2	17.4	21.1	23.4	23.6	19.4	15.2	9.4	7.0	5.6
IM	Taggia	6.8	10.5	14.2	17.4	21.0	23.4	23.6	19.3	15.1	9.3	7.0	5.5
IM	Ventimiglia	6.8	10.5	14.3	17.4	21.1	23.4	23.5	19.4	15.2	9.4	7.1	5.6
SP	Follo	6.4	9.8	13.5	17.1	20.9	23.5	23.3	18.7	15.0	9.6	6.7	5.0
SP	La Spezia	6.4	9.8	13.5	17.1	21.0	23.6	23.3	18.8	15.1	9.6	6.7	5.0
SP	Lerici	6.4	9.7	13.5	17.1	21.0	23.6	23.3	18.8	15.1	9.6	6.7	5.0
SP	Levanto	6.4	9.8	13.6	17.2	21.0	23.6	23.4	18.8	15.0	9.5	6.7	5.0
SP	Sarzana	6.4	9.7	13.5	17.0	20.9	23.5	23.2	18.8	15.1	9.6	6.7	5.0
SV	Alassio	6.7	10.4	14.0	17.4	21.1	23.5	23.8	19.2	14.9	9.2	6.8	5.4
SV	Albenga	6.7	10.4	14.0	17.4	21.0	23.5	23.8	19.1	14.9	9.1	6.8	5.4
SV	Albisola Superiore	6.5	10.2	13.7	17.4	21.0	23.5	23.9	18.9	14.7	8.9	6.6	5.2
SV	Borghetto Santo Spirito	6.6	10.4	13.9	17.4	21.0	23.5	23.8	19.0	14.8	9.1	6.7	5.3
SV	Cairo Montenotte	6.5	10.4	13.6	17.4	20.9	23.4	23.8	18.7	14.7	8.9	6.5	5.3
SV	Carcare	6.5	10.4	13.7	17.4	20.9	23.4	23.8	18.7	14.7	8.9	6.5	5.3
SV	Finale Ligure	6.6	10.3	13.9	17.4	21.0	23.5	23.9	19.0	14.8	9.0	6.7	5.3
SV	Loano	6.6	10.4	13.9	17.4	21.0	23.5	23.8	19.0	14.8	9.1	6.7	5.3
SV	Savona	6.5	10.2	13.8	17.4	21.0	23.5	23.9	18.9	14.7	9.0	6.6	5.2
SV	Vado Ligure	6.5	10.3	13.8	17.4	21.0	23.5	23.9	18.9	14.7	9.0	6.6	5.3
SV	Varazze	6.5	10.2	13.7	17.4	21.0	23.5	23.9	18.8	14.7	8.9	6.6	5.2

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
<b>EMILIA - ROMAGNA</b>													
BO	Anzola dell'Emilia	6.5	9.8	13.5	17.2	21.3	23.3	23.3	18.9	15.6	9.5	6.3	5.1
BO	Argelato	6.4	9.9	13.5	17.3	21.3	23.3	23.3	19.0	15.6	9.4	6.3	5.1
BO	Bologna	6.5	9.8	13.5	17.2	21.3	23.3	23.3	18.9	15.7	9.4	6.4	5.2
BO	Budrio	6.4	9.8	13.6	17.3	21.4	23.4	23.3	19.0	15.7	9.4	6.3	5.1
BO	Calderara di Reno	6.5	9.8	13.5	17.2	21.3	23.3	23.3	19.0	15.6	9.4	6.3	5.1
BO	Casalecchio di Reno	6.5	9.8	13.5	17.2	21.3	23.3	23.3	18.9	15.7	9.5	6.4	5.2
BO	Castel Maggiore	6.4	9.8	13.5	17.3	21.3	23.3	23.3	19.0	15.7	9.4	6.3	5.1
BO	Castel San Pietro Terme	6.5	9.8	13.5	17.2	21.4	23.4	23.3	18.9	15.8	9.4	6.4	5.1
BO	Castenaso	6.4	9.8	13.5	17.2	21.4	23.4	23.3	18.9	15.7	9.4	6.3	5.1
BO	Castiglione dei Pepoli	6.6	9.8	13.3	16.9	21.1	23.4	23.1	18.8	15.6	9.7	6.6	5.2
BO	Crevalcore	6.4	9.9	13.5	17.3	21.3	23.3	23.3	19.0	15.5	9.4	6.3	5.1
BO	Granarolo dell'Emilia	6.4	9.8	13.5	17.3	21.4	23.4	23.3	19.0	15.7	9.4	6.3	5.1
BO	Imola	6.5	9.8	13.6	17.2	21.4	23.4	23.2	18.9	15.8	9.4	6.4	5.1
BO	Malalbergo	6.3	9.9	13.6	17.4	21.4	23.4	23.3	19.0	15.7	9.3	6.3	5.0
BO	Medicina	6.4	9.8	13.6	17.2	21.4	23.4	23.3	18.9	15.8	9.4	6.3	5.1
BO	Molinella	6.3	9.8	13.6	17.4	21.4	23.4	23.3	19.0	15.7	9.3	6.3	5.0
BO	Pianoro	6.5	9.8	13.4	17.1	21.3	23.3	23.2	18.9	15.7	9.5	6.4	5.2
BO	San Giovanni in Persiceto	6.5	9.9	13.5	17.3	21.3	23.3	23.3	19.0	15.6	9.4	6.3	5.1
BO	San Lazzaro di Savena	6.5	9.8	13.5	17.2	21.3	23.4	23.3	18.9	15.7	9.4	6.4	5.2
BO	San Pietro in Casale	6.4	9.9	13.5	17.4	21.4	23.3	23.3	19.0	15.6	9.3	6.3	5.1
BO	Sasso Marconi	6.5	9.8	13.4	17.1	21.3	23.3	23.2	18.9	15.7	9.5	6.4	5.2
BO	Vergato	6.6	9.8	13.4	17.0	21.2	23.3	23.2	18.8	15.6	9.6	6.5	5.2
BO	Zola Predosa	6.5	9.8	13.4	17.2	21.3	23.3	23.3	18.9	15.6	9.5	6.4	5.2
FE	Argenta	6.3	9.8	13.7	17.3	21.4	23.4	23.3	19.0	15.8	9.2	6.3	4.9
FE	Berra	6.1	9.8	13.6	17.4	21.2	23.3	23.3	19.0	15.6	9.0	6.2	4.7
FE	Bondeno	6.3	9.9	13.5	17.4	21.3	23.3	23.3	19.1	15.5	9.2	6.3	4.9
FE	Cento	6.4	9.9	13.5	17.4	21.3	23.3	23.3	19.0	15.6	9.3	6.3	5.1
FE	Codigoro	6.1	9.8	13.7	17.4	21.4	23.4	23.3	19.0	15.7	9.1	6.2	4.7
FE	Comacchio	6.2	9.8	13.8	17.3	21.5	23.4	23.3	19.0	15.8	9.1	6.2	4.7
FE	Copparo	6.1	9.8	13.6	17.5	21.3	23.4	23.3	19.0	15.6	9.1	6.3	4.8
FE	Ferrara	6.2	9.9	13.6	17.4	21.3	23.3	23.3	19.0	15.6	9.2	6.3	4.9
FE	Mesola	6.0	9.8	13.7	17.4	21.3	23.4	23.3	19.0	15.6	9.0	6.2	4.6
FE	Ostellato	6.2	9.8	13.7	17.4	21.4	23.4	23.3	19.0	15.7	9.1	6.3	4.8
FE	Poggio Renatico	6.3	9.9	13.5	17.4	21.3	23.3	23.3	19.0	15.6	9.2	6.3	5.0
FE	Portomaggiore	6.2	9.8	13.7	17.4	21.4	23.4	23.3	19.0	15.7	9.2	6.3	4.9
FE	Sant'Agostino	6.3	9.9	13.5	17.4	21.3	23.3	23.3	19.1	15.6	9.3	6.3	5.0
FO	Bagno di Romagna	6.7	9.6	13.3	16.9	21.4	23.4	23.0	19.0	15.8	9.7	6.7	5.1
FO	Castrocaro Terme e Terra del S	6.5	9.7	13.6	17.1	21.4	23.4	23.1	18.9	15.9	9.5	6.4	5.1
FO	Cesena	6.5	9.7	13.6	17.1	21.5	23.4	23.2	19.1	15.9	9.4	6.4	5.0
FO	Cesenatico	6.4	9.8	13.8	17.1	21.6	23.4	23.2	19.1	16.0	9.3	6.3	4.9
FO	Forlì	6.5	9.7	13.6	17.1	21.5	23.4	23.2	19.0	15.9	9.4	6.4	5.0
FO	Forlimpopoli	6.5	9.7	13.6	17.1	21.5	23.4	23.2	19.0	15.9	9.4	6.4	5.0
FO	Gambettola	6.5	9.7	13.7	17.1	21.5	23.4	23.2	19.1	15.9	9.4	6.4	5.0
FO	Meldola	6.5	9.7	13.6	17.1	21.5	23.4	23.1	19.0	15.9	9.5	6.4	5.0
FO	Mercato Saraceno	6.6	9.6	13.5	17.0	21.5	23.4	23.1	19.1	15.9	9.6	6.5	5.1
FO	Predappio	6.6	9.7	13.5	17.0	21.4	23.4	23.1	18.9	15.9	9.5	6.5	5.1
FO	Savignano sul Rubicone	6.5	9.7	13.7	17.1	21.6	23.4	23.2	19.1	16.0	9.4	6.4	4.9

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
MO	Bomporto	6.4	9.9	13.4	17.3	21.3	23.3	23.3	19.0	15.5	9.4	6.3	5.1
MO	Carpi	6.5	9.9	13.4	17.3	21.3	23.3	23.3	19.0	15.4	9.4	6.3	5.0
MO	Castelfranco Emilia	6.5	9.9	13.4	17.2	21.3	23.3	23.3	18.9	15.5	9.5	6.3	5.1
MO	Castelnuovo Rangone	6.5	9.9	13.4	17.1	21.2	23.3	23.3	18.9	15.5	9.5	6.4	5.1
MO	Castelvetro di Modena	6.6	9.8	13.4	17.1	21.2	23.3	23.3	18.9	15.5	9.6	6.4	5.1
MO	Cavezzo	6.4	9.9	13.4	17.3	21.3	23.3	23.3	19.0	15.4	9.4	6.3	5.0
MO	Finale Emilia	6.3	9.9	13.5	17.4	21.3	23.3	23.3	19.1	15.5	9.3	6.3	5.0
MO	Fiorano Modenese	6.6	9.9	13.4	17.1	21.2	23.3	23.3	18.9	15.4	9.6	6.4	5.1
MO	Formigine	6.5	9.9	13.4	17.1	21.2	23.3	23.3	18.9	15.4	9.6	6.3	5.1
MO	Maranello	6.6	9.9	13.4	17.1	21.2	23.3	23.3	18.9	15.5	9.6	6.4	5.1
MO	Mirandola	6.4	9.9	13.4	17.4	21.2	23.3	23.3	19.1	15.4	9.3	6.3	5.0
MO	Modena	6.5	9.9	13.4	17.2	21.3	23.3	23.3	18.9	15.5	9.5	6.3	5.1
MO	Nonantola	6.5	9.9	13.4	17.3	21.3	23.3	23.3	19.0	15.5	9.4	6.3	5.1
MO	Novi di Modena	6.4	9.9	13.4	17.3	21.2	23.3	23.3	19.0	15.4	9.4	6.3	4.9
MO	Pavullo nel Frignano	6.6	9.8	13.3	16.9	21.1	23.3	23.2	18.8	15.5	9.6	6.5	5.1
MO	San Felice sul Panaro	6.4	9.9	13.5	17.4	21.3	23.3	23.3	19.1	15.5	9.3	6.3	5.0
MO	Sassuolo	6.6	9.9	13.4	17.1	21.2	23.3	23.3	18.9	15.4	9.6	6.4	5.1
MO	Soliera	6.5	9.9	13.4	17.3	21.3	23.3	23.3	19.0	15.4	9.5	6.3	5.0
MO	Spilamberto	6.5	9.9	13.4	17.2	21.2	23.3	23.3	18.9	15.5	9.5	6.4	5.1
MO	Vignola	6.6	9.8	13.4	17.1	21.2	23.3	23.3	18.9	15.5	9.6	6.4	5.1
PC	Borgonovo Val Tidone	6.3	9.9	13.3	17.4	21.0	23.2	23.5	18.6	15.0	9.2	6.3	4.9
PC	Cadeo	6.3	9.9	13.3	17.3	21.1	23.2	23.4	18.7	15.1	9.4	6.3	4.8
PC	Carpaneto Piacentino	6.3	9.9	13.3	17.3	21.1	23.2	23.4	18.7	15.1	9.4	6.3	4.9
PC	Castel San Giovanni	6.3	9.9	13.3	17.4	21.0	23.1	23.5	18.7	15.0	9.2	6.3	4.9
PC	Fiorenzuola d'Arda	6.3	9.9	13.3	17.3	21.1	23.2	23.4	18.7	15.1	9.4	6.3	4.8
PC	Monticelli d'Ongina	6.3	9.9	13.3	17.3	21.1	23.1	23.4	18.7	15.1	9.3	6.3	4.8
PC	Piacenza	6.3	9.9	13.3	17.4	21.0	23.1	23.4	18.7	15.1	9.3	6.3	4.8
PC	Podenzano	6.3	9.9	13.3	17.3	21.0	23.2	23.4	18.7	15.0	9.4	6.3	4.9
PC	Pontenure	6.3	9.9	13.3	17.3	21.1	23.2	23.4	18.7	15.1	9.4	6.3	4.8
PC	Rottofreno	6.3	9.9	13.3	17.4	21.0	23.1	23.4	18.7	15.0	9.3	6.3	4.9
PR	Borgo Val di Taro	6.4	9.8	13.3	17.0	20.9	23.3	23.3	18.5	14.9	9.6	6.5	5.0
PR	Busseto	6.3	9.9	13.3	17.3	21.1	23.2	23.4	18.8	15.1	9.4	6.3	4.8
PR	Collecchio	6.4	9.9	13.4	17.2	21.1	23.2	23.4	18.8	15.2	9.6	6.3	4.9
PR	Colorno	6.4	9.9	13.4	17.3	21.2	23.2	23.4	18.9	15.2	9.5	6.3	4.9
PR	Felino	6.4	9.9	13.4	17.1	21.1	23.2	23.4	18.8	15.2	9.6	6.3	4.9
PR	Fidenza	6.4	9.9	13.4	17.2	21.1	23.2	23.4	18.8	15.1	9.5	6.3	4.9
PR	Fontanellato	6.4	9.9	13.4	17.3	21.1	23.2	23.4	18.8	15.2	9.5	6.3	4.9
PR	Fornovo di Taro	6.4	9.9	13.3	17.1	21.1	23.2	23.4	18.7	15.1	9.6	6.4	4.9
PR	Langhirano	6.5	9.8	13.3	17.1	21.1	23.2	23.3	18.7	15.2	9.6	6.4	5.0
PR	Noceto	6.4	9.9	13.4	17.2	21.1	23.2	23.4	18.8	15.2	9.5	6.3	4.9
PR	Parma	6.4	9.9	13.4	17.2	21.2	23.2	23.4	18.9	15.2	9.5	6.3	4.9
PR	Salsomaggiore Terme	6.4	9.9	13.3	17.2	21.1	23.2	23.4	18.7	15.1	9.5	6.3	4.9
PR	Sorbolo	6.4	9.9	13.4	17.3	21.2	23.2	23.4	18.9	15.2	9.5	6.3	4.9
RA	Alfonsine	6.3	9.8	13.8	17.3	21.5	23.4	23.3	19.0	15.9	9.2	6.3	4.9
RA	Bagnacavallo	6.4	9.8	13.7	17.2	21.5	23.4	23.3	19.0	15.9	9.3	6.3	5.0
RA	Brisighella	6.5	9.7	13.5	17.1	21.4	23.4	23.2	18.9	15.8	9.5	6.4	5.1
RA	Castel Bolognese	6.5	9.8	13.6	17.1	21.4	23.4	23.2	18.9	15.9	9.4	6.4	5.1

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
RA	Cervia	6.4	9.8	13.8	17.1	21.6	23.4	23.3	19.1	16.0	9.3	6.3	4.9
RA	Conselice	6.3	9.8	13.7	17.3	21.5	23.4	23.3	19.0	15.8	9.3	6.3	5.0
RA	Faenza	6.5	9.7	13.6	17.1	21.4	23.4	23.2	18.9	15.9	9.4	6.4	5.1
RA	Fusignano	6.3	9.8	13.7	17.2	21.5	23.4	23.3	19.0	15.9	9.3	6.3	4.9
RA	Lugo	6.4	9.8	13.7	17.2	21.5	23.4	23.3	18.9	15.9	9.3	6.3	5.0
RA	Ravenna	6.3	9.8	13.8	17.2	21.5	23.4	23.3	19.0	15.9	9.2	6.3	4.8
RA	Riolo Terme	6.5	9.7	13.5	17.1	21.4	23.4	23.2	18.9	15.8	9.5	6.4	5.1
RA	Russi	6.4	9.8	13.7	17.2	21.5	23.4	23.3	19.0	15.9	9.3	6.3	5.0
RE	Albinea	6.5	9.9	13.4	17.1	21.1	23.3	23.3	18.9	15.3	9.6	6.3	5.0
RE	Casalgrande	6.5	9.9	13.4	17.1	21.2	23.3	23.3	18.9	15.4	9.6	6.4	5.1
RE	Castellarano	6.6	9.9	13.4	17.1	21.1	23.3	23.3	18.8	15.4	9.6	6.4	5.1
RE	Castelnovo di Sotto	6.4	9.9	13.4	17.3	21.2	23.2	23.4	19.0	15.3	9.5	6.3	4.9
RE	Castelnovo ne' Monti	6.5	9.8	13.3	17.0	21.0	23.2	23.2	18.7	15.2	9.6	6.4	5.0
RE	Cavriago	6.5	9.9	13.4	17.2	21.2	23.3	23.4	18.9	15.3	9.6	6.3	5.0
RE	Correggio	6.5	9.9	13.4	17.3	21.2	23.3	23.4	19.0	15.4	9.5	6.3	5.0
RE	Fabbrico	6.4	9.9	13.4	17.3	21.2	23.3	23.3	19.0	15.3	9.4	6.3	4.9
RE	Guastalla	6.4	9.9	13.4	17.3	21.2	23.2	23.4	19.0	15.3	9.4	6.3	4.9
RE	Novellara	6.4	9.9	13.4	17.3	21.2	23.3	23.4	19.0	15.3	9.4	6.3	4.9
RE	Quattro Castella	6.5	9.9	13.4	17.1	21.1	23.2	23.3	18.8	15.3	9.6	6.4	5.0
RE	Reggio nell'Emilia	6.5	9.9	13.4	17.2	21.2	23.3	23.4	18.9	15.3	9.5	6.3	5.0
RE	Reggiolo	6.4	9.9	13.4	17.3	21.2	23.2	23.3	19.0	15.3	9.4	6.3	4.9
RE	Rubiera	6.5	9.9	13.4	17.2	21.2	23.3	23.3	18.9	15.4	9.5	6.3	5.1
RE	Sant'Ilario d'Enza	6.4	9.9	13.4	17.2	21.2	23.2	23.4	18.9	15.3	9.5	6.3	4.9
RE	Scandiano	6.5	9.9	13.4	17.1	21.2	23.3	23.3	18.9	15.4	9.6	6.3	5.1
RN	Bellaria-Igea Marina	6.5	9.8	13.8	17.1	21.6	23.4	23.2	19.2	16.0	9.3	6.3	4.9
RN	Cattolica	6.5	9.8	13.8	17.1	21.7	23.5	23.2	19.4	16.0	9.4	6.4	4.9
RN	Coriano	6.5	9.7	13.7	17.1	21.6	23.5	23.2	19.3	16.0	9.4	6.4	5.0
RN	Riccione	6.5	9.7	13.8	17.1	21.7	23.5	23.2	19.4	16.0	9.4	6.4	4.9
RN	Rimini	6.5	9.8	13.8	17.1	21.6	23.4	23.2	19.3	16.0	9.4	6.4	4.9
RN	Santarcangelo di Romagna	6.5	9.7	13.7	17.1	21.6	23.4	23.2	19.2	16.0	9.4	6.4	4.9

**TOSCANA**

AR	Anghiari	6.8	9.5	13.2	16.9	21.4	23.5	22.9	19.2	15.7	9.9	7.0	5.2
AR	Arezzo	6.8	9.6	13.2	16.9	21.4	23.6	22.9	19.2	15.7	10.0	7.2	5.3
AR	Bibbiena	6.7	9.5	13.2	16.9	21.3	23.5	22.9	19.0	15.7	9.8	6.9	5.2
AR	Castiglion Fiorentino	6.9	9.6	13.3	17.0	21.5	23.7	22.9	19.3	15.7	10.0	7.4	5.3
AR	Cavriglia	6.7	9.7	13.3	16.9	21.4	23.7	23.0	19.1	15.6	9.9	7.3	5.3
AR	Civitella in Val di Chiana	6.8	9.6	13.3	16.9	21.4	23.7	22.9	19.2	15.7	10.0	7.4	5.3
AR	Cortona	7.0	9.6	13.3	17.0	21.5	23.7	22.9	19.4	15.8	10.1	7.4	5.3
AR	Foiano della Chiana	7.0	9.7	13.3	17.0	21.5	23.8	23.0	19.4	15.7	10.1	7.6	5.3
AR	Monte San Savino	6.9	9.6	13.3	17.0	21.5	23.8	23.0	19.3	15.7	10.0	7.5	5.3
AR	Montevarchi	6.7	9.6	13.3	16.9	21.3	23.7	23.0	19.1	15.6	9.9	7.3	5.3
AR	Poppi	6.7	9.6	13.2	16.9	21.3	23.5	22.9	19.0	15.7	9.8	6.9	5.2
AR	San Giovanni Valdarno	6.7	9.6	13.3	16.9	21.3	23.6	23.0	19.1	15.6	9.9	7.2	5.3
AR	Sansepolcro	6.8	9.5	13.2	16.9	21.4	23.5	22.9	19.2	15.8	9.9	6.9	5.2
AR	Terranuova Bracciolini	6.7	9.6	13.3	16.9	21.3	23.6	23.0	19.1	15.6	9.9	7.2	5.3



**RADIAZIONE GLOBALE AL SUOLO (MJ / m<sup>2</sup> giorno)**
**1999**

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
FI	Bagno a Ripoli	6.6	9.7	13.3	16.8	21.2	23.6	23.0	19.0	15.6	9.8	7.0	5.2
FI	Barberino di Mugello	6.6	9.7	13.3	16.9	21.1	23.4	23.1	18.8	15.6	9.7	6.7	5.2
FI	Borgo San Lorenzo	6.6	9.7	13.3	16.9	21.2	23.4	23.0	18.9	15.7	9.7	6.8	5.2
FI	Calenzano	6.6	9.7	13.3	16.8	21.2	23.5	23.1	18.9	15.6	9.8	6.9	5.2
FI	Campi Bisenzio	6.6	9.7	13.3	16.8	21.2	23.5	23.1	18.9	15.6	9.8	7.0	5.2
FI	Castelfiorentino	6.6	9.8	13.4	16.9	21.4	23.8	23.1	19.2	15.6	9.9	7.2	5.3
FI	Certaldo	6.6	9.8	13.4	16.9	21.4	23.8	23.1	19.2	15.6	9.9	7.3	5.3
FI	Empoli	6.6	9.8	13.4	16.9	21.3	23.7	23.1	19.1	15.6	9.8	7.1	5.2
FI	Fiesole	6.6	9.7	13.3	16.8	21.2	23.5	23.0	18.9	15.6	9.8	6.9	5.2
FI	Figline Valdarno	6.7	9.6	13.3	16.9	21.3	23.6	23.0	19.0	15.6	9.9	7.2	5.3
FI	Firenze	6.6	9.7	13.3	16.8	21.2	23.6	23.0	19.0	15.6	9.8	7.0	5.2
FI	Fucecchio	6.5	9.8	13.4	16.9	21.2	23.7	23.1	19.1	15.6	9.8	7.1	5.2
FI	Greve in Chianti	6.7	9.7	13.3	16.9	21.3	23.7	23.0	19.1	15.6	9.9	7.3	5.3
FI	Impruneta	6.6	9.7	13.3	16.9	21.3	23.6	23.0	19.0	15.6	9.8	7.1	5.2
FI	Incisa in Val d'Arno	6.6	9.6	13.3	16.9	21.3	23.6	23.0	19.0	15.6	9.8	7.1	5.2
FI	Lastra a Signa	6.6	9.7	13.3	16.8	21.2	23.6	23.1	19.0	15.6	9.8	7.0	5.2
FI	Montelupo Fiorentino	6.6	9.8	13.3	16.9	21.2	23.6	23.1	19.0	15.6	9.8	7.1	5.2
FI	Montespertoli	6.6	9.8	13.4	16.9	21.3	23.7	23.1	19.1	15.6	9.8	7.2	5.2
FI	Pelago	6.6	9.6	13.3	16.8	21.2	23.5	23.0	18.9	15.6	9.8	7.0	5.2
FI	Pontassieve	6.6	9.6	13.3	16.8	21.2	23.5	23.0	18.9	15.6	9.8	7.0	5.2
FI	Reggello	6.7	9.6	13.3	16.8	21.3	23.6	23.0	19.0	15.6	9.8	7.1	5.2
FI	Rufina	6.6	9.6	13.3	16.8	21.2	23.5	23.0	18.9	15.6	9.8	6.9	5.2
FI	San Casciano in Val di Pesa	6.6	9.7	13.3	16.9	21.3	23.7	23.1	19.1	15.6	9.9	7.2	5.3
FI	Scandicci	6.6	9.7	13.3	16.8	21.2	23.6	23.0	19.0	15.6	9.8	7.1	5.2
FI	Scarperia	6.6	9.7	13.3	16.9	21.2	23.4	23.1	18.8	15.7	9.7	6.7	5.2
FI	Sesto Fiorentino	6.6	9.7	13.3	16.8	21.2	23.5	23.0	18.9	15.6	9.8	6.9	5.2
FI	Signa	6.6	9.7	13.3	16.8	21.2	23.6	23.1	19.0	15.6	9.8	7.0	5.2
FI	Tavarnelle Val di Pesa	6.6	9.8	13.4	16.9	21.4	23.8	23.1	19.2	15.6	9.9	7.3	5.3
FI	Vinci	6.5	9.8	13.3	16.8	21.2	23.6	23.1	19.0	15.6	9.8	7.0	5.2
GR	Castiglione della Pescaia	7.2	10.3	14.0	17.5	22.2	24.3	23.6	20.2	15.9	10.4	7.8	5.5
GR	Follonica	7.1	10.2	14.0	17.4	22.1	24.3	23.6	20.1	15.9	10.3	7.7	5.5
GR	Gavorrano	7.1	10.2	13.9	17.4	22.1	24.3	23.5	20.0	15.8	10.3	7.7	5.4
GR	Grosseto	7.2	10.2	13.9	17.5	22.1	24.3	23.5	20.2	15.9	10.4	7.9	5.5
GR	Manciano	7.4	10.2	13.9	17.6	22.1	24.3	23.4	20.3	16.0	10.6	8.0	5.5
GR	Massa Marittima	7.0	10.1	13.8	17.3	22.0	24.2	23.4	19.9	15.8	10.2	7.7	5.4
GR	Monte Argentario	7.5	10.5	14.2	17.8	22.3	24.3	23.7	20.6	16.0	10.7	8.0	5.7
GR	Orbetello	7.5	10.4	14.1	17.8	22.3	24.3	23.7	20.5	16.0	10.7	8.0	5.6
GR	Roccastrada	7.0	10.0	13.7	17.3	21.9	24.2	23.3	19.8	15.8	10.2	7.8	5.4
LI	Campiglia Marittima	6.9	10.1	14.0	17.3	22.1	24.3	23.6	20.0	15.9	10.2	7.5	5.4
LI	Castagneto Carducci	6.8	10.0	13.9	17.2	22.0	24.2	23.5	19.9	15.8	10.1	7.5	5.4
LI	Cecina	6.7	9.9	13.9	17.2	21.8	24.2	23.5	19.8	15.8	10.0	7.4	5.3
LI	Collesalveti	6.6	9.8	13.7	17.1	21.5	23.9	23.3	19.4	15.7	9.8	7.2	5.2
LI	Livorno	6.6	9.8	13.9	17.2	21.6	24.0	23.4	19.5	15.7	9.9	7.1	5.2
LI	Piombino	7.1	10.3	14.2	17.4	22.2	24.4	23.7	20.2	15.9	10.3	7.6	5.5
LI	Portoferraio	7.2	10.3	14.4	17.5	22.3	24.4	23.9	20.3	16.0	10.4	7.6	5.6
LI	Rosignano Marittimo	6.7	9.9	13.9	17.2	21.7	24.1	23.4	19.7	15.8	9.9	7.3	5.3

**RADIAZIONE GLOBALE AL SUOLO (MJ / m<sup>2</sup> giorno)**
**1999**

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
LU	Altopascio	6.5	9.8	13.4	16.9	21.2	23.6	23.1	19.0	15.6	9.8	6.9	5.1
LU	Barga	6.5	9.8	13.3	16.8	21.0	23.4	23.1	18.8	15.4	9.7	6.7	5.1
LU	Borgo a Mozzano	6.5	9.8	13.4	16.8	21.0	23.5	23.1	18.9	15.4	9.7	6.8	5.1
LU	Camaiore	6.5	9.7	13.5	17.0	21.1	23.6	23.1	19.0	15.4	9.7	6.8	5.0
LU	Capannori	6.5	9.8	13.4	16.9	21.1	23.6	23.1	19.0	15.5	9.7	6.9	5.1
LU	Lucca	6.5	9.7	13.4	16.9	21.1	23.6	23.1	19.0	15.5	9.7	6.9	5.1
LU	Massarosa	6.5	9.7	13.5	17.0	21.1	23.7	23.2	19.0	15.5	9.7	6.9	5.1
LU	Pietrasanta	6.5	9.7	13.5	17.0	21.0	23.6	23.2	19.0	15.4	9.7	6.8	5.0
LU	Seravezza	6.5	9.7	13.5	17.0	21.0	23.5	23.1	18.9	15.3	9.7	6.8	5.0
LU	Viareggio	6.5	9.7	13.6	17.0	21.1	23.7	23.2	19.1	15.4	9.7	6.9	5.1
MS	Aulla	6.4	9.8	13.4	17.0	20.9	23.4	23.2	18.7	15.1	9.6	6.6	5.0
MS	Carrara	6.5	9.7	13.4	17.0	20.9	23.5	23.2	18.8	15.2	9.7	6.7	5.0
MS	Fivizzano	6.4	9.7	13.4	16.9	20.9	23.4	23.1	18.7	15.1	9.7	6.6	5.0
MS	Massa	6.5	9.7	13.5	17.0	21.0	23.5	23.2	18.9	15.3	9.7	6.7	5.0
MS	Pontremoli	6.4	9.8	13.3	17.0	20.9	23.3	23.2	18.6	15.0	9.6	6.5	5.0
PI	Calci	6.5	9.8	13.5	17.0	21.3	23.8	23.2	19.2	15.6	9.8	7.0	5.1
PI	Cascina	6.5	9.8	13.6	17.0	21.3	23.8	23.2	19.3	15.6	9.8	7.1	5.2
PI	Castelfranco di Sotto	6.5	9.8	13.4	16.9	21.3	23.7	23.1	19.2	15.6	9.8	7.1	5.2
PI	Lari	6.6	9.8	13.6	17.0	21.5	23.9	23.3	19.4	15.7	9.9	7.2	5.2
PI	Pisa	6.5	9.8	13.6	17.0	21.3	23.8	23.2	19.2	15.6	9.8	7.0	5.1
PI	Pomarance	6.7	9.9	13.7	17.1	21.7	24.1	23.3	19.6	15.7	10.0	7.5	5.3
PI	Ponsacco	6.5	9.8	13.6	17.0	21.4	23.9	23.2	19.3	15.7	9.8	7.2	5.2
PI	Pontedera	6.5	9.8	13.5	17.0	21.3	23.8	23.2	19.2	15.6	9.8	7.1	5.2
PI	San Giuliano Terme	6.5	9.8	13.5	17.0	21.2	23.7	23.2	19.2	15.6	9.8	7.0	5.1
PI	San Miniato	6.5	9.8	13.4	16.9	21.3	23.7	23.1	19.2	15.6	9.8	7.1	5.2
PI	Santa Croce sull'Arno	6.5	9.8	13.4	16.9	21.3	23.7	23.1	19.1	15.6	9.8	7.1	5.2
PI	Santa Maria a Monte	6.5	9.8	13.5	16.9	21.3	23.8	23.2	19.2	15.6	9.8	7.1	5.2
PI	Vecchiano	6.5	9.7	13.6	17.0	21.2	23.7	23.2	19.2	15.5	9.7	7.0	5.1
PI	Volterra	6.7	9.9	13.6	17.0	21.6	24.0	23.2	19.5	15.7	10.0	7.4	5.3
PO	Montemurlo	6.6	9.7	13.3	16.8	21.1	23.5	23.1	18.9	15.6	9.7	6.8	5.2
PO	Prato	6.6	9.7	13.3	16.8	21.2	23.5	23.1	18.9	15.6	9.8	6.9	5.2
PT	Agliana	6.6	9.7	13.3	16.8	21.1	23.5	23.1	18.9	15.6	9.7	6.9	5.2
PT	Monsummano Terme	6.5	9.8	13.3	16.8	21.1	23.5	23.1	18.9	15.6	9.7	6.9	5.2
PT	Montecatini Terme	6.5	9.8	13.3	16.8	21.1	23.5	23.1	18.9	15.6	9.7	6.9	5.2
PT	Pescia	6.5	9.8	13.4	16.8	21.1	23.5	23.1	18.9	15.5	9.7	6.9	5.1
PT	Pistoia	6.6	9.8	13.3	16.8	21.1	23.5	23.1	18.9	15.6	9.7	6.8	5.2
PT	Quarrata	6.6	9.8	13.3	16.8	21.2	23.5	23.1	18.9	15.6	9.8	6.9	5.2
PT	San Marcello Pistoiese	6.6	9.8	13.3	16.8	21.0	23.4	23.1	18.8	15.5	9.7	6.7	5.1
PT	Serravalle Pistoiese	6.5	9.8	13.3	16.8	21.1	23.5	23.1	18.9	15.6	9.7	6.9	5.2
SI	Abbadia San Salvatore	7.2	9.9	13.6	17.3	21.8	24.1	23.1	19.8	15.9	10.4	7.9	5.4
SI	Asciano	6.9	9.7	13.4	17.0	21.6	23.9	23.0	19.4	15.7	10.1	7.7	5.3
SI	Castelnuovo Berardenga	6.8	9.7	13.4	17.0	21.5	23.8	23.0	19.3	15.6	10.0	7.5	5.3
SI	Chianciano Terme	7.1	9.7	13.4	17.1	21.6	23.9	23.0	19.6	15.8	10.2	7.8	5.4
SI	Chiusi	7.1	9.7	13.4	17.2	21.6	23.9	23.0	19.6	15.9	10.3	7.8	5.4
SI	Colle di Val d'Elsa	6.7	9.8	13.5	17.0	21.5	23.9	23.1	19.3	15.6	10.0	7.5	5.3
SI	Montalcino	7.0	9.9	13.6	17.2	21.7	24.0	23.1	19.6	15.7	10.2	7.8	5.4

**RADIAZIONE GLOBALE AL SUOLO (MJ / m<sup>2</sup> giorno)**
**1999**

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
SI	Montepulciano	7.1	9.7	13.4	17.1	21.6	23.9	23.0	19.5	15.8	10.2	7.7	5.4
SI	Monteriggioni	6.8	9.8	13.5	17.0	21.5	23.9	23.1	19.3	15.6	10.0	7.5	5.3
SI	Monteroni d'Arbia	6.9	9.8	13.5	17.1	21.6	23.9	23.1	19.4	15.7	10.1	7.7	5.3
SI	Poggibonsi	6.7	9.8	13.4	17.0	21.4	23.8	23.1	19.3	15.6	9.9	7.4	5.3
SI	San Gimignano	6.7	9.8	13.5	17.0	21.5	23.9	23.1	19.3	15.6	9.9	7.4	5.3
SI	Siena	6.8	9.8	13.5	17.0	21.5	23.9	23.1	19.4	15.6	10.0	7.6	5.3
SI	Sinalunga	7.0	9.7	13.4	17.0	21.5	23.8	23.0	19.4	15.7	10.1	7.6	5.3
SI	Sovicille	6.8	9.8	13.5	17.1	21.6	24.0	23.1	19.5	15.7	10.1	7.6	5.3

**UMBRIA**

PG	Assisi	7.0	9.5	13.3	17.1	21.6	23.6	22.8	19.7	15.8	10.3	7.3	5.2
PG	Bastia	7.0	9.5	13.3	17.1	21.6	23.7	22.8	19.7	15.8	10.3	7.4	5.2
PG	Castiglione del Lago	7.0	9.7	13.3	17.1	21.6	23.8	23.0	19.5	15.9	10.2	7.6	5.3
PG	Città della Pieve	7.1	9.8	13.5	17.2	21.7	24.0	23.0	19.7	15.9	10.4	7.8	5.4
PG	Città di Castello	6.9	9.5	13.2	17.0	21.5	23.5	22.9	19.3	15.8	10.0	7.1	5.2
PG	Corciano	7.0	9.6	13.3	17.1	21.6	23.7	22.9	19.6	15.9	10.2	7.5	5.3
PG	Deruta	7.1	9.6	13.4	17.1	21.6	23.8	22.8	19.7	15.9	10.4	7.6	5.3
PG	Foligno	7.0	9.5	13.4	17.1	21.6	23.6	22.7	19.8	15.8	10.4	7.4	5.2
PG	Gualdo Cattaneo	7.1	9.6	13.4	17.2	21.6	23.7	22.8	19.8	15.9	10.5	7.5	5.3
PG	Gualdo Tadino	6.9	9.5	13.4	17.1	21.6	23.5	22.9	19.7	15.8	10.1	7.0	5.2
PG	Gubbio	6.9	9.5	13.3	17.0	21.6	23.5	22.9	19.6	15.8	10.0	7.0	5.2
PG	Magione	7.0	9.6	13.3	17.1	21.6	23.7	22.9	19.6	15.9	10.2	7.5	5.3
PG	Marsciano	7.1	9.7	13.4	17.2	21.7	23.8	22.9	19.8	15.9	10.5	7.7	5.3
PG	Montefalco	7.1	9.5	13.4	17.1	21.6	23.7	22.7	19.8	15.8	10.5	7.5	5.2
PG	Nocera Umbra	7.0	9.5	13.4	17.1	21.6	23.6	22.8	19.7	15.8	10.2	7.1	5.2
PG	Panicale	7.1	9.7	13.4	17.1	21.6	23.9	23.0	19.7	15.9	10.3	7.7	5.3
PG	Perugia	7.0	9.6	13.3	17.1	21.6	23.7	22.9	19.6	15.9	10.3	7.4	5.3
PG	Spoleto	7.1	9.6	13.5	17.2	21.6	23.7	22.6	19.9	15.8	10.6	7.6	5.3
PG	Todi	7.2	9.7	13.5	17.3	21.7	23.9	22.8	19.9	15.9	10.6	7.8	5.3
PG	Torgiano	7.1	9.6	13.3	17.1	21.6	23.7	22.9	19.7	15.9	10.4	7.5	5.3
PG	Trevi	7.1	9.5	13.4	17.1	21.6	23.7	22.7	19.8	15.8	10.5	7.4	5.2
PG	Umbertide	6.9	9.5	13.2	17.0	21.5	23.6	22.9	19.5	15.8	10.1	7.2	5.2

TR	Amelia	7.3	9.8	13.7	17.4	21.8	24.0	22.8	20.1	16.0	10.8	7.9	5.4
TR	Narni	7.3	9.7	13.7	17.4	21.8	24.0	22.7	20.1	15.9	10.8	7.9	5.4
TR	Orvieto	7.2	9.8	13.6	17.4	21.8	24.1	23.0	20.0	16.0	10.6	7.9	5.4
TR	Terni	7.2	9.6	13.6	17.3	21.7	23.9	22.7	20.0	15.9	10.8	7.8	5.3

**MARCHE**

AN	Ancona	6.6	9.8	14.1	17.3	22.1	23.9	23.4	20.0	15.9	9.6	6.5	5.2
AN	Arcevia	6.7	9.6	13.6	17.1	21.8	23.5	23.0	19.7	15.8	9.8	6.6	5.1
AN	Camerano	6.7	9.8	14.0	17.4	22.1	23.9	23.4	20.0	15.9	9.7	6.6	5.2
AN	Castelfidardo	6.7	9.8	14.0	17.4	22.1	23.9	23.4	20.0	15.9	9.7	6.6	5.2
AN	Chiaravalle	6.6	9.8	14.0	17.3	22.0	23.8	23.3	19.9	15.9	9.6	6.5	5.1
AN	Corinaldo	6.6	9.7	13.8	17.2	21.9	23.6	23.2	19.7	15.9	9.6	6.5	5.1
AN	Fabriano	6.8	9.5	13.5	17.1	21.7	23.5	22.9	19.7	15.8	10.0	6.8	5.1
AN	Falconara Marittima	6.6	9.8	14.0	17.3	22.0	23.8	23.3	19.9	15.9	9.6	6.5	5.1

**RADIAZIONE GLOBALE AL SUOLO (MJ / m<sup>2</sup> giorno)**
**1999**

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
AN	Jesi	6.7	9.7	13.9	17.2	22.0	23.7	23.2	19.8	15.9	9.7	6.5	5.1
AN	Loreto	6.7	9.8	14.0	17.4	22.1	23.9	23.4	20.0	15.9	9.8	6.6	5.3
AN	Maiolati Spontini	6.7	9.7	13.8	17.2	21.9	23.6	23.1	19.8	15.8	9.8	6.6	5.1
AN	Montemarciano	6.6	9.8	14.0	17.2	22.0	23.8	23.3	19.8	15.9	9.6	6.5	5.1
AN	Osimo	6.7	9.8	14.0	17.3	22.1	23.8	23.3	19.9	15.9	9.7	6.6	5.2
AN	Ostra	6.6	9.7	13.9	17.2	21.9	23.7	23.2	19.8	15.9	9.6	6.5	5.1
AN	Sassoferrato	6.8	9.6	13.5	17.1	21.7	23.5	23.0	19.7	15.8	9.9	6.7	5.1
AN	Senigallia	6.6	9.8	14.0	17.2	21.9	23.7	23.3	19.8	16.0	9.5	6.4	5.1
AP	Ascoli Piceno	7.0	9.6	13.8	17.5	21.8	23.7	22.9	20.0	15.6	10.3	7.0	5.3
AP	Fermo	6.9	9.8	14.0	17.5	22.1	23.9	23.3	20.1	15.8	10.0	6.8	5.3
AP	Folignano	7.1	9.6	13.9	17.5	21.8	23.7	22.9	20.0	15.6	10.3	7.0	5.3
AP	Grottammare	7.0	9.8	14.1	17.7	22.0	24.0	23.4	20.2	15.8	10.1	6.9	5.4
AP	Montegiorgio	6.9	9.7	13.9	17.4	21.9	23.8	23.1	20.0	15.7	10.1	6.8	5.3
AP	Montegranaro	6.9	9.8	14.0	17.5	22.1	23.9	23.3	20.0	15.8	10.0	6.7	5.3
AP	Monteprandone	7.1	9.8	14.1	17.7	22.0	23.9	23.3	20.1	15.7	10.2	6.9	5.3
AP	Offida	7.0	9.7	13.9	17.5	21.9	23.8	23.1	20.1	15.7	10.2	6.9	5.3
AP	Porto San Giorgio	6.9	9.8	14.1	17.6	22.1	24.0	23.4	20.1	15.8	10.0	6.8	5.3
AP	Porto Sant'Elpidio	6.9	9.8	14.1	17.5	22.1	24.0	23.4	20.1	15.8	9.9	6.7	5.3
AP	San Benedetto del Tronto	7.1	9.8	14.1	17.7	22.0	24.0	23.3	20.2	15.8	10.1	6.9	5.4
AP	Sant'Elpidio a Mare	6.9	9.8	14.0	17.5	22.1	23.9	23.3	20.1	15.8	9.9	6.7	5.3
MC	Camerino	6.9	9.5	13.5	17.2	21.7	23.5	22.8	19.8	15.7	10.2	6.9	5.2
MC	Cingoli	6.8	9.7	13.8	17.2	21.9	23.6	23.1	19.8	15.8	9.9	6.6	5.2
MC	Civitanova Marche	6.9	9.8	14.1	17.5	22.1	24.0	23.4	20.1	15.8	9.9	6.7	5.3
MC	Corridonia	6.9	9.7	13.9	17.4	22.0	23.8	23.2	20.0	15.8	9.9	6.7	5.3
MC	Macerata	6.8	9.7	13.9	17.3	22.0	23.8	23.2	19.9	15.8	9.9	6.7	5.2
MC	Matelica	6.9	9.5	13.6	17.1	21.7	23.5	22.9	19.8	15.7	10.1	6.8	5.2
MC	Montecassiano	6.8	9.7	13.9	17.3	22.0	23.8	23.2	19.9	15.8	9.8	6.6	5.2
MC	Morrovalle	6.8	9.8	14.0	17.4	22.1	23.9	23.3	20.0	15.8	9.9	6.7	5.3
MC	Potenza Picena	6.8	9.8	14.0	17.4	22.1	23.9	23.4	20.0	15.8	9.8	6.6	5.3
MC	Recanati	6.8	9.8	14.0	17.4	22.1	23.9	23.3	20.0	15.8	9.8	6.6	5.3
MC	San Severino Marche	6.9	9.6	13.7	17.2	21.8	23.6	23.0	19.8	15.7	10.0	6.8	5.2
MC	Tolentino	6.9	9.6	13.7	17.3	21.9	23.6	23.0	19.9	15.7	10.0	6.8	5.2
MC	Treia	6.8	9.7	13.8	17.3	21.9	23.7	23.1	19.9	15.8	9.9	6.7	5.2
PS	Cagli	6.8	9.6	13.4	17.0	21.6	23.5	23.0	19.5	15.8	9.8	6.7	5.1
PS	Cartoceto	6.6	9.7	13.8	17.1	21.8	23.5	23.2	19.6	15.9	9.5	6.4	5.0
PS	Fano	6.5	9.8	13.9	17.2	21.8	23.6	23.3	19.6	16.0	9.4	6.4	5.0
PS	Fermignano	6.7	9.6	13.5	17.1	21.7	23.5	23.0	19.5	15.9	9.7	6.6	5.1
PS	Fossombrone	6.7	9.6	13.7	17.1	21.7	23.5	23.1	19.6	15.9	9.6	6.5	5.1
PS	Gabicce Mare	6.5	9.8	13.8	17.1	21.7	23.5	23.2	19.4	16.0	9.4	6.4	4.9
PS	Mondolfo	6.6	9.8	13.9	17.2	21.9	23.6	23.2	19.7	16.0	9.5	6.4	5.0
PS	Novafeltria	6.6	9.6	13.5	17.0	21.5	23.4	23.1	19.1	15.9	9.6	6.5	5.1
PS	Pergola	6.7	9.6	13.6	17.1	21.7	23.5	23.0	19.6	15.9	9.8	6.6	5.1
PS	Pesaro	6.5	9.8	13.9	17.1	21.8	23.6	23.2	19.6	16.0	9.4	6.4	4.9
PS	Sant'Angelo in Lizzola	6.6	9.7	13.7	17.1	21.7	23.5	23.2	19.5	16.0	9.5	6.4	5.0
PS	Urbania	6.7	9.6	13.4	17.0	21.6	23.5	23.0	19.4	15.9	9.7	6.6	5.1
PS	Urbino	6.7	9.6	13.5	17.1	21.6	23.5	23.1	19.4	15.9	9.6	6.5	5.1

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
<b>LAZIO</b>													
FR	Alatri	7.6	9.8	14.0	17.7	21.5	23.8	22.8	20.4	16.0	11.1	7.9	5.5
FR	Anagni	7.6	9.8	14.0	17.7	21.6	23.9	22.9	20.4	16.0	11.1	7.9	5.5
FR	Aquino	7.6	9.9	14.1	17.9	21.5	23.8	23.0	20.6	16.1	11.2	7.8	5.6
FR	Cassino	7.6	9.9	14.1	17.9	21.5	23.8	23.0	20.6	16.1	11.2	7.7	5.6
FR	Castro dei Volsci	7.7	10.0	14.2	17.9	21.6	23.9	23.1	20.6	16.1	11.2	7.9	5.6
FR	Ceccano	7.7	10.0	14.2	17.8	21.6	23.9	23.1	20.6	16.1	11.2	7.9	5.6
FR	Ceprano	7.7	9.9	14.1	17.8	21.5	23.8	23.0	20.6	16.1	11.2	7.9	5.6
FR	Ferentino	7.6	9.9	14.1	17.7	21.6	23.9	22.9	20.4	16.0	11.1	7.9	5.5
FR	Fiuggi	7.5	9.8	14.0	17.6	21.6	23.8	22.8	20.4	15.9	11.1	7.9	5.5
FR	Frosinone	7.6	9.9	14.1	17.8	21.6	23.9	23.0	20.5	16.0	11.1	7.9	5.5
FR	Isola del Liri	7.5	9.8	14.0	17.7	21.4	23.7	22.8	20.4	15.9	11.0	7.8	5.5
FR	Monte San Giovanni Campano	7.6	9.8	14.0	17.7	21.5	23.8	22.9	20.5	16.0	11.1	7.8	5.5
FR	Pontecorvo	7.7	10.0	14.2	17.9	21.6	23.9	23.1	20.7	16.1	11.2	7.8	5.6
FR	Roccasecca	7.6	9.9	14.1	17.8	21.5	23.8	23.0	20.5	16.0	11.1	7.8	5.6
FR	Sant'Elia Fiumerapido	7.5	9.9	14.0	17.9	21.5	23.8	23.0	20.6	16.0	11.1	7.7	5.6
FR	Sora	7.5	9.7	13.9	17.7	21.4	23.7	22.8	20.4	15.9	11.0	7.7	5.5
FR	Veroli	7.6	9.8	14.0	17.7	21.5	23.8	22.8	20.4	16.0	11.1	7.8	5.5
<hr/>													
LT	Aprilia	7.9	10.2	14.6	18.1	22.1	24.2	23.5	20.8	16.3	11.4	8.1	5.7
LT	Castelforte	7.8	10.1	14.3	18.1	21.6	23.9	23.3	20.9	16.3	11.4	7.9	5.7
LT	Cisterna di Latina	7.8	10.1	14.5	18.0	22.0	24.1	23.4	20.7	16.2	11.4	8.1	5.7
LT	Cori	7.8	10.1	14.3	17.9	21.9	24.0	23.2	20.6	16.2	11.3	8.0	5.6
LT	Fondi	7.8	10.2	14.4	18.1	21.7	24.0	23.3	20.8	16.3	11.4	8.0	5.7
LT	Formia	7.9	10.2	14.4	18.2	21.8	24.0	23.5	20.9	16.4	11.4	8.0	5.8
LT	Gaeta	7.9	10.3	14.5	18.2	21.8	24.1	23.5	21.0	16.4	11.5	8.0	5.8
LT	Itri	7.9	10.2	14.4	18.2	21.8	24.0	23.5	20.9	16.4	11.4	8.0	5.8
LT	Latina	7.9	10.2	14.6	18.1	22.0	24.1	23.5	20.8	16.3	11.4	8.1	5.8
LT	Minturno	7.8	10.2	14.3	18.1	21.7	24.0	23.4	20.9	16.3	11.4	7.9	5.7
LT	Pontinia	7.9	10.2	14.5	18.1	22.0	24.1	23.5	20.8	16.3	11.4	8.1	5.8
LT	Priverno	7.8	10.1	14.4	18.0	21.8	24.0	23.3	20.7	16.3	11.3	8.0	5.7
LT	Sabaudia	8.0	10.4	14.7	18.3	22.1	24.1	23.7	21.0	16.5	11.5	8.1	5.9
LT	San Felice Circeo	8.0	10.4	14.7	18.3	22.1	24.2	23.7	21.0	16.5	11.6	8.1	5.9
LT	Sermoneta	7.8	10.1	14.4	18.0	21.9	24.1	23.3	20.7	16.2	11.3	8.0	5.7
LT	Sezze	7.8	10.1	14.4	18.0	21.9	24.0	23.3	20.7	16.3	11.3	8.0	5.7
LT	Sonnino	7.9	10.2	14.4	18.0	21.8	24.0	23.4	20.8	16.3	11.4	8.0	5.7
LT	Terracina	7.9	10.3	14.6	18.2	21.9	24.1	23.6	20.9	16.4	11.5	8.0	5.8
<hr/>													
RI	Fara in Sabina	7.4	9.7	13.9	17.5	21.7	24.0	22.7	20.2	15.9	11.0	7.9	5.4
RI	Rieti	7.2	9.6	13.7	17.3	21.6	23.8	22.5	20.0	15.8	10.9	7.8	5.3
<hr/>													
RM	Albano Laziale	7.8	10.1	14.4	17.9	22.1	24.1	23.3	20.7	16.2	11.4	8.1	5.6
RM	Anguillara Sabazia	7.6	10.1	14.2	17.8	22.1	24.2	23.2	20.6	16.1	11.2	8.1	5.5
RM	Anzio	8.0	10.4	14.7	18.3	22.2	24.2	23.7	20.9	16.4	11.5	8.1	5.9
RM	Ardea	7.9	10.3	14.6	18.1	22.2	24.2	23.6	20.8	16.3	11.5	8.1	5.8
RM	Ariccia	7.8	10.1	14.4	17.9	22.1	24.1	23.3	20.7	16.2	11.4	8.1	5.7
RM	Artena	7.7	10.0	14.2	17.8	21.8	24.0	23.1	20.5	16.1	11.3	8.0	5.6
RM	Bracciano	7.6	10.1	14.2	17.9	22.2	24.2	23.3	20.6	16.1	11.2	8.1	5.6
RM	Campagnano di Roma	7.6	10.0	14.2	17.8	22.1	24.2	23.1	20.5	16.1	11.2	8.1	5.5
RM	Carpineto Romano	7.8	10.0	14.3	17.9	21.8	24.0	23.2	20.6	16.2	11.3	8.0	5.6

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
RM	Castel Madama	7.5	9.8	14.0	17.6	21.7	23.9	22.8	20.3	16.0	11.1	8.0	5.5
RM	Cerveteri	7.7	10.2	14.4	18.0	22.3	24.3	23.5	20.7	16.2	11.2	8.1	5.6
RM	Ciampino	7.8	10.1	14.4	17.9	22.1	24.1	23.3	20.6	16.2	11.3	8.1	5.6
RM	Civitavecchia	7.7	10.3	14.3	18.0	22.3	24.3	23.6	20.7	16.1	11.1	8.1	5.7
RM	Colleferro	7.7	9.9	14.2	17.7	21.8	24.0	23.0	20.5	16.1	11.2	8.0	5.6
RM	Fiano Romano	7.5	9.8	14.0	17.6	21.9	24.1	22.9	20.3	16.0	11.1	8.0	5.4
RM	Fiumicino	7.9	10.3	14.6	18.1	22.3	24.3	23.7	20.8	16.3	11.4	8.1	5.8
RM	Formello	7.6	10.0	14.2	17.8	22.1	24.2	23.1	20.5	16.1	11.2	8.1	5.5
RM	Frascati	7.7	10.0	14.3	17.8	22.0	24.1	23.2	20.6	16.1	11.3	8.1	5.6
RM	Genzano di Roma	7.8	10.1	14.4	17.9	22.1	24.1	23.3	20.7	16.2	11.4	8.1	5.7
RM	Grottaferrata	7.7	10.1	14.3	17.9	22.0	24.1	23.2	20.6	16.1	11.3	8.1	5.6
RM	Guidonia Montecelio	7.6	9.9	14.1	17.6	21.9	24.0	22.9	20.4	16.0	11.2	8.0	5.5
RM	Ladispoli	7.8	10.3	14.4	18.1	22.3	24.3	23.6	20.8	16.2	11.3	8.1	5.7
RM	Marino	7.8	10.1	14.4	17.9	22.0	24.1	23.3	20.6	16.2	11.3	8.1	5.6
RM	Mentana	7.6	9.9	14.1	17.7	21.9	24.1	23.0	20.4	16.0	11.2	8.0	5.5
RM	Monterotondo	7.6	9.9	14.1	17.7	21.9	24.1	23.0	20.4	16.0	11.2	8.0	5.5
RM	Nettuno	7.9	10.3	14.7	18.2	22.2	24.2	23.7	20.9	16.4	11.5	8.1	5.8
RM	Olevano Romano	7.6	9.8	14.0	17.6	21.7	23.9	22.8	20.4	16.0	11.1	7.9	5.5
RM	Palestrina	7.6	9.9	14.1	17.7	21.8	24.0	23.0	20.5	16.0	11.2	8.0	5.5
RM	Palombara Sabina	7.5	9.8	14.0	17.6	21.8	24.0	22.8	20.3	16.0	11.1	8.0	5.4
RM	Pomezia	7.9	10.2	14.6	18.1	22.2	24.2	23.6	20.8	16.3	11.5	8.1	5.7
RM	Rignano Flaminio	7.5	9.9	14.0	17.6	21.9	24.1	22.9	20.4	16.0	11.1	8.0	5.4
RM	Rocca di Papa	7.7	10.1	14.4	17.9	22.0	24.1	23.2	20.6	16.2	11.3	8.1	5.6
RM	Rocca Priora	7.7	10.0	14.3	17.8	21.9	24.1	23.1	20.6	16.1	11.3	8.0	5.6
RM	Roma	7.7	10.1	14.3	17.9	22.1	24.2	23.3	20.6	16.1	11.3	8.1	5.6
RM	Santa Marinella	7.7	10.4	14.4	18.1	22.4	24.3	23.6	20.8	16.1	11.2	8.1	5.7
RM	Segni	7.7	10.0	14.2	17.8	21.8	24.0	23.1	20.5	16.1	11.2	8.0	5.6
RM	Subiaco	7.5	9.7	13.9	17.5	21.6	23.8	22.7	20.3	15.9	11.0	7.9	5.4
RM	Tivoli	7.6	9.9	14.1	17.6	21.8	24.0	22.9	20.4	16.0	11.2	8.0	5.5
RM	Valmontone	7.7	9.9	14.2	17.7	21.8	24.0	23.0	20.5	16.1	11.2	8.0	5.5
RM	Velletri	7.8	10.1	14.4	17.9	22.0	24.1	23.3	20.7	16.2	11.4	8.1	5.6
RM	Zagarolo	7.7	9.9	14.2	17.7	21.9	24.0	23.0	20.5	16.1	11.2	8.0	5.5
VT	Acquapendente	7.2	9.9	13.7	17.4	21.8	24.1	23.1	20.0	16.0	10.5	8.0	5.4
VT	Canino	7.4	10.1	14.0	17.7	22.1	24.2	23.3	20.4	16.0	10.8	8.0	5.5
VT	Civita Castellana	7.4	9.9	14.0	17.6	21.9	24.1	22.9	20.3	16.0	11.0	8.0	5.4
VT	Fabrica di Roma	7.4	9.9	14.0	17.7	22.0	24.2	23.0	20.4	16.0	11.0	8.0	5.4
VT	Montalto di Castro	7.5	10.3	14.1	17.8	22.2	24.3	23.5	20.5	16.0	10.8	8.1	5.6
VT	Montefiascone	7.4	10.0	13.8	17.6	22.0	24.2	23.1	20.2	16.0	10.8	8.0	5.4
VT	Nepi	7.5	10.0	14.0	17.7	22.0	24.2	23.0	20.4	16.0	11.1	8.0	5.5
VT	Orte	7.3	9.8	13.8	17.5	21.9	24.1	22.9	20.2	16.0	10.9	8.0	5.4
VT	Ronciiglione	7.5	10.0	14.0	17.7	22.0	24.2	23.1	20.4	16.1	11.0	8.0	5.5
VT	Soriano nel Cimino	7.4	9.9	13.9	17.6	22.0	24.2	23.0	20.3	16.0	10.9	8.0	5.4
VT	Tarquinia	7.6	10.3	14.2	17.9	22.3	24.3	23.5	20.6	16.1	10.9	8.1	5.6
VT	Tuscania	7.4	10.1	14.0	17.7	22.1	24.2	23.3	20.4	16.0	10.8	8.1	5.5
VT	Vetralla	7.5	10.1	14.0	17.8	22.1	24.2	23.2	20.5	16.1	11.0	8.1	5.5
VT	Viterbo	7.4	10.0	13.9	17.7	22.0	24.2	23.1	20.3	16.1	10.9	8.0	5.5

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
<b>ABRUZZO</b>													
AQ	Avezzano	7.3	9.5	13.7	17.5	21.4	23.6	22.5	20.1	15.7	10.9	7.6	5.4
AQ	Capistrello	7.3	9.6	13.8	17.5	21.4	23.7	22.6	20.2	15.8	10.9	7.7	5.4
AQ	Carsoli	7.3	9.6	13.8	17.4	21.5	23.7	22.6	20.2	15.8	11.0	7.8	5.4
AQ	Castel di Sangro	7.3	9.7	14.0	17.8	21.5	23.7	22.8	20.4	15.9	10.9	7.4	5.5
AQ	Celano	7.2	9.5	13.7	17.5	21.4	23.6	22.5	20.1	15.7	10.8	7.5	5.4
AQ	L'Aquila	7.1	9.4	13.6	17.4	21.4	23.6	22.5	20.0	15.6	10.7	7.4	5.3
AQ	Pratola Peligna	7.2	9.5	13.9	17.7	21.5	23.6	22.7	20.2	15.7	10.7	7.3	5.4
AQ	Sulmona	7.2	9.5	13.9	17.7	21.5	23.6	22.7	20.2	15.7	10.7	7.4	5.4
AQ	Tagliacozzo	7.3	9.5	13.7	17.4	21.4	23.7	22.5	20.1	15.8	10.9	7.7	5.4
AQ	Trasacco	7.3	9.5	13.8	17.5	21.4	23.6	22.6	20.2	15.8	10.9	7.6	5.4
CH	Atessa	7.2	9.8	14.5	18.0	21.7	23.9	23.3	20.5	15.9	10.7	7.2	5.5
CH	Casalbordino	7.2	9.8	14.6	18.0	21.7	24.0	23.5	20.5	16.0	10.6	7.2	5.5
CH	Casoli	7.2	9.7	14.3	17.9	21.7	23.8	23.2	20.4	15.8	10.6	7.2	5.4
CH	Chieti	7.2	9.7	14.3	17.9	21.7	23.9	23.2	20.3	15.8	10.5	7.2	5.4
CH	Francavilla al Mare	7.2	9.8	14.4	17.9	21.8	24.0	23.4	20.3	15.8	10.5	7.2	5.4
CH	Guardiagrele	7.2	9.7	14.3	17.9	21.7	23.8	23.1	20.3	15.8	10.6	7.2	5.4
CH	Lanciano	7.2	9.8	14.5	17.9	21.7	23.9	23.4	20.4	15.9	10.6	7.2	5.4
CH	Ortona	7.2	9.8	14.5	18.0	21.8	24.0	23.5	20.4	15.9	10.5	7.2	5.4
CH	San Salvo	7.2	9.9	14.7	18.1	21.7	24.0	23.6	20.6	16.0	10.7	7.3	5.5
CH	San Vito Chietino	7.2	9.8	14.6	18.0	21.8	24.0	23.5	20.4	15.9	10.5	7.2	5.4
CH	Vasto	7.2	9.9	14.8	18.1	21.8	24.0	23.6	20.6	16.0	10.7	7.2	5.5
PE	Città Sant'Angelo	7.1	9.7	14.2	17.8	21.8	23.9	23.2	20.2	15.8	10.4	7.1	5.4
PE	Loreto Aprutino	7.1	9.6	14.1	17.7	21.7	23.8	23.1	20.2	15.7	10.5	7.2	5.4
PE	Manoppello	7.2	9.6	14.1	17.8	21.6	23.8	23.0	20.2	15.7	10.6	7.2	5.4
PE	Montesilvano	7.1	9.8	14.3	17.9	21.8	24.0	23.4	20.3	15.8	10.4	7.1	5.4
PE	Penne	7.1	9.6	14.1	17.7	21.7	23.8	23.0	20.2	15.7	10.5	7.2	5.4
PE	Pescara	7.2	9.8	14.4	17.9	21.8	24.0	23.4	20.3	15.8	10.4	7.1	5.4
PE	Popoli	7.2	9.5	13.9	17.6	21.5	23.6	22.7	20.2	15.7	10.7	7.3	5.4
PE	Spoltore	7.1	9.7	14.3	17.8	21.8	23.9	23.3	20.3	15.8	10.4	7.1	5.4
TE	Atri	7.1	9.7	14.1	17.8	21.8	23.9	23.2	20.2	15.7	10.4	7.1	5.4
TE	Bellante	7.1	9.7	14.0	17.6	21.8	23.8	23.1	20.1	15.7	10.3	7.0	5.3
TE	Campoli	7.1	9.6	13.9	17.5	21.7	23.7	22.9	20.0	15.6	10.3	7.1	5.3
TE	Castellalto	7.1	9.7	14.0	17.7	21.8	23.8	23.1	20.1	15.7	10.3	7.1	5.3
TE	Giulianova	7.1	9.7	14.1	17.7	21.9	23.9	23.3	20.2	15.8	10.3	7.0	5.4
TE	Martinsicuro	7.1	9.8	14.1	17.7	22.0	24.0	23.3	20.2	15.8	10.2	6.9	5.4
TE	Montorio al Vomano	7.1	9.5	13.8	17.5	21.6	23.7	22.7	20.0	15.6	10.5	7.2	5.3
TE	Mosciano Sant'Angelo	7.1	9.7	14.1	17.7	21.9	23.9	23.2	20.1	15.7	10.3	7.0	5.4
TE	Notaresco	7.1	9.7	14.1	17.7	21.8	23.9	23.1	20.1	15.7	10.3	7.1	5.4
TE	Pineto	7.1	9.7	14.2	17.8	21.9	23.9	23.3	20.2	15.8	10.3	7.1	5.4
TE	Roseto degli Abruzzi	7.1	9.8	14.2	17.8	21.9	24.0	23.3	20.2	15.8	10.3	7.1	5.4
TE	Sant'Egidio alla Vibrata	7.1	9.7	13.9	17.6	21.8	23.8	23.1	20.1	15.7	10.3	7.0	5.3
TE	Silvi	7.1	9.8	14.3	17.8	21.9	24.0	23.4	20.3	15.8	10.4	7.1	5.4
TE	Teramo	7.1	9.6	13.9	17.6	21.7	23.7	22.9	20.1	15.6	10.4	7.1	5.3

gen feb mar apr mag giu lug ago set ott nov dic

**MOLISE**

CB	Bojano	7.4	9.9	14.3	18.0	21.6	23.9	23.1	20.7	16.1	11.1	7.4	5.6
CB	Campobasso	7.3	9.9	14.4	18.0	21.7	24.0	23.2	20.7	16.1	11.0	7.3	5.6
CB	Campomarino	7.2	10.0	14.9	18.1	21.8	24.2	23.7	20.7	16.1	10.9	7.3	5.6
CB	Guglionesi	7.2	9.9	14.8	18.1	21.8	24.1	23.6	20.7	16.1	10.9	7.3	5.6
CB	Larino	7.2	9.9	14.8	18.1	21.8	24.1	23.5	20.7	16.1	10.9	7.3	5.6
CB	Montenero di Bisaccia	7.2	9.9	14.7	18.1	21.7	24.0	23.5	20.6	16.1	10.8	7.3	5.5
CB	Riccia	7.3	9.9	14.5	18.1	21.7	24.0	23.3	20.8	16.2	11.1	7.4	5.7
CB	Santa Croce di Magliano	7.2	10.0	14.8	18.1	21.8	24.1	23.5	20.8	16.2	11.0	7.3	5.7
CB	Termoli	7.2	10.0	14.9	18.1	21.8	24.1	23.7	20.7	16.1	10.9	7.3	5.6
CB	Trivento	7.2	9.8	14.4	18.0	21.6	23.9	23.2	20.6	16.0	10.8	7.3	5.5
IS	Agnone	7.3	9.7	14.2	17.9	21.6	23.8	23.0	20.5	15.9	10.8	7.3	5.5
IS	Isernia	7.4	9.8	14.1	17.9	21.5	23.8	22.9	20.6	16.0	11.0	7.5	5.5
IS	Venafro	7.5	9.9	14.1	17.9	21.5	23.8	23.0	20.7	16.1	11.1	7.6	5.6

**CAMPANIA**

AV	Ariano Irpino	7.3	10.0	14.5	18.1	21.7	24.0	23.4	21.0	16.2	11.4	7.6	5.8
AV	Atripalda	7.5	10.0	14.4	18.2	21.7	24.1	23.5	21.1	16.3	11.6	7.7	5.8
AV	Avellino	7.5	10.0	14.4	18.2	21.7	24.1	23.5	21.1	16.3	11.6	7.7	5.8
AV	Calitri	7.3	10.0	14.5	18.0	21.7	23.9	23.5	21.0	16.2	11.6	7.8	5.9
AV	Cervinara	7.5	10.1	14.4	18.2	21.7	24.1	23.5	21.1	16.3	11.5	7.7	5.8
AV	Grottaminarda	7.3	10.0	14.5	18.1	21.7	24.0	23.4	21.0	16.2	11.5	7.6	5.8
AV	Lioni	7.4	10.0	14.4	18.1	21.7	24.0	23.5	21.0	16.2	11.6	7.7	5.8
AV	Mirabella Eclano	7.3	10.0	14.5	18.1	21.7	24.0	23.4	21.0	16.2	11.5	7.6	5.8
AV	Monteforte Irpino	7.5	10.1	14.4	18.2	21.7	24.1	23.5	21.1	16.3	11.7	7.7	5.8
AV	Montella	7.4	10.0	14.4	18.1	21.7	24.0	23.5	21.0	16.2	11.7	7.7	5.8
AV	Montemiletto	7.4	10.0	14.4	18.1	21.7	24.1	23.4	21.0	16.2	11.5	7.6	5.8
AV	Montoro Inferiore	7.6	10.1	14.5	18.2	21.7	24.1	23.6	21.1	16.3	11.7	7.8	5.8
AV	Nusco	7.4	10.0	14.4	18.1	21.7	24.0	23.5	21.0	16.2	11.6	7.7	5.8
AV	Solofra	7.5	10.1	14.5	18.2	21.7	24.1	23.6	21.1	16.3	11.7	7.7	5.8
BN	Airola	7.5	10.0	14.4	18.2	21.7	24.1	23.4	21.0	16.3	11.5	7.7	5.7
BN	Apice	7.3	10.0	14.4	18.1	21.7	24.1	23.4	21.0	16.2	11.4	7.6	5.7
BN	Benevento	7.4	10.0	14.4	18.1	21.7	24.1	23.4	21.0	16.2	11.4	7.6	5.7
BN	Guardia Sanframondi	7.4	9.9	14.3	18.1	21.6	24.0	23.3	20.9	16.2	11.3	7.5	5.7
BN	Montesarchio	7.5	10.0	14.4	18.1	21.7	24.1	23.4	21.0	16.3	11.5	7.6	5.7
BN	Morcone	7.3	9.9	14.4	18.1	21.7	24.0	23.2	20.9	16.2	11.2	7.5	5.7
BN	San Bartolomeo in Galdo	7.2	10.0	14.6	18.1	21.8	24.1	23.4	20.9	16.2	11.2	7.4	5.8
BN	San Giorgio del Sannio	7.4	10.0	14.4	18.1	21.7	24.1	23.4	21.0	16.2	11.5	7.6	5.7
BN	Sant'Agata de' Goti	7.5	10.0	14.3	18.1	21.7	24.1	23.4	21.0	16.3	11.5	7.7	5.7
CE	Alife	7.5	9.9	14.2	18.0	21.6	23.9	23.2	20.9	16.2	11.2	7.6	5.6
CE	Aversa	7.8	10.3	14.5	18.3	21.8	24.1	23.6	21.2	16.4	11.6	7.9	5.9
CE	Caiazzo	7.6	10.0	14.3	18.1	21.6	24.0	23.3	21.0	16.2	11.4	7.7	5.7
CE	Capua	7.7	10.1	14.3	18.2	21.7	24.0	23.5	21.1	16.3	11.5	7.8	5.8
CE	Casagiove	7.7	10.1	14.4	18.2	21.7	24.1	23.5	21.1	16.3	11.5	7.8	5.8
CE	Casal di Principe	7.8	10.3	14.4	18.3	21.8	24.1	23.6	21.2	16.4	11.6	7.9	5.9



		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
CE	Casaluce	7.8	10.3	14.4	18.3	21.8	24.1	23.6	21.2	16.4	11.6	7.9	5.9
CE	Caserta	7.7	10.1	14.4	18.2	21.7	24.1	23.5	21.1	16.3	11.5	7.8	5.8
CE	Castel Volturno	7.9	10.3	14.5	18.4	21.9	24.1	23.7	21.2	16.5	11.6	7.9	5.9
CE	Cellole	7.8	10.2	14.4	18.2	21.7	24.0	23.5	21.0	16.4	11.5	7.9	5.8
CE	Grazzanise	7.8	10.2	14.4	18.2	21.8	24.1	23.5	21.1	16.4	11.5	7.8	5.8
CE	Lusciano	7.8	10.3	14.5	18.3	21.8	24.1	23.7	21.2	16.4	11.7	7.9	5.9
CE	Maddaloni	7.7	10.1	14.4	18.2	21.7	24.1	23.5	21.1	16.3	11.6	7.8	5.8
CE	Marcianise	7.7	10.2	14.4	18.3	21.7	24.1	23.5	21.1	16.4	11.6	7.8	5.8
CE	Mondragone	7.8	10.3	14.4	18.3	21.8	24.1	23.6	21.1	16.4	11.5	7.9	5.8
CE	Orta di Atella	7.8	10.2	14.5	18.3	21.8	24.1	23.6	21.2	16.4	11.6	7.8	5.9
CE	Piedimonte Matese	7.4	9.9	14.2	18.0	21.6	23.9	23.2	20.8	16.1	11.2	7.5	5.6
CE	Pignataro Maggiore	7.7	10.1	14.3	18.1	21.7	24.0	23.4	21.0	16.3	11.4	7.8	5.7
CE	San Cipriano d'Aversa	7.8	10.3	14.5	18.3	21.8	24.1	23.6	21.2	16.4	11.6	7.9	5.9
CE	San Felice a Cancellò	7.6	10.1	14.4	18.2	21.7	24.1	23.5	21.1	16.3	11.6	7.7	5.8
CE	San Marcellino	7.8	10.3	14.5	18.3	21.8	24.1	23.7	21.2	16.4	11.6	7.9	5.9
CE	San Nicola la Strada	7.7	10.2	14.4	18.2	21.7	24.1	23.5	21.1	16.3	11.5	7.8	5.8
CE	San Prisco	7.7	10.2	14.4	18.2	21.7	24.1	23.5	21.1	16.3	11.5	7.8	5.8
CE	Santa Maria a Vico	7.6	10.1	14.4	18.2	21.7	24.1	23.5	21.1	16.3	11.5	7.7	5.8
CE	Santa Maria Capua Vetere	7.7	10.2	14.4	18.2	21.7	24.1	23.5	21.1	16.3	11.5	7.8	5.8
CE	Sant'Arpino	7.8	10.3	14.5	18.3	21.8	24.1	23.6	21.2	16.4	11.6	7.9	5.9
CE	Sessa Aurunca	7.8	10.2	14.3	18.2	21.7	24.0	23.4	21.0	16.3	11.4	7.8	5.8
CE	Teano	7.7	10.1	14.3	18.1	21.6	24.0	23.3	20.9	16.2	11.4	7.8	5.7
CE	Trentola-Ducenta	7.8	10.3	14.5	18.3	21.8	24.1	23.7	21.2	16.4	11.6	7.9	5.9
CE	Vairano Patenora	7.6	10.0	14.2	18.0	21.6	23.9	23.2	20.8	16.2	11.3	7.7	5.7
CE	Villa Literno	7.8	10.3	14.5	18.3	21.8	24.1	23.6	21.2	16.4	11.6	7.9	5.9
NA	Acerra	7.7	10.2	14.4	18.3	21.8	24.1	23.6	21.2	16.4	11.6	7.8	5.9
NA	Afragola	7.8	10.3	14.5	18.3	21.8	24.1	23.7	21.2	16.4	11.7	7.9	5.9
NA	Arzano	7.8	10.3	14.5	18.4	21.8	24.1	23.7	21.2	16.4	11.7	7.9	5.9
NA	Bacoli	7.9	10.5	14.7	18.6	22.0	24.2	23.9	21.4	16.6	11.9	8.0	6.1
NA	Barano d'Ischia	8.0	10.6	14.8	18.7	22.2	24.2	24.1	21.4	16.7	12.0	8.1	6.2
NA	Boscoreale	7.8	10.3	14.6	18.4	21.9	24.2	23.8	21.3	16.4	11.8	7.9	6.0
NA	Boscotrecase	7.8	10.3	14.6	18.4	21.8	24.2	23.8	21.3	16.4	11.8	7.9	6.0
NA	Brusciano	7.7	10.2	14.5	18.3	21.8	24.1	23.6	21.2	16.4	11.7	7.8	5.9
NA	Caivano	7.8	10.2	14.5	18.3	21.8	24.1	23.6	21.2	16.4	11.7	7.8	5.9
NA	Calvizzano	7.8	10.3	14.5	18.4	21.9	24.2	23.7	21.3	16.5	11.7	7.9	5.9
NA	Capri	8.0	10.6	14.8	18.7	22.1	24.3	24.1	21.5	16.6	12.1	8.1	6.3
NA	Cardito	7.8	10.2	14.5	18.3	21.8	24.1	23.6	21.2	16.4	11.7	7.8	5.9
NA	Casalnuovo di Napoli	7.7	10.2	14.5	18.3	21.8	24.1	23.7	21.2	16.4	11.7	7.8	5.9
NA	Casandrino	7.8	10.3	14.5	18.4	21.8	24.1	23.7	21.2	16.4	11.7	7.9	5.9
NA	Casavatore	7.8	10.3	14.5	18.4	21.9	24.2	23.7	21.2	16.4	11.7	7.9	5.9
NA	Casoria	7.8	10.3	14.5	18.4	21.9	24.2	23.7	21.2	16.4	11.7	7.9	5.9
NA	Castellammare di Stabia	7.8	10.3	14.6	18.5	21.9	24.2	23.8	21.3	16.5	11.9	7.9	6.0
NA	Cercola	7.8	10.3	14.5	18.4	21.8	24.2	23.7	21.2	16.4	11.7	7.9	5.9
NA	Cicciano	7.6	10.1	14.4	18.2	21.7	24.1	23.5	21.1	16.3	11.6	7.7	5.8
NA	Crispano	7.8	10.3	14.5	18.3	21.8	24.1	23.6	21.2	16.4	11.7	7.9	5.9
NA	Ercolano	7.8	10.3	14.6	18.4	21.9	24.2	23.8	21.3	16.5	11.8	7.9	6.0
NA	Forio	8.0	10.6	14.8	18.7	22.2	24.2	24.1	21.4	16.7	12.0	8.1	6.2
NA	Frattamaggiore	7.8	10.3	14.5	18.3	21.8	24.1	23.7	21.2	16.4	11.7	7.9	5.9
NA	Frattaminore	7.8	10.3	14.5	18.3	21.8	24.1	23.7	21.2	16.4	11.7	7.9	5.9
NA	Giugliano in Campania	7.8	10.3	14.5	18.4	21.9	24.1	23.7	21.2	16.5	11.7	7.9	5.9

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
NA	Gragnano	7.8	10.3	14.6	18.5	21.9	24.2	23.8	21.3	16.5	11.9	7.9	6.0
NA	Grumo Nevano	7.8	10.3	14.5	18.3	21.8	24.1	23.7	21.2	16.4	11.7	7.9	5.9
NA	Ischia	8.0	10.6	14.8	18.6	22.1	24.2	24.0	21.4	16.7	11.9	8.1	6.2
NA	Marano di Napoli	7.8	10.3	14.5	18.4	21.9	24.2	23.8	21.3	16.5	11.7	7.9	6.0
NA	Marigliano	7.7	10.2	14.4	18.3	21.8	24.1	23.6	21.2	16.4	11.7	7.8	5.8
NA	Massa Lubrense	7.9	10.5	14.7	18.6	22.0	24.2	24.0	21.4	16.6	12.0	8.0	6.2
NA	Melito di Napoli	7.8	10.3	14.5	18.4	21.9	24.1	23.7	21.2	16.4	11.7	7.9	5.9
NA	Monte di Procida	7.9	10.5	14.7	18.6	22.0	24.2	23.9	21.4	16.6	11.9	8.0	6.1
NA	Mugnano di Napoli	7.8	10.3	14.5	18.4	21.9	24.1	23.7	21.2	16.5	11.7	7.9	5.9
NA	Napoli	7.8	10.3	14.6	18.4	21.9	24.2	23.8	21.3	16.5	11.8	7.9	6.0
NA	Nola	7.6	10.1	14.4	18.2	21.7	24.1	23.6	21.1	16.3	11.6	7.8	5.8
NA	Ottaviano	7.7	10.2	14.5	18.3	21.8	24.2	23.7	21.2	16.4	11.7	7.8	5.9
NA	Palma Campania	7.7	10.2	14.5	18.3	21.8	24.1	23.6	21.2	16.4	11.7	7.8	5.9
NA	Piano di Sorrento	7.9	10.4	14.7	18.6	22.0	24.2	23.9	21.4	16.5	12.0	8.0	6.1
NA	Poggioreale	7.7	10.2	14.5	18.3	21.8	24.2	23.7	21.2	16.4	11.8	7.9	5.9
NA	Pollena Trocchia	7.8	10.3	14.5	18.4	21.8	24.2	23.7	21.2	16.4	11.8	7.9	5.9
NA	Pomigliano d'Arco	7.7	10.2	14.5	18.3	21.8	24.1	23.6	21.2	16.4	11.7	7.8	5.9
NA	Pompei	7.8	10.3	14.6	18.4	21.9	24.2	23.8	21.3	16.4	11.9	7.9	6.0
NA	Portici	7.8	10.3	14.6	18.4	21.9	24.2	23.8	21.3	16.5	11.8	7.9	6.0
NA	Pozzuoli	7.9	10.4	14.6	18.5	22.0	24.2	23.9	21.3	16.6	11.8	8.0	6.0
NA	Procida	8.0	10.5	14.7	18.6	22.1	24.2	24.0	21.4	16.6	11.9	8.0	6.1
NA	Qualiano	7.8	10.3	14.5	18.4	21.9	24.2	23.7	21.3	16.5	11.7	7.9	5.9
NA	Quarto	7.9	10.4	14.6	18.4	21.9	24.2	23.8	21.3	16.5	11.8	8.0	6.0
NA	San Giorgio a Cremano	7.8	10.3	14.5	18.4	21.9	24.2	23.8	21.3	16.5	11.8	7.9	6.0
NA	San Giuseppe Vesuviano	7.7	10.2	14.5	18.3	21.8	24.2	23.7	21.2	16.4	11.8	7.8	5.9
NA	Santa Maria la Carità	7.8	10.3	14.6	18.4	21.9	24.2	23.8	21.3	16.4	11.9	7.9	6.0
NA	Sant'Anastasia	7.7	10.3	14.5	18.3	21.8	24.2	23.7	21.2	16.4	11.7	7.9	5.9
NA	Sant'Antimo	7.8	10.3	14.5	18.3	21.8	24.1	23.7	21.2	16.4	11.7	7.9	5.9
NA	Sant'Antonio Abate	7.8	10.3	14.6	18.4	21.8	24.2	23.8	21.3	16.4	11.9	7.9	6.0
NA	Saviano	7.6	10.2	14.4	18.3	21.7	24.1	23.6	21.2	16.3	11.7	7.8	5.8
NA	Somma Vesuviana	7.7	10.2	14.5	18.3	21.8	24.2	23.7	21.2	16.4	11.7	7.8	5.9
NA	Sorrento	7.9	10.5	14.7	18.6	22.0	24.2	24.0	21.4	16.6	12.0	8.0	6.1
NA	Terzigno	7.7	10.2	14.5	18.3	21.8	24.2	23.7	21.2	16.4	11.8	7.8	5.9
NA	Torre Annunziata	7.8	10.3	14.6	18.4	21.9	24.2	23.8	21.3	16.5	11.9	7.9	6.0
NA	Torre del Greco	7.8	10.3	14.6	18.4	21.9	24.2	23.8	21.3	16.5	11.8	7.9	6.0
NA	Vico Equense	7.9	10.4	14.7	18.5	21.9	24.2	23.9	21.3	16.5	12.0	8.0	6.1
NA	Villaricca	7.8	10.3	14.5	18.4	21.9	24.1	23.7	21.2	16.5	11.7	7.9	5.9
NA	Volla	7.8	10.3	14.5	18.4	21.8	24.2	23.7	21.2	16.4	11.7	7.9	5.9
SA	Agropoli	7.8	10.3	14.7	18.5	21.8	24.1	23.9	21.2	16.4	12.1	8.1	6.1
SA	Albanella	7.6	10.1	14.5	18.2	21.7	24.0	23.7	21.1	16.3	12.0	8.0	5.9
SA	Altavilla Silentina	7.6	10.1	14.5	18.2	21.7	24.0	23.6	21.1	16.3	11.9	7.9	5.9
SA	Angri	7.7	10.3	14.6	18.4	21.8	24.2	23.8	21.2	16.4	11.9	7.9	6.0
SA	Ascea	7.8	10.4	14.7	18.5	21.8	24.1	23.8	21.2	16.5	12.2	8.2	6.2
SA	Baronissi	7.6	10.1	14.5	18.3	21.7	24.1	23.7	21.1	16.3	11.8	7.8	5.9
SA	Battipaglia	7.6	10.1	14.5	18.2	21.7	24.1	23.7	21.1	16.3	11.9	7.9	5.9
SA	Bellizzi	7.6	10.1	14.5	18.3	21.7	24.1	23.7	21.1	16.3	11.9	7.9	5.9
SA	Buccino	7.4	10.0	14.4	18.0	21.6	23.9	23.5	21.0	16.2	11.8	7.9	5.8
SA	Camerota	7.8	10.4	14.7	18.5	21.8	24.1	23.8	21.2	16.5	12.3	8.2	6.2
SA	Campagna	7.5	10.1	14.5	18.1	21.7	24.0	23.6	21.0	16.3	11.8	7.8	5.8
SA	Capaccio	7.7	10.2	14.6	18.3	21.7	24.0	23.7	21.1	16.4	12.0	8.0	6.0

	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
SA Castel San Giorgio	7.6	10.2	14.5	18.3	21.7	24.1	23.7	21.2	16.4	11.8	7.8	5.9
SA Castellabate	7.9	10.4	14.8	18.6	21.9	24.1	23.9	21.3	16.5	12.2	8.1	6.2
SA Cava de' Tirreni	7.7	10.2	14.5	18.3	21.8	24.2	23.7	21.2	16.4	11.9	7.9	5.9
SA Eboli	7.6	10.1	14.5	18.2	21.7	24.0	23.6	21.1	16.3	11.9	7.9	5.9
SA Fisciano	7.6	10.1	14.5	18.2	21.7	24.1	23.6	21.1	16.3	11.8	7.8	5.9
SA Giffoni Valle Piana	7.5	10.1	14.5	18.2	21.7	24.1	23.6	21.1	16.3	11.8	7.8	5.8
SA Mercato San Severino	7.6	10.1	14.5	18.3	21.7	24.1	23.6	21.1	16.3	11.8	7.8	5.9
SA Montecorvino Rovella	7.5	10.1	14.5	18.2	21.7	24.1	23.6	21.1	16.3	11.8	7.8	5.8
SA Montesano sulla Marcellana	7.5	10.1	14.4	18.0	21.5	23.8	23.4	21.1	16.3	12.0	8.1	6.0
SA Nocera Inferiore	7.7	10.2	14.5	18.3	21.8	24.2	23.7	21.2	16.4	11.8	7.8	5.9
SA Nocera Superiore	7.7	10.2	14.5	18.3	21.8	24.1	23.7	21.2	16.4	11.8	7.8	5.9
SA Padula	7.5	10.1	14.4	18.0	21.5	23.8	23.4	21.0	16.3	12.0	8.1	6.0
SA Pagani	7.7	10.2	14.5	18.3	21.8	24.2	23.7	21.2	16.4	11.8	7.9	5.9
SA Polla	7.4	10.0	14.4	18.0	21.6	23.8	23.4	21.0	16.2	11.9	8.0	5.9
SA Pontecagnano Faiano	7.6	10.2	14.5	18.3	21.7	24.1	23.7	21.1	16.3	11.9	7.9	5.9
SA Roccasecca	7.6	10.1	14.5	18.2	21.7	24.0	23.6	21.1	16.3	12.0	8.0	5.9
SA Sala Consilina	7.4	10.1	14.4	18.0	21.5	23.8	23.4	21.0	16.3	11.9	8.0	5.9
SA Salerno	7.7	10.2	14.5	18.3	21.8	24.1	23.7	21.2	16.4	11.9	7.9	5.9
SA Sapri	7.6	10.2	14.5	18.2	21.6	24.0	23.5	21.2	16.4	12.1	8.2	6.1
SA Sarno	7.7	10.2	14.5	18.3	21.8	24.1	23.6	21.2	16.4	11.8	7.8	5.9
SA Scafati	7.8	10.3	14.6	18.4	21.8	24.2	23.8	21.2	16.4	11.8	7.9	6.0
SA Vallo della Lucania	7.7	10.3	14.6	18.3	21.7	24.0	23.7	21.2	16.4	12.1	8.1	6.1

**PUGLIA**

BA Acquaviva delle Fonti	7.3	10.4	14.7	18.1	21.7	24.0	24.1	21.1	16.4	11.9	8.1	6.3
BA Adelfia	7.3	10.3	14.8	18.0	21.7	24.0	24.1	21.0	16.4	11.9	8.1	6.2
BA Alberobello	7.3	10.5	14.9	18.2	21.7	24.1	24.2	21.0	16.6	12.1	8.1	6.3
BA Altamura	7.3	10.4	14.6	18.0	21.7	23.8	23.9	21.2	16.4	11.9	8.1	6.3
BA Andria	7.2	10.3	14.8	18.0	21.8	24.0	23.9	21.0	16.3	11.7	8.0	6.1
BA Bari	7.2	10.2	14.8	18.0	21.7	24.1	24.1	21.0	16.4	11.8	8.1	6.2
BA Barletta	7.2	10.3	14.8	18.0	21.8	24.0	23.9	21.0	16.2	11.7	8.0	6.1
BA Bisceglie	7.2	10.2	14.8	18.0	21.7	24.0	24.0	21.0	16.3	11.7	8.1	6.2
BA Bitonto	7.3	10.2	14.8	18.0	21.7	24.0	24.1	21.0	16.4	11.8	8.1	6.2
BA Canosa di Puglia	7.2	10.3	14.8	18.0	21.8	24.0	23.8	21.1	16.2	11.6	8.0	6.1
BA Capurso	7.3	10.3	14.8	18.0	21.7	24.1	24.1	21.0	16.5	11.9	8.1	6.2
BA Casamassima	7.3	10.3	14.8	18.1	21.7	24.0	24.1	21.0	16.5	11.9	8.1	6.2
BA Cassano delle Murge	7.3	10.4	14.7	18.0	21.7	23.9	24.0	21.1	16.4	11.9	8.1	6.3
BA Castellana Grotte	7.3	10.4	14.9	18.1	21.7	24.1	24.2	21.0	16.6	12.0	8.1	6.3
BA Conversano	7.3	10.3	14.9	18.1	21.7	24.1	24.2	21.0	16.5	12.0	8.1	6.2
BA Corato	7.2	10.3	14.7	18.0	21.7	24.0	23.9	21.0	16.3	11.7	8.1	6.2
BA Gioia del Colle	7.4	10.5	14.8	18.1	21.7	24.0	24.1	21.1	16.5	12.0	8.1	6.3
BA Giovinazzo	7.2	10.2	14.8	18.0	21.7	24.1	24.1	21.0	16.4	11.8	8.1	6.2
BA Gravina in Puglia	7.3	10.3	14.6	18.0	21.7	23.8	23.8	21.2	16.3	11.8	8.1	6.2
BA Grumo Appula	7.3	10.3	14.7	18.0	21.7	24.0	24.0	21.0	16.4	11.8	8.1	6.2
BA Locorotondo	7.3	10.5	15.0	18.2	21.7	24.1	24.2	21.0	16.7	12.2	8.2	6.3
BA Minervino Murge	7.2	10.2	14.7	18.0	21.8	23.9	23.8	21.1	16.2	11.7	8.0	6.1
BA Modugno	7.3	10.3	14.8	18.0	21.7	24.0	24.1	21.0	16.4	11.8	8.1	6.2
BA Mola di Bari	7.2	10.2	14.9	18.1	21.7	24.1	24.2	20.9	16.5	11.9	8.1	6.2
BA Molfetta	7.2	10.2	14.8	18.0	21.7	24.0	24.0	21.0	16.3	11.8	8.1	6.2

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
BA	Monopoli	7.3	10.3	15.0	18.1	21.7	24.2	24.2	20.9	16.6	12.1	8.1	6.2
BA	Noci	7.3	10.5	14.9	18.1	21.7	24.1	24.1	21.0	16.6	12.1	8.1	6.3
BA	Noicattaro	7.3	10.3	14.8	18.1	21.7	24.1	24.1	21.0	16.5	11.9	8.1	6.2
BA	Palo del Colle	7.3	10.3	14.7	18.0	21.7	24.0	24.0	21.0	16.4	11.8	8.1	6.2
BA	Polignano a Mare	7.3	10.3	15.0	18.1	21.7	24.2	24.2	20.9	16.6	12.0	8.1	6.2
BA	Putignano	7.3	10.4	14.9	18.1	21.7	24.1	24.1	21.0	16.6	12.0	8.1	6.3
BA	Rutigliano	7.3	10.3	14.8	18.1	21.7	24.1	24.1	21.0	16.5	11.9	8.1	6.2
BA	Ruvo di Puglia	7.3	10.3	14.7	18.0	21.7	24.0	24.0	21.0	16.3	11.7	8.1	6.2
BA	Sammichele di Bari	7.3	10.4	14.8	18.1	21.7	24.0	24.1	21.0	16.5	12.0	8.1	6.3
BA	Sannicandro di Bari	7.3	10.3	14.7	18.0	21.7	24.0	24.1	21.0	16.4	11.9	8.1	6.2
BA	Santeramo in Colle	7.4	10.4	14.7	18.1	21.7	23.9	24.0	21.1	16.4	11.9	8.1	6.3
BA	Spinazzola	7.3	10.2	14.6	18.0	21.7	23.8	23.7	21.1	16.2	11.7	8.0	6.1
BA	Terlizzi	7.3	10.3	14.7	18.0	21.7	24.0	24.0	21.0	16.3	11.8	8.1	6.2
BA	Toritto	7.3	10.3	14.7	18.0	21.7	24.0	24.0	21.1	16.4	11.8	8.1	6.2
BA	Trani	7.2	10.3	14.8	18.0	21.7	24.0	24.0	21.0	16.3	11.7	8.1	6.1
BA	Triggiano	7.3	10.3	14.8	18.0	21.7	24.1	24.1	21.0	16.5	11.9	8.1	6.2
BA	Turi	7.3	10.4	14.8	18.1	21.7	24.1	24.1	21.0	16.5	12.0	8.1	6.3
BA	Valenzano	7.3	10.3	14.8	18.0	21.7	24.1	24.1	21.0	16.4	11.9	8.1	6.2
BR	Brindisi	7.3	10.6	15.2	18.4	21.8	24.3	24.3	21.1	16.9	12.5	8.1	6.3
BR	Carovigno	7.3	10.5	15.1	18.3	21.7	24.2	24.3	21.0	16.8	12.3	8.1	6.3
BR	Ceglie Messapica	7.3	10.6	15.1	18.3	21.7	24.2	24.2	21.0	16.7	12.3	8.2	6.3
BR	Cisternino	7.3	10.5	15.0	18.2	21.7	24.2	24.2	21.0	16.7	12.2	8.1	6.3
BR	Fasano	7.3	10.4	15.0	18.2	21.7	24.2	24.2	21.0	16.7	12.2	8.1	6.3
BR	Francavilla Fontana	7.4	10.7	15.1	18.4	21.8	24.2	24.2	21.1	16.8	12.4	8.2	6.3
BR	Latiano	7.3	10.7	15.1	18.4	21.8	24.2	24.3	21.1	16.8	12.4	8.2	6.3
BR	Mesagne	7.3	10.6	15.2	18.4	21.8	24.3	24.3	21.1	16.9	12.4	8.1	6.3
BR	Oria	7.4	10.7	15.1	18.4	21.8	24.2	24.3	21.1	16.8	12.4	8.2	6.3
BR	Ostuni	7.3	10.5	15.1	18.3	21.7	24.2	24.3	21.0	16.7	12.3	8.1	6.3
BR	San Michele Salentino	7.3	10.6	15.1	18.4	21.7	24.2	24.3	21.1	16.8	12.3	8.2	6.3
BR	San Pancrazio Salentino	7.4	10.7	15.2	18.5	21.8	24.3	24.3	21.2	16.9	12.5	8.2	6.4
BR	San Pietro Vernotico	7.3	10.7	15.2	18.5	21.8	24.3	24.3	21.2	16.9	12.5	8.1	6.3
BR	San Vito dei Normanni	7.3	10.6	15.1	18.4	21.7	24.2	24.3	21.1	16.8	12.4	8.1	6.3
BR	Torre Santa Susanna	7.4	10.7	15.1	18.5	21.8	24.2	24.3	21.2	16.9	12.4	8.2	6.3
BR	Villa Castelli	7.4	10.7	15.1	18.3	21.7	24.2	24.2	21.1	16.8	12.3	8.2	6.3
FG	Apricena	7.2	10.1	15.0	18.1	21.9	24.2	23.8	20.8	16.2	11.2	7.5	5.7
FG	Ascoli Satriano	7.2	10.1	14.7	18.0	21.8	23.9	23.6	21.0	16.2	11.5	7.8	5.9
FG	Cagnano Varano	7.2	10.2	15.1	18.0	21.8	24.2	23.9	20.9	16.2	11.4	7.7	5.7
FG	Carapelle	7.2	10.2	14.8	18.0	21.9	24.0	23.7	21.0	16.2	11.5	7.8	5.9
FG	Cerignola	7.2	10.2	14.8	18.0	21.8	24.0	23.8	21.1	16.2	11.6	7.9	6.0
FG	Foggia	7.2	10.2	14.8	18.0	21.9	24.1	23.7	21.0	16.2	11.4	7.7	5.9
FG	Lesina	7.2	10.1	15.0	18.1	21.8	24.2	23.8	20.8	16.2	11.1	7.5	5.7
FG	Lucera	7.2	10.1	14.8	18.1	21.9	24.1	23.6	20.9	16.2	11.2	7.5	5.8
FG	Manfredonia	7.2	10.3	15.0	18.0	21.8	24.2	23.9	20.9	16.2	11.5	7.8	5.9
FG	Margherita di Savoia	7.2	10.3	14.9	18.0	21.8	24.1	23.9	21.0	16.2	11.6	8.0	6.0
FG	Mattinata	7.2	10.2	15.1	18.0	21.8	24.2	24.0	20.9	16.2	11.5	7.9	5.8
FG	Monte Sant'Angelo	7.2	10.2	15.0	18.0	21.8	24.2	23.9	20.9	16.2	11.5	7.8	5.8
FG	Orta Nova	7.2	10.2	14.8	18.0	21.9	24.0	23.7	21.0	16.2	11.5	7.8	6.0
FG	San Ferdinando di Puglia	7.2	10.3	14.8	18.0	21.8	24.0	23.9	21.0	16.2	11.6	8.0	6.1
FG	San Giovanni Rotondo	7.2	10.2	15.0	18.0	21.9	24.2	23.9	20.9	16.2	11.4	7.7	5.8

**RADIAZIONE GLOBALE AL SUOLO (MJ / m<sup>2</sup> giorno)**
**1999**

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
FG	San Marco in Lamis	7.2	10.2	15.0	18.1	21.9	24.2	23.9	20.9	16.2	11.3	7.7	5.8
FG	San Severo	7.2	10.1	14.9	18.1	21.9	24.2	23.7	20.9	16.2	11.2	7.5	5.8
FG	Sannicandro Garganico	7.2	10.2	15.0	18.1	21.8	24.2	23.9	20.8	16.2	11.3	7.6	5.7
FG	Serracapriola	7.2	10.0	14.9	18.1	21.8	24.2	23.7	20.8	16.2	11.0	7.4	5.7
FG	Stornarella	7.2	10.2	14.7	18.0	21.8	23.9	23.7	21.1	16.2	11.5	7.8	6.0
FG	Torremaggiore	7.2	10.1	14.9	18.1	21.9	24.2	23.7	20.9	16.2	11.1	7.5	5.8
FG	Trinitapoli	7.2	10.3	14.8	18.0	21.8	24.0	23.9	21.0	16.2	11.6	8.0	6.0
FG	Troia	7.2	10.1	14.7	18.1	21.8	24.1	23.6	21.0	16.2	11.3	7.6	5.9
FG	Vico del Gargano	7.2	10.2	15.1	18.0	21.8	24.3	24.0	20.8	16.2	11.5	7.8	5.7
FG	Vieste	7.2	10.2	15.1	18.0	21.8	24.3	24.1	20.9	16.2	11.6	7.9	5.8
LE	Andrano	7.5	11.0	15.2	18.9	22.0	24.3	24.3	21.4	17.0	12.6	8.2	6.5
LE	Campi Salentina	7.3	10.7	15.2	18.5	21.8	24.3	24.3	21.2	16.9	12.5	8.1	6.3
LE	Carmiano	7.4	10.8	15.2	18.6	21.8	24.3	24.3	21.3	17.0	12.5	8.2	6.4
LE	Casarano	7.6	11.0	15.2	18.8	21.9	24.3	24.3	21.4	17.0	12.6	8.2	6.5
LE	Copertino	7.4	10.8	15.2	18.6	21.8	24.3	24.3	21.3	17.0	12.5	8.2	6.4
LE	Gagliano del Capo	7.7	11.1	15.2	19.0	22.1	24.3	24.4	21.5	17.1	12.7	8.2	6.6
LE	Galatina	7.4	10.9	15.2	18.7	21.9	24.3	24.3	21.3	17.0	12.6	8.2	6.4
LE	Galatone	7.5	10.9	15.2	18.7	21.9	24.3	24.3	21.4	17.0	12.6	8.2	6.4
LE	Gallipoli	7.6	11.0	15.2	18.8	21.9	24.3	24.3	21.4	17.0	12.6	8.2	6.5
LE	Lecce	7.3	10.7	15.2	18.6	21.8	24.3	24.3	21.3	17.0	12.5	8.1	6.4
LE	Lequile	7.4	10.8	15.2	18.6	21.8	24.3	24.3	21.3	17.0	12.5	8.2	6.4
LE	Leverano	7.4	10.8	15.2	18.6	21.8	24.3	24.3	21.3	17.0	12.5	8.2	6.4
LE	Maglie	7.5	10.9	15.2	18.8	21.9	24.3	24.3	21.4	17.0	12.6	8.2	6.4
LE	Matino	7.6	11.0	15.2	18.8	21.9	24.3	24.3	21.4	17.0	12.6	8.2	6.5
LE	Melendugno	7.4	10.8	15.2	18.6	21.9	24.3	24.3	21.3	17.0	12.6	8.2	6.4
LE	Monteroni di Lecce	7.4	10.8	15.2	18.6	21.8	24.3	24.3	21.3	17.0	12.5	8.2	6.4
LE	Nardò	7.5	10.9	15.2	18.7	21.9	24.3	24.3	21.3	17.0	12.5	8.2	6.4
LE	Otranto	7.4	10.9	15.2	18.7	21.9	24.3	24.3	21.4	17.0	12.6	8.2	6.4
LE	Parabita	7.5	10.9	15.2	18.8	21.9	24.3	24.3	21.4	17.0	12.6	8.2	6.5
LE	Poggiardo	7.5	10.9	15.2	18.8	22.0	24.3	24.3	21.4	17.0	12.6	8.2	6.5
LE	Presicce	7.6	11.0	15.2	18.9	22.0	24.3	24.3	21.5	17.0	12.6	8.2	6.6
LE	Ruffano	7.6	11.0	15.2	18.9	22.0	24.3	24.3	21.4	17.0	12.6	8.2	6.5
LE	Sannicola	7.5	10.9	15.2	18.8	21.9	24.3	24.3	21.4	17.0	12.6	8.2	6.5
LE	Scorrano	7.5	10.9	15.2	18.8	21.9	24.3	24.3	21.4	17.0	12.6	8.2	6.5
LE	Squinzano	7.3	10.7	15.2	18.5	21.8	24.3	24.3	21.2	16.9	12.5	8.1	6.3
LE	Surbo	7.3	10.7	15.2	18.5	21.8	24.3	24.3	21.3	17.0	12.5	8.1	6.3
LE	Taurisano	7.6	11.0	15.2	18.9	22.0	24.3	24.3	21.4	17.0	12.6	8.2	6.5
LE	Taviano	7.6	11.0	15.2	18.8	21.9	24.3	24.3	21.4	17.0	12.6	8.2	6.5
LE	Trepuzzi	7.3	10.7	15.2	18.5	21.8	24.3	24.3	21.3	17.0	12.5	8.1	6.3
LE	Tricase	7.6	11.0	15.2	18.9	22.0	24.3	24.4	21.5	17.0	12.6	8.2	6.5
LE	Ugento	7.6	11.0	15.2	18.9	22.0	24.3	24.3	21.4	17.1	12.6	8.2	6.6
LE	Veglie	7.4	10.8	15.2	18.6	21.8	24.3	24.3	21.3	17.0	12.5	8.2	6.4
TA	Avetrana	7.4	10.8	15.2	18.6	21.8	24.2	24.3	21.2	16.9	12.5	8.2	6.4
TA	Castellaneta	7.4	10.6	14.8	18.2	21.7	23.9	24.0	21.2	16.6	12.1	8.2	6.3
TA	Crispiano	7.4	10.7	14.9	18.3	21.7	24.1	24.2	21.1	16.7	12.2	8.2	6.3
TA	Ginosa	7.5	10.6	14.7	18.1	21.7	23.8	23.9	21.2	16.5	12.0	8.2	6.4
TA	Grottaglie	7.4	10.7	15.0	18.4	21.7	24.2	24.2	21.1	16.8	12.3	8.2	6.4
TA	Laterza	7.4	10.6	14.7	18.1	21.7	23.9	23.9	21.2	16.5	12.0	8.2	6.3
TA	Lizzano	7.5	10.8	15.1	18.5	21.7	24.2	24.2	21.2	16.9	12.4	8.2	6.4

**RADIAZIONE GLOBALE AL SUOLO (MJ / m<sup>2</sup> giorno)**
**1999**

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
TA	Manduria	7.4	10.8	15.1	18.5	21.8	24.2	24.3	21.2	16.9	12.4	8.2	6.4
TA	Martina Franca	7.3	10.6	15.0	18.2	21.7	24.1	24.2	21.0	16.7	12.2	8.2	6.3
TA	Maruggio	7.5	10.9	15.1	18.5	21.8	24.2	24.2	21.2	16.9	12.4	8.3	6.4
TA	Massafra	7.4	10.7	14.9	18.2	21.7	24.0	24.1	21.1	16.7	12.2	8.2	6.4
TA	Mottola	7.4	10.6	14.8	18.2	21.7	24.0	24.1	21.1	16.6	12.1	8.2	6.3
TA	Palagianò	7.4	10.7	14.8	18.2	21.7	24.0	24.1	21.1	16.6	12.1	8.2	6.4
TA	Pulsano	7.5	10.9	15.0	18.4	21.7	24.1	24.2	21.2	16.9	12.3	8.3	6.4
TA	San Giorgio Jonico	7.4	10.8	15.0	18.4	21.7	24.1	24.2	21.1	16.8	12.3	8.2	6.4
TA	San Marzano di San Giuseppe	7.4	10.8	15.1	18.4	21.7	24.2	24.2	21.1	16.8	12.4	8.2	6.4
TA	Sava	7.4	10.8	15.1	18.5	21.8	24.2	24.2	21.2	16.9	12.4	8.2	6.4
TA	Taranto	7.5	10.8	15.0	18.3	21.7	24.1	24.2	21.2	16.8	12.3	8.2	6.4

**BASILICATA**

MT	Bernalda	7.6	10.7	14.6	18.2	21.6	23.8	23.8	21.3	16.6	12.1	8.2	6.4
MT	Ferrandina	7.5	10.5	14.5	18.1	21.6	23.7	23.6	21.3	16.4	12.0	8.1	6.3
MT	Grassano	7.4	10.3	14.5	18.0	21.6	23.7	23.6	21.2	16.3	11.9	8.1	6.2
MT	Irsina	7.3	10.3	14.5	18.0	21.7	23.7	23.6	21.2	16.3	11.8	8.1	6.2
MT	Matera	7.4	10.5	14.6	18.1	21.7	23.8	23.8	21.2	16.4	11.9	8.1	6.3
MT	Montalbano Jonico	7.6	10.7	14.6	18.2	21.6	23.7	23.7	21.3	16.6	12.1	8.2	6.4
MT	Montescaglioso	7.5	10.6	14.6	18.1	21.6	23.8	23.8	21.3	16.5	12.0	8.2	6.4
MT	Nova Siri	7.6	10.7	14.6	18.3	21.6	23.8	23.7	21.4	16.6	12.2	8.2	6.5
MT	Pisticci	7.5	10.6	14.6	18.2	21.6	23.7	23.7	21.3	16.5	12.1	8.2	6.4
MT	Policoro	7.6	10.8	14.6	18.3	21.6	23.8	23.8	21.4	16.7	12.2	8.3	6.5
MT	Pomarico	7.5	10.6	14.6	18.1	21.6	23.7	23.7	21.3	16.5	12.0	8.2	6.3
MT	Stigliano	7.4	10.4	14.4	18.0	21.6	23.7	23.5	21.2	16.4	12.0	8.1	6.2
MT	Tricarico	7.4	10.3	14.4	18.0	21.6	23.7	23.5	21.2	16.3	11.8	8.1	6.2
MT	Tursi	7.6	10.6	14.5	18.2	21.6	23.7	23.6	21.3	16.5	12.1	8.2	6.4
PZ	Avigliano	7.3	10.0	14.4	17.9	21.6	23.7	23.5	21.0	16.2	11.7	8.0	5.9
PZ	Genzano di Lucania	7.3	10.2	14.5	18.0	21.7	23.7	23.6	21.1	16.2	11.7	8.0	6.1
PZ	Latronico	7.5	10.3	14.4	18.2	21.5	23.8	23.4	21.2	16.4	12.1	8.1	6.2
PZ	Lauria	7.5	10.2	14.5	18.2	21.5	23.9	23.5	21.2	16.4	12.1	8.1	6.1
PZ	Lavello	7.2	10.1	14.6	18.0	21.8	23.8	23.6	21.1	16.2	11.6	7.9	6.0
PZ	Maratea	7.6	10.2	14.5	18.3	21.6	24.0	23.5	21.2	16.4	12.2	8.2	6.1
PZ	Marsico Nuovo	7.4	10.1	14.4	18.0	21.5	23.8	23.4	21.0	16.3	11.9	8.0	5.9
PZ	Melfi	7.2	10.1	14.6	18.0	21.7	23.8	23.6	21.1	16.2	11.6	7.9	6.0
PZ	Moliterno	7.4	10.2	14.4	18.0	21.5	23.8	23.4	21.1	16.3	12.0	8.1	6.1
PZ	Muro Lucano	7.3	10.0	14.4	18.0	21.6	23.8	23.5	21.0	16.2	11.7	7.9	5.9
PZ	Palazzo San Gervasio	7.3	10.2	14.5	18.0	21.7	23.8	23.6	21.1	16.2	11.7	8.0	6.1
PZ	Picerno	7.3	10.0	14.4	17.9	21.6	23.8	23.4	21.0	16.2	11.8	8.0	5.9
PZ	Potenza	7.3	10.1	14.4	17.9	21.6	23.7	23.4	21.0	16.2	11.8	8.0	6.0
PZ	Rionero in Vulture	7.2	10.1	14.5	18.0	21.7	23.8	23.5	21.0	16.2	11.7	7.9	5.9
PZ	Sant'Arcangelo	7.5	10.4	14.5	18.1	21.6	23.7	23.5	21.3	16.4	12.1	8.1	6.3
PZ	Senise	7.5	10.5	14.5	18.2	21.6	23.7	23.5	21.3	16.5	12.1	8.2	6.3
PZ	Tito	7.3	10.0	14.4	17.9	21.6	23.8	23.4	21.0	16.2	11.8	8.0	5.9
PZ	Venosa	7.2	10.1	14.6	18.0	21.7	23.8	23.6	21.1	16.2	11.7	8.0	6.0

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
<b>CALABRIA</b>													
CS	Acri	7.7	10.5	14.7	18.6	21.8	24.0	23.5	21.4	16.5	12.5	8.2	6.6
CS	Amantea	7.8	10.6	15.0	18.9	22.0	24.2	23.7	21.5	16.5	12.6	8.3	6.7
CS	Belvedere Marittimo	7.7	10.4	14.8	18.6	21.8	24.1	23.7	21.4	16.5	12.5	8.2	6.4
CS	Bisignano	7.7	10.4	14.7	18.6	21.7	24.0	23.5	21.4	16.5	12.5	8.2	6.5
CS	Cariati	7.9	11.1	15.0	18.8	21.8	24.0	23.9	21.4	16.8	12.5	8.3	6.8
CS	Cassano allo Ionio	7.6	10.5	14.6	18.4	21.6	23.9	23.5	21.4	16.5	12.3	8.2	6.4
CS	Castrolibero	7.8	10.5	14.8	18.7	21.9	24.1	23.6	21.5	16.5	12.6	8.2	6.6
CS	Castrovillari	7.6	10.4	14.6	18.4	21.6	23.9	23.5	21.4	16.5	12.3	8.2	6.4
CS	Cetraro	7.7	10.4	14.8	18.7	21.8	24.1	23.7	21.5	16.5	12.5	8.2	6.5
CS	Corigliano Calabro	7.7	10.6	14.7	18.6	21.7	23.9	23.6	21.4	16.6	12.5	8.2	6.6
CS	Cosenza	7.8	10.5	14.8	18.7	21.9	24.1	23.6	21.4	16.5	12.5	8.2	6.6
CS	Crosia	7.8	10.9	14.9	18.7	21.7	24.0	23.7	21.4	16.7	12.5	8.3	6.7
CS	Fuscaldo	7.8	10.4	14.8	18.7	21.9	24.1	23.6	21.5	16.5	12.5	8.2	6.5
CS	Longobucco	7.8	10.7	14.8	18.7	21.8	24.0	23.6	21.4	16.6	12.5	8.2	6.7
CS	Luzzi	7.7	10.5	14.7	18.6	21.8	24.1	23.5	21.4	16.5	12.5	8.2	6.5
CS	Montalto Uffugo	7.7	10.4	14.8	18.7	21.8	24.1	23.6	21.5	16.5	12.5	8.2	6.5
CS	Paola	7.8	10.5	14.9	18.7	21.9	24.1	23.6	21.5	16.5	12.6	8.2	6.6
CS	Praia a Mare	7.6	10.3	14.6	18.4	21.6	24.0	23.6	21.3	16.4	12.3	8.2	6.2
CS	Rende	7.8	10.5	14.8	18.7	21.9	24.1	23.6	21.5	16.5	12.5	8.2	6.6
CS	Roggiano Gravina	7.7	10.4	14.7	18.5	21.7	24.0	23.5	21.4	16.5	12.4	8.2	6.4
CS	Rogliano	7.8	10.5	14.9	18.7	21.9	24.1	23.6	21.4	16.4	12.6	8.2	6.7
CS	Rossano	7.8	10.7	14.8	18.6	21.7	23.9	23.6	21.4	16.6	12.5	8.3	6.7
CS	San Giovanni in Fiore	7.9	10.8	14.9	18.8	21.9	24.1	23.6	21.4	16.6	12.5	8.3	6.8
CS	San Lucido	7.8	10.5	14.9	18.8	21.9	24.2	23.7	21.5	16.5	12.6	8.2	6.6
CS	San Marco Argentano	7.7	10.4	14.7	18.6	21.7	24.1	23.6	21.4	16.5	12.4	8.2	6.4
CS	Scalea	7.7	10.3	14.6	18.4	21.7	24.1	23.6	21.3	16.5	12.3	8.2	6.3
CS	Spezzano Albanese	7.7	10.5	14.6	18.5	21.7	24.0	23.5	21.4	16.5	12.4	8.2	6.5
CS	Spezzano della Sila	7.8	10.5	14.8	18.7	21.8	24.1	23.5	21.4	16.4	12.5	8.2	6.6
CS	Terranova da Sibari	7.7	10.5	14.7	18.5	21.7	24.0	23.5	21.4	16.5	12.4	8.2	6.5
CS	Trebisacce	7.7	10.7	14.7	18.4	21.6	23.8	23.6	21.4	16.6	12.4	8.2	6.5
CZ	Borgia	7.9	10.9	15.1	19.0	22.1	24.2	23.7	21.4	16.4	12.6	8.3	6.9
CZ	Botricello	8.0	11.2	15.1	19.1	22.1	24.2	23.9	21.4	16.6	12.7	8.4	7.0
CZ	Catanzaro	7.9	10.9	15.0	19.0	22.1	24.2	23.7	21.4	16.5	12.6	8.3	6.9
CZ	Chiaravalle Centrale	8.0	11.0	15.2	19.1	22.2	24.2	23.8	21.4	16.4	12.7	8.3	7.0
CZ	Girifalco	7.9	10.9	15.1	19.0	22.1	24.2	23.7	21.4	16.4	12.6	8.3	6.9
CZ	Guardavalle	8.1	11.3	15.3	19.3	22.3	24.2	24.0	21.4	16.5	12.8	8.4	7.1
CZ	Lamezia Terme	7.9	10.7	15.0	18.9	22.1	24.2	23.6	21.4	16.4	12.6	8.3	6.8
CZ	Nocera Tirinese	7.8	10.6	15.0	18.9	22.1	24.2	23.7	21.5	16.4	12.6	8.3	6.7
CZ	Sellia Marina	8.0	11.1	15.1	19.1	22.1	24.2	23.8	21.4	16.5	12.7	8.4	6.9
CZ	Sersale	7.9	11.0	15.0	19.0	22.0	24.1	23.7	21.3	16.5	12.6	8.3	6.9
CZ	Soverato	8.0	11.1	15.2	19.2	22.2	24.2	23.9	21.4	16.5	12.7	8.4	7.0
KR	Cirò	8.0	11.2	15.1	18.9	21.9	24.1	23.9	21.4	16.8	12.6	8.4	6.9
KR	Cirò Marina	8.0	11.3	15.1	18.9	21.9	24.1	24.0	21.4	16.9	12.6	8.4	6.9
KR	Crotone	8.0	11.3	15.1	19.2	22.1	24.2	24.0	21.4	16.8	12.7	8.4	7.0
KR	Cutro	8.0	11.2	15.1	19.1	22.1	24.1	23.9	21.4	16.7	12.7	8.4	7.0
KR	Isola di Capo Rizzuto	8.1	11.4	15.1	19.3	22.2	24.2	24.0	21.4	16.8	12.8	8.5	7.0
KR	Mesoraca	7.9	11.0	15.0	19.0	22.0	24.1	23.7	21.3	16.6	12.6	8.3	6.9

**RADIAZIONE GLOBALE AL SUOLO (MJ / m<sup>2</sup> giorno)**
**1999**

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
KR	Petilia Policastro	7.9	11.0	15.0	18.9	22.0	24.1	23.7	21.3	16.6	12.6	8.3	6.8
KR	Rocca di Neto	8.0	11.2	15.1	19.0	22.0	24.1	23.9	21.4	16.7	12.6	8.4	6.9
KR	Strongoli	8.0	11.2	15.1	19.0	22.0	24.1	23.9	21.4	16.8	12.6	8.4	6.9
RC	Bagnara Calabria	8.2	11.4	15.5	19.4	22.4	24.2	24.1	21.4	16.5	12.9	8.4	7.2
RC	Bovalino	8.3	11.6	15.5	19.5	22.5	24.2	24.3	21.4	16.6	12.9	8.5	7.4
RC	Caulonia	8.2	11.4	15.3	19.4	22.4	24.2	24.1	21.4	16.5	12.8	8.4	7.2
RC	Cinquefrondi	8.1	11.2	15.4	19.2	22.4	24.2	24.0	21.4	16.4	12.7	8.4	7.1
RC	Cittanova	8.2	11.3	15.4	19.3	22.4	24.2	24.1	21.4	16.4	12.8	8.4	7.2
RC	Gioia Tauro	8.1	11.2	15.5	19.3	22.4	24.2	24.0	21.4	16.5	12.8	8.4	7.1
RC	Gioiosa Ionica	8.2	11.4	15.4	19.4	22.4	24.2	24.1	21.4	16.5	12.8	8.4	7.2
RC	Locri	8.3	11.5	15.5	19.5	22.4	24.2	24.3	21.4	16.5	12.9	8.5	7.3
RC	Melito di Porto Salvo	8.5	11.8	15.7	19.7	22.6	24.3	24.4	21.4	16.8	13.0	8.5	7.6
RC	Montebello Ionico	8.5	11.8	15.7	19.6	22.6	24.3	24.4	21.4	16.7	13.0	8.5	7.5
RC	Motta San Giovanni	8.4	11.7	15.6	19.6	22.6	24.3	24.3	21.4	16.7	13.0	8.5	7.5
RC	Oppido Mamertina	8.2	11.3	15.5	19.4	22.4	24.2	24.1	21.4	16.5	12.8	8.4	7.3
RC	Palmi	8.2	11.3	15.5	19.3	22.4	24.2	24.1	21.4	16.5	12.8	8.4	7.2
RC	Polistena	8.1	11.2	15.4	19.3	22.4	24.2	24.0	21.4	16.4	12.8	8.4	7.2
RC	Reggio di Calabria	8.3	11.6	15.6	19.5	22.5	24.2	24.2	21.4	16.6	13.0	8.5	7.4
RC	Rizziconi	8.1	11.2	15.4	19.3	22.4	24.2	24.0	21.4	16.4	12.8	8.4	7.2
RC	Rosarno	8.1	11.1	15.4	19.2	22.4	24.2	24.0	21.4	16.4	12.8	8.4	7.1
RC	Scilla	8.3	11.4	15.6	19.4	22.4	24.2	24.1	21.4	16.6	12.9	8.5	7.3
RC	Siderno	8.3	11.5	15.4	19.4	22.4	24.2	24.2	21.4	16.5	12.8	8.4	7.3
RC	Taurianova	8.2	11.3	15.4	19.3	22.4	24.2	24.1	21.4	16.4	12.8	8.4	7.2
RC	Villa San Giovanni	8.3	11.5	15.6	19.5	22.5	24.2	24.2	21.4	16.6	12.9	8.5	7.3
VV	Filadelfia	7.9	10.8	15.1	19.0	22.2	24.2	23.7	21.4	16.4	12.6	8.3	6.9
VV	Nicotera	8.1	11.1	15.4	19.2	22.4	24.2	24.0	21.4	16.5	12.8	8.4	7.1
VV	Pizzo	7.9	10.9	15.2	19.0	22.2	24.2	23.8	21.4	16.4	12.7	8.3	6.9
VV	Serra San Bruno	8.0	11.1	15.2	19.1	22.3	24.2	23.9	21.4	16.4	12.7	8.4	7.0
VV	Tropea	8.0	11.0	15.4	19.2	22.3	24.2	23.9	21.5	16.5	12.8	8.4	7.0
VV	Vibo Valentia	8.0	10.9	15.3	19.1	22.3	24.2	23.9	21.4	16.4	12.7	8.3	7.0

**SICILIA**

AG	Agrigento	9.0	11.9	16.1	20.0	23.1	24.6	24.7	21.6	17.6	13.5	9.4	7.7
AG	Alessandria della Rocca	8.9	11.6	15.8	19.8	22.9	24.6	24.6	21.5	17.4	13.5	9.3	7.5
AG	Aragona	9.0	11.8	16.0	19.9	23.0	24.7	24.7	21.6	17.5	13.5	9.4	7.6
AG	Bivona	8.9	11.6	15.8	19.8	22.9	24.5	24.6	21.5	17.4	13.5	9.3	7.5
AG	Caltabellotta	8.9	11.6	15.9	19.8	22.9	24.5	24.6	21.6	17.5	13.5	9.3	7.5
AG	Campobello di Licata	9.0	11.9	16.1	20.1	23.1	24.8	24.7	21.6	17.5	13.5	9.4	7.8
AG	Canicatti	9.0	11.8	16.0	20.0	23.0	24.7	24.6	21.5	17.5	13.5	9.3	7.7
AG	Casteltermini	8.9	11.7	15.8	19.8	22.9	24.6	24.5	21.5	17.4	13.5	9.3	7.5
AG	Cattolica Eraclea	9.0	11.7	16.0	19.9	23.0	24.6	24.7	21.6	17.5	13.5	9.4	7.6
AG	Favara	9.0	11.9	16.1	20.0	23.0	24.7	24.7	21.6	17.6	13.5	9.4	7.7
AG	Licata	9.1	12.1	16.2	20.2	23.2	24.7	24.8	21.7	17.7	13.5	9.4	7.9
AG	Menfi	9.0	11.6	16.0	19.8	22.9	24.4	24.7	21.6	17.5	13.5	9.3	7.6
AG	Naro	9.0	11.9	16.1	20.0	23.0	24.7	24.7	21.6	17.5	13.5	9.4	7.7
AG	Palma di Montechiaro	9.0	12.0	16.2	20.1	23.1	24.7	24.8	21.6	17.6	13.5	9.5	7.8
AG	Porto Empedocle	9.0	11.9	16.1	20.0	23.1	24.6	24.8	21.6	17.6	13.5	9.5	7.8



		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
AG	Racalmuto	9.0	11.8	16.0	20.0	23.0	24.7	24.6	21.5	17.5	13.5	9.4	7.6
AG	Raffadali	9.0	11.8	16.0	19.9	23.0	24.6	24.7	21.6	17.5	13.5	9.4	7.7
AG	Ravanusa	9.0	11.9	16.1	20.1	23.0	24.8	24.7	21.6	17.5	13.5	9.3	7.8
AG	Ribera	9.0	11.7	15.9	19.9	23.0	24.5	24.7	21.6	17.5	13.5	9.3	7.6
AG	Sambuca di Sicilia	8.9	11.5	15.9	19.8	22.9	24.4	24.6	21.6	17.4	13.5	9.2	7.5
AG	San Giovanni Gemini	8.9	11.6	15.8	19.8	22.8	24.6	24.5	21.5	17.3	13.5	9.2	7.5
AG	Santa Margherita di Belice	8.9	11.5	15.9	19.8	22.9	24.4	24.6	21.6	17.4	13.5	9.2	7.5
AG	Santo Stefano Quisquina	8.9	11.6	15.8	19.8	22.9	24.6	24.6	21.5	17.4	13.5	9.3	7.5
AG	Sciacca	9.0	11.6	16.0	19.9	23.0	24.4	24.7	21.6	17.6	13.5	9.3	7.6
AG	Siculiana	9.0	11.8	16.1	20.0	23.1	24.6	24.8	21.6	17.6	13.5	9.4	7.7
CL	Butera	9.0	12.0	16.1	20.2	23.1	24.8	24.7	21.6	17.5	13.5	9.3	7.8
CL	Caltanissetta	8.9	11.8	15.9	19.9	22.9	24.8	24.5	21.4	17.3	13.5	9.2	7.6
CL	Gela	9.1	12.1	16.2	20.3	23.2	24.8	24.7	21.7	17.6	13.4	9.2	7.9
CL	Mazzarino	9.0	11.9	16.0	20.0	23.0	24.8	24.5	21.5	17.4	13.4	9.2	7.7
CL	Mussomeli	8.9	11.7	15.8	19.8	22.8	24.7	24.5	21.5	17.3	13.5	9.2	7.5
CL	Niscemi	9.0	12.0	16.1	20.2	23.1	24.8	24.6	21.6	17.5	13.4	9.1	7.8
CL	Riesi	9.0	11.9	16.1	20.1	23.0	24.8	24.6	21.5	17.5	13.5	9.3	7.8
CL	San Cataldo	8.9	11.8	15.9	19.9	22.9	24.8	24.5	21.5	17.4	13.5	9.2	7.6
CL	Santa Caterina Villarmosa	8.9	11.7	15.8	19.8	22.8	24.7	24.4	21.4	17.3	13.5	9.2	7.5
CL	Serradifalco	8.9	11.8	15.9	19.9	22.9	24.7	24.5	21.5	17.4	13.5	9.3	7.6
CL	Sommatino	9.0	11.9	16.0	20.0	23.0	24.8	24.6	21.5	17.5	13.5	9.3	7.7
CT	Aci Castello	8.8	12.1	15.8	19.9	22.9	24.6	24.4	21.4	17.0	13.2	8.6	7.7
CT	Aci Catena	8.7	12.0	15.8	19.8	22.8	24.5	24.3	21.4	17.0	13.2	8.6	7.7
CT	Aci Sant'Antonio	8.7	12.0	15.8	19.8	22.8	24.5	24.3	21.4	17.0	13.2	8.6	7.7
CT	Acireale	8.7	12.0	15.8	19.8	22.8	24.5	24.3	21.4	17.0	13.2	8.6	7.7
CT	Adrano	8.7	11.8	15.7	19.7	22.7	24.6	24.2	21.3	17.0	13.3	8.7	7.6
CT	Belpasso	8.7	12.0	15.8	19.8	22.8	24.6	24.3	21.3	17.0	13.2	8.7	7.7
CT	Biancavilla	8.7	11.9	15.8	19.7	22.8	24.6	24.2	21.3	17.0	13.3	8.7	7.6
CT	Bronte	8.6	11.8	15.7	19.7	22.7	24.5	24.2	21.3	16.9	13.2	8.7	7.5
CT	Caltagirone	9.0	12.0	16.0	20.1	23.0	24.8	24.5	21.5	17.3	13.4	9.0	7.8
CT	Castel di Iudica	8.8	11.9	15.8	19.8	22.8	24.7	24.3	21.3	17.1	13.3	8.9	7.7
CT	Catania	8.8	12.0	15.9	19.9	22.9	24.6	24.4	21.4	17.1	13.3	8.7	7.8
CT	Giarre	8.6	11.9	15.7	19.7	22.7	24.4	24.3	21.3	16.9	13.2	8.6	7.6
CT	Grammichele	9.0	12.0	16.0	20.1	23.0	24.8	24.5	21.5	17.3	13.4	9.0	7.8
CT	Gravina di Catania	8.7	12.0	15.8	19.8	22.8	24.6	24.3	21.3	17.0	13.2	8.7	7.7
CT	Linguaglossa	8.6	11.9	15.7	19.6	22.6	24.4	24.2	21.3	16.8	13.1	8.6	7.5
CT	Mascalucia	8.7	12.0	15.8	19.8	22.8	24.6	24.3	21.3	17.0	13.2	8.7	7.7
CT	Militello in Val di Catania	8.9	12.0	16.0	20.1	23.0	24.8	24.4	21.4	17.2	13.3	8.9	7.8
CT	Mirabella Imbaccari	8.9	11.9	16.0	20.0	23.0	24.8	24.4	21.4	17.3	13.4	9.0	7.7
CT	Misterbianco	8.8	12.0	15.8	19.9	22.9	24.6	24.3	21.4	17.0	13.3	8.7	7.7
CT	Palagonia	8.9	12.0	15.9	20.0	23.0	24.8	24.4	21.4	17.2	13.3	8.9	7.8
CT	Paternò	8.7	11.9	15.8	19.8	22.8	24.6	24.3	21.3	17.0	13.3	8.7	7.7
CT	Ramacca	8.9	11.9	15.9	19.9	22.9	24.8	24.4	21.4	17.2	13.3	8.9	7.7
CT	Randazzo	8.6	11.8	15.7	19.6	22.6	24.4	24.1	21.3	16.8	13.2	8.7	7.5
CT	Riposto	8.6	12.0	15.8	19.7	22.7	24.4	24.3	21.3	16.9	13.2	8.6	7.6
CT	San Giovanni la Punta	8.7	12.0	15.8	19.8	22.8	24.6	24.3	21.4	17.0	13.2	8.7	7.7
CT	Sant'Agata li Battiati	8.7	12.0	15.8	19.8	22.8	24.6	24.3	21.4	17.0	13.2	8.7	7.7
CT	Scordia	8.9	12.0	16.0	20.0	23.0	24.8	24.4	21.4	17.2	13.3	8.8	7.8
CT	Tremestieri Etneo	8.7	12.0	15.8	19.8	22.8	24.6	24.3	21.3	17.0	13.2	8.7	7.7

**RADIAZIONE GLOBALE AL SUOLO (MJ / m<sup>2</sup> giorno)**
**1999**

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
CT	Vizzini	9.0	12.1	16.0	20.1	23.0	24.8	24.5	21.5	17.3	13.3	8.9	7.8
CT	Zafferana Etnea	8.7	11.9	15.8	19.7	22.7	24.5	24.3	21.3	16.9	13.2	8.6	7.6
EN	Agira	8.7	11.7	15.7	19.7	22.7	24.7	24.2	21.3	17.1	13.4	8.9	7.6
EN	Aidone	8.9	11.8	15.9	19.9	22.9	24.8	24.4	21.4	17.2	13.4	9.0	7.7
EN	Barrafranca	8.9	11.9	16.0	20.0	23.0	24.8	24.5	21.5	17.4	13.4	9.2	7.7
EN	Catenanuova	8.8	11.8	15.8	19.8	22.8	24.7	24.2	21.3	17.1	13.3	8.8	7.6
EN	Centuripe	8.7	11.8	15.8	19.7	22.8	24.6	24.2	21.3	17.0	13.3	8.8	7.6
EN	Enna	8.8	11.7	15.8	19.8	22.8	24.7	24.3	21.4	17.2	13.4	9.1	7.6
EN	Leonforte	8.8	11.7	15.7	19.8	22.8	24.7	24.3	21.3	17.1	13.4	9.0	7.6
EN	Nicosia	8.7	11.7	15.7	19.7	22.7	24.6	24.2	21.3	17.1	13.4	8.9	7.5
EN	Piazza Armerina	8.9	11.9	15.9	20.0	22.9	24.8	24.4	21.4	17.3	13.4	9.1	7.7
EN	Pietraperzia	8.9	11.8	15.9	19.9	22.9	24.8	24.5	21.5	17.4	13.4	9.2	7.7
EN	Regalbuto	8.7	11.8	15.7	19.7	22.7	24.7	24.2	21.3	17.0	13.3	8.8	7.6
EN	Troina	8.7	11.7	15.7	19.7	22.7	24.6	24.2	21.3	17.0	13.3	8.8	7.5
EN	Valguarnera Caropepe	8.8	11.8	15.8	19.9	22.8	24.8	24.3	21.4	17.2	13.4	9.0	7.6
EN	Villarosa	8.8	11.7	15.8	19.8	22.8	24.7	24.4	21.4	17.2	13.4	9.1	7.5
ME	Acquedolci	8.6	11.7	15.7	19.6	22.6	24.4	24.2	21.4	16.9	13.3	8.8	7.3
ME	Barcellona Pozzo di Gotto	8.4	11.7	15.7	19.5	22.5	24.3	24.1	21.4	16.7	13.1	8.6	7.3
ME	Capo d'Orlando	8.5	11.7	15.7	19.6	22.5	24.3	24.2	21.4	16.9	13.3	8.8	7.3
ME	Lipari	8.5	11.7	15.9	19.7	22.5	24.3	24.2	21.5	16.9	13.3	8.8	7.2
ME	Messina	8.3	11.6	15.6	19.5	22.5	24.2	24.2	21.4	16.6	13.0	8.5	7.3
ME	Milazzo	8.4	11.6	15.7	19.5	22.5	24.3	24.2	21.4	16.7	13.1	8.7	7.3
ME	Mistretta	8.7	11.7	15.7	19.6	22.6	24.5	24.2	21.4	17.0	13.4	8.9	7.4
ME	Patti	8.5	11.7	15.7	19.6	22.5	24.3	24.1	21.4	16.8	13.2	8.7	7.3
ME	Rometta	8.4	11.6	15.6	19.5	22.5	24.2	24.2	21.4	16.7	13.0	8.6	7.3
ME	Santa Teresa di Riva	8.5	11.8	15.7	19.6	22.6	24.3	24.2	21.4	16.8	13.1	8.5	7.5
ME	Sant'Agata di Militello	8.6	11.7	15.7	19.6	22.6	24.4	24.2	21.4	16.9	13.3	8.8	7.3
ME	Santo Stefano di Camastra	8.7	11.6	15.7	19.6	22.6	24.4	24.3	21.4	17.0	13.4	8.9	7.3
ME	Taormina	8.6	11.9	15.7	19.7	22.6	24.4	24.3	21.4	16.8	13.1	8.6	7.5
ME	Terme Vigliatore	8.4	11.7	15.7	19.5	22.5	24.3	24.1	21.4	16.8	13.1	8.6	7.3
ME	Tortorici	8.5	11.7	15.7	19.6	22.6	24.4	24.1	21.4	16.9	13.2	8.7	7.4
ME	Villafranca Tirrena	8.3	11.6	15.6	19.5	22.5	24.2	24.2	21.4	16.7	13.0	8.6	7.3
PA	Bagheria	8.9	11.5	15.8	19.7	22.6	24.4	24.6	21.5	17.1	13.5	9.1	7.3
PA	Balestrate	8.9	11.5	15.9	19.7	22.7	24.3	24.7	21.6	17.3	13.5	9.1	7.3
PA	Bisacchino	8.9	11.5	15.8	19.7	22.9	24.5	24.6	21.6	17.4	13.5	9.2	7.4
PA	Borgetto	8.9	11.5	15.8	19.7	22.7	24.4	24.6	21.5	17.2	13.5	9.1	7.3
PA	Caccamo	8.9	11.6	15.7	19.7	22.7	24.5	24.5	21.5	17.2	13.5	9.1	7.3
PA	Campofelice di Roccella	8.8	11.6	15.7	19.7	22.6	24.5	24.4	21.5	17.1	13.5	9.0	7.3
PA	Capaci	8.9	11.5	15.9	19.7	22.6	24.3	24.7	21.6	17.2	13.5	9.0	7.2
PA	Carini	8.9	11.5	15.9	19.7	22.7	24.4	24.7	21.6	17.2	13.5	9.0	7.3
PA	Castelbuono	8.8	11.6	15.7	19.7	22.6	24.5	24.4	21.4	17.1	13.5	9.0	7.3
PA	Cefalù	8.8	11.6	15.7	19.7	22.6	24.5	24.4	21.5	17.1	13.5	9.0	7.3
PA	Cerda	8.8	11.6	15.7	19.7	22.6	24.5	24.4	21.5	17.2	13.5	9.1	7.3
PA	Corleone	8.9	11.5	15.8	19.7	22.8	24.4	24.5	21.5	17.3	13.5	9.1	7.4
PA	Gangi	8.7	11.6	15.7	19.7	22.7	24.6	24.3	21.4	17.1	13.4	9.0	7.4
PA	Lercara Friddi	8.9	11.6	15.7	19.7	22.8	24.6	24.5	21.5	17.3	13.5	9.2	7.4
PA	Marineo	8.9	11.5	15.7	19.7	22.7	24.4	24.5	21.5	17.2	13.5	9.1	7.3
PA	Misilmeri	8.9	11.5	15.8	19.7	22.7	24.4	24.6	21.5	17.2	13.5	9.1	7.3

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
PA	Monreale	8.9	11.5	15.8	19.7	22.7	24.4	24.6	21.5	17.2	13.5	9.1	7.3
PA	Palermo	8.9	11.5	15.8	19.7	22.6	24.4	24.6	21.5	17.2	13.5	9.0	7.2
PA	Partinico	8.9	11.5	15.9	19.7	22.7	24.4	24.6	21.5	17.2	13.5	9.1	7.3
PA	Piana degli Albanesi	8.9	11.5	15.8	19.7	22.7	24.4	24.6	21.5	17.2	13.5	9.1	7.3
PA	Prizzi	8.9	11.5	15.8	19.7	22.8	24.5	24.5	21.5	17.3	13.5	9.2	7.4
PA	San Giuseppe Jato	8.9	11.5	15.8	19.7	22.7	24.4	24.6	21.5	17.2	13.5	9.1	7.3
PA	Termini Imerese	8.9	11.6	15.7	19.7	22.6	24.5	24.5	21.5	17.2	13.5	9.1	7.3
PA	Terrasini	8.9	11.5	15.9	19.7	22.7	24.3	24.7	21.6	17.2	13.5	9.1	7.3
PA	Villabate	8.9	11.5	15.8	19.7	22.6	24.4	24.6	21.5	17.2	13.5	9.1	7.3
RG	Acate	9.1	12.1	16.1	20.3	23.1	24.8	24.7	21.7	17.5	13.4	9.1	7.9
RG	Chiaromonte Gulfi	9.1	12.1	16.1	20.3	23.1	24.8	24.6	21.6	17.4	13.4	8.9	7.9
RG	Comiso	9.2	12.2	16.1	20.3	23.2	24.8	24.7	21.7	17.5	13.4	9.0	7.9
RG	Ispica	9.3	12.3	16.1	20.4	23.2	24.8	24.8	21.9	17.6	13.3	8.9	8.0
RG	Modica	9.2	12.2	16.1	20.4	23.2	24.8	24.8	21.8	17.5	13.3	8.9	8.0
RG	Pozzallo	9.3	12.3	16.1	20.5	23.2	24.8	24.9	21.9	17.6	13.3	8.9	8.0
RG	Ragusa	9.2	12.2	16.1	20.3	23.2	24.8	24.7	21.7	17.5	13.3	8.9	7.9
RG	Santa Croce Camerina	9.3	12.2	16.2	20.4	23.2	24.7	24.8	21.8	17.6	13.4	9.1	8.0
RG	Scicli	9.3	12.2	16.1	20.4	23.2	24.8	24.8	21.8	17.6	13.4	9.0	8.0
RG	Vittoria	9.2	12.2	16.2	20.3	23.2	24.8	24.7	21.7	17.6	13.4	9.1	7.9
SR	Augusta	9.0	12.2	16.0	20.2	23.1	24.7	24.6	21.6	17.3	13.3	8.7	7.9
SR	Avola	9.2	12.3	16.1	20.4	23.2	24.8	24.8	21.8	17.5	13.3	8.8	8.0
SR	Canicattini Bagni	9.1	12.2	16.0	20.3	23.1	24.8	24.7	21.7	17.4	13.3	8.8	7.9
SR	Carlentini	8.9	12.1	16.0	20.1	23.0	24.7	24.5	21.5	17.2	13.3	8.8	7.8
SR	Floridia	9.0	12.3	16.0	20.3	23.1	24.8	24.7	21.6	17.4	13.3	8.8	7.9
SR	Francofonte	8.9	12.1	16.0	20.1	23.0	24.8	24.5	21.5	17.2	13.3	8.8	7.8
SR	Lentini	8.9	12.1	16.0	20.1	23.0	24.8	24.5	21.5	17.2	13.3	8.8	7.8
SR	Melilli	9.0	12.2	16.0	20.2	23.1	24.8	24.6	21.6	17.3	13.3	8.8	7.9
SR	Noto	9.2	12.3	16.1	20.4	23.2	24.8	24.7	21.8	17.5	13.3	8.8	8.0
SR	Pachino	9.3	12.4	16.1	20.5	23.2	24.8	24.9	22.0	17.6	13.3	8.9	8.1
SR	Palazzolo Acreide	9.1	12.1	16.0	20.2	23.1	24.8	24.6	21.6	17.4	13.3	8.8	7.9
SR	Priolo Gargallo	9.0	12.2	16.0	20.3	23.1	24.8	24.6	21.6	17.3	13.3	8.7	7.9
SR	Rosolini	9.2	12.3	16.1	20.4	23.2	24.8	24.8	21.8	17.5	13.3	8.9	8.0
SR	Siracusa	9.1	12.3	16.1	20.4	23.2	24.8	24.7	21.7	17.5	13.3	8.8	8.0
SR	Sortino	9.0	12.2	16.0	20.2	23.1	24.8	24.6	21.5	17.3	13.3	8.8	7.9
TP	Alcamo	8.9	11.5	15.9	19.7	22.8	24.3	24.6	21.6	17.3	13.5	9.1	7.3
TP	Calatafimi	8.9	11.5	15.9	19.7	22.8	24.3	24.7	21.6	17.4	13.5	9.1	7.4
TP	Campobello di Mazara	9.0	11.6	16.1	19.8	22.9	24.3	24.8	21.6	17.6	13.5	9.3	7.6
TP	Castellammare del Golfo	8.9	11.5	15.9	19.7	22.7	24.3	24.7	21.6	17.3	13.5	9.1	7.4
TP	Castelvetrano	9.0	11.6	16.0	19.8	22.9	24.3	24.7	21.6	17.6	13.5	9.3	7.6
TP	Erice	9.0	11.6	16.1	19.8	22.7	24.3	24.8	21.6	17.5	13.5	9.2	7.5
TP	Marsala	9.0	11.6	16.1	19.9	22.7	24.3	24.8	21.6	17.7	13.5	9.3	7.7
TP	Mazara del Vallo	9.0	11.6	16.1	19.9	22.8	24.3	24.8	21.6	17.7	13.5	9.4	7.7
TP	Paceco	9.0	11.6	16.1	19.8	22.7	24.3	24.8	21.6	17.6	13.5	9.2	7.5
TP	Pantelleria	9.0	12.1	16.5	20.4	22.8	24.4	25.2	22.0	18.1	13.5	9.9	8.2
TP	Partanna	8.9	11.5	15.9	19.8	22.9	24.4	24.7	21.6	17.5	13.5	9.2	7.5
TP	Petrosino	9.0	11.6	16.1	19.9	22.7	24.3	24.8	21.6	17.7	13.5	9.4	7.7
TP	Salemi	8.9	11.5	16.0	19.8	22.8	24.3	24.7	21.6	17.5	13.5	9.2	7.5
TP	Trapani	9.0	11.6	16.1	19.8	22.7	24.3	24.8	21.6	17.6	13.5	9.2	7.6

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
TP	Valderice	9.0	11.6	16.1	19.8	22.7	24.3	24.7	21.6	17.5	13.5	9.2	7.5

**SARDEGNA**

CA	Assemini	8.4	11.1	15.6	19.5	22.4	24.4	24.3	21.6	17.1	12.6	8.1	7.3
CA	Cagliari	8.4	11.2	15.6	19.5	22.4	24.3	24.3	21.6	17.2	12.7	8.1	7.4
CA	Capoterra	8.5	11.2	15.7	19.5	22.4	24.3	24.4	21.6	17.2	12.7	8.2	7.4
CA	Carbonia	8.6	11.2	15.8	19.7	22.5	24.3	24.5	21.6	17.2	12.6	8.2	7.4
CA	Carloforte	8.8	11.4	15.9	19.7	22.5	24.3	24.6	21.6	17.3	12.6	8.3	7.4
CA	Decimomannu	8.4	11.1	15.6	19.5	22.4	24.4	24.3	21.6	17.1	12.6	8.1	7.3
CA	Dolianova	8.3	11.1	15.5	19.4	22.4	24.3	24.3	21.6	17.0	12.6	8.0	7.3
CA	Domusnovas	8.5	11.1	15.7	19.6	22.5	24.4	24.4	21.6	17.1	12.6	8.1	7.3
CA	Gonnesa	8.6	11.2	15.8	19.7	22.5	24.3	24.5	21.6	17.2	12.6	8.2	7.3
CA	Guspini	8.4	11.0	15.6	19.5	22.4	24.4	24.4	21.7	17.0	12.5	8.0	7.1
CA	Iglesias	8.6	11.2	15.7	19.6	22.5	24.4	24.5	21.6	17.1	12.5	8.1	7.3
CA	Maracalagonis	8.4	11.2	15.6	19.4	22.4	24.3	24.3	21.6	17.1	12.7	8.1	7.4
CA	Monserrato	8.4	11.2	15.6	19.4	22.4	24.3	24.3	21.6	17.1	12.7	8.1	7.4
CA	Portoscuso	8.7	11.3	15.9	19.7	22.5	24.3	24.5	21.6	17.2	12.6	8.3	7.4
CA	Pula	8.6	11.2	15.8	19.6	22.5	24.3	24.5	21.6	17.3	12.8	8.3	7.5
CA	Quartu Sant'Elena	8.4	11.2	15.6	19.4	22.4	24.3	24.3	21.6	17.2	12.7	8.1	7.4
CA	Samassi	8.3	11.0	15.5	19.4	22.4	24.4	24.3	21.6	17.0	12.6	8.0	7.2
CA	San Gavino Monreale	8.3	10.9	15.5	19.5	22.4	24.4	24.3	21.6	17.0	12.5	8.0	7.1
CA	San Sperate	8.3	11.0	15.6	19.5	22.4	24.4	24.3	21.6	17.0	12.6	8.0	7.2
CA	Sanluri	8.2	10.9	15.5	19.4	22.4	24.4	24.3	21.6	16.9	12.5	8.0	7.1
CA	Sant'Antioco	8.7	11.3	15.9	19.7	22.5	24.3	24.5	21.6	17.3	12.6	8.3	7.5
CA	Selargius	8.4	11.1	15.6	19.4	22.4	24.3	24.3	21.6	17.1	12.7	8.1	7.4
CA	Serramanna	8.3	11.0	15.6	19.5	22.4	24.4	24.3	21.6	17.0	12.6	8.0	7.2
CA	Serrenti	8.3	10.9	15.5	19.4	22.4	24.4	24.3	21.6	16.9	12.6	8.0	7.1
CA	Sestu	8.4	11.1	15.6	19.4	22.4	24.3	24.3	21.6	17.1	12.6	8.1	7.3
CA	Sinnai	8.3	11.1	15.6	19.4	22.4	24.3	24.3	21.6	17.1	12.7	8.1	7.3
CA	Villacidro	8.4	11.0	15.6	19.5	22.4	24.4	24.4	21.6	17.0	12.5	8.0	7.2
CA	Villaputzu	8.3	11.3	15.5	19.2	22.3	24.3	24.3	21.5	17.1	12.7	8.0	7.3
NU	Bosa	8.1	10.7	15.3	19.2	22.5	24.3	24.5	21.5	16.8	12.3	8.0	6.7
NU	Dorgali	8.0	10.7	15.3	18.9	22.3	24.3	24.3	21.3	16.5	12.3	7.7	6.8
NU	Lanusei	8.1	11.0	15.3	19.0	22.3	24.3	24.2	21.5	16.7	12.5	7.8	7.0
NU	Macomer	8.0	10.5	15.3	19.0	22.4	24.3	24.4	21.6	16.6	12.4	7.9	6.6
NU	Nuoro	7.9	10.5	15.3	18.8	22.4	24.3	24.3	21.4	16.4	12.3	7.7	6.7
NU	Orosei	8.0	10.8	15.3	18.9	22.4	24.3	24.4	21.3	16.5	12.2	7.7	6.8
NU	Siniscola	8.0	10.7	15.3	18.8	22.4	24.3	24.5	21.2	16.5	12.1	7.7	6.7
NU	Tortolì	8.1	11.0	15.3	19.0	22.3	24.3	24.3	21.4	16.7	12.5	7.7	7.0
OR	Mogoro	8.2	10.9	15.5	19.4	22.4	24.4	24.3	21.7	16.9	12.5	8.0	7.0
OR	Oristano	8.2	10.8	15.4	19.4	22.4	24.3	24.4	21.6	16.9	12.5	8.0	6.9
OR	Terralba	8.3	10.9	15.5	19.5	22.4	24.3	24.4	21.7	16.9	12.5	8.0	7.0
SS	Alghero	8.1	10.8	15.3	19.2	22.5	24.3	24.7	21.3	16.7	12.2	8.0	6.6
SS	Arzachena	7.9	10.4	15.2	18.7	22.5	24.3	24.3	21.1	16.2	11.7	7.6	6.4
SS	Buddusò	7.9	10.4	15.3	18.8	22.4	24.3	24.3	21.4	16.3	12.1	7.7	6.5
SS	Castelsardo	7.9	10.5	15.3	18.9	22.5	24.4	24.5	21.2	16.3	11.9	7.9	6.3

**RADIAZIONE GLOBALE AL SUOLO (MJ / m<sup>2</sup> giorno)**
**1999**

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
SS	Ittiri	8.0	10.5	15.3	19.0	22.5	24.3	24.5	21.4	16.6	12.1	8.0	6.5
SS	La Maddalena	7.9	10.5	15.1	18.6	22.4	24.3	24.3	21.0	16.2	11.6	7.6	6.3
SS	Olbia	7.9	10.5	15.2	18.7	22.5	24.3	24.4	21.1	16.3	11.8	7.6	6.5
SS	Ossi	7.9	10.5	15.3	19.0	22.5	24.3	24.5	21.3	16.5	12.1	8.0	6.4
SS	Ozieri	7.8	10.3	15.3	18.8	22.5	24.3	24.3	21.4	16.4	12.1	7.8	6.4
SS	Porto Torres	8.0	10.7	15.3	19.1	22.5	24.4	24.7	21.2	16.5	12.0	8.0	6.5
SS	Sassari	7.9	10.5	15.3	19.0	22.5	24.3	24.6	21.3	16.5	12.0	8.0	6.4
SS	Sorso	7.9	10.5	15.3	19.0	22.5	24.4	24.6	21.2	16.4	12.0	7.9	6.4
SS	Tempio Pausania	7.8	10.3	15.2	18.7	22.5	24.3	24.3	21.2	16.2	11.9	7.7	6.4

# RADIAZIONE GLOBALE AL SUOLO (MJ / m<sup>2</sup> giorno) **media 1994-1999**

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
<b>PIEMONTE</b>													
AL	Acqui Terme	5.5	8.5	13.8	17.5	20.7	23.0	23.0	19.4	14.5	9.7	6.2	4.5
AL	Alessandria	5.4	8.4	13.8	17.6	20.7	23.1	23.0	19.5	14.5	9.7	6.0	4.5
AL	Casale Monferrato	5.3	8.4	13.7	17.5	20.5	22.9	22.9	19.4	14.4	9.7	6.0	4.5
AL	Castelnuovo Scrivia	5.4	8.3	13.8	17.6	20.8	23.0	23.0	19.5	14.5	9.6	6.0	4.4
AL	Novi Ligure	5.4	8.3	13.7	17.5	20.8	23.0	23.0	19.5	14.5	9.7	6.0	4.4
AL	Ovada	5.5	8.4	13.7	17.5	20.7	23.1	23.0	19.5	14.5	9.7	6.1	4.5
AL	Serravalle Scrivia	5.4	8.3	13.7	17.5	20.8	23.0	23.0	19.5	14.5	9.7	6.1	4.4
AL	Tortona	5.4	8.3	13.7	17.5	20.8	23.0	23.0	19.5	14.5	9.6	6.0	4.4
AL	Valenza	5.4	8.4	13.8	17.5	20.7	23.0	23.0	19.5	14.5	9.7	6.0	4.5
AT	Asti	5.4	8.5	13.8	17.5	20.6	23.0	22.9	19.3	14.4	9.7	6.2	4.6
AT	Canelli	5.5	8.6	13.8	17.5	20.7	23.0	22.9	19.4	14.4	9.7	6.2	4.6
AT	Costigliole d'Asti	5.5	8.6	13.8	17.6	20.6	23.0	22.8	19.3	14.4	9.8	6.2	4.6
AT	Nizza Monferrato	5.4	8.5	13.8	17.6	20.7	23.0	22.9	19.4	14.5	9.7	6.1	4.6
AT	San Damiano d'Asti	5.4	8.6	13.8	17.5	20.5	22.9	22.8	19.2	14.4	9.8	6.3	4.6
BI	Biella	4.6	7.6	12.9	16.7	19.6	22.1	22.1	18.7	13.8	9.6	5.8	4.2
BI	Cossato	4.8	7.8	13.1	16.8	19.7	22.2	22.2	18.8	13.9	9.6	5.8	4.3
CN	Alba	5.4	8.6	13.7	17.5	20.5	22.9	22.7	19.2	14.4	9.8	6.3	4.7
CN	Barge	4.7	7.8	13.2	16.9	20.0	22.2	22.0	18.7	14.2	9.9	6.2	4.4
CN	Borgo San Dalmazzo	5.3	8.4	13.6	17.2	20.3	22.4	22.2	18.8	14.4	10.1	6.6	4.7
CN	Bra	5.4	8.5	13.7	17.4	20.4	22.7	22.5	19.0	14.4	9.9	6.4	4.7
CN	Busca	5.1	8.2	13.5	17.1	20.1	22.3	22.2	18.8	14.3	10.0	6.5	4.6
CN	Caraglio	5.1	8.2	13.6	17.1	20.2	22.3	22.1	18.8	14.4	10.1	6.5	4.7
CN	Ceva	5.6	8.6	13.7	17.4	20.6	22.8	22.7	19.2	14.5	9.9	6.5	4.7
CN	Cuneo	5.3	8.4	13.6	17.2	20.2	22.4	22.2	18.8	14.4	10.1	6.5	4.7
CN	Dronero	5.0	8.1	13.5	17.1	20.1	22.3	22.1	18.8	14.3	10.1	6.4	4.6
CN	Fossano	5.4	8.5	13.7	17.3	20.3	22.5	22.4	18.9	14.4	10.0	6.5	4.7
CN	Mondovì	5.5	8.6	13.7	17.4	20.4	22.6	22.5	19.0	14.4	10.0	6.5	4.7
CN	Racconigi	5.2	8.4	13.6	17.3	20.2	22.5	22.4	18.9	14.3	9.9	6.3	4.6
CN	Saluzzo	5.1	8.2	13.5	17.2	20.1	22.3	22.2	18.8	14.2	10.0	6.4	4.6
CN	Savigliano	5.3	8.4	13.6	17.3	20.2	22.5	22.3	18.9	14.3	10.0	6.4	4.6
CN	Sommariva del Bosco	5.3	8.5	13.7	17.4	20.3	22.6	22.5	19.0	14.3	9.9	6.3	4.6
CN	Verzuolo	5.1	8.2	13.5	17.2	20.1	22.3	22.2	18.8	14.3	10.0	6.4	4.6
NO	Arona	4.8	7.7	13.0	16.6	19.7	22.1	22.1	18.8	13.8	9.5	5.7	4.2
NO	Borgomanero	4.8	7.8	13.1	16.7	19.7	22.2	22.2	18.8	13.9	9.5	5.8	4.3
NO	Cameri	5.2	8.2	13.5	17.2	20.2	22.6	22.6	19.2	14.2	9.6	5.9	4.4
NO	Galliate	5.2	8.2	13.5	17.2	20.2	22.6	22.6	19.3	14.2	9.6	5.9	4.4
NO	Gozzano	4.7	7.7	13.0	16.6	19.6	22.1	22.1	18.7	13.8	9.5	5.7	4.2
NO	Novara	5.2	8.2	13.6	17.2	20.3	22.6	22.6	19.3	14.2	9.6	5.9	4.4
NO	Oleggio	5.1	8.1	13.4	17.0	20.0	22.4	22.4	19.1	14.1	9.6	5.8	4.4
NO	Treccate	5.2	8.2	13.6	17.3	20.3	22.7	22.7	19.3	14.3	9.6	5.9	4.4
TO	Alpignano	4.7	7.8	13.1	16.9	19.9	22.2	22.1	18.7	14.0	9.8	6.1	4.3
TO	Avigliana	4.5	7.5	12.9	16.8	19.8	22.1	21.9	18.6	14.0	9.8	6.0	4.3
TO	Beinasco	4.9	8.0	13.3	17.0	19.9	22.3	22.2	18.7	14.1	9.8	6.1	4.4

# RADIAZIONE GLOBALE AL SUOLO (MJ / m<sup>2</sup> giorno) **media 1994-1999**

	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
TO Borgaro Torinese	4.8	7.9	13.2	17.0	19.9	22.3	22.2	18.7	14.0	9.8	6.1	4.4
TO Bussoleno	4.0	6.9	12.5	16.4	19.7	21.9	21.8	18.5	13.9	9.7	5.8	4.0
TO Caluso	4.9	8.0	13.2	17.0	19.9	22.3	22.3	18.9	14.0	9.7	6.0	4.4
TO Carmagnola	5.2	8.4	13.6	17.3	20.2	22.5	22.4	18.9	14.3	9.9	6.3	4.6
TO Caselle Torinese	4.8	7.8	13.2	16.9	19.8	22.2	22.1	18.7	14.0	9.7	6.1	4.4
TO Castellamonte	4.6	7.5	12.9	16.7	19.7	22.1	22.0	18.6	13.9	9.7	5.9	4.2
TO Cavour	4.8	7.9	13.3	17.0	20.0	22.2	22.0	18.7	14.1	9.9	6.2	4.5
TO Chieri	5.2	8.3	13.5	17.3	20.1	22.6	22.4	19.0	14.2	9.8	6.2	4.6
TO Chivasso	5.0	8.1	13.4	17.1	20.0	22.5	22.4	19.0	14.1	9.7	6.1	4.5
TO Ciriè	4.6	7.7	13.0	16.8	19.8	22.1	22.0	18.6	13.9	9.7	6.0	4.3
TO Collegno	4.8	7.9	13.2	17.0	19.9	22.2	22.1	18.7	14.0	9.8	6.1	4.4
TO Cuornè	4.4	7.4	12.8	16.6	19.6	22.0	21.9	18.6	13.8	9.6	5.8	4.1
TO Gassino Torinese	5.0	8.2	13.4	17.1	20.1	22.5	22.4	18.9	14.1	9.8	6.1	4.5
TO Giaveno	4.5	7.5	12.9	16.7	19.8	22.0	21.9	18.6	14.0	9.8	6.0	4.2
TO Grugliasco	4.8	7.9	13.2	17.0	19.9	22.2	22.1	18.7	14.0	9.8	6.1	4.4
TO Ivrea	4.6	7.6	12.9	16.7	19.7	22.1	22.0	18.7	13.8	9.6	5.8	4.2
TO Lanzo Torinese	4.4	7.3	12.8	16.6	19.7	22.0	21.9	18.5	13.9	9.7	5.9	4.1
TO Leini	4.9	8.0	13.2	17.0	19.9	22.3	22.2	18.8	14.0	9.8	6.1	4.4
TO Luserna San Giovanni	4.6	7.6	13.1	16.8	19.9	22.1	21.9	18.6	14.1	9.9	6.1	4.3
TO Moncalieri	5.0	8.2	13.4	17.1	20.0	22.4	22.3	18.9	14.1	9.8	6.2	4.5
TO Nichelino	5.0	8.1	13.4	17.1	20.0	22.4	22.3	18.8	14.1	9.8	6.2	4.5
TO None	5.0	8.0	13.3	17.1	20.0	22.3	22.2	18.8	14.1	9.8	6.2	4.5
TO Orbassano	4.8	7.9	13.2	17.0	19.9	22.2	22.1	18.7	14.1	9.8	6.1	4.4
TO Pianezza	4.7	7.8	13.1	16.9	19.9	22.2	22.1	18.7	14.0	9.8	6.1	4.4
TO Pinerolo	4.6	7.7	13.1	16.9	19.9	22.1	22.0	18.6	14.1	9.8	6.1	4.3
TO Piossasco	4.8	7.8	13.2	16.9	19.9	22.2	22.1	18.7	14.1	9.8	6.1	4.4
TO Poirino	5.3	8.4	13.6	17.4	20.3	22.6	22.5	19.1	14.3	9.8	6.2	4.6
TO Rivalta di Torino	4.8	7.9	13.2	16.9	19.9	22.2	22.1	18.7	14.0	9.8	6.1	4.4
TO Rivarolo Canavese	4.7	7.7	13.0	16.8	19.7	22.2	22.1	18.7	13.9	9.7	5.9	4.3
TO Rivoli	4.7	7.8	13.1	16.9	19.9	22.2	22.1	18.7	14.0	9.8	6.1	4.4
TO San Mauro Torinese	5.0	8.1	13.4	17.1	20.0	22.4	22.3	18.9	14.1	9.8	6.2	4.5
TO Santena	5.2	8.3	13.6	17.3	20.2	22.5	22.4	19.0	14.2	9.8	6.2	4.6
TO Settimo Torinese	5.0	8.1	13.4	17.1	20.0	22.4	22.3	18.9	14.1	9.8	6.1	4.5
TO Strambino	4.8	7.8	13.1	16.8	19.8	22.2	22.2	18.8	13.9	9.7	5.9	4.3
TO Susa	3.9	6.7	12.4	16.3	19.7	21.9	21.7	18.4	13.9	9.7	5.7	3.9
TO Torino	5.0	8.1	13.3	17.1	20.0	22.4	22.2	18.8	14.1	9.8	6.1	4.5
TO Venaria	4.8	7.9	13.2	17.0	19.9	22.3	22.2	18.7	14.0	9.8	6.1	4.4
TO Vigone	4.9	8.0	13.4	17.1	20.0	22.3	22.1	18.7	14.2	9.9	6.2	4.5
TO Vinovo	5.0	8.1	13.4	17.1	20.0	22.4	22.3	18.8	14.2	9.8	6.2	4.5
TO Volpiano	4.9	8.0	13.3	17.0	19.9	22.4	22.3	18.8	14.0	9.8	6.1	4.4
VB Cannobio	4.3	7.1	12.4	16.1	19.2	21.7	21.6	18.3	13.5	9.3	5.5	3.9
VB Domodossola	3.9	6.6	11.9	15.8	19.1	21.5	21.4	18.1	13.3	9.2	5.3	3.7
VB Gravellona Toce	4.4	7.3	12.5	16.3	19.3	21.8	21.8	18.5	13.6	9.4	5.6	4.0
VB Omegna	4.5	7.4	12.6	16.3	19.4	21.9	21.8	18.5	13.6	9.4	5.6	4.1
VB Verbania	4.5	7.4	12.6	16.3	19.4	21.9	21.8	18.5	13.6	9.4	5.6	4.1
VB Villadossola	4.0	6.7	12.0	15.9	19.1	21.6	21.5	18.2	13.4	9.2	5.3	3.8
VC Borgosesia	4.6	7.6	12.9	16.6	19.6	22.1	22.0	18.7	13.8	9.5	5.7	4.2
VC Crescentino	5.2	8.3	13.6	17.3	20.2	22.6	22.6	19.1	14.2	9.7	6.1	4.5
VC Gattinara	4.9	7.9	13.2	16.8	19.8	22.2	22.2	18.9	13.9	9.5	5.8	4.3

# RADIAZIONE GLOBALE AL SUOLO (MJ / m<sup>2</sup> giorno) **media 1994-1999**

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
VC	Santhià	5.0	8.1	13.4	17.1	20.0	22.5	22.4	19.0	14.1	9.7	6.0	4.4
VC	Serravalle Sesia	4.7	7.7	13.0	16.7	19.6	22.1	22.1	18.8	13.8	9.5	5.7	4.2
VC	Trino	5.3	8.3	13.7	17.4	20.4	22.8	22.7	19.3	14.3	9.7	6.0	4.5
VC	Varallo	4.4	7.3	12.6	16.3	19.4	21.9	21.8	18.5	13.6	9.4	5.6	4.1
VC	Vercelli	5.2	8.3	13.6	17.3	20.3	22.7	22.7	19.3	14.3	9.7	6.0	4.5

## VALLE D'AOSTA / VALLÉE D'AOST

AO	Aosta / Aoste	3.6	6.2	11.8	16.0	19.4	21.8	21.5	18.2	13.6	9.4	5.4	3.6
----	---------------	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	-----	-----	-----

## LOMBARDIA

BG	Albino	4.8	7.6	13.0	16.7	19.8	21.9	22.0	18.7	14.0	9.5	5.7	4.1
BG	Alzano Lombardo	4.9	7.7	13.1	16.8	19.9	22.0	22.2	18.8	14.0	9.6	5.7	4.2
BG	Bergamo	5.0	7.8	13.2	16.9	19.9	22.1	22.3	18.8	14.1	9.6	5.7	4.2
BG	Calusco d'Adda	5.0	7.9	13.3	17.0	20.0	22.2	22.3	18.9	14.1	9.6	5.7	4.2
BG	Caravaggio	5.2	8.0	13.5	17.2	20.3	22.4	22.6	19.2	14.3	9.7	5.8	4.2
BG	Clusone	4.6	7.3	12.7	16.4	19.6	21.6	21.7	18.3	13.8	9.5	5.6	4.0
BG	Costa Volpino	4.7	7.4	12.8	16.6	19.7	21.7	21.8	18.4	13.9	9.5	5.6	4.1
BG	Dalmine	5.0	7.8	13.3	17.0	20.0	22.2	22.4	19.0	14.2	9.6	5.8	4.2
BG	Gandino	4.8	7.5	12.9	16.6	19.7	21.8	21.9	18.5	13.9	9.5	5.6	4.1
BG	Nembro	4.9	7.6	13.0	16.8	19.8	21.9	22.1	18.7	14.0	9.6	5.7	4.1
BG	Ponte San Pietro	5.0	7.8	13.2	16.9	19.9	22.1	22.3	18.9	14.1	9.6	5.7	4.2
BG	Romano di Lombardia	5.2	7.9	13.4	17.2	20.3	22.4	22.6	19.1	14.3	9.7	5.8	4.2
BG	Seriate	5.0	7.8	13.2	16.9	20.0	22.1	22.3	18.8	14.1	9.6	5.7	4.2
BG	Trescore Balneario	5.0	7.7	13.1	16.8	19.9	22.0	22.2	18.8	14.1	9.6	5.7	4.1
BG	Treviglio	5.2	8.0	13.4	17.2	20.3	22.4	22.6	19.2	14.3	9.7	5.8	4.2
BG	Urgnano	5.1	7.8	13.3	17.1	20.1	22.2	22.4	19.0	14.2	9.6	5.8	4.2
BG	Zogno	4.8	7.6	13.0	16.7	19.7	21.9	22.1	18.6	13.9	9.5	5.7	4.1

BS	Bagnolo Mella	5.2	8.0	13.5	17.2	20.4	22.4	22.7	19.2	14.5	9.8	5.8	4.3
BS	Breno	4.5	7.2	12.5	16.3	19.5	21.5	21.6	18.2	13.7	9.4	5.5	4.0
BS	Brescia	5.2	7.9	13.3	17.0	20.2	22.2	22.5	19.0	14.4	9.7	5.8	4.2
BS	Carpenedolo	5.3	8.1	13.5	17.2	20.5	22.5	22.8	19.3	14.6	9.8	5.8	4.3
BS	Castenedolo	5.2	7.9	13.4	17.1	20.3	22.3	22.6	19.1	14.4	9.8	5.8	4.2
BS	Chiari	5.2	7.9	13.3	17.1	20.2	22.3	22.5	19.0	14.3	9.7	5.8	4.2
BS	Concesio	5.1	7.8	13.2	16.9	20.1	22.1	22.4	18.9	14.2	9.7	5.8	4.2
BS	Darfo Boario Terme	4.6	7.3	12.7	16.5	19.6	21.6	21.7	18.3	13.9	9.5	5.6	4.0
BS	Desenzano del Garda	5.3	8.0	13.4	17.1	20.3	22.3	22.6	19.1	14.5	9.8	5.8	4.3
BS	Gardone Val Trompia	5.0	7.7	13.1	16.8	20.0	22.0	22.2	18.7	14.1	9.6	5.7	4.2
BS	Gavardo	5.2	7.9	13.3	16.9	20.2	22.1	22.4	18.9	14.3	9.7	5.8	4.2
BS	Ghedi	5.3	8.0	13.5	17.2	20.4	22.5	22.7	19.3	14.5	9.8	5.8	4.3
BS	Gussago	5.1	7.8	13.2	17.0	20.1	22.1	22.4	18.9	14.2	9.7	5.8	4.2
BS	Iseo	5.0	7.7	13.1	16.8	20.0	22.0	22.2	18.8	14.1	9.6	5.7	4.2
BS	Leno	5.3	8.0	13.5	17.2	20.5	22.5	22.8	19.3	14.5	9.8	5.9	4.3
BS	Lonato	5.3	8.0	13.4	17.1	20.3	22.3	22.6	19.1	14.5	9.8	5.8	4.3
BS	Lumezzane	5.1	7.8	13.2	16.9	20.0	22.0	22.2	18.8	14.2	9.7	5.8	4.2
BS	Manerbio	5.3	8.0	13.6	17.3	20.5	22.6	22.8	19.3	14.6	9.8	5.8	4.3
BS	Montichiari	5.3	8.0	13.5	17.1	20.4	22.4	22.7	19.2	14.5	9.8	5.8	4.3



# RADIAZIONE GLOBALE AL SUOLO (MJ / m<sup>2</sup> giorno) **media 1994-1999**

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
BS	Orzinuovi	5.3	8.0	13.5	17.3	20.5	22.5	22.8	19.3	14.5	9.8	5.9	4.3
BS	Palazzolo sull'Oglio	5.1	7.8	13.3	17.0	20.1	22.2	22.4	18.9	14.2	9.7	5.8	4.2
BS	Pontevico	5.3	8.1	13.6	17.4	20.6	22.7	23.0	19.4	14.6	9.9	5.9	4.3
BS	Rezzato	5.2	7.9	13.3	17.0	20.3	22.2	22.5	19.0	14.4	9.7	5.8	4.2
BS	Rovato	5.1	7.8	13.3	17.0	20.2	22.2	22.4	19.0	14.3	9.7	5.8	4.2
BS	Salò	5.2	7.9	13.3	16.9	20.1	22.1	22.4	18.9	14.3	9.7	5.8	4.3
BS	Sarezzo	5.0	7.7	13.2	16.9	20.0	22.0	22.2	18.8	14.2	9.7	5.8	4.2
BS	Toscolano-Maderno	5.1	7.9	13.2	16.8	20.0	22.0	22.3	18.8	14.2	9.7	5.8	4.3
BS	Travagliato	5.2	7.9	13.3	17.0	20.2	22.3	22.5	19.0	14.3	9.7	5.8	4.2
BS	Verolanuova	5.3	8.0	13.6	17.3	20.6	22.6	22.9	19.3	14.6	9.8	5.9	4.3
BS	Villa Carcina	5.1	7.8	13.2	16.9	20.0	22.0	22.3	18.8	14.2	9.7	5.8	4.2
CO	Cantù	5.0	7.9	13.2	16.9	19.9	22.2	22.3	19.0	14.0	9.5	5.8	4.3
CO	Cernobbio	4.9	7.7	13.0	16.7	19.6	22.0	22.1	18.8	13.9	9.5	5.7	4.2
CO	Como	4.9	7.8	13.1	16.8	19.8	22.1	22.2	18.8	13.9	9.5	5.7	4.2
CO	Erba	4.9	7.7	13.1	16.7	19.8	22.1	22.1	18.8	13.9	9.5	5.7	4.2
CO	Mariano Comense	5.1	7.9	13.3	16.9	20.0	22.3	22.4	19.0	14.1	9.5	5.8	4.3
CO	Olgiate Comasco	5.0	7.9	13.2	16.8	19.8	22.2	22.2	18.9	13.9	9.5	5.7	4.3
CR	Casalmaggiore	5.4	8.2	13.7	17.4	20.9	22.9	23.2	19.6	14.9	10.0	5.9	4.3
CR	Castelleone	5.3	8.1	13.6	17.4	20.6	22.7	22.9	19.4	14.5	9.8	5.9	4.2
CR	Crema	5.3	8.1	13.6	17.4	20.5	22.6	22.8	19.3	14.5	9.7	5.9	4.2
CR	Cremona	5.4	8.1	13.7	17.4	20.8	22.8	23.1	19.5	14.7	9.9	5.9	4.3
CR	Offanengo	5.3	8.0	13.6	17.3	20.5	22.6	22.8	19.3	14.5	9.8	5.9	4.2
CR	Pizzighettone	5.4	8.1	13.7	17.5	20.7	22.8	23.0	19.5	14.6	9.8	5.9	4.3
CR	Rivolta d'Adda	5.2	8.0	13.5	17.3	20.4	22.5	22.7	19.2	14.4	9.7	5.9	4.3
CR	Soresina	5.3	8.1	13.6	17.4	20.6	22.7	22.9	19.4	14.6	9.8	5.9	4.2
LC	Calolziocorte	4.9	7.7	13.1	16.7	19.8	22.0	22.1	18.8	13.9	9.5	5.7	4.2
LC	Casatenovo	5.0	7.9	13.3	16.9	20.0	22.2	22.3	19.0	14.1	9.6	5.8	4.2
LC	Colico	4.3	7.0	12.2	16.1	19.2	21.5	21.5	18.2	13.5	9.3	5.4	3.9
LC	Galbiate	4.9	7.7	13.0	16.7	19.7	22.0	22.1	18.8	13.9	9.5	5.7	4.2
LC	Lecco	4.8	7.6	12.9	16.6	19.7	21.9	22.0	18.7	13.9	9.5	5.7	4.1
LC	Mandello del Lario	4.7	7.5	12.8	16.5	19.6	21.8	21.9	18.6	13.8	9.4	5.6	4.1
LC	Merate	5.0	7.9	13.2	16.9	19.9	22.2	22.3	18.9	14.1	9.6	5.7	4.2
LC	Valmadrera	4.8	7.6	13.0	16.6	19.7	21.9	22.0	18.7	13.9	9.5	5.7	4.1
LO	Casalpusterlengo	5.4	8.1	13.7	17.5	20.7	22.8	23.0	19.5	14.6	9.8	5.9	4.3
LO	Codogno	5.4	8.1	13.7	17.5	20.7	22.8	23.0	19.5	14.6	9.8	5.9	4.3
LO	Lodi	5.3	8.1	13.6	17.4	20.6	22.7	22.9	19.4	14.5	9.7	5.9	4.3
LO	Sant'Angelo Lodigiano	5.3	8.2	13.7	17.5	20.7	22.8	23.0	19.5	14.5	9.7	5.9	4.3
MI	Abbiategrasso	5.3	8.2	13.7	17.3	20.4	22.7	22.8	19.4	14.3	9.6	5.9	4.4
MI	Agrate Brianza	5.2	8.0	13.4	17.1	20.2	22.4	22.5	19.1	14.2	9.6	5.8	4.3
MI	Arcore	5.1	7.9	13.4	17.0	20.1	22.3	22.5	19.1	14.1	9.6	5.8	4.2
MI	Arese	5.2	8.1	13.5	17.2	20.2	22.5	22.6	19.3	14.2	9.6	5.9	4.3
MI	Bareggio	5.2	8.2	13.6	17.3	20.3	22.6	22.7	19.3	14.3	9.6	5.9	4.4
MI	Besana in Brianza	5.0	7.9	13.3	16.9	20.0	22.2	22.3	19.0	14.1	9.6	5.8	4.2
MI	Biassono	5.1	8.0	13.4	17.0	20.1	22.4	22.5	19.1	14.1	9.6	5.8	4.3
MI	Bollate	5.2	8.1	13.5	17.2	20.2	22.5	22.6	19.2	14.2	9.6	5.8	4.3
MI	Bovisio-Masciago	5.1	8.0	13.4	17.1	20.1	22.4	22.5	19.1	14.2	9.6	5.8	4.3

# RADIAZIONE GLOBALE AL SUOLO (MJ / m<sup>2</sup> giorno) **media 1994-1999**

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
MI	Bresso	5.2	8.1	13.5	17.2	20.3	22.5	22.6	19.2	14.3	9.6	5.8	4.3
MI	Brugherio	5.2	8.0	13.5	17.2	20.3	22.5	22.6	19.2	14.2	9.6	5.8	4.3
MI	Buccinasco	5.3	8.2	13.6	17.3	20.4	22.7	22.8	19.4	14.4	9.6	5.9	4.3
MI	Busto Garolfo	5.2	8.1	13.5	17.1	20.2	22.6	22.6	19.2	14.2	9.6	5.8	4.4
MI	Canegrate	5.2	8.1	13.5	17.1	20.2	22.5	22.6	19.2	14.2	9.6	5.8	4.4
MI	Carate Brianza	5.1	7.9	13.3	17.0	20.0	22.3	22.4	19.0	14.1	9.5	5.8	4.3
MI	Carugate	5.2	8.0	13.4	17.2	20.2	22.5	22.6	19.2	14.2	9.6	5.8	4.3
MI	Cassano d'Adda	5.2	8.0	13.4	17.2	20.3	22.4	22.6	19.2	14.3	9.7	5.8	4.2
MI	Cassina de' Pecchi	5.2	8.0	13.5	17.2	20.3	22.5	22.6	19.2	14.3	9.6	5.9	4.3
MI	Cernusco sul Naviglio	5.2	8.1	13.5	17.2	20.3	22.5	22.6	19.2	14.3	9.6	5.8	4.3
MI	Cerro Maggiore	5.2	8.1	13.5	17.1	20.1	22.5	22.5	19.2	14.2	9.6	5.9	4.3
MI	Cesano Boscone	5.3	8.2	13.6	17.3	20.4	22.7	22.8	19.3	14.3	9.6	5.9	4.3
MI	Cesano Maderno	5.1	8.0	13.4	17.1	20.1	22.4	22.5	19.1	14.1	9.6	5.8	4.3
MI	Cesate	5.2	8.1	13.5	17.1	20.1	22.4	22.5	19.2	14.2	9.6	5.8	4.3
MI	Cinisello Balsamo	5.2	8.1	13.5	17.2	20.3	22.5	22.6	19.2	14.2	9.6	5.8	4.3
MI	Cologno Monzese	5.2	8.1	13.5	17.2	20.3	22.5	22.6	19.2	14.3	9.6	5.8	4.3
MI	Concorezzo	5.2	8.0	13.4	17.1	20.2	22.4	22.5	19.2	14.2	9.6	5.8	4.3
MI	Corbetta	5.2	8.2	13.6	17.3	20.3	22.7	22.7	19.3	14.3	9.6	5.9	4.4
MI	Cormano	5.2	8.1	13.5	17.2	20.3	22.5	22.6	19.2	14.2	9.6	5.8	4.3
MI	Cornaredo	5.2	8.1	13.6	17.2	20.3	22.6	22.7	19.3	14.3	9.6	5.9	4.4
MI	Corsico	5.3	8.2	13.6	17.3	20.4	22.7	22.8	19.3	14.3	9.6	5.9	4.3
MI	Cusano Milanino	5.2	8.1	13.5	17.2	20.3	22.5	22.6	19.2	14.2	9.6	5.8	4.3
MI	Desio	5.1	8.0	13.4	17.1	20.1	22.4	22.5	19.1	14.2	9.6	5.8	4.3
MI	Gaggiano	5.3	8.2	13.6	17.3	20.4	22.7	22.8	19.4	14.4	9.6	5.9	4.4
MI	Garbagnate Milanese	5.2	8.1	13.5	17.2	20.2	22.5	22.6	19.2	14.2	9.6	5.8	4.3
MI	Giussano	5.1	7.9	13.3	16.9	20.0	22.3	22.4	19.0	14.1	9.5	5.8	4.2
MI	Gorgonzola	5.2	8.0	13.5	17.2	20.3	22.5	22.6	19.2	14.3	9.6	5.8	4.3
MI	Lainate	5.2	8.1	13.5	17.2	20.2	22.5	22.6	19.2	14.2	9.6	5.9	4.3
MI	Legnano	5.2	8.1	13.5	17.1	20.1	22.5	22.5	19.2	14.2	9.6	5.9	4.3
MI	Lentate sul Seveso	5.1	8.0	13.3	17.0	20.0	22.3	22.4	19.1	14.1	9.5	5.8	4.3
MI	Limbate	5.2	8.1	13.5	17.1	20.1	22.4	22.5	19.2	14.2	9.6	5.8	4.3
MI	Lissone	5.1	8.0	13.4	17.1	20.1	22.4	22.5	19.1	14.2	9.6	5.8	4.3
MI	Magenta	5.2	8.2	13.6	17.3	20.3	22.7	22.7	19.3	14.3	9.6	5.9	4.4
MI	Meda	5.1	8.0	13.3	17.0	20.0	22.3	22.4	19.0	14.1	9.6	5.8	4.3
MI	Melegnano	5.3	8.1	13.6	17.4	20.5	22.7	22.9	19.4	14.4	9.7	5.9	4.3
MI	Melzo	5.2	8.0	13.5	17.2	20.3	22.5	22.7	19.2	14.3	9.7	5.9	4.3
MI	Milano	5.2	8.1	13.6	17.3	20.4	22.6	22.7	19.3	14.3	9.6	5.9	4.3
MI	Monza	5.2	8.0	13.4	17.1	20.2	22.4	22.5	19.2	14.2	9.6	5.8	4.3
MI	Motta Visconti	5.3	8.2	13.7	17.5	20.6	22.9	22.9	19.5	14.5	9.6	5.9	4.4
MI	Muggiò	5.2	8.0	13.4	17.1	20.2	22.4	22.5	19.1	14.2	9.6	5.8	4.3
MI	Nerviano	5.2	8.1	13.5	17.2	20.2	22.5	22.6	19.2	14.2	9.6	5.9	4.4
MI	Nova Milanese	5.2	8.1	13.5	17.1	20.2	22.5	22.6	19.2	14.2	9.6	5.8	4.3
MI	Novate Milanese	5.2	8.1	13.5	17.2	20.3	22.5	22.6	19.2	14.3	9.6	5.9	4.3
MI	Opera	5.3	8.2	13.6	17.3	20.5	22.7	22.8	19.4	14.4	9.7	5.9	4.3
MI	Paderno Dugnano	5.2	8.1	13.5	17.1	20.2	22.5	22.6	19.2	14.2	9.6	5.8	4.3
MI	Parabiago	5.2	8.1	13.5	17.1	20.2	22.5	22.6	19.2	14.2	9.6	5.8	4.4
MI	Paullo	5.3	8.1	13.6	17.3	20.5	22.6	22.8	19.3	14.4	9.7	5.9	4.3
MI	Pero	5.2	8.1	13.5	17.2	20.3	22.6	22.7	19.3	14.3	9.6	5.9	4.3
MI	Peschiera Borromeo	5.3	8.1	13.6	17.3	20.4	22.6	22.8	19.3	14.4	9.7	5.9	4.3
MI	Pieve Emanuele	5.3	8.2	13.6	17.4	20.5	22.7	22.9	19.4	14.4	9.7	5.9	4.3
MI	Pioltello	5.2	8.1	13.5	17.2	20.3	22.6	22.7	19.3	14.3	9.6	5.9	4.3

# RADIAZIONE GLOBALE AL SUOLO (MJ / m<sup>2</sup> giorno) **media 1994-1999**

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
MI	Rescaldina	5.1	8.1	13.4	17.1	20.1	22.4	22.5	19.2	14.1	9.6	5.9	4.3
MI	Rho	5.2	8.1	13.5	17.2	20.2	22.6	22.7	19.3	14.2	9.6	5.9	4.4
MI	Rozzano	5.3	8.2	13.7	17.4	20.5	22.8	22.8	19.4	14.4	9.6	5.9	4.3
MI	San Colombano al Lambro	5.4	8.2	13.7	17.5	20.7	22.8	23.0	19.5	14.6	9.8	5.9	4.3
MI	San Donato Milanese	5.3	8.1	13.6	17.3	20.5	22.7	22.8	19.3	14.4	9.7	5.9	4.3
MI	San Giuliano Milanese	5.3	8.1	13.6	17.4	20.5	22.7	22.8	19.4	14.4	9.7	5.9	4.3
MI	Segrate	5.2	8.1	13.6	17.3	20.4	22.6	22.7	19.3	14.3	9.6	5.9	4.3
MI	Senago	5.2	8.1	13.5	17.2	20.2	22.5	22.6	19.2	14.2	9.6	5.8	4.3
MI	Seregno	5.1	8.0	13.4	17.0	20.1	22.4	22.5	19.1	14.1	9.6	5.8	4.3
MI	Sesto San Giovanni	5.2	8.1	13.5	17.2	20.3	22.5	22.6	19.2	14.3	9.6	5.8	4.3
MI	Settimo Milanese	5.2	8.2	13.6	17.3	20.3	22.6	22.7	19.3	14.3	9.6	5.9	4.4
MI	Seveso	5.1	8.0	13.4	17.0	20.1	22.4	22.5	19.1	14.1	9.6	5.8	4.3
MI	Solaro	5.1	8.0	13.4	17.1	20.1	22.4	22.5	19.2	14.1	9.6	5.8	4.3
MI	Trezzano sul Naviglio	5.3	8.2	13.6	17.4	20.4	22.7	22.8	19.4	14.4	9.6	5.9	4.3
MI	Trezzo sull'Adda	5.1	7.9	13.3	17.0	20.1	22.3	22.4	19.0	14.2	9.6	5.8	4.2
MI	Varedo	5.2	8.1	13.4	17.1	20.2	22.4	22.5	19.2	14.2	9.6	5.8	4.3
MI	Villasanta	5.1	8.0	13.4	17.1	20.2	22.4	22.5	19.1	14.2	9.6	5.8	4.3
MI	Vimercate	5.1	8.0	13.4	17.0	20.1	22.3	22.5	19.1	14.2	9.6	5.8	4.2
MI	Vimodrone	5.2	8.1	13.5	17.2	20.3	22.5	22.6	19.2	14.3	9.6	5.8	4.3
MN	Asola	5.4	8.1	13.6	17.3	20.7	22.7	23.0	19.5	14.7	9.9	5.9	4.3
MN	Castel Goffredo	5.3	8.1	13.6	17.2	20.6	22.6	22.9	19.4	14.7	9.9	5.9	4.3
MN	Castellucchio	5.4	8.2	13.7	17.3	20.8	22.8	23.1	19.6	14.9	10.0	5.9	4.3
MN	Castiglione delle Stiviere	5.3	8.1	13.5	17.2	20.5	22.5	22.8	19.3	14.6	9.8	5.8	4.3
MN	Curtatone	5.4	8.2	13.7	17.3	20.8	22.8	23.1	19.6	14.9	10.0	5.9	4.3
MN	Goito	5.4	8.2	13.6	17.3	20.7	22.6	23.0	19.5	14.8	9.9	5.9	4.3
MN	Mantova	5.4	8.2	13.6	17.3	20.8	22.8	23.1	19.6	14.9	10.0	5.9	4.3
MN	Marcaria	5.4	8.1	13.7	17.4	20.8	22.8	23.2	19.6	14.9	9.9	5.9	4.3
MN	Ostiglia	5.4	8.3	13.6	17.3	20.9	22.9	23.2	19.7	15.0	10.0	6.0	4.3
MN	Poggio Rusco	5.4	8.3	13.7	17.4	21.0	22.9	23.3	19.7	15.0	10.0	6.0	4.4
MN	Porto Mantovano	5.4	8.2	13.6	17.3	20.8	22.7	23.1	19.6	14.9	10.0	5.9	4.3
MN	Roncoferraro	5.4	8.2	13.6	17.3	20.8	22.8	23.1	19.6	14.9	10.0	5.9	4.3
MN	Roverbella	5.4	8.2	13.6	17.2	20.7	22.6	23.0	19.5	14.8	9.9	5.9	4.3
MN	San Benedetto Po	5.4	8.2	13.7	17.4	20.9	22.8	23.2	19.7	15.0	10.0	5.9	4.3
MN	San Giorgio di Mantova	5.4	8.2	13.6	17.3	20.8	22.8	23.1	19.6	14.9	10.0	5.9	4.3
MN	Sermide	5.4	8.3	13.6	17.4	21.0	22.9	23.2	19.7	15.0	10.1	6.0	4.3
MN	Suzzara	5.4	8.2	13.7	17.4	20.9	22.9	23.3	19.7	15.0	10.0	5.9	4.4
MN	Viadana	5.4	8.2	13.7	17.4	20.9	22.9	23.3	19.7	14.9	10.0	5.9	4.4
MN	Virgilio	5.4	8.2	13.7	17.3	20.8	22.8	23.1	19.6	14.9	10.0	5.9	4.3
PV	Belgioioso	5.4	8.2	13.7	17.5	20.7	22.9	23.0	19.5	14.5	9.7	5.9	4.3
PV	Broni	5.4	8.2	13.7	17.5	20.8	22.9	23.1	19.5	14.5	9.7	6.0	4.3
PV	Casorate Primo	5.3	8.2	13.7	17.4	20.5	22.8	22.9	19.5	14.4	9.6	5.9	4.4
PV	Casteggio	5.4	8.2	13.7	17.5	20.8	22.9	23.1	19.5	14.5	9.7	6.0	4.3
PV	Gambolò	5.3	8.3	13.7	17.4	20.6	22.9	22.9	19.5	14.4	9.6	5.9	4.4
PV	Garlasco	5.3	8.3	13.8	17.5	20.7	22.9	23.0	19.5	14.5	9.6	5.9	4.4
PV	Mede	5.4	8.3	13.8	17.5	20.7	23.0	23.0	19.5	14.5	9.6	6.0	4.4
PV	Mortara	5.3	8.3	13.7	17.5	20.5	22.9	22.9	19.5	14.4	9.6	5.9	4.4
PV	Pavia	5.4	8.2	13.7	17.5	20.7	22.9	23.0	19.5	14.5	9.7	5.9	4.4
PV	Robbio	5.3	8.3	13.7	17.4	20.4	22.8	22.8	19.4	14.3	9.7	5.9	4.4
PV	Sannazzaro de' Burgondi	5.4	8.3	13.8	17.6	20.7	23.0	23.0	19.5	14.5	9.7	5.9	4.4

## RADIAZIONE GLOBALE AL SUOLO (MJ / m<sup>2</sup> giorno) **media 1994-1999**

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
PV	Stradella	5.4	8.2	13.7	17.5	20.8	22.9	23.1	19.5	14.5	9.7	6.0	4.3
PV	Vigevano	5.3	8.3	13.7	17.4	20.5	22.8	22.9	19.4	14.4	9.6	5.9	4.4
PV	Voghera	5.4	8.3	13.8	17.5	20.8	23.0	23.0	19.5	14.5	9.7	6.0	4.4
SO	Chiavenna	3.9	6.5	11.7	15.7	19.0	21.2	21.1	17.9	13.3	9.1	5.2	3.6
SO	Morbegno	4.2	6.9	12.2	16.0	19.2	21.4	21.4	18.1	13.5	9.3	5.3	3.8
SO	Sondrio	4.0	6.7	11.9	15.9	19.1	21.3	21.2	17.9	13.5	9.2	5.2	3.7
SO	Tirano	3.9	6.6	11.8	15.8	19.1	21.2	21.1	17.7	13.4	9.2	5.2	3.7
VA	Busto Arsizio	5.1	8.1	13.4	17.0	20.1	22.4	22.5	19.1	14.1	9.6	5.8	4.3
VA	Cardano al Campo	5.1	8.0	13.4	17.0	20.0	22.4	22.4	19.1	14.1	9.6	5.8	4.3
VA	Caronno Pertusella	5.2	8.1	13.5	17.1	20.1	22.4	22.5	19.2	14.2	9.6	5.8	4.3
VA	Cassano Magnago	5.0	8.0	13.3	16.9	20.0	22.3	22.4	19.0	14.0	9.6	5.8	4.3
VA	Castellanza	5.1	8.1	13.4	17.1	20.1	22.4	22.5	19.1	14.1	9.6	5.8	4.3
VA	Cislago	5.1	8.0	13.4	17.0	20.0	22.3	22.4	19.1	14.1	9.6	5.8	4.3
VA	Fagnano Olona	5.1	8.0	13.3	16.9	20.0	22.4	22.4	19.1	14.1	9.6	5.8	4.3
VA	Gallarate	5.0	8.0	13.3	16.9	20.0	22.3	22.4	19.0	14.0	9.6	5.8	4.3
VA	Gavirate	4.8	7.7	13.0	16.6	19.6	22.0	22.0	18.7	13.8	9.5	5.7	4.2
VA	Induno Olona	4.8	7.7	13.0	16.6	19.6	22.0	22.1	18.8	13.8	9.5	5.7	4.2
VA	Lavena Ponte Tresa	4.6	7.5	12.7	16.4	19.4	21.8	21.9	18.6	13.7	9.4	5.6	4.1
VA	Laveno-Mombello	4.6	7.5	12.7	16.4	19.4	21.9	21.9	18.6	13.6	9.4	5.6	4.1
VA	Lonate Pozzolo	5.1	8.1	13.4	17.0	20.1	22.4	22.5	19.1	14.1	9.6	5.8	4.4
VA	Luino	4.5	7.4	12.6	16.3	19.3	21.8	21.8	18.5	13.6	9.3	5.6	4.0
VA	Malnate	4.9	7.8	13.1	16.7	19.7	22.1	22.2	18.9	13.9	9.5	5.7	4.2
VA	Olgiate Olona	5.1	8.1	13.4	17.0	20.1	22.4	22.5	19.1	14.1	9.6	5.8	4.3
VA	Samarate	5.1	8.0	13.4	17.0	20.0	22.4	22.4	19.1	14.1	9.6	5.8	4.3
VA	Saronno	5.1	8.0	13.4	17.1	20.1	22.4	22.5	19.2	14.1	9.6	5.8	4.3
VA	Sesto Calende	4.9	7.9	13.1	16.7	19.8	22.2	22.2	18.9	13.9	9.5	5.8	4.3
VA	Somma Lombardo	5.0	8.0	13.3	16.9	19.9	22.3	22.3	19.0	14.0	9.5	5.8	4.3
VA	Sumirago	5.0	7.9	13.2	16.8	19.8	22.2	22.3	18.9	14.0	9.5	5.8	4.3
VA	Tradate	5.0	8.0	13.3	16.9	19.9	22.3	22.3	19.0	14.0	9.5	5.8	4.3
VA	Varese	4.9	7.8	13.1	16.7	19.7	22.1	22.1	18.8	13.9	9.5	5.7	4.2

### TRENTINO - ALTO ADIGE / SÜD TIROL

BZ	Ahrntal	3.7	6.2	11.0	15.2	18.9	20.5	20.2	17.0	12.9	8.8	4.7	3.4
BZ	Appiano sulla Strada del Vino	4.5	7.2	12.2	16.0	19.3	21.0	21.1	17.7	13.5	9.3	5.4	3.9
BZ	Bolzano	4.4	7.1	12.1	15.9	19.3	20.9	21.0	17.6	13.4	9.3	5.4	3.9
BZ	Bozen	4.4	7.1	12.1	15.9	19.3	20.9	21.0	17.6	13.4	9.3	5.4	3.9
BZ	Bressanone	4.1	6.7	11.7	15.6	19.1	20.6	20.6	17.3	13.2	9.1	5.1	3.6
BZ	Brixen	4.1	6.7	11.7	15.6	19.1	20.6	20.6	17.3	13.2	9.1	5.1	3.6
BZ	Bruneck	3.9	6.6	11.4	15.5	19.0	20.5	20.4	17.1	13.0	9.0	5.0	3.5
BZ	Brunico	3.9	6.6	11.4	15.5	19.0	20.5	20.4	17.1	13.0	9.0	5.0	3.5
BZ	Castelrotto	4.3	7.1	12.0	15.8	19.2	20.8	20.8	17.5	13.3	9.2	5.3	3.8
BZ	Eppan an der Weinstrasse	4.5	7.2	12.2	16.0	19.3	21.0	21.1	17.7	13.5	9.3	5.4	3.9
BZ	Kastelruth	4.3	7.1	12.0	15.8	19.2	20.8	20.8	17.5	13.3	9.2	5.3	3.8
BZ	Laives	4.5	7.3	12.3	16.0	19.3	21.0	21.1	17.7	13.5	9.3	5.4	4.0
BZ	Leifers	4.5	7.3	12.3	16.0	19.3	21.0	21.1	17.7	13.5	9.3	5.4	4.0
BZ	Meran	4.0	6.7	11.7	15.6	19.2	20.8	20.8	17.5	13.3	9.1	5.1	3.6
BZ	Merano	4.0	6.7	11.7	15.6	19.2	20.8	20.8	17.5	13.3	9.1	5.1	3.6

# RADIAZIONE GLOBALE AL SUOLO (MJ / m<sup>2</sup> giorno) **media 1994-1999**

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
BZ	Renon	4.4	7.1	12.1	15.9	19.3	20.8	20.9	17.6	13.4	9.2	5.4	3.8
BZ	Ritten	4.4	7.1	12.1	15.9	19.3	20.8	20.9	17.6	13.4	9.2	5.4	3.8
BZ	Sarentino	4.2	6.9	11.8	15.7	19.2	20.8	20.8	17.5	13.3	9.2	5.2	3.7
BZ	Sarntal	4.2	6.9	11.8	15.7	19.2	20.8	20.8	17.5	13.3	9.2	5.2	3.7
BZ	Sclanders	3.7	6.3	11.4	15.5	19.1	20.9	20.8	17.4	13.3	9.0	5.0	3.5
BZ	Silandro	3.7	6.3	11.4	15.5	19.1	20.9	20.8	17.4	13.3	9.0	5.0	3.5
BZ	Sterzing	3.8	6.4	11.3	15.4	19.1	20.6	20.5	17.2	13.1	9.0	4.9	3.5
BZ	Valle Aurina	3.7	6.2	11.0	15.2	18.9	20.5	20.2	17.0	12.9	8.8	4.7	3.4
BZ	Vipiteno	3.8	6.4	11.3	15.4	19.1	20.6	20.5	17.2	13.1	9.0	4.9	3.5
TN	Ala	5.2	8.0	13.1	16.7	19.9	21.8	22.1	18.7	14.1	9.6	5.8	4.3
TN	Arco	5.0	7.7	12.9	16.5	19.7	21.6	21.8	18.4	13.9	9.5	5.7	4.2
TN	Borgo Valsugana	5.1	7.9	12.8	16.4	19.6	21.3	21.6	18.2	13.9	9.5	5.8	4.2
TN	Cles	4.4	7.2	12.2	16.0	19.4	21.1	21.2	17.8	13.5	9.3	5.4	3.9
TN	Levico Terme	5.1	7.9	12.9	16.4	19.6	21.4	21.7	18.3	13.9	9.5	5.8	4.2
TN	Mezzolombardo	4.7	7.5	12.6	16.2	19.5	21.2	21.4	17.9	13.7	9.4	5.6	4.1
TN	Mori	5.1	7.9	13.0	16.6	19.8	21.6	22.0	18.5	14.0	9.6	5.8	4.3
TN	Pergine Valsugana	5.0	7.8	12.8	16.4	19.6	21.3	21.6	18.2	13.8	9.5	5.7	4.2
TN	Riva del Garda	5.0	7.7	12.9	16.5	19.7	21.6	21.9	18.4	14.0	9.5	5.7	4.2
TN	Rovereto	5.1	7.9	13.0	16.6	19.7	21.6	21.9	18.5	14.0	9.6	5.8	4.3
TN	Trento	4.9	7.7	12.8	16.4	19.6	21.4	21.6	18.2	13.8	9.5	5.7	4.2

## VENETO

BL	Belluno	4.9	7.8	12.5	16.3	19.5	21.2	21.5	18.1	13.7	9.4	5.7	4.1
BL	Cortina d'Ampezzo	4.4	7.1	11.9	15.8	19.0	20.6	20.7	17.4	13.2	9.1	5.3	3.8
BL	Feltre	5.1	7.9	12.7	16.4	19.6	21.3	21.7	18.3	13.9	9.5	5.8	4.2
BL	Ponte nelle Alpi	4.9	7.7	12.5	16.2	19.4	21.1	21.4	18.1	13.6	9.4	5.6	4.1
BL	Sedico	5.0	7.8	12.6	16.3	19.5	21.2	21.4	18.1	13.7	9.4	5.7	4.1
PD	Abano Terme	5.3	8.2	13.3	17.1	20.6	22.6	22.9	19.5	14.7	9.9	5.9	4.2
PD	Albignasego	5.3	8.2	13.3	17.1	20.7	22.7	22.9	19.5	14.8	9.9	5.9	4.2
PD	Brugine	5.2	8.2	13.3	17.1	20.8	22.8	23.0	19.6	14.8	9.9	5.9	4.2
PD	Cadoneghe	5.3	8.2	13.2	17.1	20.6	22.5	22.8	19.4	14.7	9.9	5.9	4.2
PD	Campodarsego	5.2	8.2	13.2	17.0	20.5	22.4	22.8	19.3	14.6	9.8	5.9	4.2
PD	Camposampiero	5.3	8.2	13.1	16.9	20.4	22.3	22.6	19.2	14.5	9.8	5.9	4.2
PD	Cittadella	5.3	8.2	13.1	16.9	20.2	22.1	22.4	19.0	14.4	9.8	5.9	4.3
PD	Conselve	5.2	8.2	13.4	17.2	20.9	22.8	23.1	19.6	14.9	9.9	5.9	4.2
PD	Correzzola	5.2	8.1	13.4	17.2	20.9	22.8	23.1	19.6	14.9	10.0	5.9	4.1
PD	Este	5.3	8.3	13.4	17.2	20.8	22.7	23.0	19.6	14.9	9.9	5.9	4.2
PD	Monselice	5.3	8.2	13.4	17.2	20.8	22.8	23.0	19.6	14.9	9.9	5.9	4.2
PD	Montagnana	5.3	8.3	13.5	17.2	20.8	22.7	23.0	19.6	14.9	10.0	5.9	4.3
PD	Montegrotto Terme	5.3	8.2	13.3	17.2	20.7	22.7	22.9	19.5	14.8	9.9	5.9	4.2
PD	Ospedaletto Euganeo	5.3	8.3	13.5	17.2	20.8	22.7	23.0	19.6	14.9	9.9	5.9	4.2
PD	Padova	5.3	8.2	13.3	17.1	20.6	22.6	22.8	19.4	14.7	9.9	5.9	4.2
PD	Piazzola sul Brenta	5.3	8.2	13.2	16.9	20.4	22.3	22.6	19.2	14.5	9.8	5.9	4.3
PD	Piove di Sacco	5.2	8.2	13.3	17.1	20.8	22.8	23.0	19.6	14.8	9.9	5.9	4.2
PD	Ponte San Nicolò	5.3	8.2	13.3	17.1	20.7	22.6	22.9	19.5	14.8	9.9	5.9	4.2
PD	Rubano	5.3	8.2	13.3	17.1	20.6	22.5	22.8	19.4	14.7	9.9	5.9	4.2
PD	San Martino di Lupari	5.3	8.2	13.1	16.9	20.2	22.1	22.4	19.1	14.4	9.8	5.9	4.3

# RADIAZIONE GLOBALE AL SUOLO (MJ / m<sup>2</sup> giorno) **media 1994-1999**

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
PD	Selvazzano Dentro	5.3	8.2	13.3	17.1	20.6	22.6	22.8	19.4	14.7	9.9	5.9	4.2
PD	Teolo	5.3	8.3	13.3	17.1	20.6	22.6	22.9	19.5	14.8	9.9	5.9	4.3
PD	Vigonza	5.2	8.2	13.2	17.1	20.6	22.5	22.8	19.4	14.7	9.9	5.9	4.2
RO	Adria	5.2	8.2	13.5	17.3	21.0	23.0	23.2	19.7	15.0	10.0	5.9	4.1
RO	Ariano nel Polesine	5.2	8.1	13.5	17.3	21.1	23.1	23.2	19.8	15.1	10.1	5.9	4.1
RO	Badia Polesine	5.3	8.3	13.6	17.3	20.9	22.9	23.2	19.7	15.0	10.0	6.0	4.3
RO	Lendinara	5.3	8.3	13.6	17.3	21.0	22.9	23.2	19.7	15.0	10.0	6.0	4.3
RO	Occhiobello	5.3	8.3	13.6	17.4	21.1	23.0	23.3	19.8	15.1	10.1	6.0	4.3
RO	Porto Tolle	5.1	8.1	13.5	17.2	21.1	23.1	23.2	19.8	15.1	10.1	5.9	4.1
RO	Rosolina	5.2	8.1	13.4	17.2	21.0	23.0	23.2	19.7	15.0	10.0	5.9	4.1
RO	Rovigo	5.3	8.2	13.5	17.3	21.0	22.9	23.2	19.7	15.0	10.0	5.9	4.2
RO	Taglio di Po	5.2	8.1	13.5	17.2	21.1	23.0	23.2	19.7	15.0	10.0	5.9	4.1
RO	Villadose	5.2	8.2	13.5	17.3	21.0	23.0	23.2	19.7	15.0	10.0	5.9	4.2
TV	Asolo	5.2	8.1	13.0	16.7	20.0	21.8	22.2	18.8	14.2	9.7	5.9	4.3
TV	Caerano di San Marco	5.2	8.1	12.9	16.7	20.0	21.9	22.2	18.8	14.2	9.7	5.9	4.3
TV	Castelfranco Veneto	5.3	8.2	13.1	16.8	20.2	22.1	22.4	19.1	14.4	9.8	5.9	4.3
TV	Conegliano	5.1	8.0	12.8	16.5	19.9	21.8	22.1	18.7	14.1	9.6	5.8	4.2
TV	Farra di Soligo	5.1	8.0	12.8	16.5	19.8	21.7	22.0	18.6	14.0	9.6	5.8	4.2
TV	Mareno di Piave	5.1	8.0	12.8	16.6	20.0	21.8	22.2	18.7	14.1	9.6	5.8	4.2
TV	Mogliano Veneto	5.2	8.1	13.1	16.9	20.5	22.4	22.7	19.3	14.5	9.8	5.9	4.2
TV	Montebelluna	5.2	8.1	12.9	16.7	20.1	21.9	22.2	18.9	14.2	9.7	5.8	4.3
TV	Motta di Livenza	5.1	7.9	12.8	16.6	20.2	22.1	22.3	18.9	14.2	9.6	5.7	4.1
TV	Oderzo	5.1	7.9	12.9	16.7	20.1	22.1	22.3	18.9	14.2	9.6	5.8	4.1
TV	Paese	5.2	8.1	13.0	16.8	20.3	22.2	22.5	19.1	14.4	9.7	5.9	4.2
TV	Pieve di Soligo	5.1	8.0	12.8	16.6	19.8	21.7	22.0	18.6	14.0	9.6	5.8	4.2
TV	Ponte di Piave	5.1	8.0	12.9	16.7	20.3	22.2	22.4	19.0	14.3	9.6	5.8	4.1
TV	Ponzano Veneto	5.2	8.0	12.9	16.7	20.2	22.1	22.4	19.0	14.3	9.7	5.8	4.2
TV	Preganziol	5.2	8.1	13.0	16.9	20.4	22.3	22.6	19.2	14.5	9.8	5.9	4.2
TV	Riese Pio X	5.2	8.1	13.0	16.7	20.1	22.0	22.3	18.9	14.3	9.7	5.9	4.3
TV	Roncade	5.1	8.0	13.0	16.8	20.4	22.3	22.6	19.2	14.4	9.7	5.8	4.2
TV	San Biagio di Callalta	5.1	8.0	13.0	16.8	20.3	22.2	22.5	19.1	14.3	9.7	5.8	4.2
TV	Susegana	5.1	8.0	12.8	16.6	20.0	21.8	22.1	18.7	14.1	9.6	5.8	4.2
TV	Treviso	5.2	8.1	13.0	16.8	20.3	22.2	22.5	19.1	14.3	9.7	5.8	4.2
TV	Valdobbiadene	5.1	8.0	12.8	16.5	19.8	21.6	21.9	18.6	14.0	9.6	5.8	4.2
TV	Vedelago	5.2	8.1	13.0	16.8	20.2	22.1	22.4	19.0	14.4	9.7	5.9	4.2
TV	Villorba	5.2	8.0	12.9	16.7	20.2	22.1	22.4	19.0	14.3	9.7	5.8	4.2
TV	Vittorio Veneto	5.0	7.9	12.7	16.5	19.7	21.5	21.8	18.5	13.9	9.5	5.7	4.2
VE	Camponogara	5.2	8.2	13.3	17.1	20.7	22.7	22.9	19.5	14.7	9.9	5.9	4.2
VE	Caorle	5.0	7.9	12.9	16.8	20.6	22.4	22.6	19.2	14.4	9.7	5.8	4.1
VE	Cavarzere	5.2	8.1	13.4	17.2	21.0	22.9	23.1	19.7	15.0	10.0	5.9	4.1
VE	Chioggia	5.1	8.1	13.3	17.1	20.9	22.9	23.1	19.6	14.9	10.0	5.9	4.1
VE	Concordia Sagittaria	5.0	7.9	12.8	16.6	20.3	22.2	22.4	19.0	14.2	9.6	5.7	4.0
VE	Dolo	5.2	8.2	13.2	17.1	20.6	22.6	22.9	19.4	14.7	9.9	5.9	4.2
VE	Eraclea	5.0	8.0	13.0	16.8	20.5	22.5	22.7	19.2	14.4	9.7	5.8	4.1
VE	Fossalta di Portogruaro	5.0	7.8	12.7	16.6	20.2	22.1	22.3	18.9	14.1	9.5	5.7	4.0
VE	Iesolo	5.1	8.0	13.0	16.9	20.6	22.5	22.7	19.3	14.5	9.7	5.8	4.1
VE	Marcon	5.2	8.1	13.1	16.9	20.5	22.4	22.7	19.3	14.5	9.8	5.9	4.2
VE	Martellago	5.2	8.1	13.1	16.9	20.5	22.4	22.7	19.3	14.5	9.8	5.9	4.2

# RADIAZIONE GLOBALE AL SUOLO (MJ / m<sup>2</sup> giorno) **media 1994-1999**

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
VE	Meolo	5.1	8.0	13.0	16.8	20.4	22.4	22.6	19.2	14.4	9.7	5.8	4.1
VE	Mira	5.2	8.1	13.2	17.1	20.6	22.6	22.9	19.5	14.7	9.9	5.9	4.2
VE	Mirano	5.2	8.1	13.2	17.0	20.5	22.5	22.8	19.3	14.6	9.8	5.9	4.2
VE	Noale	5.2	8.1	13.1	16.9	20.5	22.4	22.7	19.3	14.5	9.8	5.9	4.2
VE	Portogruaro	5.0	7.9	12.8	16.6	20.2	22.1	22.3	18.9	14.2	9.6	5.7	4.1
VE	Salzano	5.2	8.1	13.1	16.9	20.5	22.4	22.7	19.3	14.6	9.8	5.9	4.2
VE	San Donà di Piave	5.1	8.0	13.0	16.8	20.4	22.4	22.6	19.2	14.4	9.7	5.8	4.1
VE	San Michele al Tagliamento	5.0	7.8	12.7	16.6	20.3	22.1	22.4	19.0	14.2	9.6	5.7	4.0
VE	Santa Maria di Sala	5.2	8.2	13.2	17.0	20.5	22.4	22.7	19.3	14.6	9.8	5.9	4.2
VE	Santo Stino di Livenza	5.0	7.9	12.9	16.7	20.3	22.2	22.4	19.0	14.2	9.6	5.7	4.1
VE	Scorzè	5.2	8.1	13.1	16.9	20.4	22.4	22.7	19.3	14.5	9.8	5.9	4.2
VE	Spinea	5.2	8.1	13.1	17.0	20.5	22.5	22.8	19.3	14.6	9.8	5.9	4.2
VE	Venezia	5.1	8.1	13.2	17.0	20.7	22.7	22.9	19.4	14.7	9.8	5.9	4.1
VI	Arcugnano	5.3	8.2	13.3	17.0	20.4	22.3	22.7	19.3	14.6	9.8	5.9	4.3
VI	Arzignano	5.3	8.2	13.3	17.0	20.3	22.2	22.6	19.2	14.5	9.8	5.9	4.4
VI	Asiago	5.2	8.0	13.0	16.6	19.8	21.6	21.9	18.6	14.0	9.6	5.8	4.3
VI	Bassano del Grappa	5.3	8.1	13.0	16.7	20.0	21.8	22.2	18.8	14.2	9.7	5.9	4.3
VI	Breganze	5.3	8.2	13.1	16.8	20.0	21.9	22.3	18.9	14.3	9.7	5.9	4.3
VI	Cassola	5.2	8.1	13.0	16.8	20.1	21.9	22.3	18.9	14.3	9.7	5.9	4.3
VI	Chiampo	5.3	8.2	13.3	16.9	20.2	22.2	22.5	19.1	14.5	9.8	5.9	4.4
VI	Creazzo	5.3	8.2	13.3	17.0	20.3	22.2	22.6	19.2	14.5	9.8	5.9	4.3
VI	Dueville	5.3	8.2	13.2	16.9	20.2	22.1	22.5	19.0	14.4	9.8	5.9	4.3
VI	Lonigo	5.3	8.3	13.4	17.1	20.5	22.5	22.9	19.4	14.7	9.9	5.9	4.3
VI	Malo	5.3	8.2	13.2	16.8	20.1	22.0	22.4	19.0	14.3	9.7	5.9	4.3
VI	Marostica	5.3	8.2	13.0	16.7	20.0	21.9	22.2	18.8	14.2	9.7	5.9	4.3
VI	Montebelluna	5.3	8.2	13.3	17.0	20.3	22.3	22.7	19.2	14.6	9.8	5.9	4.3
VI	Noventa Vicentina	5.3	8.3	13.4	17.2	20.7	22.7	23.0	19.6	14.8	9.9	6.0	4.3
VI	Recoaro Terme	5.3	8.1	13.2	16.8	20.0	21.9	22.2	18.8	14.3	9.7	5.9	4.3
VI	Romano d'Ezzelino	5.3	8.1	13.0	16.7	20.0	21.8	22.2	18.8	14.2	9.7	5.9	4.3
VI	Rosà	5.2	8.2	13.1	16.8	20.1	21.9	22.3	18.9	14.3	9.7	5.9	4.3
VI	Schio	5.3	8.1	13.1	16.8	20.0	21.8	22.2	18.8	14.3	9.7	5.9	4.3
VI	Tezze sul Brenta	5.3	8.2	13.1	16.8	20.1	22.0	22.4	19.0	14.4	9.7	5.9	4.3
VI	Thiene	5.3	8.2	13.1	16.8	20.0	21.9	22.3	18.9	14.3	9.7	5.9	4.3
VI	Torri di Quartesolo	5.3	8.2	13.2	17.0	20.4	22.3	22.7	19.2	14.5	9.8	5.9	4.3
VI	Valdagno	5.3	8.2	13.2	16.8	20.1	22.0	22.4	18.9	14.3	9.7	5.9	4.3
VI	Vicenza	5.3	8.2	13.2	16.9	20.3	22.2	22.6	19.2	14.5	9.8	5.9	4.3
VR	Bovolone	5.4	8.2	13.5	17.2	20.7	22.6	23.0	19.5	14.8	9.9	5.9	4.3
VR	Bussolengo	5.3	8.1	13.4	17.0	20.3	22.3	22.7	19.2	14.5	9.8	5.9	4.3
VR	Caprino Veronese	5.2	8.0	13.3	16.9	20.1	22.0	22.4	19.0	14.3	9.7	5.9	4.3
VR	Castel d'Azzano	5.4	8.2	13.5	17.1	20.5	22.5	22.9	19.4	14.7	9.9	5.9	4.3
VR	Cerea	5.3	8.3	13.6	17.3	20.8	22.7	23.1	19.6	14.9	9.9	5.9	4.3
VR	Cologna Veneta	5.3	8.3	13.5	17.1	20.6	22.6	22.9	19.5	14.8	9.9	5.9	4.3
VR	Colognola ai Colli	5.3	8.3	13.4	17.1	20.4	22.3	22.7	19.3	14.6	9.9	5.9	4.3
VR	Gazzo Veronese	5.4	8.3	13.6	17.3	20.8	22.8	23.1	19.6	14.9	10.0	5.9	4.3
VR	Grezzana	5.3	8.2	13.3	17.0	20.3	22.2	22.6	19.1	14.5	9.8	5.9	4.3
VR	Isola della Scala	5.4	8.2	13.5	17.2	20.7	22.6	23.0	19.5	14.8	9.9	5.9	4.4
VR	Legnago	5.3	8.3	13.5	17.2	20.8	22.7	23.1	19.6	14.9	9.9	5.9	4.3
VR	Monteforte d'Alpone	5.3	8.3	13.4	17.1	20.5	22.4	22.8	19.3	14.7	9.8	5.9	4.3
VR	Negrar	5.3	8.1	13.3	17.0	20.2	22.2	22.6	19.1	14.4	9.8	5.9	4.3

# RADIAZIONE GLOBALE AL SUOLO (MJ / m<sup>2</sup> giorno) **media 1994-1999**

	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
VR Nogara	5.4	8.3	13.6	17.3	20.8	22.7	23.1	19.6	14.9	10.0	5.9	4.3
VR Peschiera del Garda	5.3	8.1	13.4	17.1	20.4	22.4	22.7	19.2	14.6	9.8	5.9	4.3
VR San Bonifacio	5.3	8.3	13.4	17.1	20.5	22.4	22.8	19.4	14.7	9.8	5.9	4.3
VR San Giovanni Lupatoto	5.3	8.2	13.4	17.1	20.5	22.4	22.8	19.3	14.7	9.9	5.9	4.3
VR San Martino Buon Albergo	5.3	8.2	13.4	17.0	20.4	22.4	22.7	19.3	14.6	9.9	5.9	4.3
VR San Pietro in Cariano	5.3	8.1	13.3	17.0	20.3	22.2	22.6	19.1	14.5	9.8	5.9	4.3
VR Sant'Ambrogio di Valpolicella	5.3	8.1	13.3	17.0	20.2	22.2	22.5	19.1	14.4	9.8	5.9	4.3
VR Sommacampagna	5.3	8.2	13.4	17.1	20.4	22.4	22.8	19.3	14.6	9.9	5.9	4.3
VR Sona	5.3	8.1	13.4	17.1	20.4	22.4	22.7	19.3	14.6	9.8	5.9	4.3
VR Verona	5.3	8.2	13.4	17.0	20.4	22.3	22.7	19.2	14.6	9.8	5.9	4.3
VR Vigasio	5.3	8.2	13.5	17.2	20.6	22.5	22.9	19.4	14.7	9.9	5.9	4.3
VR Villafranca di Verona	5.3	8.2	13.5	17.1	20.5	22.5	22.8	19.4	14.7	9.9	5.9	4.3
VR Zevio	5.4	8.3	13.4	17.1	20.5	22.4	22.8	19.4	14.7	9.9	5.9	4.3

## FRIULI - VENEZIA GIULIA

GO Cormons	4.8	7.7	12.4	16.2	19.9	21.6	21.8	18.6	13.8	9.3	5.6	3.9
GO Gorizia	4.8	7.6	12.3	16.2	19.9	21.6	21.8	18.5	13.8	9.3	5.6	3.8
GO Gradisca d'Isonzo	4.8	7.7	12.4	16.3	20.0	21.7	21.9	18.6	13.9	9.4	5.6	3.9
GO Grado	4.9	7.8	12.7	16.5	20.4	22.2	22.4	19.0	14.2	9.6	5.7	4.0
GO Monfalcone	4.9	7.7	12.5	16.3	20.1	21.8	22.1	18.8	13.9	9.4	5.6	3.9

PN Aviano	5.0	7.8	12.5	16.3	19.6	21.4	21.7	18.4	13.8	9.4	5.7	4.1
PN Azzano Decimo	5.0	7.9	12.7	16.5	20.0	21.9	22.1	18.7	14.0	9.5	5.7	4.1
PN Caneva	5.0	7.9	12.7	16.5	19.8	21.6	21.9	18.5	13.9	9.5	5.7	4.1
PN Cordenons	5.0	7.8	12.6	16.4	19.8	21.6	21.9	18.6	13.9	9.5	5.7	4.1
PN Fontanafredda	5.0	7.8	12.7	16.4	19.8	21.6	21.9	18.5	13.9	9.5	5.7	4.1
PN Maniago	4.8	7.7	12.4	16.2	19.5	21.2	21.5	18.2	13.6	9.3	5.6	4.0
PN Pasiano di Pordenone	5.0	7.9	12.8	16.5	20.1	21.9	22.2	18.8	14.1	9.5	5.7	4.1
PN Porcia	5.0	7.8	12.7	16.4	19.8	21.6	21.9	18.6	13.9	9.5	5.7	4.1
PN Pordenone	5.0	7.8	12.7	16.4	19.8	21.7	21.9	18.6	13.9	9.5	5.7	4.1
PN Sacile	5.0	7.9	12.7	16.5	19.8	21.7	21.9	18.6	13.9	9.5	5.7	4.1
PN San Vito al Tagliamento	5.0	7.8	12.7	16.4	20.0	21.8	22.1	18.7	14.0	9.5	5.7	4.0
PN Sesto al Reghena	5.0	7.9	12.7	16.5	20.1	21.9	22.2	18.8	14.1	9.5	5.7	4.1
PN Spilimbergo	4.9	7.7	12.5	16.2	19.7	21.4	21.6	18.3	13.7	9.3	5.6	4.0

TS Duino-Aurisina	4.8	7.7	12.4	16.3	20.2	21.9	22.1	18.8	14.0	9.4	5.6	3.9
TS Muggia	4.8	7.7	12.5	16.3	20.3	22.0	22.2	18.9	14.0	9.5	5.7	3.9
TS San Dorligo della Valle	4.8	7.7	12.4	16.3	20.2	22.0	22.2	18.9	14.0	9.4	5.6	3.9
TS Trieste	4.8	7.7	12.5	16.3	20.2	22.0	22.2	18.9	14.0	9.4	5.6	3.9

UD Buia	4.8	7.6	12.3	16.1	19.5	21.2	21.4	18.2	13.5	9.2	5.5	3.9
UD Campoformido	4.8	7.7	12.5	16.3	19.8	21.6	21.8	18.5	13.8	9.4	5.6	3.9
UD Cervignano del Friuli	4.9	7.8	12.6	16.4	20.2	21.9	22.2	18.8	14.0	9.5	5.7	3.9
UD Cividale del Friuli	4.7	7.6	12.3	16.2	19.7	21.4	21.6	18.3	13.6	9.2	5.5	3.9
UD Codroipo	4.9	7.8	12.6	16.4	19.9	21.7	22.0	18.6	13.9	9.4	5.7	4.0
UD Fagagna	4.8	7.7	12.4	16.2	19.7	21.4	21.6	18.3	13.7	9.3	5.6	3.9
UD Gemona del Friuli	4.7	7.5	12.2	16.1	19.4	21.1	21.3	18.0	13.5	9.2	5.5	3.9
UD Latisana	5.0	7.8	12.7	16.6	20.2	22.1	22.3	19.0	14.1	9.5	5.7	4.0
UD Lignano Sabbiadoro	4.9	7.8	12.8	16.6	20.4	22.2	22.4	19.1	14.2	9.6	5.7	4.0



# RADIAZIONE GLOBALE AL SUOLO (MJ / m<sup>2</sup> giorno) **media 1994-1999**

	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
UD Manzano	4.8	7.7	12.4	16.2	19.9	21.6	21.8	18.6	13.8	9.3	5.6	3.9
UD Palmanova	4.9	7.7	12.5	16.4	20.0	21.8	22.0	18.7	13.9	9.4	5.7	3.9
UD Povoletto	4.8	7.7	12.4	16.2	19.7	21.4	21.6	18.3	13.7	9.2	5.6	3.9
UD Pozzuolo del Friuli	4.8	7.7	12.5	16.3	19.9	21.7	21.9	18.6	13.8	9.4	5.6	3.9
UD San Daniele del Friuli	4.8	7.6	12.4	16.2	19.6	21.3	21.5	18.3	13.6	9.3	5.6	3.9
UD San Giorgio di Nogaro	4.9	7.8	12.6	16.4	20.2	22.0	22.2	18.9	14.0	9.5	5.7	4.0
UD Tarcento	4.7	7.6	12.3	16.1	19.5	21.2	21.4	18.2	13.5	9.2	5.5	3.9
UD Tarvisio	4.5	7.4	11.9	15.9	19.4	20.9	20.8	17.7	13.3	9.0	5.3	3.7
UD Tavagnacco	4.8	7.7	12.4	16.2	19.7	21.5	21.6	18.4	13.7	9.3	5.6	3.9
UD Tolmezzo	4.6	7.4	12.1	16.0	19.3	20.9	21.0	17.8	13.4	9.1	5.5	3.8
UD Udine	4.8	7.7	12.4	16.2	19.8	21.5	21.7	18.4	13.7	9.3	5.6	3.9

## LIGURIA

GE Arenzano	5.6	8.4	13.7	17.4	20.7	23.0	23.0	19.5	14.6	9.8	6.3	4.6
GE Campomorone	5.5	8.3	13.6	17.4	20.7	23.0	23.0	19.5	14.6	9.7	6.2	4.5
GE Chiavari	5.6	8.2	13.5	17.3	20.7	22.9	23.0	19.5	14.7	9.9	6.3	4.5
GE Genova	5.5	8.3	13.6	17.4	20.7	23.0	23.0	19.5	14.6	9.8	6.2	4.5
GE Lavagna	5.6	8.2	13.5	17.3	20.7	22.9	23.0	19.5	14.7	9.9	6.3	4.5
GE Rapallo	5.6	8.2	13.5	17.3	20.7	22.9	23.0	19.5	14.6	9.9	6.3	4.5
GE Recco	5.6	8.3	13.5	17.3	20.7	22.9	23.0	19.5	14.6	9.9	6.3	4.5
GE Santa Margherita Ligure	5.6	8.3	13.5	17.3	20.7	22.9	23.0	19.5	14.7	9.9	6.3	4.5
GE Sestri Levante	5.6	8.2	13.5	17.3	20.8	22.9	23.0	19.5	14.7	10.0	6.3	4.5
IM Bordighera	6.0	9.0	14.0	17.5	20.9	23.0	22.9	19.6	15.1	10.5	7.0	5.1
IM Diano Marina	5.9	8.9	13.9	17.5	20.9	23.1	23.0	19.6	15.0	10.3	6.8	5.0
IM Imperia	6.0	8.9	13.9	17.5	20.9	23.1	23.0	19.6	15.0	10.4	6.8	5.0
IM San Remo	6.0	9.0	14.0	17.5	20.9	23.0	22.9	19.5	15.0	10.5	6.9	5.1
IM Taggia	6.0	8.9	13.9	17.5	20.8	23.0	22.9	19.5	15.0	10.4	6.8	5.1
IM Ventimiglia	6.0	9.0	14.0	17.5	20.9	23.0	22.9	19.6	15.1	10.5	7.0	5.1
SP Follo	5.7	8.2	13.5	17.2	20.8	22.9	23.1	19.6	14.7	10.1	6.3	4.6
SP La Spezia	5.7	8.3	13.5	17.2	20.9	22.9	23.1	19.6	14.8	10.1	6.3	4.6
SP Lerici	5.7	8.3	13.5	17.2	20.9	22.9	23.1	19.6	14.8	10.1	6.4	4.6
SP Levanto	5.7	8.3	13.5	17.2	20.9	22.9	23.1	19.6	14.8	10.0	6.3	4.6
SP Sarzana	5.7	8.2	13.5	17.1	20.9	22.9	23.1	19.6	14.8	10.1	6.3	4.6
SV Alassio	5.8	8.8	13.8	17.5	20.9	23.0	22.9	19.6	14.9	10.2	6.6	4.9
SV Albenga	5.8	8.8	13.8	17.5	20.8	23.0	23.0	19.5	14.9	10.2	6.6	4.9
SV Albisola Superiore	5.6	8.5	13.7	17.4	20.7	23.0	23.0	19.5	14.6	9.9	6.3	4.6
SV Borghetto Santo Spirito	5.7	8.7	13.8	17.5	20.8	23.0	22.9	19.5	14.8	10.1	6.6	4.8
SV Cairo Montenotte	5.6	8.6	13.7	17.5	20.7	23.0	22.9	19.3	14.5	9.8	6.4	4.7
SV Carcare	5.6	8.6	13.7	17.5	20.7	23.0	22.9	19.3	14.6	9.9	6.4	4.7
SV Finale Ligure	5.7	8.7	13.7	17.5	20.8	23.0	23.0	19.5	14.8	10.0	6.5	4.8
SV Loano	5.7	8.7	13.8	17.5	20.8	23.0	22.9	19.5	14.8	10.1	6.6	4.8
SV Savona	5.6	8.6	13.7	17.4	20.7	23.0	23.0	19.5	14.7	9.9	6.4	4.6
SV Vado Ligure	5.6	8.6	13.7	17.5	20.7	23.0	23.0	19.5	14.7	9.9	6.4	4.7
SV Varazze	5.6	8.5	13.7	17.4	20.7	23.0	23.0	19.5	14.6	9.8	6.3	4.6

# RADIAZIONE GLOBALE AL SUOLO (MJ / m<sup>2</sup> giorno) **media 1994-1999**

	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
<b>EMILIA - ROMAGNA</b>												
BO Anzola dell'Emilia	5.5	8.2	13.7	17.3	21.1	23.0	23.3	19.7	15.1	10.1	6.1	4.5
BO Argelato	5.4	8.2	13.7	17.3	21.1	23.0	23.3	19.8	15.1	10.2	6.1	4.4
BO Bologna	5.4	8.2	13.7	17.3	21.1	23.1	23.3	19.7	15.1	10.1	6.2	4.5
BO Budrio	5.4	8.2	13.7	17.3	21.2	23.1	23.3	19.8	15.1	10.2	6.1	4.4
BO Calderara di Reno	5.4	8.2	13.7	17.3	21.1	23.0	23.3	19.7	15.1	10.1	6.1	4.5
BO Casalecchio di Reno	5.5	8.2	13.7	17.3	21.1	23.0	23.3	19.7	15.1	10.2	6.2	4.5
BO Castel Maggiore	5.4	8.2	13.7	17.3	21.1	23.1	23.3	19.7	15.1	10.1	6.1	4.5
BO Castel San Pietro Terme	5.4	8.2	13.6	17.2	21.2	23.1	23.3	19.7	15.1	10.2	6.2	4.5
BO Castenaso	5.4	8.2	13.6	17.3	21.2	23.1	23.3	19.7	15.1	10.2	6.1	4.5
BO Castiglione dei Pepoli	5.6	8.2	13.5	17.1	21.0	23.0	23.2	19.7	15.0	10.2	6.4	4.7
BO Crevalcore	5.4	8.2	13.7	17.4	21.1	23.0	23.3	19.8	15.1	10.1	6.0	4.4
BO Granarolo dell'Emilia	5.4	8.2	13.6	17.3	21.2	23.1	23.3	19.8	15.1	10.1	6.1	4.5
BO Imola	5.4	8.1	13.6	17.2	21.2	23.1	23.3	19.7	15.1	10.2	6.2	4.5
BO Malalbergo	5.3	8.2	13.7	17.4	21.2	23.1	23.3	19.8	15.1	10.1	6.1	4.4
BO Medicina	5.4	8.1	13.6	17.3	21.2	23.1	23.3	19.7	15.1	10.2	6.1	4.4
BO Molinella	5.3	8.2	13.7	17.3	21.2	23.1	23.3	19.8	15.1	10.1	6.1	4.3
BO Pianoro	5.5	8.2	13.6	17.2	21.1	23.0	23.3	19.7	15.1	10.2	6.2	4.6
BO San Giovanni in Persiceto	5.4	8.2	13.7	17.3	21.1	23.0	23.3	19.7	15.1	10.1	6.1	4.5
BO San Lazzaro di Savena	5.4	8.2	13.6	17.3	21.1	23.1	23.3	19.7	15.1	10.2	6.2	4.5
BO San Pietro in Casale	5.4	8.2	13.7	17.4	21.2	23.1	23.3	19.8	15.1	10.1	6.0	4.4
BO Sasso Marconi	5.5	8.2	13.6	17.2	21.1	23.0	23.3	19.7	15.1	10.2	6.2	4.6
BO Vergato	5.5	8.2	13.6	17.1	21.0	23.0	23.3	19.7	15.0	10.2	6.3	4.7
BO Zola Predosa	5.5	8.2	13.6	17.3	21.1	23.0	23.3	19.7	15.1	10.1	6.2	4.5
FE Argenta	5.3	8.1	13.7	17.3	21.2	23.1	23.3	19.8	15.2	10.1	6.1	4.3
FE Berra	5.2	8.1	13.5	17.3	21.1	23.0	23.2	19.8	15.1	10.0	5.9	4.2
FE Bondeno	5.3	8.2	13.7	17.4	21.1	23.0	23.3	19.8	15.1	10.1	6.0	4.3
FE Cento	5.4	8.2	13.7	17.4	21.1	23.0	23.3	19.8	15.1	10.1	6.1	4.4
FE Codigoro	5.2	8.1	13.6	17.3	21.2	23.1	23.3	19.8	15.1	10.1	5.9	4.1
FE Comacchio	5.2	8.1	13.6	17.3	21.2	23.1	23.3	19.8	15.1	10.1	5.9	4.1
FE Copparo	5.3	8.2	13.6	17.3	21.1	23.1	23.3	19.8	15.1	10.1	6.0	4.2
FE Ferrara	5.3	8.2	13.7	17.4	21.1	23.1	23.3	19.8	15.1	10.1	6.0	4.3
FE Mesola	5.1	8.1	13.5	17.3	21.1	23.1	23.2	19.8	15.1	10.1	5.9	4.1
FE Ostellato	5.3	8.1	13.6	17.3	21.2	23.1	23.3	19.8	15.1	10.1	6.0	4.2
FE Poggio Renatico	5.3	8.2	13.7	17.4	21.1	23.1	23.3	19.8	15.1	10.1	6.0	4.4
FE Portomaggiore	5.3	8.2	13.7	17.3	21.2	23.1	23.3	19.8	15.2	10.2	6.0	4.3
FE Sant'Agostino	5.3	8.2	13.7	17.4	21.1	23.0	23.3	19.8	15.1	10.1	6.0	4.4
FO Bagno di Romagna	5.5	8.2	13.5	17.0	21.2	23.0	23.2	19.7	15.0	10.2	6.4	4.7
FO Castrocaro Terme	5.4	8.1	13.6	17.2	21.2	23.1	23.3	19.7	15.1	10.2	6.2	4.5
FO Cesena	5.3	8.1	13.6	17.2	21.3	23.1	23.3	19.8	15.1	10.2	6.1	4.4
FO Cesenatico	5.3	8.1	13.6	17.2	21.3	23.2	23.3	19.8	15.2	10.2	6.1	4.4
FO Forlì	5.3	8.1	13.6	17.2	21.2	23.1	23.3	19.8	15.1	10.2	6.1	4.4
FO Forlimpopoli	5.3	8.1	13.6	17.2	21.2	23.1	23.3	19.8	15.1	10.2	6.1	4.4
FO Gambettola	5.3	8.1	13.6	17.2	21.3	23.1	23.3	19.8	15.1	10.2	6.1	4.4
FO Meldola	5.4	8.1	13.6	17.2	21.2	23.1	23.3	19.7	15.1	10.2	6.2	4.5
FO Mercato Saraceno	5.4	8.1	13.5	17.1	21.2	23.1	23.3	19.8	15.1	10.2	6.3	4.6
FO Predappio	5.4	8.1	13.6	17.1	21.2	23.1	23.3	19.7	15.1	10.2	6.3	4.5
FO Savignano sul Rubicone	5.3	8.1	13.6	17.2	21.3	23.1	23.3	19.8	15.1	10.2	6.1	4.4

# RADIAZIONE GLOBALE AL SUOLO (MJ / m<sup>2</sup> giorno) **media 1994-1999**

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
MO	Bomporto	5.4	8.2	13.7	17.4	21.1	23.0	23.3	19.7	15.1	10.1	6.0	4.5
MO	Carpi	5.5	8.2	13.7	17.4	21.0	23.0	23.3	19.7	15.0	10.1	6.0	4.4
MO	Castelfranco Emilia	5.5	8.2	13.7	17.3	21.1	23.0	23.3	19.7	15.1	10.2	6.1	4.5
MO	Castelnuovo Rangone	5.5	8.2	13.7	17.3	21.0	23.0	23.3	19.7	15.0	10.1	6.1	4.5
MO	Castelvetro di Modena	5.5	8.2	13.6	17.3	21.0	23.0	23.3	19.7	15.0	10.1	6.1	4.5
MO	Cavezzo	5.4	8.2	13.7	17.4	21.0	23.0	23.3	19.7	15.1	10.1	6.0	4.4
MO	Finale Emilia	5.3	8.2	13.7	17.4	21.1	23.0	23.3	19.8	15.1	10.1	6.0	4.4
MO	Fiorano Modenese	5.5	8.2	13.6	17.3	21.0	22.9	23.2	19.6	15.0	10.2	6.1	4.6
MO	Formigine	5.5	8.2	13.6	17.3	21.0	22.9	23.3	19.7	15.0	10.2	6.1	4.5
MO	Maranello	5.5	8.2	13.6	17.3	21.0	22.9	23.3	19.6	15.0	10.2	6.1	4.5
MO	Mirandola	5.4	8.2	13.7	17.4	21.0	23.0	23.3	19.8	15.1	10.0	6.0	4.4
MO	Modena	5.5	8.2	13.7	17.3	21.0	23.0	23.3	19.7	15.1	10.1	6.1	4.5
MO	Nonantola	5.4	8.2	13.7	17.4	21.1	23.0	23.3	19.7	15.1	10.1	6.0	4.5
MO	Novi di Modena	5.4	8.2	13.7	17.4	21.0	22.9	23.3	19.7	15.0	10.1	5.9	4.4
MO	Pavullo nel Frignano	5.6	8.2	13.5	17.1	21.0	22.9	23.2	19.6	14.9	10.2	6.2	4.6
MO	San Felice sul Panaro	5.4	8.2	13.7	17.4	21.1	23.0	23.3	19.8	15.1	10.1	6.0	4.4
MO	Sassuolo	5.5	8.2	13.6	17.3	21.0	22.9	23.2	19.6	15.0	10.2	6.1	4.6
MO	Soliera	5.4	8.2	13.7	17.4	21.1	23.0	23.3	19.7	15.0	10.1	6.0	4.4
MO	Spilamberto	5.5	8.2	13.7	17.3	21.0	23.0	23.3	19.7	15.0	10.1	6.1	4.6
MO	Vignola	5.5	8.2	13.6	17.3	21.0	23.0	23.3	19.7	15.0	10.1	6.2	4.6
PC	Borgonovo Val Tidone	5.4	8.2	13.7	17.5	20.8	22.9	23.1	19.5	14.6	9.8	6.0	4.3
PC	Cadeo	5.4	8.1	13.7	17.5	20.9	22.9	23.1	19.5	14.7	9.9	6.0	4.3
PC	Carpaneto Piacentino	5.4	8.1	13.6	17.5	20.9	22.9	23.1	19.5	14.6	9.9	6.0	4.3
PC	Castel San Giovanni	5.4	8.2	13.7	17.5	20.8	22.9	23.1	19.5	14.6	9.7	6.0	4.3
PC	Fiorenzuola d'Arda	5.4	8.1	13.6	17.5	20.9	22.9	23.2	19.6	14.7	9.9	6.0	4.3
PC	Monticelli d'Ongina	5.4	8.1	13.7	17.4	20.8	22.8	23.1	19.5	14.7	9.9	5.9	4.3
PC	Piacenza	5.4	8.2	13.7	17.5	20.8	22.9	23.1	19.5	14.6	9.8	6.0	4.3
PC	Podenzano	5.4	8.2	13.7	17.5	20.9	22.9	23.1	19.5	14.6	9.9	6.0	4.3
PC	Pontenure	5.4	8.1	13.7	17.5	20.9	22.9	23.1	19.5	14.6	9.9	6.0	4.3
PC	Rottofreno	5.4	8.2	13.7	17.5	20.8	22.9	23.1	19.5	14.6	9.8	6.0	4.3
PR	Borgo Val di Taro	5.6	8.2	13.5	17.2	20.8	22.8	23.0	19.4	14.6	10.0	6.2	4.5
PR	Busseto	5.4	8.1	13.7	17.4	20.9	22.9	23.2	19.6	14.7	10.0	6.0	4.3
PR	Collecchio	5.5	8.1	13.7	17.4	20.9	22.9	23.2	19.6	14.8	10.0	6.0	4.4
PR	Colorno	5.5	8.1	13.7	17.4	20.9	22.9	23.2	19.6	14.9	10.0	6.0	4.4
PR	Felino	5.5	8.1	13.6	17.3	20.9	22.9	23.2	19.6	14.8	10.0	6.0	4.4
PR	Fidenza	5.5	8.1	13.7	17.4	20.9	22.9	23.2	19.6	14.7	10.0	6.0	4.3
PR	Fontanellato	5.5	8.2	13.7	17.4	20.9	22.9	23.2	19.6	14.8	10.0	6.0	4.3
PR	Fornovo di Taro	5.5	8.1	13.6	17.3	20.9	22.9	23.2	19.5	14.7	10.0	6.0	4.4
PR	Langhirano	5.5	8.1	13.6	17.3	20.9	22.9	23.2	19.5	14.8	10.0	6.1	4.5
PR	Noceto	5.5	8.2	13.7	17.4	20.9	22.9	23.2	19.6	14.8	10.0	6.0	4.3
PR	Parma	5.5	8.2	13.7	17.4	21.0	22.9	23.2	19.6	14.8	10.0	6.0	4.4
PR	Salsomaggiore Terme	5.5	8.1	13.6	17.4	20.9	22.9	23.2	19.5	14.7	10.0	6.0	4.3
PR	Sorbolo	5.5	8.2	13.7	17.4	20.9	22.9	23.3	19.6	14.9	10.1	6.0	4.4
RA	Alfonsine	5.3	8.1	13.6	17.3	21.3	23.2	23.3	19.8	15.2	10.1	6.0	4.3
RA	Bagnacavallo	5.3	8.1	13.7	17.2	21.3	23.1	23.3	19.8	15.2	10.2	6.1	4.3
RA	Brisighella	5.4	8.1	13.6	17.2	21.2	23.1	23.3	19.7	15.1	10.2	6.2	4.5
RA	Castel Bolognese	5.4	8.1	13.6	17.2	21.2	23.1	23.3	19.7	15.1	10.2	6.2	4.4

## RADIAZIONE GLOBALE AL SUOLO (MJ / m<sup>2</sup> giorno) **media 1994-1999**

	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
RA Cervia	5.3	8.1	13.6	17.2	21.3	23.2	23.3	19.8	15.2	10.2	6.0	4.3
RA Conselice	5.3	8.1	13.6	17.3	21.2	23.2	23.3	19.8	15.1	10.2	6.1	4.3
RA Faenza	5.4	8.1	13.6	17.2	21.2	23.1	23.3	19.7	15.1	10.2	6.2	4.5
RA Fusignano	5.3	8.1	13.6	17.2	21.3	23.2	23.3	19.8	15.2	10.2	6.1	4.3
RA Lugo	5.3	8.1	13.7	17.2	21.3	23.1	23.3	19.8	15.2	10.2	6.1	4.4
RA Ravenna	5.3	8.1	13.6	17.3	21.3	23.2	23.3	19.8	15.2	10.2	6.0	4.3
RA Riolo Terme	5.4	8.1	13.6	17.2	21.2	23.1	23.3	19.7	15.1	10.2	6.2	4.5
RA Russi	5.3	8.1	13.6	17.2	21.3	23.1	23.3	19.8	15.1	10.2	6.1	4.4
RE Albinea	5.5	8.2	13.7	17.3	20.9	22.9	23.2	19.6	14.9	10.1	6.0	4.5
RE Casalgrande	5.5	8.2	13.6	17.3	21.0	22.9	23.2	19.6	15.0	10.1	6.1	4.5
RE Castellarano	5.5	8.2	13.6	17.2	21.0	22.9	23.2	19.6	15.0	10.1	6.1	4.6
RE Castelnovo di Sotto	5.5	8.2	13.7	17.4	21.0	22.9	23.3	19.7	15.0	10.1	5.9	4.4
RE Castelnovo ne' Monti	5.6	8.2	13.5	17.2	20.9	22.8	23.1	19.5	14.8	10.1	6.2	4.6
RE Cavriago	5.5	8.2	13.7	17.4	21.0	22.9	23.3	19.6	14.9	10.1	6.0	4.4
RE Correggio	5.5	8.2	13.7	17.4	21.0	22.9	23.3	19.7	15.0	10.1	6.0	4.4
RE Fabbrico	5.4	8.2	13.7	17.4	21.0	22.9	23.3	19.7	15.0	10.1	6.0	4.4
RE Guastalla	5.4	8.2	13.7	17.4	21.0	22.9	23.3	19.7	15.0	10.0	5.9	4.4
RE Novellara	5.4	8.2	13.7	17.4	21.0	22.9	23.3	19.7	15.0	10.1	6.0	4.4
RE Quattro Castella	5.5	8.2	13.7	17.3	20.9	22.9	23.2	19.6	14.9	10.1	6.0	4.5
RE Reggio nell'Emilia	5.5	8.2	13.7	17.3	21.0	22.9	23.3	19.7	14.9	10.1	6.0	4.5
RE Reggiolo	5.4	8.2	13.7	17.4	21.0	22.9	23.3	19.7	15.0	10.1	6.0	4.4
RE Rubiera	5.5	8.2	13.7	17.3	21.0	22.9	23.3	19.7	15.0	10.1	6.0	4.5
RE Sant'Ilario d'Enza	5.5	8.2	13.7	17.4	21.0	22.9	23.3	19.6	14.9	10.1	6.0	4.4
RE Scandiano	5.5	8.2	13.7	17.3	21.0	22.9	23.2	19.7	15.0	10.1	6.1	4.5
RN Bellaria-Igea Marina	5.3	8.1	13.6	17.2	21.3	23.2	23.3	19.8	15.2	10.2	6.1	4.4
RN Cattolica	5.4	8.1	13.5	17.3	21.3	23.2	23.3	19.9	15.2	10.3	6.1	4.5
RN Coriano	5.4	8.1	13.6	17.2	21.3	23.2	23.3	19.8	15.2	10.3	6.1	4.5
RN Riccione	5.4	8.1	13.6	17.2	21.3	23.2	23.3	19.9	15.2	10.3	6.1	4.5
RN Rimini	5.3	8.1	13.6	17.2	21.3	23.2	23.3	19.8	15.2	10.3	6.1	4.5
RN Santarcangelo di Romagna	5.3	8.1	13.5	17.2	21.3	23.2	23.3	19.8	15.2	10.2	6.1	4.5

### TOSCANA

AR Anghiari	5.7	8.3	13.5	17.0	21.2	23.0	23.2	19.8	15.1	10.4	6.6	4.9
AR Arezzo	5.8	8.4	13.5	17.0	21.3	23.0	23.2	19.8	15.1	10.4	6.8	5.1
AR Bibbiena	5.6	8.3	13.5	17.0	21.2	23.0	23.2	19.7	15.0	10.3	6.6	4.9
AR Castiglion Fiorentino	5.9	8.5	13.6	17.1	21.3	23.1	23.2	19.8	15.2	10.5	6.9	5.2
AR Cavriglia	5.9	8.5	13.5	17.0	21.2	23.1	23.2	19.8	15.1	10.4	6.8	5.1
AR Civitella in Val di Chiana	5.9	8.5	13.6	17.1	21.3	23.1	23.2	19.8	15.1	10.5	6.8	5.1
AR Cortona	6.0	8.6	13.6	17.1	21.4	23.1	23.2	19.9	15.2	10.5	6.9	5.2
AR Foiano della Chiana	6.0	8.6	13.6	17.1	21.4	23.1	23.3	19.9	15.2	10.6	7.0	5.3
AR Monte San Savino	6.0	8.6	13.6	17.1	21.3	23.1	23.2	19.9	15.2	10.5	6.9	5.2
AR Montevarchi	5.8	8.5	13.5	17.0	21.2	23.1	23.2	19.8	15.1	10.4	6.8	5.1
AR Poppi	5.6	8.3	13.4	17.0	21.2	23.0	23.2	19.7	15.0	10.3	6.6	4.9
AR San Giovanni Valdarno	5.8	8.5	13.5	17.0	21.2	23.0	23.2	19.8	15.1	10.4	6.7	5.1
AR Sansepolcro	5.7	8.3	13.5	17.0	21.2	23.0	23.2	19.8	15.1	10.3	6.6	4.9
AR Terranuova Bracciolini	5.8	8.5	13.5	17.0	21.2	23.0	23.2	19.8	15.1	10.4	6.7	5.1

# RADIAZIONE GLOBALE AL SUOLO (MJ / m<sup>2</sup> giorno) **media 1994-1999**

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
FI	Bagno a Ripoli	5.7	8.4	13.5	17.0	21.1	23.0	23.2	19.8	15.0	10.3	6.6	5.0
FI	Barberino di Mugello	5.6	8.3	13.5	17.0	21.1	23.0	23.2	19.7	15.0	10.2	6.5	4.8
FI	Borgo San Lorenzo	5.6	8.3	13.4	17.0	21.1	23.0	23.2	19.7	15.0	10.2	6.5	4.8
FI	Calenzano	5.7	8.3	13.5	17.0	21.1	23.0	23.2	19.7	15.0	10.3	6.5	4.9
FI	Campi Bisenzio	5.8	8.4	13.5	17.0	21.1	23.0	23.3	19.7	15.0	10.3	6.6	5.0
FI	Castelfiorentino	5.9	8.6	13.6	17.1	21.2	23.1	23.3	19.9	15.1	10.5	6.8	5.1
FI	Certaldo	5.9	8.6	13.6	17.1	21.3	23.2	23.3	19.9	15.1	10.5	6.8	5.2
FI	Empoli	5.8	8.5	13.5	17.0	21.1	23.1	23.3	19.8	15.1	10.4	6.7	5.0
FI	Fiesole	5.7	8.4	13.4	17.0	21.1	23.0	23.2	19.7	15.0	10.3	6.6	4.9
FI	Figline Valdarno	5.8	8.4	13.5	17.0	21.2	23.0	23.2	19.8	15.1	10.4	6.7	5.1
FI	Firenze	5.7	8.4	13.5	17.0	21.1	23.0	23.2	19.8	15.0	10.3	6.6	5.0
FI	Fucecchio	5.8	8.5	13.5	17.1	21.1	23.1	23.3	19.8	15.0	10.4	6.7	5.0
FI	Greve in Chianti	5.9	8.5	13.5	17.0	21.2	23.1	23.3	19.8	15.1	10.4	6.8	5.1
FI	Impruneta	5.8	8.5	13.5	17.0	21.2	23.0	23.3	19.8	15.0	10.4	6.7	5.0
FI	Incisa in Val d'Arno	5.8	8.4	13.5	17.0	21.2	23.0	23.2	19.8	15.0	10.3	6.7	5.0
FI	Lastra a Signa	5.8	8.4	13.5	17.0	21.1	23.0	23.3	19.8	15.0	10.3	6.6	5.0
FI	Montelupo Fiorentino	5.8	8.5	13.5	17.0	21.1	23.1	23.3	19.8	15.0	10.4	6.7	5.0
FI	Montespertoli	5.9	8.5	13.5	17.1	21.2	23.1	23.3	19.8	15.1	10.4	6.7	5.1
FI	Pelago	5.7	8.3	13.4	17.0	21.1	23.0	23.2	19.7	15.0	10.3	6.6	4.9
FI	Pontassieve	5.7	8.3	13.4	17.0	21.1	23.0	23.2	19.7	15.0	10.3	6.6	4.9
FI	Reggello	5.8	8.4	13.5	17.0	21.2	23.0	23.2	19.8	15.0	10.3	6.7	5.0
FI	Rufina	5.7	8.3	13.4	17.0	21.1	23.0	23.2	19.7	15.0	10.3	6.6	4.9
FI	San Casciano in Val di Pesa	5.8	8.5	13.5	17.0	21.2	23.1	23.3	19.8	15.0	10.4	6.7	5.1
FI	Scandicci	5.8	8.4	13.5	17.0	21.1	23.0	23.2	19.8	15.0	10.3	6.6	5.0
FI	Scarperia	5.6	8.3	13.5	17.0	21.1	23.0	23.2	19.7	15.0	10.2	6.4	4.8
FI	Sesto Fiorentino	5.7	8.4	13.5	17.0	21.1	23.0	23.2	19.7	15.0	10.3	6.6	4.9
FI	Signa	5.8	8.4	13.5	17.0	21.1	23.0	23.3	19.8	15.0	10.3	6.6	5.0
FI	Tavarnelle Val di Pesa	5.9	8.6	13.5	17.0	21.3	23.1	23.3	19.9	15.1	10.5	6.8	5.1
FI	Vinci	5.8	8.4	13.5	17.0	21.1	23.1	23.2	19.8	15.0	10.3	6.6	5.0
GR	Castiglione della Pescaia	6.5	9.3	14.2	17.7	21.8	23.8	23.7	20.4	15.7	11.1	7.2	5.6
GR	Follonica	6.5	9.2	14.1	17.6	21.8	23.7	23.7	20.4	15.6	11.0	7.1	5.6
GR	Gavorrano	6.4	9.2	14.0	17.6	21.8	23.7	23.6	20.3	15.5	11.0	7.1	5.5
GR	Grosseto	6.5	9.3	14.1	17.7	21.8	23.7	23.6	20.4	15.6	11.1	7.2	5.6
GR	Manciano	6.6	9.3	14.1	17.7	21.9	23.7	23.6	20.4	15.6	11.2	7.3	5.7
GR	Massa Marittima	6.3	9.1	14.0	17.5	21.7	23.6	23.6	20.3	15.5	10.9	7.1	5.5
GR	Monte Argentario	6.8	9.6	14.3	18.0	22.0	23.9	23.8	20.6	15.8	11.4	7.4	5.8
GR	Orbetello	6.8	9.6	14.3	18.0	22.0	23.9	23.8	20.6	15.8	11.4	7.4	5.8
GR	Roccastrada	6.3	9.0	13.9	17.5	21.6	23.5	23.5	20.2	15.4	10.9	7.1	5.5
LI	Campiglia Marittima	6.3	9.1	14.0	17.5	21.7	23.7	23.7	20.3	15.5	10.9	7.0	5.4
LI	Castagneto Carducci	6.2	9.0	13.9	17.5	21.7	23.6	23.6	20.3	15.4	10.8	7.0	5.4
LI	Cecina	6.1	8.9	13.9	17.4	21.6	23.5	23.6	20.2	15.4	10.7	6.9	5.3
LI	Collesalveti	6.0	8.6	13.7	17.2	21.3	23.3	23.4	20.0	15.2	10.5	6.7	5.1
LI	Livorno	6.0	8.7	13.7	17.3	21.4	23.4	23.5	20.0	15.3	10.5	6.7	5.1
LI	Piombino	6.5	9.3	14.2	17.7	21.9	23.8	23.8	20.5	15.6	11.1	7.1	5.5
LI	Portoferraio	6.6	9.4	14.3	17.8	21.9	23.9	23.8	20.5	15.7	11.2	7.2	5.6
LI	Rosignano Marittimo	6.1	8.8	13.8	17.3	21.5	23.5	23.5	20.1	15.3	10.6	6.8	5.2

# RADIAZIONE GLOBALE AL SUOLO (MJ / m<sup>2</sup> giorno) **media 1994-1999**

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
LU	Altopascio	5.8	8.4	13.5	17.1	21.1	23.0	23.2	19.8	15.0	10.3	6.6	4.9
LU	Barga	5.7	8.3	13.5	17.0	20.9	22.9	23.1	19.6	14.8	10.2	6.4	4.8
LU	Borgo a Mozzano	5.7	8.3	13.5	17.0	21.0	22.9	23.2	19.6	14.9	10.2	6.5	4.8
LU	Camaiore	5.8	8.4	13.5	17.1	21.0	23.0	23.2	19.7	14.9	10.2	6.5	4.8
LU	Capannori	5.8	8.4	13.5	17.1	21.1	23.0	23.2	19.7	15.0	10.3	6.5	4.9
LU	Lucca	5.8	8.4	13.5	17.1	21.1	23.0	23.2	19.7	15.0	10.3	6.5	4.9
LU	Massarosa	5.8	8.4	13.5	17.1	21.0	23.0	23.2	19.8	15.0	10.3	6.5	4.9
LU	Pietrasanta	5.8	8.3	13.5	17.1	21.0	23.0	23.2	19.7	14.9	10.2	6.4	4.8
LU	Seravezza	5.7	8.3	13.5	17.1	20.9	22.9	23.1	19.7	14.9	10.2	6.4	4.8
LU	Viareggio	5.8	8.4	13.5	17.1	21.1	23.0	23.2	19.7	15.0	10.3	6.5	4.8
MS	Aulla	5.6	8.2	13.4	17.1	20.8	22.8	23.1	19.5	14.7	10.1	6.3	4.6
MS	Carrara	5.7	8.3	13.4	17.1	20.9	22.9	23.1	19.6	14.8	10.2	6.4	4.7
MS	Fivizzano	5.6	8.2	13.5	17.1	20.8	22.8	23.1	19.5	14.7	10.1	6.3	4.6
MS	Massa	5.7	8.3	13.5	17.1	20.9	22.9	23.1	19.6	14.9	10.2	6.4	4.7
MS	Pontremoli	5.6	8.2	13.5	17.2	20.8	22.8	23.0	19.5	14.7	10.0	6.2	4.5
PI	Calci	5.8	8.5	13.6	17.1	21.2	23.1	23.3	19.9	15.1	10.4	6.6	5.0
PI	Cascina	5.9	8.6	13.6	17.1	21.2	23.2	23.3	19.9	15.1	10.4	6.7	5.0
PI	Castelfranco di Sotto	5.8	8.5	13.6	17.1	21.2	23.1	23.3	19.8	15.1	10.4	6.7	5.1
PI	Lari	6.0	8.6	13.6	17.2	21.4	23.3	23.4	20.0	15.2	10.5	6.8	5.1
PI	Pisa	5.9	8.5	13.6	17.2	21.2	23.2	23.3	19.9	15.1	10.4	6.6	5.0
PI	Pomarance	6.1	8.8	13.8	17.3	21.5	23.4	23.5	20.1	15.3	10.7	6.9	5.3
PI	Ponsacco	5.9	8.6	13.6	17.2	21.3	23.2	23.4	19.9	15.1	10.4	6.7	5.1
PI	Pontedera	5.9	8.6	13.6	17.1	21.2	23.2	23.3	19.9	15.1	10.4	6.7	5.1
PI	San Giuliano Terme	5.8	8.5	13.6	17.1	21.1	23.1	23.3	19.8	15.0	10.4	6.6	4.9
PI	San Miniato	5.9	8.5	13.5	17.1	21.2	23.1	23.3	19.9	15.1	10.4	6.7	5.1
PI	Santa Croce sull'Arno	5.8	8.5	13.5	17.1	21.2	23.1	23.3	19.8	15.0	10.4	6.7	5.0
PI	Santa Maria a Monte	5.8	8.5	13.6	17.1	21.2	23.1	23.3	19.8	15.1	10.4	6.7	5.0
PI	Vecchiano	5.8	8.5	13.6	17.1	21.1	23.1	23.3	19.8	15.0	10.3	6.6	4.9
PI	Volterra	6.1	8.7	13.7	17.2	21.4	23.3	23.4	20.0	15.2	10.6	6.9	5.3
PO	Montemurlo	5.7	8.3	13.5	17.0	21.0	22.9	23.2	19.7	15.0	10.3	6.5	4.9
PO	Prato	5.7	8.3	13.5	17.0	21.1	23.0	23.2	19.7	15.0	10.3	6.5	4.9
PT	Agliaia	5.7	8.4	13.5	17.0	21.0	22.9	23.2	19.7	15.0	10.3	6.5	4.9
PT	Monsummano Terme	5.7	8.4	13.5	17.0	21.0	23.0	23.2	19.7	15.0	10.3	6.5	4.9
PT	Montecatini Terme	5.8	8.4	13.4	17.0	21.0	23.0	23.2	19.7	15.0	10.3	6.5	4.9
PT	Pescia	5.8	8.4	13.5	17.0	21.0	23.0	23.2	19.7	14.9	10.3	6.5	4.9
PT	Pistoia	5.7	8.4	13.5	17.0	21.0	23.0	23.2	19.7	15.0	10.3	6.5	4.9
PT	Quarrata	5.8	8.4	13.5	17.0	21.1	23.0	23.2	19.7	15.0	10.3	6.6	4.9
PT	San Marcello Pistoiese	5.7	8.3	13.5	17.0	21.0	22.9	23.2	19.6	14.9	10.2	6.4	4.8
PT	Serravalle Pistoiese	5.7	8.4	13.5	17.0	21.0	23.0	23.2	19.7	15.0	10.3	6.5	4.9
SI	Abbadia San Salvatore	6.3	9.0	13.9	17.4	21.6	23.4	23.4	20.1	15.5	10.9	7.2	5.5
SI	Asciano	6.1	8.7	13.7	17.2	21.4	23.2	23.3	20.0	15.3	10.6	7.0	5.3
SI	Castelnuovo Berardenga	6.0	8.6	13.6	17.1	21.3	23.1	23.3	19.9	15.2	10.5	6.9	5.3
SI	Chianciano Terme	6.2	8.8	13.7	17.3	21.5	23.2	23.3	20.0	15.3	10.7	7.1	5.4
SI	Chiusi	6.2	8.8	13.8	17.3	21.5	23.2	23.3	20.0	15.4	10.8	7.1	5.4
SI	Colle di Val d'Elsa	6.0	8.7	13.7	17.2	21.4	23.2	23.3	19.9	15.2	10.6	6.9	5.3
SI	Montalcino	6.3	8.9	13.8	17.3	21.6	23.3	23.4	20.1	15.3	10.8	7.1	5.5

# RADIAZIONE GLOBALE AL SUOLO (MJ / m<sup>2</sup> giorno) **media 1994-1999**

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
SI	Montepulciano	6.2	8.8	13.7	17.3	21.5	23.2	23.3	20.0	15.3	10.7	7.1	5.4
SI	Monteriggioni	6.1	8.7	13.6	17.2	21.4	23.2	23.3	19.9	15.2	10.6	6.9	5.3
SI	Monteroni d'Arbia	6.1	8.8	13.7	17.2	21.5	23.2	23.4	20.0	15.3	10.6	7.0	5.4
SI	Poggibonsi	6.0	8.6	13.6	17.1	21.3	23.2	23.3	19.9	15.2	10.5	6.8	5.2
SI	San Gimignano	6.0	8.6	13.6	17.2	21.3	23.2	23.3	19.9	15.2	10.5	6.8	5.2
SI	Siena	6.1	8.7	13.7	17.2	21.4	23.2	23.3	19.9	15.2	10.6	7.0	5.3
SI	Sinalunga	6.1	8.7	13.7	17.2	21.4	23.1	23.3	19.9	15.3	10.6	7.0	5.3
SI	Sovicille	6.1	8.8	13.7	17.2	21.4	23.3	23.4	20.0	15.2	10.6	7.0	5.4

## UMBRIA

PG	Assisi	5.9	8.5	13.6	17.2	21.3	23.0	23.2	19.9	15.2	10.7	6.9	5.2
PG	Bastia	6.0	8.5	13.6	17.2	21.3	23.1	23.2	19.9	15.2	10.6	6.9	5.2
PG	Castiglione del Lago	6.1	8.7	13.7	17.2	21.4	23.1	23.3	19.9	15.3	10.7	7.0	5.3
PG	Città della Pieve	6.2	8.9	13.8	17.3	21.5	23.2	23.3	20.1	15.4	10.8	7.2	5.4
PG	Città di Castello	5.8	8.3	13.5	17.1	21.3	23.0	23.2	19.8	15.1	10.4	6.7	5.0
PG	Corciano	6.0	8.6	13.6	17.2	21.4	23.1	23.3	19.9	15.3	10.6	7.0	5.2
PG	Deruta	6.1	8.7	13.7	17.2	21.4	23.1	23.3	20.0	15.3	10.7	7.0	5.3
PG	Foligno	6.0	8.6	13.6	17.2	21.3	23.0	23.2	19.9	15.2	10.7	7.0	5.2
PG	Gualdo Cattaneo	6.1	8.7	13.6	17.3	21.4	23.1	23.2	20.0	15.3	10.8	7.0	5.3
PG	Gualdo Tadino	5.8	8.4	13.5	17.2	21.3	23.0	23.2	19.9	15.2	10.5	6.7	5.1
PG	Gubbio	5.7	8.3	13.5	17.2	21.3	23.0	23.2	19.9	15.1	10.5	6.7	5.0
PG	Magione	6.0	8.6	13.6	17.2	21.4	23.1	23.3	20.0	15.3	10.6	7.0	5.2
PG	Marsciano	6.2	8.8	13.7	17.3	21.5	23.1	23.3	20.0	15.3	10.8	7.1	5.3
PG	Montefalco	6.1	8.6	13.6	17.2	21.3	23.0	23.2	20.0	15.2	10.8	7.0	5.3
PG	Nocera Umbra	5.9	8.4	13.5	17.2	21.2	23.0	23.1	19.8	15.2	10.6	6.8	5.1
PG	Panicale	6.2	8.8	13.7	17.3	21.5	23.2	23.3	20.0	15.4	10.7	7.1	5.3
PG	Perugia	6.0	8.6	13.6	17.2	21.4	23.1	23.2	19.9	15.3	10.6	6.9	5.2
PG	Spoleto	6.2	8.7	13.6	17.2	21.3	23.0	23.1	20.0	15.3	10.9	7.1	5.4
PG	Todi	6.3	8.9	13.8	17.3	21.5	23.2	23.3	20.1	15.4	10.9	7.2	5.4
PG	Torgiano	6.1	8.7	13.6	17.2	21.4	23.1	23.2	20.0	15.3	10.7	7.0	5.3
PG	Trevi	6.1	8.6	13.6	17.2	21.3	23.0	23.1	19.9	15.2	10.8	7.0	5.3
PG	Umbertide	5.8	8.5	13.5	17.1	21.3	23.0	23.2	19.9	15.2	10.5	6.8	5.1
TR	Amelia	6.5	9.0	13.9	17.4	21.6	23.3	23.3	20.2	15.5	11.1	7.3	5.5
TR	Narni	6.5	9.0	13.9	17.3	21.5	23.2	23.3	20.2	15.5	11.1	7.3	5.5
TR	Orvieto	6.4	9.0	13.9	17.4	21.6	23.3	23.4	20.2	15.5	11.0	7.3	5.5
TR	Terni	6.4	8.8	13.8	17.3	21.4	23.1	23.2	20.1	15.4	11.0	7.2	5.4

## MARCHE

AN	Ancona	5.6	8.3	13.7	17.6	21.5	23.5	23.5	20.0	15.4	10.5	6.3	4.8
AN	Arcevia	5.6	8.2	13.5	17.3	21.3	23.1	23.2	19.9	15.1	10.4	6.4	4.8
AN	Camerano	5.7	8.3	13.7	17.6	21.5	23.5	23.5	20.0	15.4	10.5	6.3	4.9
AN	Castelfidardo	5.7	8.3	13.7	17.6	21.5	23.4	23.5	20.0	15.4	10.5	6.4	4.9
AN	Chiaravalle	5.6	8.3	13.6	17.5	21.4	23.4	23.4	19.9	15.3	10.4	6.3	4.8
AN	Corinaldo	5.5	8.2	13.5	17.4	21.4	23.2	23.3	19.9	15.2	10.4	6.2	4.7
AN	Fabiano	5.7	8.3	13.5	17.3	21.3	23.0	23.2	19.8	15.1	10.5	6.6	5.0
AN	Falconara Marittima	5.6	8.3	13.6	17.5	21.5	23.4	23.5	20.0	15.3	10.4	6.3	4.8

# RADIAZIONE GLOBALE AL SUOLO (MJ / m<sup>2</sup> giorno) **media 1994-1999**

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
AN	Jesi	5.6	8.3	13.6	17.5	21.4	23.3	23.4	19.9	15.3	10.5	6.3	4.8
AN	Loreto	5.7	8.3	13.7	17.6	21.5	23.4	23.5	20.0	15.4	10.5	6.4	4.9
AN	Maiolati Spontini	5.6	8.3	13.5	17.4	21.4	23.2	23.3	19.9	15.2	10.4	6.4	4.9
AN	Montemarciano	5.6	8.3	13.6	17.5	21.4	23.4	23.4	19.9	15.3	10.4	6.3	4.7
AN	Osimo	5.7	8.3	13.6	17.6	21.5	23.4	23.4	20.0	15.3	10.5	6.4	4.9
AN	Ostra	5.6	8.2	13.6	17.5	21.4	23.3	23.4	19.9	15.2	10.4	6.3	4.8
AN	Sassoferrato	5.6	8.2	13.5	17.3	21.3	23.1	23.2	19.9	15.1	10.4	6.5	4.9
AN	Senigallia	5.5	8.3	13.6	17.5	21.4	23.4	23.4	20.0	15.3	10.4	6.2	4.7
AP	Ascoli Piceno	6.0	8.4	13.6	17.5	21.3	23.2	23.1	19.9	15.3	10.7	6.7	5.2
AP	Fermo	5.9	8.4	13.7	17.7	21.5	23.4	23.4	20.0	15.4	10.6	6.6	5.1
AP	Folignano	6.0	8.4	13.6	17.6	21.3	23.2	23.1	19.9	15.3	10.8	6.7	5.2
AP	Grottammare	6.0	8.5	13.7	17.7	21.5	23.5	23.4	20.0	15.5	10.7	6.7	5.2
AP	Montegiorgio	5.9	8.4	13.6	17.6	21.4	23.3	23.3	19.9	15.3	10.6	6.6	5.1
AP	Montegranaro	5.8	8.4	13.7	17.6	21.5	23.4	23.4	19.9	15.4	10.6	6.5	5.0
AP	Monteprandone	6.0	8.5	13.7	17.7	21.5	23.4	23.4	20.0	15.4	10.8	6.7	5.2
AP	Offida	6.0	8.4	13.6	17.6	21.4	23.3	23.2	19.9	15.3	10.7	6.7	5.2
AP	Porto San Giorgio	5.9	8.4	13.7	17.7	21.5	23.5	23.5	20.0	15.4	10.7	6.6	5.1
AP	Porto Sant'Elpidio	5.9	8.4	13.7	17.7	21.5	23.5	23.5	20.0	15.4	10.6	6.5	5.0
AP	San Benedetto del Tronto	6.0	8.5	13.7	17.8	21.5	23.5	23.4	20.0	15.5	10.7	6.7	5.2
AP	Sant'Elpidio a Mare	5.9	8.4	13.7	17.7	21.5	23.4	23.4	20.0	15.4	10.6	6.5	5.0
MC	Camerino	5.8	8.3	13.5	17.3	21.2	23.0	23.1	19.8	15.1	10.6	6.7	5.1
MC	Cingoli	5.7	8.3	13.6	17.5	21.3	23.2	23.3	19.9	15.2	10.5	6.4	4.9
MC	Civitanova Marche	5.8	8.4	13.7	17.7	21.5	23.5	23.5	20.0	15.4	10.6	6.5	5.0
MC	Corridonia	5.8	8.3	13.6	17.6	21.4	23.3	23.3	19.9	15.3	10.6	6.5	5.0
MC	Macerata	5.7	8.3	13.6	17.5	21.4	23.3	23.3	19.9	15.3	10.5	6.5	5.0
MC	Matelica	5.7	8.3	13.5	17.3	21.3	23.0	23.2	19.8	15.1	10.5	6.6	5.0
MC	Montecassiano	5.7	8.3	13.6	17.6	21.4	23.3	23.4	19.9	15.3	10.5	6.4	4.9
MC	Morrovalle	5.8	8.3	13.7	17.6	21.5	23.4	23.4	20.0	15.4	10.6	6.5	5.0
MC	Potenza Picena	5.8	8.4	13.7	17.6	21.5	23.4	23.5	20.0	15.4	10.6	6.4	5.0
MC	Recanati	5.7	8.4	13.7	17.6	21.5	23.4	23.4	20.0	15.4	10.5	6.4	4.9
MC	San Severino Marche	5.8	8.3	13.5	17.4	21.3	23.1	23.2	19.8	15.2	10.5	6.6	5.0
MC	Tolentino	5.8	8.3	13.5	17.5	21.3	23.1	23.2	19.9	15.2	10.6	6.6	5.0
MC	Treia	5.7	8.3	13.6	17.5	21.4	23.2	23.3	19.9	15.3	10.5	6.5	5.0
PS	Cagli	5.6	8.2	13.5	17.2	21.3	23.1	23.3	19.9	15.1	10.4	6.4	4.8
PS	Cartoceto	5.5	8.2	13.5	17.3	21.4	23.2	23.3	19.9	15.2	10.3	6.2	4.7
PS	Fano	5.5	8.2	13.6	17.4	21.4	23.3	23.4	19.9	15.2	10.4	6.2	4.6
PS	Fermignano	5.5	8.2	13.5	17.2	21.3	23.1	23.3	19.8	15.1	10.3	6.3	4.7
PS	Fossombrone	5.5	8.1	13.5	17.3	21.3	23.1	23.3	19.9	15.1	10.3	6.3	4.7
PS	Gabicce Mare	5.4	8.1	13.5	17.3	21.3	23.2	23.3	19.9	15.2	10.3	6.1	4.5
PS	Mondolfo	5.5	8.2	13.6	17.4	21.4	23.3	23.4	19.9	15.2	10.4	6.2	4.7
PS	Novafeltria	5.4	8.1	13.5	17.1	21.2	23.1	23.3	19.8	15.1	10.2	6.3	4.6
PS	Pergola	5.6	8.2	13.5	17.3	21.3	23.1	23.3	19.9	15.1	10.4	6.4	4.8
PS	Pesaro	5.4	8.2	13.6	17.3	21.4	23.3	23.4	19.9	15.2	10.3	6.1	4.5
PS	Sant'Angelo in Lizzola	5.4	8.1	13.5	17.3	21.3	23.2	23.3	19.9	15.2	10.3	6.2	4.6
PS	Urbania	5.5	8.2	13.5	17.2	21.3	23.1	23.2	19.8	15.1	10.3	6.4	4.7
PS	Urbino	5.5	8.1	13.5	17.2	21.3	23.1	23.3	19.8	15.1	10.3	6.3	4.7



# RADIAZIONE GLOBALE AL SUOLO (MJ / m<sup>2</sup> giorno) **media 1994-1999**

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
<b>LAZIO</b>													
FR	Alatri	6.6	9.1	13.8	17.4	21.4	23.2	23.2	20.2	15.5	11.2	7.4	5.6
FR	Anagni	6.7	9.1	13.9	17.4	21.5	23.3	23.3	20.3	15.6	11.3	7.5	5.6
FR	Aquino	6.7	9.2	13.8	17.6	21.5	23.4	23.2	20.4	15.7	11.3	7.5	5.8
FR	Cassino	6.6	9.2	13.8	17.6	21.5	23.4	23.2	20.3	15.7	11.3	7.5	5.8
FR	Castro dei Volsci	6.7	9.3	13.9	17.6	21.6	23.4	23.4	20.5	15.7	11.3	7.5	5.7
FR	Ceccano	6.7	9.3	13.9	17.5	21.6	23.4	23.3	20.4	15.7	11.3	7.5	5.7
FR	Ceprano	6.7	9.2	13.8	17.5	21.5	23.3	23.3	20.4	15.7	11.3	7.5	5.7
FR	Ferentino	6.7	9.2	13.9	17.4	21.5	23.3	23.2	20.3	15.6	11.3	7.5	5.6
FR	Fiuggi	6.6	9.1	13.8	17.4	21.4	23.2	23.2	20.2	15.5	11.2	7.4	5.6
FR	Frosinone	6.7	9.2	13.8	17.5	21.5	23.3	23.3	20.3	15.6	11.3	7.5	5.7
FR	Isola del Liri	6.5	9.1	13.7	17.4	21.4	23.2	23.1	20.2	15.5	11.2	7.4	5.6
FR	Monte San Giovanni Campano	6.6	9.1	13.8	17.5	21.4	23.2	23.2	20.3	15.6	11.3	7.4	5.7
FR	Pontecorvo	6.7	9.2	13.9	17.6	21.6	23.4	23.3	20.5	15.7	11.4	7.5	5.8
FR	Roccasecca	6.6	9.2	13.8	17.5	21.5	23.3	23.2	20.3	15.6	11.3	7.5	5.8
FR	Sant'Elia Fiumerapido	6.6	9.1	13.7	17.6	21.5	23.4	23.2	20.3	15.6	11.3	7.5	5.8
FR	Sora	6.5	9.0	13.7	17.4	21.4	23.2	23.1	20.2	15.5	11.2	7.3	5.6
FR	Veroli	6.6	9.1	13.8	17.4	21.4	23.2	23.1	20.2	15.5	11.2	7.4	5.6
<hr/>													
LT	Aprilia	7.0	9.5	14.3	17.9	21.9	23.7	23.8	20.8	15.9	11.5	7.7	5.8
LT	Castelforte	6.8	9.4	13.9	17.8	21.7	23.5	23.4	20.6	15.9	11.5	7.6	5.9
LT	Cisterna di Latina	6.9	9.4	14.2	17.7	21.8	23.6	23.7	20.7	15.8	11.5	7.6	5.7
LT	Cori	6.9	9.3	14.1	17.6	21.7	23.5	23.6	20.5	15.8	11.4	7.6	5.7
LT	Fondi	6.8	9.4	14.0	17.7	21.7	23.5	23.5	20.6	15.9	11.5	7.6	5.8
LT	Formia	6.9	9.5	14.1	17.9	21.8	23.6	23.6	20.7	16.0	11.5	7.7	5.9
LT	Gaeta	6.9	9.5	14.1	17.9	21.8	23.7	23.6	20.8	16.0	11.6	7.7	5.9
LT	Itri	6.9	9.4	14.1	17.8	21.8	23.6	23.6	20.7	16.0	11.5	7.7	5.9
LT	Latina	6.9	9.5	14.2	17.8	21.9	23.7	23.8	20.7	15.9	11.5	7.7	5.8
LT	Minturno	6.8	9.4	14.0	17.8	21.7	23.6	23.5	20.6	15.9	11.5	7.7	5.9
LT	Pontinia	6.9	9.5	14.2	17.8	21.8	23.6	23.7	20.7	15.9	11.5	7.7	5.8
LT	Priverno	6.9	9.4	14.0	17.7	21.7	23.5	23.6	20.6	15.8	11.4	7.6	5.8
LT	Sabaudia	7.0	9.5	14.3	17.9	21.9	23.7	23.9	20.9	16.0	11.6	7.7	5.9
LT	San Felice Circeo	7.0	9.6	14.3	18.0	22.0	23.8	23.9	20.9	16.1	11.7	7.7	5.9
LT	Sermoneta	6.9	9.4	14.1	17.7	21.8	23.5	23.6	20.6	15.8	11.4	7.6	5.7
LT	Sezze	6.9	9.4	14.1	17.7	21.7	23.5	23.6	20.6	15.8	11.4	7.6	5.8
LT	Sonnino	6.9	9.4	14.0	17.7	21.7	23.5	23.6	20.6	15.8	11.5	7.6	5.8
LT	Terracina	6.9	9.5	14.2	17.9	21.9	23.7	23.7	20.8	16.0	11.6	7.7	5.9
<hr/>													
RI	Fara in Sabina	6.6	9.0	13.9	17.4	21.5	23.2	23.3	20.2	15.5	11.2	7.4	5.5
RI	Rieti	6.4	8.8	13.8	17.2	21.3	23.0	23.1	20.0	15.4	11.0	7.3	5.4
<hr/>													
RM	Albano Laziale	6.9	9.4	14.2	17.7	21.9	23.6	23.7	20.6	15.8	11.5	7.6	5.7
RM	Anguillara Sabazia	6.8	9.4	14.2	17.7	21.9	23.6	23.7	20.6	15.8	11.4	7.6	5.7
RM	Anzio	7.1	9.6	14.4	18.0	22.0	23.8	23.9	20.9	16.0	11.6	7.7	5.8
RM	Ardea	7.0	9.5	14.3	17.9	22.0	23.8	23.9	20.8	16.0	11.6	7.7	5.8
RM	Ariccia	6.9	9.4	14.2	17.7	21.9	23.6	23.7	20.6	15.8	11.5	7.6	5.7
RM	Artena	6.8	9.3	14.0	17.6	21.7	23.4	23.5	20.5	15.7	11.4	7.5	5.7
RM	Bracciano	6.8	9.4	14.2	17.8	22.0	23.7	23.7	20.6	15.8	11.5	7.6	5.7
RM	Campagnano di Roma	6.8	9.3	14.1	17.6	21.8	23.6	23.6	20.5	15.7	11.4	7.6	5.6
RM	Carpineto Romano	6.8	9.3	14.0	17.6	21.7	23.4	23.5	20.5	15.7	11.4	7.6	5.7

# RADIAZIONE GLOBALE AL SUOLO (MJ / m<sup>2</sup> giorno) **media 1994-1999**

	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
RM Castel Madama	6.7	9.1	13.9	17.4	21.6	23.3	23.3	20.3	15.6	11.3	7.5	5.6
RM Cerveteri	6.9	9.5	14.3	17.9	22.0	23.8	23.8	20.7	15.9	11.5	7.6	5.8
RM Ciampino	6.9	9.4	14.2	17.7	21.8	23.6	23.7	20.6	15.8	11.5	7.6	5.7
RM Civitavecchia	6.9	9.6	14.3	18.0	22.0	23.9	23.8	20.7	15.9	11.5	7.6	5.8
RM Colferro	6.8	9.2	14.0	17.5	21.6	23.4	23.4	20.4	15.6	11.3	7.5	5.7
RM Fiano Romano	6.7	9.2	14.0	17.5	21.7	23.4	23.4	20.3	15.6	11.3	7.5	5.6
RM Fiumicino	7.0	9.6	14.4	18.0	22.1	23.9	23.9	20.8	16.0	11.6	7.7	5.8
RM Formello	6.8	9.3	14.1	17.7	21.8	23.6	23.6	20.5	15.7	11.4	7.6	5.6
RM Frascati	6.9	9.3	14.1	17.6	21.8	23.5	23.6	20.6	15.8	11.4	7.6	5.7
RM Genzano di Roma	6.9	9.4	14.2	17.7	21.9	23.6	23.7	20.6	15.8	11.5	7.6	5.7
RM Grottaferrata	6.9	9.4	14.1	17.6	21.8	23.5	23.6	20.6	15.8	11.4	7.6	5.7
RM Guidonia Montecelio	6.7	9.2	14.0	17.5	21.7	23.4	23.4	20.4	15.6	11.3	7.5	5.6
RM Ladispoli	6.9	9.6	14.4	18.0	22.0	23.9	23.9	20.7	16.0	11.6	7.6	5.8
RM Marino	6.9	9.4	14.2	17.7	21.8	23.6	23.7	20.6	15.8	11.4	7.6	5.7
RM Mentana	6.7	9.2	14.0	17.5	21.7	23.4	23.5	20.4	15.6	11.4	7.5	5.6
RM Monterotondo	6.7	9.2	14.0	17.5	21.7	23.4	23.5	20.4	15.6	11.3	7.5	5.6
RM Nettuno	7.0	9.6	14.3	18.0	22.0	23.8	23.9	20.9	16.0	11.6	7.7	5.8
RM Olevano Romano	6.7	9.1	13.9	17.4	21.5	23.2	23.3	20.3	15.5	11.3	7.4	5.6
RM Palestrina	6.7	9.2	14.0	17.5	21.6	23.4	23.4	20.4	15.6	11.3	7.5	5.6
RM Palombara Sabina	6.7	9.1	14.0	17.4	21.6	23.3	23.3	20.3	15.6	11.3	7.5	5.6
RM Pomezia	7.0	9.5	14.3	17.9	22.0	23.8	23.8	20.8	16.0	11.6	7.7	5.8
RM Rignano Flaminio	6.7	9.2	14.0	17.5	21.7	23.4	23.4	20.4	15.6	11.3	7.5	5.6
RM Rocca di Papa	6.9	9.3	14.1	17.6	21.8	23.5	23.6	20.6	15.8	11.4	7.6	5.7
RM Rocca Priora	6.8	9.3	14.1	17.6	21.7	23.5	23.5	20.5	15.7	11.4	7.6	5.7
RM Roma	6.9	9.4	14.2	17.7	21.9	23.6	23.7	20.6	15.8	11.4	7.6	5.7
RM Santa Marinella	6.9	9.6	14.4	18.0	22.1	23.9	23.9	20.7	15.9	11.6	7.6	5.8
RM Segni	6.8	9.3	14.0	17.5	21.6	23.4	23.5	20.4	15.6	11.3	7.6	5.7
RM Subiaco	6.6	9.0	13.8	17.3	21.4	23.1	23.2	20.2	15.5	11.2	7.4	5.5
RM Tivoli	6.7	9.2	14.0	17.4	21.6	23.3	23.4	20.4	15.6	11.3	7.5	5.6
RM Valmontone	6.8	9.2	14.0	17.5	21.6	23.4	23.5	20.4	15.6	11.3	7.5	5.6
RM Velletri	6.9	9.4	14.1	17.7	21.8	23.5	23.6	20.6	15.8	11.5	7.6	5.7
RM Zagarolo	6.8	9.3	14.0	17.5	21.7	23.4	23.5	20.4	15.7	11.4	7.5	5.6
VT Acquapendente	6.4	9.1	13.9	17.5	21.7	23.4	23.4	20.2	15.5	11.0	7.3	5.5
VT Canino	6.7	9.3	14.1	17.7	21.9	23.6	23.6	20.4	15.7	11.2	7.4	5.7
VT Civita Castellana	6.7	9.2	14.0	17.5	21.7	23.4	23.5	20.4	15.6	11.2	7.5	5.6
VT Fabrica di Roma	6.6	9.2	14.1	17.6	21.8	23.5	23.5	20.4	15.6	11.2	7.5	5.6
VT Montalto di Castro	6.8	9.5	14.2	17.9	22.0	23.8	23.7	20.6	15.8	11.3	7.4	5.7
VT Montefiascone	6.6	9.2	14.0	17.6	21.8	23.5	23.5	20.3	15.6	11.1	7.4	5.6
VT Nepi	6.7	9.3	14.1	17.6	21.8	23.5	23.5	20.4	15.7	11.3	7.5	5.6
VT Orte	6.5	9.1	14.0	17.4	21.7	23.3	23.4	20.3	15.5	11.1	7.4	5.5
VT Ronciglione	6.7	9.3	14.1	17.6	21.8	23.6	23.6	20.4	15.7	11.3	7.5	5.6
VT Soriano nel Cimino	6.6	9.2	14.0	17.5	21.8	23.5	23.5	20.4	15.6	11.2	7.4	5.6
VT Tarquinia	6.8	9.5	14.3	17.9	22.0	23.8	23.8	20.6	15.8	11.4	7.5	5.7
VT Tuscania	6.7	9.3	14.1	17.7	21.9	23.6	23.6	20.4	15.7	11.2	7.4	5.6
VT Vetralla	6.7	9.3	14.1	17.7	21.9	23.6	23.6	20.5	15.7	11.3	7.5	5.7
VT Viterbo	6.6	9.2	14.1	17.6	21.8	23.5	23.5	20.4	15.7	11.2	7.4	5.6

# RADIAZIONE GLOBALE AL SUOLO (MJ / m<sup>2</sup> giorno) **media 1994-1999**

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
<b>ABRUZZO</b>													
AQ	Avezzano	6.4	8.8	13.6	17.3	21.3	23.0	22.9	20.0	15.3	11.1	7.2	5.5
AQ	Capistrello	6.4	8.9	13.7	17.3	21.3	23.1	23.0	20.1	15.4	11.1	7.3	5.5
AQ	Carsoli	6.5	8.9	13.8	17.3	21.3	23.0	23.1	20.1	15.4	11.1	7.3	5.5
AQ	Castel di Sangro	6.3	8.9	13.6	17.7	21.4	23.3	23.0	20.1	15.5	11.1	7.2	5.6
AQ	Celano	6.3	8.7	13.6	17.3	21.2	23.0	22.9	19.9	15.3	11.1	7.1	5.5
AQ	L'Aquila	6.2	8.6	13.6	17.3	21.2	23.0	22.9	19.9	15.2	11.0	7.0	5.4
AQ	Pratola Peligna	6.2	8.7	13.6	17.6	21.3	23.2	22.9	20.0	15.4	11.0	7.1	5.5
AQ	Sulmona	6.2	8.7	13.6	17.6	21.3	23.2	22.9	20.0	15.4	11.0	7.1	5.5
AQ	Tagliacozzo	6.4	8.9	13.7	17.3	21.3	23.0	23.0	20.0	15.3	11.1	7.3	5.5
AQ	Trasacco	6.4	8.8	13.6	17.3	21.3	23.0	22.9	20.0	15.4	11.1	7.2	5.5
CH	Atessa	6.3	8.8	13.7	18.0	21.6	23.6	23.3	20.3	15.7	11.1	7.0	5.5
CH	Casalbordino	6.3	8.8	13.8	18.1	21.7	23.7	23.5	20.3	15.7	11.1	7.0	5.5
CH	Casoli	6.2	8.8	13.6	17.9	21.5	23.5	23.2	20.2	15.6	11.1	7.0	5.5
CH	Chieti	6.2	8.7	13.7	17.9	21.5	23.5	23.2	20.1	15.5	11.0	6.9	5.4
CH	Francavilla al Mare	6.2	8.7	13.8	17.9	21.6	23.6	23.4	20.2	15.6	11.0	6.9	5.4
CH	Guardiagrele	6.2	8.7	13.6	17.8	21.5	23.5	23.2	20.1	15.6	11.0	7.0	5.5
CH	Lanciano	6.2	8.8	13.7	18.0	21.6	23.6	23.3	20.3	15.7	11.1	7.0	5.5
CH	Ortona	6.2	8.8	13.8	18.0	21.6	23.7	23.4	20.3	15.7	11.0	6.9	5.4
CH	San Salvo	6.3	8.9	13.8	18.1	21.7	23.8	23.5	20.4	15.8	11.1	7.0	5.5
CH	San Vito Chietino	6.2	8.8	13.8	18.0	21.6	23.7	23.4	20.3	15.7	11.1	6.9	5.4
CH	Vasto	6.3	8.9	13.9	18.2	21.7	23.8	23.5	20.4	15.8	11.1	7.0	5.5
PE	Città Sant'Angelo	6.1	8.6	13.7	17.8	21.5	23.5	23.3	20.1	15.5	10.9	6.9	5.4
PE	Loreto Aprutino	6.1	8.6	13.6	17.7	21.4	23.4	23.2	20.0	15.4	11.0	6.9	5.4
PE	Manoppello	6.2	8.7	13.6	17.8	21.4	23.4	23.1	20.1	15.4	11.0	7.0	5.4
PE	Montesilvano	6.2	8.6	13.7	17.9	21.5	23.6	23.3	20.2	15.6	11.0	6.9	5.4
PE	Penne	6.1	8.6	13.6	17.7	21.4	23.3	23.1	20.0	15.4	11.0	6.9	5.4
PE	Pescara	6.2	8.7	13.7	17.9	21.6	23.6	23.4	20.2	15.6	11.0	6.9	5.4
PE	Popoli	6.2	8.7	13.6	17.5	21.3	23.2	22.9	20.0	15.4	11.0	7.1	5.4
PE	Spoltore	6.2	8.6	13.7	17.8	21.5	23.5	23.3	20.1	15.5	11.0	6.9	5.4
TE	Atri	6.1	8.6	13.7	17.8	21.5	23.4	23.2	20.1	15.4	10.9	6.8	5.3
TE	Bellante	6.1	8.5	13.6	17.7	21.4	23.3	23.2	20.0	15.4	10.8	6.8	5.3
TE	Campoli	6.1	8.5	13.6	17.6	21.3	23.2	23.1	19.9	15.3	10.8	6.8	5.3
TE	Castellalto	6.1	8.5	13.6	17.7	21.4	23.3	23.2	20.0	15.4	10.9	6.8	5.3
TE	Giulianova	6.1	8.5	13.7	17.8	21.5	23.5	23.3	20.1	15.5	10.9	6.8	5.3
TE	Martinsicuro	6.1	8.5	13.7	17.8	21.5	23.5	23.4	20.0	15.5	10.8	6.7	5.3
TE	Montorio al Vomano	6.1	8.5	13.6	17.5	21.3	23.1	23.0	19.9	15.3	10.9	6.9	5.3
TE	Mosciano Sant'Angelo	6.1	8.5	13.7	17.7	21.5	23.4	23.3	20.0	15.4	10.8	6.8	5.3
TE	Notaresco	6.1	8.5	13.6	17.7	21.5	23.4	23.2	20.0	15.4	10.9	6.8	5.3
TE	Pineto	6.1	8.6	13.7	17.8	21.5	23.5	23.3	20.1	15.5	10.9	6.8	5.4
TE	Roseto degli Abruzzi	6.1	8.6	13.7	17.8	21.5	23.5	23.3	20.1	15.5	10.9	6.8	5.3
TE	Sant'Egidio alla Vibrata	6.0	8.5	13.6	17.6	21.4	23.3	23.2	19.9	15.4	10.8	6.7	5.2
TE	Silvi	6.2	8.6	13.7	17.9	21.6	23.6	23.4	20.1	15.5	10.9	6.8	5.4
TE	Teramo	6.1	8.5	13.6	17.6	21.3	23.2	23.1	19.9	15.3	10.8	6.8	5.3

# RADIAZIONE GLOBALE AL SUOLO (MJ / m<sup>2</sup> giorno) **media 1994-1999**

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
<b>MOLISE</b>													
CB	Bojano	6.5	9.1	13.7	17.8	21.6	23.6	23.3	20.4	15.7	11.2	7.4	5.8
CB	Campobasso	6.4	9.0	13.7	18.0	21.7	23.7	23.4	20.4	15.8	11.2	7.3	5.8
CB	Campomarino	6.3	9.0	14.0	18.3	21.8	23.9	23.6	20.5	15.9	11.2	7.1	5.6
CB	Guglionesi	6.3	8.9	13.9	18.2	21.8	23.8	23.6	20.5	15.9	11.2	7.1	5.6
CB	Larino	6.4	9.0	13.9	18.2	21.8	23.8	23.5	20.5	15.9	11.2	7.2	5.7
CB	Montenero di Bisaccia	6.3	8.9	13.8	18.1	21.7	23.8	23.5	20.4	15.8	11.2	7.1	5.6
CB	Riccia	6.4	9.0	13.8	18.0	21.7	23.7	23.4	20.4	15.9	11.3	7.3	5.8
CB	Santa Croce di Magliano	6.4	9.0	13.9	18.2	21.8	23.8	23.5	20.5	15.9	11.3	7.2	5.7
CB	Termoli	6.3	8.9	13.9	18.3	21.8	23.9	23.6	20.5	16.0	11.2	7.1	5.6
CB	Trivento	6.3	8.9	13.7	18.0	21.6	23.6	23.3	20.3	15.7	11.1	7.2	5.6
IS	Agnone	6.3	8.9	13.6	17.8	21.5	23.5	23.2	20.2	15.6	11.1	7.2	5.6
IS	Isernia	6.4	9.0	13.6	17.7	21.5	23.4	23.1	20.3	15.7	11.2	7.4	5.7
IS	Venafro	6.6	9.2	13.7	17.6	21.5	23.4	23.2	20.4	15.7	11.3	7.4	5.8
<b>CAMPANIA</b>													
AV	Ariano Irpino	6.5	9.1	13.8	18.0	21.7	23.8	23.4	20.6	15.9	11.4	7.5	5.9
AV	Atripalda	6.7	9.2	13.8	17.9	21.7	23.8	23.5	20.7	15.9	11.5	7.6	6.0
AV	Avellino	6.7	9.2	13.8	17.9	21.7	23.8	23.5	20.7	15.9	11.5	7.6	6.0
AV	Calitri	6.6	9.1	13.8	18.0	21.7	23.7	23.4	20.5	15.9	11.4	7.5	6.0
AV	Cervinara	6.7	9.3	13.8	17.9	21.7	23.8	23.5	20.7	16.0	11.5	7.6	6.0
AV	Grottaminarda	6.6	9.1	13.8	17.9	21.7	23.7	23.4	20.6	15.9	11.4	7.5	5.9
AV	Lioni	6.7	9.1	13.8	17.9	21.7	23.8	23.4	20.6	15.9	11.4	7.6	6.0
AV	Mirabella Eclano	6.6	9.1	13.8	17.9	21.7	23.7	23.4	20.6	15.9	11.4	7.5	5.9
AV	Monteforte Irpino	6.7	9.3	13.8	17.9	21.8	23.8	23.5	20.7	16.0	11.5	7.7	6.0
AV	Montella	6.7	9.2	13.8	17.9	21.7	23.7	23.5	20.6	15.9	11.5	7.6	6.0
AV	Montemiletto	6.6	9.1	13.8	17.9	21.7	23.8	23.4	20.6	15.9	11.4	7.5	6.0
AV	Montoro Inferiore	6.8	9.3	13.9	17.9	21.8	23.8	23.6	20.7	16.0	11.6	7.7	6.0
AV	Nusco	6.6	9.1	13.8	17.9	21.7	23.7	23.5	20.6	15.9	11.5	7.6	6.0
AV	Solofra	6.7	9.2	13.8	17.9	21.7	23.8	23.5	20.7	16.0	11.5	7.7	6.0
BN	Airola	6.7	9.3	13.8	17.9	21.7	23.8	23.5	20.6	15.9	11.5	7.6	6.0
BN	Apice	6.6	9.1	13.8	17.9	21.7	23.7	23.4	20.6	15.9	11.4	7.5	5.9
BN	Benevento	6.6	9.2	13.8	17.9	21.7	23.8	23.5	20.6	15.9	11.4	7.5	5.9
BN	Guardia Sanframondi	6.5	9.1	13.7	17.9	21.7	23.7	23.4	20.5	15.8	11.4	7.5	5.9
BN	Montesarchio	6.6	9.2	13.8	17.9	21.7	23.8	23.5	20.6	15.9	11.5	7.6	5.9
BN	Morcone	6.5	9.1	13.7	17.9	21.7	23.7	23.4	20.5	15.8	11.3	7.4	5.8
BN	San Bartolomeo in Galdo	6.5	9.1	13.8	18.1	21.8	23.8	23.5	20.5	15.9	11.3	7.3	5.8
BN	San Giorgio del Sannio	6.6	9.2	13.8	17.9	21.7	23.8	23.5	20.6	15.9	11.4	7.5	5.9
BN	Sant'Agata de' Goti	6.7	9.3	13.8	17.9	21.7	23.7	23.5	20.6	15.9	11.5	7.6	5.9
CE	Alife	6.6	9.2	13.7	17.8	21.6	23.6	23.3	20.5	15.8	11.3	7.5	5.9
CE	Aversa	6.9	9.5	14.0	18.0	21.9	23.8	23.6	20.8	16.1	11.6	7.8	6.1
CE	Caiazzo	6.7	9.3	13.8	17.9	21.7	23.7	23.5	20.6	15.9	11.4	7.6	5.9
CE	Capua	6.8	9.4	13.9	17.9	21.7	23.7	23.5	20.7	16.0	11.5	7.7	6.0
CE	Casagiove	6.7	9.4	13.9	17.9	21.8	23.7	23.5	20.7	16.0	11.5	7.7	6.0
CE	Casal di Principe	6.9	9.5	14.0	18.0	21.8	23.8	23.6	20.8	16.1	11.6	7.8	6.1

# RADIAZIONE GLOBALE AL SUOLO (MJ / m<sup>2</sup> giorno) **media 1994-1999**

	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
CE Casaluce	6.9	9.5	14.0	18.0	21.8	23.8	23.6	20.8	16.1	11.6	7.8	6.1
CE Caserta	6.8	9.4	13.9	17.9	21.8	23.7	23.5	20.7	16.0	11.5	7.7	6.0
CE Castel Volturno	6.9	9.6	14.1	18.1	21.9	23.8	23.7	20.9	16.1	11.7	7.8	6.1
CE Cellole	6.8	9.4	14.0	17.9	21.7	23.6	23.6	20.7	16.0	11.6	7.7	5.9
CE Grazzanise	6.8	9.4	14.0	17.9	21.8	23.7	23.6	20.7	16.0	11.6	7.7	6.0
CE Lusciano	6.9	9.5	14.0	18.0	21.9	23.8	23.7	20.8	16.1	11.7	7.8	6.1
CE Maddaloni	6.8	9.4	13.9	17.9	21.8	23.8	23.6	20.7	16.0	11.6	7.7	6.0
CE Marcianise	6.8	9.4	13.9	17.9	21.8	23.8	23.6	20.7	16.0	11.6	7.7	6.0
CE Mondragone	6.9	9.5	14.0	17.9	21.8	23.7	23.6	20.8	16.1	11.6	7.7	6.0
CE Orta di Atella	6.9	9.5	14.0	18.0	21.8	23.8	23.6	20.8	16.1	11.6	7.7	6.1
CE Piedimonte Matese	6.5	9.1	13.7	17.8	21.6	23.6	23.3	20.4	15.8	11.3	7.5	5.8
CE Pignataro Maggiore	6.7	9.3	13.8	17.8	21.7	23.7	23.5	20.6	15.9	11.5	7.7	5.9
CE San Cipriano d'Aversa	6.9	9.5	14.1	18.0	21.9	23.8	23.7	20.8	16.1	11.6	7.8	6.1
CE San Felice a Cancellò	6.7	9.3	13.9	17.9	21.7	23.8	23.6	20.7	16.0	11.5	7.7	6.0
CE San Marcellino	6.9	9.5	14.0	18.0	21.9	23.8	23.7	20.8	16.1	11.6	7.8	6.1
CE San Nicola la Strada	6.8	9.4	13.9	17.9	21.8	23.8	23.6	20.7	16.0	11.5	7.7	6.0
CE San Prisco	6.8	9.4	13.9	17.9	21.8	23.7	23.5	20.7	16.0	11.5	7.7	6.0
CE Sant'Arpino	6.8	9.4	13.9	18.0	21.8	23.8	23.6	20.8	16.1	11.6	7.7	6.0
CE Santa Maria a Vico	6.8	9.3	13.9	17.9	21.8	23.8	23.5	20.7	16.0	11.5	7.7	6.0
CE Santa Maria Capua Vetere	6.8	9.4	13.9	18.0	21.8	23.8	23.6	20.7	16.0	11.6	7.7	6.0
CE Sessa Aurunca	6.8	9.4	13.9	17.8	21.7	23.6	23.5	20.6	15.9	11.5	7.7	6.0
CE Teano	6.7	9.3	13.8	17.8	21.7	23.6	23.4	20.6	15.9	11.4	7.6	5.9
CE Trentola-Ducenta	6.9	9.5	14.0	18.0	21.9	23.8	23.7	20.8	16.1	11.6	7.8	6.1
CE Vairano Patenora	6.6	9.2	13.8	17.8	21.6	23.6	23.3	20.5	15.8	11.4	7.6	5.9
CE Villa Literno	6.9	9.5	14.1	18.0	21.9	23.8	23.6	20.8	16.1	11.6	7.8	6.0
NA Acerra	6.8	9.4	13.9	18.0	21.8	23.8	23.6	20.8	16.1	11.6	7.7	6.0
NA Afragola	6.9	9.5	14.0	18.0	21.8	23.8	23.7	20.8	16.1	11.7	7.8	6.1
NA Arzano	6.9	9.5	14.0	18.1	21.9	23.8	23.7	20.9	16.1	11.7	7.8	6.1
NA Bacoli	7.0	9.8	14.2	18.2	22.0	23.9	23.9	21.0	16.3	11.9	7.9	6.2
NA Barano d'Ischia	7.1	9.9	14.4	18.4	22.2	24.0	24.0	21.1	16.4	12.0	8.0	6.2
NA Boscoreale	6.9	9.5	14.1	18.1	21.9	23.9	23.7	20.9	16.1	11.7	7.8	6.1
NA Boscotrecase	6.9	9.5	14.0	18.1	21.9	23.9	23.7	20.9	16.1	11.7	7.8	6.1
NA Bruscianno	6.8	9.4	13.9	18.0	21.8	23.8	23.6	20.8	16.1	11.6	7.7	6.0
NA Caivano	6.9	9.5	14.0	18.0	21.8	23.8	23.6	20.8	16.1	11.7	7.8	6.1
NA Calvizzano	6.9	9.6	14.1	18.1	21.9	23.8	23.7	20.9	16.2	11.7	7.8	6.1
NA Capri	7.2	9.9	14.4	18.4	22.1	24.0	24.0	21.1	16.4	12.0	8.0	6.3
NA Cardito	6.9	9.5	14.0	18.0	21.8	23.8	23.6	20.8	16.1	11.7	7.8	6.1
NA Casalnuovo di Napoli	6.9	9.5	14.0	18.0	21.8	23.8	23.7	20.8	16.1	11.7	7.8	6.1
NA Casandrino	6.9	9.5	14.0	18.1	21.9	23.8	23.7	20.9	16.1	11.7	7.8	6.1
NA Casavatore	6.9	9.6	14.1	18.1	21.9	23.8	23.7	20.9	16.1	11.7	7.8	6.1
NA Casoria	6.9	9.6	14.0	18.1	21.9	23.8	23.7	20.9	16.1	11.7	7.8	6.1
NA Castellammare di Stabia	7.0	9.6	14.1	18.1	21.9	23.9	23.8	20.9	16.2	11.8	7.9	6.1
NA Cercola	6.9	9.5	14.0	18.1	21.9	23.8	23.7	20.8	16.1	11.7	7.8	6.1
NA Cicciano	6.7	9.3	13.9	17.9	21.8	23.8	23.6	20.7	16.0	11.6	7.7	6.0
NA Crispano	6.9	9.5	14.0	18.0	21.8	23.8	23.6	20.8	16.1	11.7	7.8	6.1
NA Ercolano	6.9	9.6	14.1	18.1	21.9	23.9	23.7	20.9	16.2	11.8	7.8	6.1
NA Forio	7.1	9.9	14.4	18.4	22.2	24.0	24.0	21.1	16.4	12.0	8.0	6.2
NA Frattamaggiore	6.9	9.5	14.0	18.0	21.8	23.8	23.7	20.8	16.1	11.7	7.8	6.1
NA Frattaminore	6.9	9.5	14.0	18.0	21.8	23.8	23.7	20.8	16.1	11.7	7.8	6.1
NA Giugliano in Campania	6.9	9.5	14.1	18.1	21.9	23.8	23.7	20.9	16.1	11.7	7.8	6.1

# RADIAZIONE GLOBALE AL SUOLO (MJ / m<sup>2</sup> giorno) **media 1994-1999**

	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
NA Gragnano	7.0	9.6	14.1	18.1	21.9	23.9	23.8	20.9	16.2	11.8	7.9	6.1
NA Grumo Nevano	6.9	9.5	14.0	18.0	21.9	23.8	23.7	20.9	16.1	11.7	7.8	6.1
NA Ischia	7.1	9.8	14.4	18.3	22.1	24.0	23.9	21.1	16.4	11.9	8.0	6.2
NA Marano di Napoli	6.9	9.6	14.1	18.1	21.9	23.9	23.7	20.9	16.2	11.7	7.8	6.1
NA Marigliano	6.8	9.4	13.9	18.0	21.8	23.8	23.6	20.8	16.0	11.6	7.7	6.0
NA Massa Lubrese	7.1	9.8	14.2	18.2	22.1	23.9	23.9	21.0	16.3	11.9	8.0	6.2
NA Melito di Napoli	6.9	9.5	14.1	18.1	21.9	23.8	23.7	20.9	16.1	11.7	7.8	6.1
NA Monte di Procida	7.0	9.8	14.3	18.2	22.0	23.9	23.9	21.0	16.3	11.9	7.9	6.2
NA Mugnano di Napoli	6.9	9.6	14.1	18.1	21.9	23.8	23.7	20.9	16.1	11.7	7.8	6.1
NA Napoli	6.9	9.6	14.1	18.1	21.9	23.9	23.7	20.9	16.2	11.8	7.8	6.1
NA Nola	6.8	9.4	13.9	17.9	21.8	23.8	23.6	20.7	16.0	11.6	7.7	6.0
NA Ottaviano	6.8	9.5	14.0	18.0	21.8	23.8	23.7	20.8	16.1	11.7	7.8	6.1
NA Palma Campania	6.8	9.4	13.9	18.0	21.8	23.8	23.6	20.8	16.1	11.6	7.8	6.1
NA Piano di Sorrento	7.0	9.7	14.2	18.2	22.0	23.9	23.8	21.0	16.3	11.9	7.9	6.2
NA Poggioreale	6.9	9.5	14.0	18.0	21.8	23.9	23.7	20.8	16.1	11.7	7.8	6.1
NA Pollena Trocchia	6.9	9.5	14.0	18.1	21.9	23.8	23.7	20.9	16.1	11.7	7.8	6.1
NA Pomigliano d'Arco	6.8	9.5	14.0	18.0	21.8	23.8	23.6	20.8	16.1	11.7	7.8	6.1
NA Pompei	6.9	9.6	14.1	18.1	21.9	23.9	23.7	20.9	16.1	11.8	7.8	6.1
NA Portici	6.9	9.6	14.1	18.1	21.9	23.9	23.7	20.9	16.2	11.8	7.8	6.1
NA Pozzuoli	7.0	9.7	14.2	18.2	22.0	23.9	23.8	21.0	16.3	11.8	7.9	6.2
NA Procida	7.1	9.8	14.3	18.3	22.1	23.9	23.9	21.1	16.3	11.9	7.9	6.2
NA Qualiano	6.9	9.6	14.1	18.1	21.9	23.9	23.7	20.9	16.2	11.7	7.8	6.1
NA Quarto	7.0	9.6	14.1	18.1	21.9	23.9	23.8	20.9	16.2	11.8	7.9	6.1
NA San Giorgio a Cremano	6.9	9.6	14.1	18.1	21.9	23.8	23.7	20.9	16.2	11.8	7.8	6.1
NA San Giuseppe Vesuviano	6.9	9.5	14.0	18.0	21.8	23.8	23.7	20.8	16.1	11.7	7.8	6.1
NA Sant'Anastasia	6.9	9.5	14.0	18.0	21.9	23.8	23.7	20.9	16.1	11.7	7.8	6.1
NA Sant'Antimo	6.9	9.5	14.0	18.0	21.9	23.8	23.7	20.8	16.1	11.7	7.8	6.1
NA Sant'Antonio Abate	6.9	9.5	14.1	18.1	21.9	23.9	23.7	20.9	16.1	11.7	7.8	6.1
NA Santa Maria la Carità	6.9	9.5	14.1	18.1	21.9	23.9	23.7	20.9	16.2	11.8	7.8	6.1
NA Saviano	6.8	9.4	13.9	18.0	21.8	23.8	23.6	20.7	16.0	11.6	7.7	6.0
NA Somma Vesuviana	6.9	9.5	14.0	18.0	21.8	23.8	23.7	20.8	16.1	11.7	7.8	6.1
NA Sorrento	7.0	9.7	14.2	18.2	22.0	23.9	23.9	21.0	16.3	11.9	7.9	6.2
NA Terzigno	6.9	9.5	14.0	18.0	21.8	23.8	23.7	20.8	16.1	11.7	7.8	6.1
NA Torre Annunziata	6.9	9.6	14.1	18.1	21.9	23.9	23.8	20.9	16.2	11.8	7.9	6.1
NA Torre del Greco	6.9	9.6	14.1	18.1	21.9	23.9	23.8	20.9	16.2	11.8	7.8	6.1
NA Vico Equense	7.0	9.7	14.2	18.2	22.0	23.9	23.8	20.9	16.2	11.9	7.9	6.2
NA Villaricca	6.9	9.6	14.1	18.1	21.9	23.8	23.7	20.9	16.1	11.7	7.8	6.1
NA Volia	6.9	9.5	14.0	18.1	21.9	23.8	23.7	20.9	16.1	11.7	7.8	6.1
SA Agropoli	7.0	9.6	14.2	18.1	21.9	23.9	23.7	20.9	16.2	11.9	8.0	6.2
SA Albanella	6.9	9.3	13.9	17.9	21.8	23.8	23.6	20.7	16.0	11.7	7.8	6.1
SA Altavilla Silentina	6.8	9.3	13.9	17.9	21.8	23.8	23.5	20.7	16.0	11.6	7.8	6.1
SA Angri	6.9	9.5	14.0	18.1	21.9	23.9	23.7	20.8	16.1	11.8	7.8	6.1
SA Ascea	7.1	9.6	14.2	18.1	21.9	24.0	23.7	20.9	16.2	11.9	8.1	6.3
SA Baronissi	6.8	9.3	13.9	18.0	21.8	23.8	23.6	20.7	16.0	11.6	7.8	6.1
SA Battipaglia	6.8	9.3	13.9	17.9	21.8	23.8	23.6	20.7	16.0	11.7	7.8	6.1
SA Bellizzi	6.8	9.3	13.9	18.0	21.8	23.8	23.6	20.7	16.0	11.7	7.8	6.1
SA Buccino	6.7	9.1	13.8	17.9	21.6	23.8	23.4	20.6	15.9	11.5	7.7	6.1
SA Camerota	7.1	9.6	14.2	18.1	21.9	24.0	23.7	20.9	16.2	11.9	8.1	6.3
SA Campagna	6.7	9.2	13.9	17.9	21.7	23.8	23.5	20.7	16.0	11.6	7.7	6.0
SA Capaccio	6.9	9.4	14.0	18.0	21.8	23.8	23.6	20.8	16.1	11.7	7.9	6.2

# RADIAZIONE GLOBALE AL SUOLO (MJ / m<sup>2</sup> giorno) **media 1994-1999**

	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
SA Castel San Giorgio	6.8	9.4	13.9	18.0	21.8	23.8	23.6	20.8	16.0	11.7	7.8	6.1
SA Castellabate	7.1	9.7	14.2	18.1	22.0	23.9	23.8	20.9	16.3	12.0	8.0	6.3
SA Cava de' Tirreni	6.9	9.4	14.0	18.0	21.9	23.9	23.7	20.8	16.1	11.7	7.8	6.1
SA Eboli	6.8	9.3	13.9	17.9	21.8	23.8	23.5	20.7	16.0	11.6	7.8	6.1
SA Fisciano	6.8	9.3	13.9	17.9	21.8	23.8	23.6	20.7	16.0	11.6	7.7	6.1
SA Giffoni Valle Piana	6.7	9.3	13.9	17.9	21.8	23.8	23.5	20.7	16.0	11.6	7.7	6.1
SA Mercato San Severino	6.8	9.3	13.9	18.0	21.8	23.8	23.6	20.7	16.0	11.6	7.8	6.1
SA Montecorvino Rovella	6.7	9.3	13.9	17.9	21.7	23.8	23.5	20.7	16.0	11.6	7.7	6.1
SA Montesano sulla Marcellana	6.8	9.2	13.9	17.9	21.6	23.8	23.4	20.5	15.9	11.6	7.8	6.3
SA Nocera Inferiore	6.9	9.4	14.0	18.0	21.8	23.9	23.7	20.8	16.1	11.7	7.8	6.1
SA Nocera Superiore	6.9	9.4	14.0	18.0	21.8	23.8	23.6	20.8	16.1	11.7	7.8	6.1
SA Padula	6.8	9.2	13.9	17.9	21.6	23.8	23.4	20.5	15.9	11.6	7.8	6.2
SA Pagani	6.9	9.4	14.0	18.0	21.8	23.9	23.7	20.8	16.1	11.7	7.8	6.1
SA Polla	6.7	9.1	13.9	17.9	21.6	23.7	23.4	20.5	15.9	11.6	7.7	6.1
SA Pontecagnano Faiano	6.9	9.4	14.0	18.0	21.8	23.8	23.6	20.8	16.0	11.7	7.8	6.1
SA Roccadaspide	6.9	9.3	14.0	17.9	21.8	23.8	23.6	20.7	16.0	11.7	7.8	6.1
SA Sala Consilina	6.8	9.2	13.9	17.9	21.6	23.8	23.4	20.5	15.9	11.6	7.8	6.2
SA Salerno	6.9	9.4	14.0	18.0	21.8	23.8	23.6	20.8	16.1	11.7	7.8	6.1
SA Sapri	6.9	9.4	14.1	17.9	21.7	23.9	23.5	20.7	16.1	11.7	8.0	6.3
SA Sarno	6.8	9.4	13.9	18.0	21.8	23.8	23.6	20.8	16.1	11.7	7.8	6.1
SA Scafati	6.9	9.5	14.0	18.1	21.9	23.9	23.7	20.8	16.1	11.7	7.8	6.1
SA Vallo della Lucania	7.0	9.5	14.1	18.0	21.8	23.8	23.6	20.8	16.1	11.8	8.0	6.2

## PUGLIA

BA Acquaviva delle Fonti	6.8	9.4	14.3	18.3	21.9	24.0	23.8	20.8	16.3	11.7	7.5	6.2
BA Adelfia	6.7	9.4	14.3	18.3	21.9	24.1	23.9	20.8	16.3	11.7	7.5	6.2
BA Alberobello	6.8	9.5	14.4	18.3	22.0	24.2	24.0	20.9	16.4	11.8	7.6	6.2
BA Altamura	6.8	9.4	14.2	18.2	21.9	23.9	23.7	20.7	16.2	11.7	7.6	6.3
BA Andria	6.6	9.3	14.1	18.3	21.9	24.0	23.7	20.8	16.2	11.6	7.5	6.1
BA Bari	6.7	9.3	14.3	18.3	21.9	24.1	23.9	20.9	16.3	11.7	7.5	6.1
BA Barletta	6.6	9.3	14.1	18.3	21.9	24.1	23.7	20.8	16.1	11.6	7.5	6.0
BA Bisceglie	6.6	9.3	14.2	18.3	21.9	24.1	23.8	20.8	16.2	11.6	7.5	6.1
BA Bitonto	6.7	9.3	14.2	18.3	21.9	24.1	23.9	20.8	16.3	11.7	7.5	6.2
BA Canosa di Puglia	6.6	9.2	14.1	18.3	21.9	23.9	23.6	20.7	16.1	11.5	7.5	6.1
BA Capurso	6.7	9.4	14.3	18.3	21.9	24.1	23.9	20.9	16.3	11.7	7.5	6.2
BA Casamassima	6.7	9.4	14.3	18.3	21.9	24.1	23.9	20.8	16.3	11.7	7.5	6.2
BA Cassano delle Murge	6.8	9.4	14.2	18.3	21.9	24.0	23.8	20.8	16.3	11.7	7.6	6.2
BA Castellana Grotte	6.8	9.4	14.4	18.3	21.9	24.2	24.0	20.9	16.4	11.8	7.5	6.2
BA Conversano	6.7	9.4	14.4	18.3	21.9	24.2	24.0	20.9	16.4	11.7	7.5	6.1
BA Corato	6.7	9.3	14.1	18.3	21.9	24.0	23.7	20.8	16.2	11.6	7.5	6.1
BA Gioia del Colle	6.8	9.5	14.3	18.3	21.9	24.1	23.9	20.8	16.3	11.8	7.6	6.3
BA Giovinazzo	6.6	9.3	14.2	18.3	21.9	24.1	23.9	20.8	16.3	11.6	7.5	6.1
BA Gravina in Puglia	6.8	9.3	14.1	18.2	21.8	23.9	23.6	20.7	16.1	11.6	7.6	6.3
BA Grumo Appula	6.7	9.4	14.2	18.3	21.9	24.0	23.8	20.8	16.3	11.7	7.5	6.2
BA Locorotondo	6.8	9.5	14.4	18.3	21.9	24.2	24.0	20.9	16.4	11.8	7.6	6.2
BA Minervino Murge	6.7	9.2	14.1	18.2	21.8	23.9	23.6	20.6	16.1	11.5	7.5	6.1
BA Modugno	6.7	9.3	14.3	18.3	21.9	24.1	23.9	20.8	16.3	11.7	7.5	6.1
BA Mola di Bari	6.7	9.3	14.3	18.3	21.9	24.2	24.0	20.9	16.4	11.7	7.5	6.1
BA Molfetta	6.6	9.3	14.2	18.3	21.9	24.1	23.8	20.8	16.2	11.6	7.5	6.1

# RADIAZIONE GLOBALE AL SUOLO (MJ / m<sup>2</sup> giorno) **media 1994-1999**

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
BA	Monopoli	6.7	9.4	14.4	18.3	22.0	24.2	24.0	20.9	16.4	11.8	7.5	6.1
BA	Noci	6.8	9.4	14.4	18.3	21.9	24.1	23.9	20.9	16.4	11.8	7.6	6.2
BA	Noicattaro	6.7	9.4	14.3	18.3	21.9	24.2	23.9	20.9	16.4	11.7	7.5	6.1
BA	Palo del Colle	6.7	9.3	14.2	18.3	21.9	24.1	23.8	20.8	16.3	11.6	7.5	6.2
BA	Polignano a Mare	6.7	9.4	14.4	18.3	22.0	24.2	24.0	20.9	16.4	11.7	7.5	6.1
BA	Putignano	6.8	9.4	14.4	18.3	21.9	24.2	23.9	20.9	16.4	11.8	7.6	6.2
BA	Rutigliano	6.7	9.4	14.3	18.3	21.9	24.2	23.9	20.9	16.4	11.7	7.5	6.1
BA	Ruvo di Puglia	6.7	9.3	14.2	18.3	21.9	24.0	23.8	20.8	16.2	11.6	7.5	6.2
BA	Sammichele di Bari	6.8	9.4	14.3	18.3	21.9	24.1	23.9	20.8	16.3	11.7	7.6	6.2
BA	Sannicandro di Bari	6.7	9.4	14.3	18.3	21.9	24.1	23.9	20.8	16.3	11.7	7.5	6.2
BA	Santeramo in Colle	6.8	9.4	14.2	18.3	21.9	24.0	23.8	20.8	16.3	11.7	7.6	6.3
BA	Spinazzola	6.7	9.2	14.1	18.2	21.8	23.8	23.5	20.6	16.0	11.5	7.5	6.2
BA	Terlizzi	6.7	9.3	14.2	18.3	21.9	24.0	23.8	20.8	16.2	11.6	7.5	6.2
BA	Toritto	6.7	9.3	14.2	18.3	21.9	24.0	23.8	20.8	16.3	11.7	7.5	6.2
BA	Trani	6.6	9.3	14.2	18.3	21.9	24.1	23.8	20.8	16.2	11.6	7.5	6.1
BA	Triggiano	6.7	9.3	14.3	18.3	21.9	24.2	23.9	20.9	16.4	11.7	7.5	6.1
BA	Turi	6.7	9.4	14.3	18.3	21.9	24.1	23.9	20.8	16.3	11.7	7.5	6.2
BA	Valenzano	6.7	9.4	14.3	18.3	21.9	24.1	23.9	20.8	16.3	11.7	7.5	6.2
BR	Brindisi	6.9	9.6	14.5	18.4	22.0	24.3	24.1	20.9	16.5	12.0	7.7	6.1
BR	Carovigno	6.8	9.5	14.5	18.4	22.0	24.3	24.1	20.9	16.5	11.9	7.6	6.2
BR	Ceglie Messapica	6.9	9.5	14.5	18.4	22.0	24.2	24.1	20.9	16.5	11.9	7.6	6.2
BR	Cisternino	6.8	9.5	14.4	18.3	22.0	24.2	24.0	20.9	16.5	11.8	7.6	6.2
BR	Fasano	6.8	9.4	14.4	18.3	22.0	24.2	24.0	20.9	16.4	11.8	7.6	6.2
BR	Francavilla Fontana	6.9	9.6	14.5	18.4	22.0	24.3	24.1	20.9	16.5	11.9	7.7	6.2
BR	Latiano	6.9	9.6	14.5	18.4	22.0	24.3	24.1	20.9	16.5	11.9	7.7	6.2
BR	Mesagne	6.9	9.6	14.5	18.4	22.0	24.3	24.1	20.9	16.5	12.0	7.7	6.2
BR	Oria	6.9	9.6	14.5	18.4	22.0	24.3	24.1	20.9	16.5	11.9	7.7	6.2
BR	Ostuni	6.8	9.5	14.5	18.4	22.0	24.3	24.1	20.9	16.5	11.9	7.6	6.1
BR	San Michele Salentino	6.9	9.6	14.5	18.4	22.0	24.3	24.1	20.9	16.5	11.9	7.7	6.2
BR	San Pancrazio Salentino	7.0	9.7	14.5	18.5	22.0	24.3	24.1	21.0	16.6	12.0	7.8	6.3
BR	San Pietro Vernotico	7.0	9.7	14.5	18.5	22.0	24.3	24.1	21.0	16.6	12.0	7.8	6.2
BR	San Vito dei Normanni	6.9	9.6	14.5	18.4	22.0	24.3	24.1	20.9	16.5	11.9	7.6	6.2
BR	Torre Santa Susanna	7.0	9.6	14.5	18.5	22.0	24.3	24.1	21.0	16.5	12.0	7.8	6.2
BR	Villa Castelli	6.9	9.6	14.5	18.4	22.0	24.2	24.0	20.9	16.5	11.9	7.7	6.2
FG	Apricena	6.4	9.1	14.0	18.3	21.9	23.9	23.7	20.6	16.0	11.3	7.2	5.7
FG	Ascoli Satriano	6.6	9.1	13.9	18.1	21.8	23.8	23.5	20.6	16.0	11.4	7.4	6.0
FG	Cagnano Varano	6.4	9.1	14.1	18.3	21.9	24.0	23.8	20.7	16.1	11.4	7.2	5.7
FG	Carapelle	6.6	9.1	14.0	18.2	21.9	23.9	23.6	20.6	16.0	11.4	7.4	5.9
FG	Cerignola	6.6	9.2	14.1	18.2	21.8	23.9	23.6	20.7	16.0	11.5	7.4	6.0
FG	Foggia	6.5	9.1	14.0	18.2	21.9	23.9	23.6	20.6	16.0	11.4	7.3	5.8
FG	Lesina	6.4	9.0	14.0	18.3	21.9	24.0	23.7	20.6	16.0	11.3	7.2	5.6
FG	Lucera	6.5	9.1	13.9	18.2	21.9	23.8	23.6	20.6	16.0	11.3	7.3	5.8
FG	Manfredonia	6.5	9.2	14.1	18.3	21.9	24.0	23.8	20.7	16.1	11.5	7.3	5.8
FG	Margherita di Savoia	6.6	9.2	14.1	18.3	21.9	24.0	23.7	20.7	16.1	11.5	7.4	6.0
FG	Mattinata	6.5	9.2	14.1	18.3	21.9	24.1	23.8	20.8	16.1	11.5	7.3	5.8
FG	Monte Sant'Angelo	6.5	9.2	14.1	18.3	21.9	24.1	23.8	20.7	16.1	11.5	7.3	5.8
FG	Orta Nova	6.6	9.1	14.0	18.2	21.9	23.9	23.6	20.6	16.0	11.4	7.4	5.9
FG	San Ferdinando di Puglia	6.6	9.2	14.1	18.3	21.9	24.0	23.7	20.7	16.1	11.5	7.4	6.0
FG	San Giovanni Rotondo	6.5	9.1	14.0	18.3	21.9	24.0	23.8	20.7	16.1	11.4	7.3	5.7



# RADIAZIONE GLOBALE AL SUOLO (MJ / m<sup>2</sup> giorno) **media 1994-1999**

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
FG	San Marco in Lamis	6.5	9.1	14.0	18.3	21.9	24.0	23.7	20.7	16.0	11.4	7.3	5.7
FG	San Severo	6.4	9.1	14.0	18.3	21.9	23.9	23.6	20.6	16.0	11.4	7.2	5.7
FG	Sannicandro Garganico	6.4	9.1	14.1	18.4	21.9	24.0	23.8	20.7	16.0	11.4	7.2	5.7
FG	Serracapriola	6.4	9.0	14.0	18.3	21.9	23.9	23.6	20.6	16.0	11.3	7.2	5.7
FG	Stornarella	6.6	9.1	14.0	18.2	21.9	23.8	23.6	20.6	16.0	11.4	7.4	6.0
FG	Torremaggiore	6.4	9.0	14.0	18.3	21.9	23.9	23.6	20.6	16.0	11.3	7.2	5.7
FG	Trinitapoli	6.6	9.2	14.1	18.3	21.9	24.0	23.7	20.7	16.1	11.5	7.4	6.0
FG	Troia	6.5	9.1	13.9	18.2	21.8	23.8	23.5	20.6	15.9	11.4	7.4	5.9
FG	Vico del Gargano	6.5	9.1	14.1	18.4	22.0	24.2	23.9	20.7	16.1	11.5	7.2	5.7
FG	Vieste	6.5	9.2	14.2	18.4	22.0	24.2	23.9	20.8	16.1	11.5	7.2	5.7
LE	Andrano	7.2	10.0	14.7	18.7	22.2	24.4	24.2	21.1	16.7	12.3	8.1	6.4
LE	Campi Salentina	7.0	9.7	14.6	18.5	22.0	24.3	24.1	21.0	16.6	12.1	7.8	6.2
LE	Carmiano	7.0	9.7	14.6	18.5	22.1	24.3	24.2	21.0	16.6	12.1	7.9	6.2
LE	Casarano	7.2	10.0	14.7	18.6	22.1	24.4	24.2	21.0	16.7	12.2	8.0	6.4
LE	Copertino	7.0	9.8	14.6	18.5	22.1	24.3	24.2	21.0	16.6	12.1	7.9	6.3
LE	Gagliano del Capo	7.3	10.1	14.8	18.7	22.2	24.4	24.3	21.1	16.8	12.4	8.2	6.4
LE	Galatina	7.1	9.9	14.6	18.6	22.1	24.4	24.2	21.0	16.7	12.2	8.0	6.3
LE	Galatone	7.1	9.9	14.6	18.6	22.1	24.3	24.2	21.0	16.6	12.2	7.9	6.3
LE	Gallipoli	7.2	9.9	14.7	18.6	22.1	24.4	24.2	21.0	16.7	12.2	8.0	6.4
LE	Lecce	7.0	9.7	14.6	18.5	22.1	24.3	24.2	21.0	16.6	12.1	7.8	6.2
LE	Lequile	7.0	9.8	14.6	18.5	22.1	24.3	24.2	21.0	16.6	12.1	7.9	6.2
LE	Leverano	7.0	9.8	14.6	18.5	22.1	24.3	24.2	21.0	16.6	12.1	7.9	6.3
LE	Maglie	7.1	9.9	14.7	18.6	22.1	24.4	24.2	21.0	16.7	12.2	8.0	6.3
LE	Matino	7.2	9.9	14.7	18.6	22.1	24.4	24.2	21.0	16.7	12.2	8.0	6.4
LE	Melendugno	7.1	9.8	14.6	18.6	22.1	24.3	24.2	21.0	16.6	12.2	8.0	6.2
LE	Monteroni di Lecce	7.0	9.8	14.6	18.5	22.1	24.3	24.2	21.0	16.6	12.1	7.9	6.2
LE	Nardò	7.1	9.8	14.6	18.6	22.1	24.3	24.2	21.0	16.6	12.1	7.9	6.3
LE	Otranto	7.1	9.9	14.7	18.6	22.1	24.3	24.2	21.0	16.7	12.2	8.0	6.3
LE	Parabita	7.2	9.9	14.7	18.6	22.1	24.4	24.2	21.0	16.7	12.2	8.0	6.4
LE	Poggiardo	7.1	10.0	14.7	18.6	22.1	24.3	24.2	21.0	16.7	12.3	8.1	6.3
LE	Presicce	7.2	10.0	14.8	18.7	22.2	24.4	24.2	21.1	16.8	12.3	8.1	6.4
LE	Ruffano	7.2	10.0	14.7	18.7	22.2	24.4	24.2	21.1	16.7	12.3	8.1	6.4
LE	Sannicola	7.1	9.9	14.7	18.6	22.1	24.3	24.2	21.0	16.7	12.2	8.0	6.3
LE	Scorrano	7.1	9.9	14.7	18.6	22.1	24.4	24.2	21.0	16.7	12.2	8.0	6.3
LE	Squinzano	7.0	9.7	14.6	18.5	22.0	24.3	24.2	21.0	16.6	12.0	7.8	6.2
LE	Surbo	7.0	9.7	14.6	18.5	22.1	24.3	24.2	21.0	16.6	12.1	7.8	6.2
LE	Taurisano	7.2	10.0	14.7	18.7	22.2	24.4	24.2	21.1	16.7	12.3	8.1	6.4
LE	Taviano	7.2	10.0	14.7	18.7	22.2	24.4	24.2	21.1	16.7	12.3	8.1	6.4
LE	Trepuzzi	7.0	9.7	14.6	18.5	22.0	24.3	24.2	21.0	16.6	12.1	7.8	6.2
LE	Tricase	7.2	10.0	14.8	18.7	22.2	24.4	24.3	21.1	16.8	12.3	8.1	6.4
LE	Ugento	7.2	10.0	14.8	18.7	22.2	24.4	24.2	21.1	16.8	12.3	8.1	6.4
LE	Veglie	7.0	9.7	14.6	18.5	22.1	24.3	24.2	21.0	16.6	12.1	7.9	6.2
TA	Avetrana	7.0	9.7	14.6	18.5	22.0	24.3	24.1	21.0	16.6	12.0	7.8	6.3
TA	Castellaneta	6.9	9.5	14.4	18.3	21.9	24.0	23.8	20.8	16.4	11.8	7.7	6.3
TA	Crispiano	6.9	9.6	14.4	18.3	21.9	24.1	24.0	20.9	16.5	11.9	7.7	6.3
TA	Ginosa	6.9	9.5	14.3	18.3	21.9	23.9	23.7	20.8	16.3	11.8	7.7	6.4
TA	Grottaglie	7.0	9.6	14.4	18.4	22.0	24.2	24.0	20.9	16.5	11.9	7.7	6.3
TA	Laterza	6.9	9.5	14.3	18.3	21.9	24.0	23.7	20.8	16.3	11.8	7.7	6.3
TA	Lizzano	7.1	9.7	14.5	18.5	22.0	24.2	24.0	20.9	16.5	12.0	7.8	6.3

# RADIAZIONE GLOBALE AL SUOLO (MJ / m<sup>2</sup> giorno) **media 1994-1999**

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
TA	Manduria	7.0	9.7	14.5	18.5	22.0	24.3	24.1	21.0	16.5	12.0	7.8	6.3
TA	Martina Franca	6.8	9.5	14.4	18.3	22.0	24.2	24.0	20.9	16.4	11.8	7.6	6.2
TA	Maruggio	7.1	9.7	14.5	18.5	22.1	24.3	24.1	21.0	16.6	12.0	7.9	6.4
TA	Massafra	6.9	9.5	14.4	18.3	21.9	24.1	23.9	20.9	16.4	11.9	7.7	6.3
TA	Mottola	6.9	9.5	14.4	18.3	21.9	24.1	23.9	20.8	16.4	11.8	7.7	6.3
TA	Palagianò	6.9	9.5	14.4	18.3	21.9	24.1	23.9	20.8	16.4	11.8	7.7	6.3
TA	Pulsano	7.1	9.7	14.5	18.4	22.0	24.2	24.0	20.9	16.5	12.0	7.8	6.4
TA	San Giorgio Jonico	7.0	9.7	14.5	18.4	22.0	24.2	24.0	20.9	16.5	11.9	7.7	6.3
TA	San Marzano di San Giuseppe	7.0	9.7	14.5	18.4	22.0	24.2	24.0	20.9	16.5	12.0	7.8	6.3
TA	Sava	7.0	9.7	14.5	18.5	22.0	24.2	24.1	20.9	16.5	12.0	7.8	6.3
TA	Taranto	7.0	9.6	14.5	18.4	22.0	24.1	24.0	20.9	16.5	11.9	7.7	6.4

## BASILICATA

MT	Bernalda	7.0	9.5	14.3	18.3	21.9	23.9	23.6	20.8	16.3	11.9	7.8	6.5
MT	Ferrandina	6.9	9.4	14.2	18.2	21.8	23.8	23.5	20.7	16.2	11.8	7.7	6.4
MT	Grassano	6.8	9.3	14.1	18.2	21.8	23.8	23.4	20.6	16.1	11.7	7.7	6.3
MT	Irsina	6.8	9.3	14.1	18.2	21.8	23.8	23.5	20.6	16.1	11.6	7.6	6.3
MT	Matera	6.9	9.4	14.2	18.3	21.9	23.9	23.6	20.7	16.2	11.7	7.7	6.3
MT	Montalbano Jonico	7.0	9.5	14.3	18.2	21.9	23.9	23.6	20.7	16.3	11.9	7.9	6.5
MT	Montescaglioso	6.9	9.5	14.3	18.3	21.9	23.9	23.7	20.7	16.3	11.8	7.7	6.4
MT	Nova Siri	7.1	9.6	14.4	18.3	21.9	23.9	23.6	20.7	16.3	11.9	7.9	6.5
MT	Pisticci	7.0	9.5	14.3	18.2	21.9	23.9	23.6	20.7	16.2	11.8	7.8	6.5
MT	Policoro	7.1	9.6	14.4	18.3	21.9	23.9	23.7	20.8	16.4	12.0	7.9	6.5
MT	Pomarico	6.9	9.4	14.2	18.2	21.8	23.8	23.6	20.7	16.2	11.8	7.8	6.4
MT	Stigliano	6.8	9.4	14.1	18.1	21.7	23.8	23.4	20.5	16.1	11.7	7.8	6.4
MT	Tricarico	6.8	9.3	14.0	18.1	21.7	23.8	23.4	20.5	16.0	11.6	7.7	6.3
MT	Tursi	7.0	9.5	14.3	18.2	21.8	23.9	23.5	20.6	16.2	11.9	7.9	6.5
PZ	Avigliano	6.7	9.1	13.9	18.0	21.7	23.7	23.4	20.5	15.9	11.5	7.6	6.1
PZ	Genzano di Lucania	6.7	9.2	14.0	18.1	21.8	23.8	23.4	20.6	16.0	11.6	7.6	6.2
PZ	Latronico	6.9	9.3	14.1	18.0	21.7	23.8	23.4	20.5	16.1	11.8	7.9	6.4
PZ	Lauria	6.9	9.4	14.1	18.0	21.7	23.9	23.4	20.6	16.1	11.8	7.9	6.3
PZ	Lavello	6.6	9.1	14.0	18.2	21.8	23.8	23.5	20.6	16.0	11.5	7.5	6.1
PZ	Maratea	6.9	9.4	14.1	18.0	21.8	23.9	23.5	20.7	16.1	11.8	8.0	6.3
PZ	Marsico Nuovo	6.7	9.2	13.9	17.9	21.6	23.7	23.3	20.5	15.9	11.6	7.8	6.2
PZ	Melfi	6.6	9.1	13.9	18.1	21.8	23.8	23.4	20.6	15.9	11.5	7.5	6.1
PZ	Moliterno	6.8	9.3	14.0	17.9	21.6	23.8	23.4	20.5	16.0	11.6	7.8	6.3
PZ	Muro Lucano	6.6	9.1	13.8	17.9	21.7	23.7	23.4	20.5	15.9	11.5	7.6	6.1
PZ	Palazzo San Gervasio	6.7	9.2	14.0	18.1	21.8	23.8	23.5	20.6	16.0	11.5	7.6	6.2
PZ	Picerno	6.7	9.1	13.9	17.9	21.7	23.7	23.3	20.5	15.9	11.5	7.7	6.1
PZ	Potenza	6.7	9.1	13.9	17.9	21.7	23.7	23.3	20.5	15.9	11.5	7.7	6.2
PZ	Rionero in Vulture	6.6	9.1	13.9	18.1	21.7	23.8	23.4	20.5	15.9	11.5	7.5	6.1
PZ	Sant'Arcangelo	6.9	9.4	14.2	18.1	21.8	23.8	23.4	20.5	16.1	11.8	7.8	6.4
PZ	Senise	6.9	9.4	14.2	18.1	21.8	23.8	23.4	20.6	16.1	11.8	7.9	6.4
PZ	Tito	6.7	9.1	13.9	17.9	21.6	23.7	23.3	20.5	15.9	11.5	7.7	6.1
PZ	Venosa	6.6	9.1	14.0	18.1	21.8	23.8	23.4	20.6	16.0	11.5	7.5	6.1

# RADIAZIONE GLOBALE AL SUOLO (MJ / m<sup>2</sup> giorno) **media 1994-1999**

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
<b>CALABRIA</b>													
CS	Acri	7.1	9.6	14.4	18.2	21.9	24.0	23.6	20.8	16.3	12.1	8.1	6.5
CS	Amantea	7.2	9.9	14.6	18.3	22.1	24.1	23.8	21.0	16.4	12.2	8.2	6.6
CS	Belvedere Marittimo	7.1	9.7	14.4	18.2	22.0	24.0	23.7	20.9	16.3	12.1	8.1	6.4
CS	Bisignano	7.1	9.6	14.4	18.2	21.9	24.0	23.6	20.8	16.3	12.1	8.1	6.5
CS	Cariati	7.3	9.9	14.7	18.6	22.1	24.1	23.9	20.9	16.5	12.3	8.2	6.7
CS	Cassano allo Ionio	7.0	9.5	14.3	18.2	21.9	24.0	23.5	20.7	16.2	12.0	8.0	6.5
CS	Castrolibero	7.1	9.7	14.5	18.2	22.0	24.0	23.7	20.9	16.3	12.2	8.2	6.5
CS	Castrovillari	7.0	9.5	14.3	18.1	21.8	23.9	23.5	20.7	16.2	12.0	8.0	6.4
CS	Cetraro	7.1	9.7	14.4	18.2	22.0	24.0	23.7	20.9	16.3	12.1	8.1	6.5
CS	Corigliano Calabro	7.1	9.6	14.4	18.3	21.9	24.0	23.6	20.8	16.3	12.1	8.1	6.5
CS	Cosenza	7.1	9.7	14.5	18.3	22.0	24.0	23.7	20.9	16.3	12.1	8.2	6.5
CS	Crosia	7.2	9.8	14.6	18.5	22.0	24.1	23.7	20.9	16.4	12.2	8.1	6.6
CS	Fuscaldo	7.1	9.7	14.5	18.2	22.0	24.0	23.7	20.9	16.3	12.1	8.2	6.5
CS	Longobucco	7.1	9.7	14.5	18.4	22.0	24.0	23.7	20.8	16.3	12.2	8.1	6.6
CS	Luzzi	7.1	9.7	14.4	18.2	21.9	24.0	23.6	20.8	16.3	12.1	8.1	6.5
CS	Montalto Uffugo	7.1	9.7	14.4	18.2	22.0	24.0	23.7	20.9	16.3	12.1	8.1	6.5
CS	Paola	7.1	9.8	14.5	18.3	22.0	24.0	23.7	20.9	16.3	12.2	8.2	6.5
CS	Praia a Mare	7.0	9.5	14.2	18.0	21.8	23.9	23.6	20.7	16.1	11.9	8.0	6.4
CS	Rende	7.1	9.7	14.5	18.2	22.0	24.0	23.7	20.9	16.3	12.1	8.2	6.5
CS	Roggiano Gravina	7.1	9.6	14.3	18.2	21.9	24.0	23.6	20.8	16.2	12.0	8.1	6.4
CS	Rogliano	7.1	9.8	14.5	18.3	22.0	24.0	23.7	20.9	16.3	12.2	8.2	6.6
CS	Rossano	7.2	9.7	14.5	18.4	22.0	24.0	23.7	20.8	16.3	12.1	8.1	6.6
CS	San Giovanni in Fiore	7.2	9.8	14.6	18.4	22.0	24.0	23.7	20.9	16.4	12.2	8.2	6.6
CS	San Lucido	7.2	9.8	14.5	18.3	22.0	24.1	23.8	20.9	16.4	12.2	8.2	6.5
CS	San Marco Argentano	7.1	9.6	14.4	18.2	21.9	24.0	23.6	20.8	16.2	12.0	8.1	6.4
CS	Scalea	7.0	9.6	14.3	18.1	21.9	24.0	23.6	20.8	16.2	11.9	8.1	6.4
CS	Spezzano Albanese	7.0	9.6	14.4	18.2	21.9	24.0	23.6	20.8	16.3	12.0	8.0	6.5
CS	Spezzano della Sila	7.1	9.7	14.5	18.3	22.0	24.0	23.7	20.8	16.3	12.1	8.1	6.5
CS	Terranova da Sibari	7.1	9.6	14.4	18.2	21.9	24.0	23.6	20.8	16.3	12.0	8.0	6.5
CS	Trebisacce	7.1	9.6	14.4	18.3	21.9	23.9	23.6	20.7	16.3	12.1	8.0	6.5
CZ	Borgia	7.2	10.0	14.7	18.4	22.1	24.1	23.8	21.0	16.4	12.3	8.4	6.7
CZ	Botricello	7.3	10.1	14.9	18.6	22.2	24.2	23.9	21.0	16.5	12.4	8.4	6.8
CZ	Catanzaro	7.2	10.0	14.7	18.4	22.1	24.1	23.7	21.0	16.4	12.3	8.3	6.7
CZ	Chiaravalle Centrale	7.3	10.1	14.7	18.5	22.2	24.1	23.8	21.0	16.5	12.4	8.4	6.8
CZ	Girifalco	7.2	10.0	14.7	18.4	22.1	24.1	23.8	21.0	16.4	12.3	8.3	6.7
CZ	Guardavalle	7.4	10.3	14.9	18.6	22.2	24.1	23.9	21.1	16.6	12.6	8.5	6.9
CZ	Lamezia Terme	7.2	9.9	14.6	18.3	22.1	24.0	23.7	20.9	16.4	12.2	8.3	6.6
CZ	Nocera Tirinese	7.2	9.9	14.6	18.3	22.1	24.1	23.8	21.0	16.4	12.2	8.2	6.6
CZ	Sellia Marina	7.3	10.1	14.8	18.5	22.1	24.1	23.8	21.0	16.5	12.4	8.4	6.8
CZ	Sersale	7.2	10.0	14.7	18.5	22.1	24.1	23.8	20.9	16.4	12.3	8.3	6.7
CZ	Soverato	7.3	10.2	14.8	18.5	22.2	24.1	23.9	21.1	16.5	12.5	8.4	6.8
KR	Cirò	7.4	10.0	14.8	18.6	22.2	24.2	23.9	21.0	16.5	12.4	8.2	6.7
KR	Cirò Marina	7.4	10.0	14.8	18.7	22.2	24.2	24.0	21.0	16.6	12.4	8.2	6.7
KR	Crotone	7.4	10.2	14.9	18.7	22.3	24.2	24.0	21.1	16.7	12.5	8.4	6.8
KR	Cutro	7.4	10.1	14.9	18.7	22.2	24.2	23.9	21.0	16.6	12.5	8.4	6.8
KR	Isola di Capo Rizzuto	7.4	10.2	15.0	18.8	22.3	24.2	24.0	21.1	16.7	12.6	8.5	6.8
KR	Mesoraca	7.2	10.0	14.7	18.5	22.1	24.1	23.8	20.9	16.4	12.3	8.3	6.7

# RADIAZIONE GLOBALE AL SUOLO (MJ / m<sup>2</sup> giorno) **media 1994-1999**

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
KR	Petilia Policastro	7.2	10.0	14.7	18.5	22.1	24.1	23.8	20.9	16.4	12.3	8.3	6.7
KR	Rocca di Neto	7.3	10.1	14.8	18.6	22.2	24.1	23.9	21.0	16.5	12.4	8.3	6.7
KR	Strongoli	7.4	10.0	14.8	18.7	22.2	24.2	23.9	21.0	16.6	12.4	8.3	6.7
RC	Bagnara Calabria	7.5	10.5	15.0	18.7	22.4	24.1	24.0	21.2	16.6	12.6	8.5	7.0
RC	Bovalino	7.6	10.6	15.0	18.7	22.4	24.1	24.1	21.2	16.7	12.7	8.6	7.1
RC	Caulonia	7.5	10.4	14.9	18.7	22.3	24.1	24.0	21.2	16.6	12.6	8.5	7.0
RC	Cinquefrondi	7.4	10.3	14.9	18.5	22.3	24.1	23.9	21.1	16.6	12.5	8.5	6.8
RC	Cittanova	7.4	10.4	14.9	18.6	22.3	24.1	24.0	21.2	16.6	12.5	8.5	6.9
RC	Gioia Tauro	7.4	10.3	14.9	18.6	22.3	24.1	24.0	21.1	16.6	12.5	8.4	6.8
RC	Gioiosa Ionica	7.5	10.4	14.9	18.6	22.3	24.1	24.0	21.2	16.6	12.6	8.5	7.0
RC	Locri	7.5	10.5	15.0	18.7	22.3	24.2	24.1	21.2	16.7	12.7	8.6	7.1
RC	Melito di Porto Salvo	7.8	10.8	15.2	18.9	22.5	24.2	24.1	21.3	16.8	12.8	8.7	7.3
RC	Montebello Ionico	7.7	10.8	15.1	18.8	22.5	24.1	24.1	21.2	16.8	12.8	8.7	7.2
RC	Motta San Giovanni	7.7	10.7	15.1	18.8	22.5	24.1	24.1	21.2	16.8	12.8	8.6	7.2
RC	Oppido Mamertina	7.5	10.4	14.9	18.6	22.3	24.1	24.0	21.2	16.6	12.6	8.5	7.0
RC	Palmi	7.4	10.4	14.9	18.6	22.4	24.1	24.0	21.1	16.6	12.6	8.4	6.9
RC	Polistena	7.4	10.3	14.9	18.6	22.3	24.1	23.9	21.1	16.6	12.5	8.5	6.9
RC	Reggio di Calabria	7.6	10.6	15.1	18.7	22.4	24.1	24.0	21.2	16.7	12.7	8.5	7.1
RC	Rizziconi	7.4	10.3	14.9	18.6	22.3	24.1	23.9	21.1	16.6	12.5	8.5	6.9
RC	Rosarno	7.4	10.3	14.8	18.5	22.3	24.1	23.9	21.1	16.6	12.5	8.4	6.8
RC	Scilla	7.6	10.5	15.0	18.7	22.4	24.1	24.0	21.2	16.7	12.7	8.5	7.0
RC	Siderno	7.5	10.5	15.0	18.7	22.3	24.1	24.0	21.2	16.6	12.6	8.6	7.0
RC	Taurianova	7.4	10.4	14.9	18.6	22.3	24.1	24.0	21.1	16.6	12.5	8.5	6.9
RC	Villa San Giovanni	7.6	10.5	15.0	18.7	22.4	24.1	24.0	21.2	16.7	12.7	8.5	7.0
VV	Filadelfia	7.2	10.0	14.7	18.4	22.1	24.0	23.8	21.0	16.4	12.3	8.4	6.7
VV	Nicotera	7.4	10.3	14.9	18.5	22.3	24.1	23.9	21.1	16.6	12.5	8.4	6.8
VV	Pizzo	7.2	10.1	14.7	18.4	22.2	24.1	23.9	21.0	16.5	12.4	8.3	6.7
VV	Serra San Bruno	7.3	10.2	14.8	18.5	22.2	24.1	23.9	21.1	16.5	12.5	8.4	6.8
VV	Tropea	7.3	10.2	14.9	18.5	22.3	24.1	23.9	21.1	16.6	12.5	8.4	6.7
VV	Vibo Valentia	7.3	10.1	14.8	18.5	22.2	24.1	23.9	21.1	16.5	12.4	8.3	6.7

## SICILIA

AG	Agrigento	8.4	11.4	15.6	19.3	22.9	24.3	24.4	21.6	17.2	13.1	9.2	7.6
AG	Alessandria della Rocca	8.2	11.1	15.5	19.2	22.8	24.3	24.3	21.5	17.1	12.9	9.0	7.5
AG	Aragona	8.3	11.3	15.6	19.2	22.9	24.3	24.4	21.5	17.2	13.0	9.1	7.6
AG	Bivona	8.2	11.1	15.4	19.1	22.8	24.2	24.3	21.5	17.0	12.9	9.0	7.4
AG	Caltabellotta	8.2	11.2	15.5	19.2	22.8	24.2	24.4	21.6	17.1	13.0	9.1	7.5
AG	Campobello di Licata	8.4	11.4	15.6	19.3	22.9	24.3	24.3	21.5	17.2	13.1	9.2	7.6
AG	Canicattì	8.3	11.3	15.5	19.2	22.8	24.2	24.3	21.5	17.1	13.0	9.1	7.6
AG	Casteltermini	8.2	11.1	15.4	19.1	22.8	24.2	24.3	21.4	17.0	12.9	9.0	7.4
AG	Cattolica Eraclea	8.3	11.3	15.6	19.3	22.9	24.2	24.4	21.6	17.2	13.0	9.2	7.6
AG	Favara	8.4	11.4	15.6	19.3	22.9	24.3	24.4	21.6	17.2	13.1	9.2	7.6
AG	Licata	8.5	11.6	15.7	19.4	23.0	24.3	24.4	21.7	17.3	13.2	9.4	7.8
AG	Menfi	8.3	11.2	15.6	19.3	22.8	24.2	24.4	21.6	17.1	13.0	9.1	7.6
AG	Naro	8.4	11.4	15.6	19.3	22.9	24.3	24.3	21.5	17.2	13.1	9.2	7.6
AG	Palma di Montechiaro	8.4	11.5	15.7	19.3	22.9	24.3	24.4	21.6	17.3	13.1	9.3	7.7
AG	Porto Empedocle	8.4	11.4	15.7	19.3	22.9	24.3	24.4	21.6	17.3	13.1	9.3	7.7

# RADIAZIONE GLOBALE AL SUOLO (MJ / m<sup>2</sup> giorno) **media 1994-1999**

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
AG	Racalmuto	8.3	11.3	15.5	19.2	22.8	24.2	24.3	21.5	17.1	13.0	9.1	7.6
AG	Raffadali	8.3	11.3	15.6	19.2	22.9	24.3	24.4	21.5	17.2	13.0	9.2	7.6
AG	Ravanusa	8.4	11.4	15.6	19.3	22.8	24.3	24.3	21.5	17.2	13.1	9.2	7.6
AG	Ribera	8.3	11.2	15.6	19.3	22.9	24.2	24.4	21.6	17.1	13.0	9.1	7.5
AG	Sambuca di Sicilia	8.2	11.1	15.5	19.2	22.8	24.2	24.4	21.6	17.1	13.0	9.0	7.5
AG	San Giovanni Gemini	8.1	11.1	15.4	19.1	22.8	24.2	24.3	21.4	17.0	12.9	8.9	7.4
AG	Santa Margherita di Belice	8.3	11.1	15.5	19.2	22.8	24.2	24.4	21.6	17.1	13.0	9.0	7.5
AG	Santo Stefano Quisquina	8.2	11.1	15.4	19.1	22.8	24.2	24.3	21.4	17.0	12.9	9.0	7.4
AG	Sciacca	8.4	11.3	15.6	19.3	22.9	24.2	24.4	21.6	17.2	13.0	9.1	7.6
AG	Siculiana	8.4	11.4	15.7	19.3	22.9	24.3	24.4	21.6	17.2	13.1	9.2	7.6
CL	Butera	8.4	11.4	15.6	19.3	22.9	24.3	24.3	21.5	17.2	13.1	9.2	7.7
CL	Caltanissetta	8.2	11.1	15.4	19.1	22.7	24.3	24.2	21.3	17.0	13.0	9.0	7.5
CL	Gela	8.5	11.5	15.7	19.4	22.9	24.3	24.3	21.6	17.3	13.2	9.3	7.8
CL	Mazzarino	8.3	11.3	15.5	19.2	22.8	24.3	24.2	21.4	17.1	13.1	9.1	7.6
CL	Mussomeli	8.1	11.1	15.4	19.1	22.8	24.2	24.3	21.4	17.0	12.9	9.0	7.4
CL	Niscemi	8.4	11.4	15.6	19.3	22.9	24.3	24.3	21.5	17.2	13.1	9.2	7.7
CL	Riesi	8.3	11.3	15.6	19.2	22.8	24.3	24.3	21.5	17.2	13.1	9.2	7.6
CL	San Cataldo	8.2	11.2	15.4	19.1	22.8	24.2	24.2	21.4	17.0	12.9	9.0	7.5
CL	Santa Caterina Villarmosa	8.1	11.1	15.4	19.0	22.7	24.2	24.2	21.3	17.0	12.9	8.9	7.4
CL	Serradifalco	8.2	11.2	15.5	19.1	22.8	24.2	24.3	21.4	17.1	13.0	9.0	7.5
CL	Sommatino	8.3	11.3	15.5	19.2	22.8	24.3	24.3	21.5	17.1	13.0	9.1	7.6
CT	Aci Castello	8.1	11.1	15.3	19.0	22.6	24.2	24.1	21.3	16.9	13.0	8.8	7.5
CT	Aci Catena	8.0	11.1	15.3	19.0	22.6	24.2	24.1	21.2	16.9	12.9	8.8	7.5
CT	Aci Sant'Antonio	8.0	11.1	15.3	18.9	22.6	24.2	24.1	21.2	16.9	12.9	8.8	7.5
CT	Acireale	8.0	11.0	15.3	18.9	22.6	24.2	24.1	21.2	16.9	12.9	8.8	7.4
CT	Adrano	7.9	10.9	15.2	18.9	22.6	24.2	24.0	21.1	16.8	12.9	8.8	7.4
CT	Belpasso	8.0	11.0	15.3	18.9	22.6	24.2	24.1	21.2	16.9	12.9	8.8	7.5
CT	Biancavilla	7.9	11.0	15.2	18.9	22.6	24.2	24.1	21.1	16.9	12.9	8.8	7.4
CT	Bronte	7.9	10.8	15.2	18.8	22.6	24.2	24.0	21.1	16.8	12.8	8.7	7.3
CT	Caltagirone	8.3	11.3	15.5	19.2	22.8	24.3	24.2	21.4	17.1	13.1	9.1	7.7
CT	Castel di Iudica	8.1	11.1	15.3	19.0	22.7	24.2	24.1	21.2	16.9	12.9	8.9	7.5
CT	Catania	8.1	11.1	15.3	19.0	22.7	24.2	24.1	21.3	17.0	13.0	8.9	7.5
CT	Giarre	7.9	10.9	15.2	18.9	22.6	24.2	24.1	21.2	16.8	12.9	8.7	7.4
CT	Grammichele	8.3	11.4	15.5	19.2	22.8	24.3	24.2	21.4	17.1	13.1	9.1	7.7
CT	Gravina di Catania	8.0	11.1	15.3	19.0	22.6	24.2	24.1	21.2	16.9	12.9	8.8	7.5
CT	Linguaglossa	7.8	10.8	15.2	18.8	22.5	24.1	24.0	21.1	16.8	12.8	8.6	7.3
CT	Mascalucia	8.0	11.1	15.3	18.9	22.6	24.2	24.1	21.2	16.9	12.9	8.8	7.5
CT	Militello in Val di Catania	8.3	11.3	15.4	19.2	22.7	24.3	24.1	21.4	17.1	13.1	9.1	7.6
CT	Mirabella Imbaccari	8.3	11.3	15.4	19.1	22.8	24.3	24.2	21.4	17.1	13.0	9.0	7.6
CT	Misterbianco	8.1	11.1	15.3	19.0	22.7	24.2	24.1	21.3	16.9	13.0	8.9	7.5
CT	Palagonia	8.2	11.3	15.4	19.1	22.7	24.3	24.1	21.3	17.0	13.0	9.0	7.6
CT	Paternò	8.0	11.0	15.3	18.9	22.6	24.2	24.1	21.2	16.9	12.9	8.8	7.4
CT	Ramacca	8.2	11.2	15.4	19.1	22.7	24.3	24.1	21.3	17.0	13.0	9.0	7.6
CT	Randazzo	7.8	10.8	15.2	18.8	22.5	24.1	24.0	21.1	16.8	12.8	8.6	7.3
CT	Riposto	7.9	11.0	15.2	18.9	22.6	24.2	24.1	21.2	16.8	12.9	8.7	7.4
CT	San Giovanni la Punta	8.0	11.1	15.3	18.9	22.6	24.2	24.1	21.2	16.9	12.9	8.8	7.5
CT	Sant'Agata li Battiati	8.0	11.1	15.3	19.0	22.6	24.2	24.1	21.2	16.9	12.9	8.8	7.5
CT	Scordia	8.3	11.3	15.4	19.1	22.8	24.3	24.1	21.4	17.1	13.1	9.0	7.6
CT	Tremestieri Etneo	8.0	11.1	15.3	18.9	22.6	24.2	24.1	21.2	16.9	12.9	8.8	7.5

# RADIAZIONE GLOBALE AL SUOLO (MJ / m<sup>2</sup> giorno) **media 1994-1999**

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
CT	Vizzini	8.4	11.4	15.5	19.2	22.8	24.3	24.2	21.4	17.1	13.1	9.1	7.7
CT	Zafferana Etnea	7.9	10.9	15.2	18.9	22.6	24.2	24.0	21.2	16.9	12.9	8.7	7.4
EN	Agira	8.0	10.9	15.3	18.9	22.6	24.2	24.1	21.2	16.8	12.8	8.8	7.4
EN	Aidone	8.2	11.2	15.4	19.0	22.7	24.3	24.1	21.3	17.0	13.0	9.0	7.5
EN	Barrafranca	8.2	11.3	15.5	19.1	22.8	24.3	24.2	21.4	17.1	13.0	9.1	7.6
EN	Catenanuova	8.0	11.0	15.3	18.9	22.6	24.2	24.1	21.2	16.9	12.9	8.8	7.4
EN	Centuripe	8.0	11.0	15.2	18.9	22.6	24.2	24.1	21.2	16.8	12.9	8.8	7.4
EN	Enna	8.1	11.0	15.3	19.0	22.7	24.2	24.1	21.3	16.9	12.9	8.9	7.4
EN	Leonforte	8.0	11.0	15.3	18.9	22.7	24.2	24.1	21.2	16.9	12.9	8.8	7.4
EN	Nicosia	7.9	10.9	15.2	18.9	22.6	24.2	24.1	21.2	16.8	12.8	8.7	7.4
EN	Piazza Armerina	8.2	11.2	15.4	19.1	22.7	24.3	24.2	21.3	17.1	13.0	9.0	7.5
EN	Pietraperzia	8.2	11.2	15.4	19.1	22.8	24.3	24.2	21.4	17.0	13.0	9.0	7.5
EN	Regalbuto	8.0	11.0	15.2	18.9	22.6	24.2	24.1	21.2	16.8	12.8	8.8	7.4
EN	Troina	7.9	10.8	15.2	18.8	22.6	24.2	24.0	21.1	16.8	12.8	8.7	7.3
EN	Valguarnera Caropepe	8.1	11.1	15.3	19.0	22.7	24.3	24.1	21.2	17.0	12.9	8.9	7.5
EN	Villarosa	8.1	11.0	15.3	19.0	22.7	24.2	24.2	21.3	16.9	12.9	8.9	7.4
ME	Acquedolci	7.8	10.8	15.2	18.8	22.6	24.2	24.1	21.1	16.8	12.8	8.6	7.2
ME	Barcellona Pozzo di Gotto	7.7	10.7	15.1	18.8	22.5	24.1	24.0	21.1	16.8	12.7	8.5	7.1
ME	Capo d'Orlando	7.8	10.8	15.2	18.8	22.6	24.2	24.1	21.1	16.8	12.8	8.6	7.2
ME	Lipari	7.8	10.8	15.3	18.9	22.6	24.2	24.2	21.2	16.9	12.8	8.6	7.1
ME	Messina	7.6	10.6	15.1	18.7	22.4	24.1	24.0	21.2	16.7	12.7	8.5	7.0
ME	Milazzo	7.7	10.6	15.1	18.8	22.5	24.1	24.1	21.2	16.7	12.7	8.5	7.1
ME	Mistretta	7.9	10.9	15.2	18.8	22.6	24.2	24.1	21.2	16.8	12.8	8.7	7.3
ME	Patti	7.7	10.7	15.2	18.8	22.5	24.1	24.0	21.1	16.8	12.8	8.6	7.2
ME	Rometta	7.6	10.6	15.1	18.7	22.5	24.1	24.0	21.2	16.7	12.7	8.5	7.1
ME	Sant'Agata di Militello	7.8	10.8	15.2	18.8	22.6	24.2	24.1	21.2	16.8	12.8	8.6	7.2
ME	Santa Teresa di Riva	7.8	10.7	15.2	18.8	22.5	24.1	24.0	21.1	16.8	12.8	8.7	7.2
ME	Santo Stefano di Camastra	7.9	10.8	15.2	18.8	22.6	24.2	24.1	21.2	16.8	12.8	8.7	7.3
ME	Taormina	7.8	10.8	15.2	18.8	22.5	24.2	24.0	21.2	16.8	12.8	8.7	7.3
ME	Terme Vigliatore	7.7	10.7	15.1	18.8	22.5	24.1	24.0	21.1	16.8	12.7	8.6	7.1
ME	Tortorici	7.8	10.7	15.2	18.7	22.5	24.2	24.0	21.1	16.8	12.7	8.6	7.2
ME	Villafranca Tirrena	7.6	10.6	15.1	18.7	22.5	24.1	24.0	21.2	16.7	12.7	8.5	7.0
PA	Bagheria	8.0	10.9	15.3	19.0	22.7	24.2	24.3	21.3	16.9	12.9	8.7	7.3
PA	Balestrate	8.2	11.0	15.5	19.2	22.7	24.2	24.4	21.5	17.0	12.9	8.8	7.4
PA	Bisacchino	8.2	11.1	15.4	19.1	22.8	24.2	24.4	21.5	17.0	12.9	8.9	7.4
PA	Borgetto	8.1	11.0	15.4	19.1	22.7	24.2	24.4	21.4	16.9	12.9	8.8	7.4
PA	Caccamo	8.0	10.9	15.3	19.0	22.7	24.2	24.3	21.3	16.9	12.9	8.8	7.3
PA	Campofelice di Roccella	8.0	10.9	15.3	18.9	22.7	24.2	24.2	21.3	16.9	12.9	8.7	7.3
PA	Capaci	8.1	11.0	15.4	19.1	22.7	24.2	24.4	21.4	16.9	12.9	8.7	7.3
PA	Carini	8.1	11.0	15.4	19.1	22.7	24.2	24.4	21.4	16.9	12.9	8.7	7.3
PA	Castelbuono	7.9	10.9	15.2	18.9	22.6	24.2	24.2	21.2	16.8	12.8	8.7	7.3
PA	Cefalù	7.9	10.9	15.3	18.9	22.6	24.2	24.2	21.2	16.9	12.9	8.7	7.3
PA	Cerda	8.0	10.9	15.3	18.9	22.7	24.2	24.2	21.3	16.9	12.9	8.8	7.3
PA	Corleone	8.1	11.0	15.4	19.1	22.7	24.2	24.3	21.4	17.0	12.9	8.9	7.4
PA	Gangi	7.9	10.9	15.2	18.9	22.7	24.2	24.1	21.2	16.8	12.8	8.7	7.3
PA	Lercara Friddi	8.1	11.0	15.4	19.0	22.7	24.2	24.3	21.4	17.0	12.9	8.9	7.4
PA	Marineo	8.0	10.9	15.3	19.0	22.7	24.2	24.3	21.3	16.9	12.9	8.8	7.3
PA	Misilmeri	8.0	10.9	15.4	19.0	22.7	24.2	24.3	21.3	16.9	12.9	8.7	7.3

# RADIAZIONE GLOBALE AL SUOLO (MJ / m<sup>2</sup> giorno) **media 1994-1999**

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
PA	Monreale	8.1	11.0	15.4	19.1	22.7	24.2	24.3	21.4	17.0	12.9	8.7	7.3
PA	Palermo	8.0	11.0	15.4	19.1	22.7	24.2	24.3	21.3	16.9	12.9	8.7	7.3
PA	Partinico	8.1	11.0	15.4	19.1	22.7	24.2	24.4	21.4	16.9	12.9	8.8	7.4
PA	Piana degli Albanesi	8.1	11.0	15.4	19.1	22.7	24.2	24.4	21.4	16.9	12.9	8.8	7.3
PA	Prizzi	8.1	11.0	15.4	19.1	22.7	24.2	24.3	21.4	17.0	12.9	8.9	7.4
PA	San Giuseppe Jato	8.1	11.0	15.4	19.1	22.7	24.2	24.4	21.4	16.9	12.9	8.8	7.4
PA	Termini Imerese	8.0	10.9	15.3	19.0	22.7	24.2	24.3	21.3	16.9	12.9	8.7	7.3
PA	Terrasini	8.1	11.0	15.4	19.2	22.7	24.2	24.4	21.4	16.9	12.9	8.8	7.4
PA	Villabate	8.0	11.0	15.4	19.0	22.7	24.2	24.3	21.3	16.9	12.9	8.7	7.3
RG	Acate	8.5	11.6	15.6	19.4	22.9	24.3	24.3	21.6	17.3	13.2	9.3	7.8
RG	Chiaromonte Gulfi	8.5	11.5	15.6	19.3	22.9	24.3	24.3	21.6	17.2	13.2	9.3	7.8
RG	Comiso	8.6	10.0	15.6	19.4	22.9	24.4	24.3	21.6	17.3	13.3	9.4	7.8
RG	Ispica	8.7	10.1	15.7	19.5	23.0	24.4	24.4	21.7	17.4	13.4	9.4	7.9
RG	Modica	8.6	10.0	15.7	19.4	22.9	24.4	24.4	21.7	17.4	13.3	9.4	7.9
RG	Pozzallo	8.7	10.2	15.7	19.6	23.0	24.4	24.4	21.8	17.5	13.4	9.5	8.0
RG	Ragusa	8.6	10.0	15.6	19.4	22.9	24.4	24.3	21.6	17.4	13.3	9.3	7.8
RG	Santa Croce Camerina	8.7	10.1	15.8	19.5	23.0	24.4	24.4	21.7	17.4	13.3	9.5	7.9
RG	Scicli	8.7	10.1	15.7	19.5	23.0	24.4	24.4	21.7	17.4	13.3	9.4	7.9
RG	Vittoria	8.6	10.0	15.7	19.4	22.9	24.3	24.3	21.6	17.3	13.3	9.4	7.8
SR	Augusta	8.4	11.4	15.5	19.3	22.8	24.3	24.3	21.5	17.2	13.2	9.1	7.8
SR	Avola	8.6	10.0	15.6	19.4	22.9	24.4	24.4	21.7	17.3	13.3	9.4	7.9
SR	Canicattini Bagni	8.5	11.6	15.5	19.3	22.9	24.4	24.3	21.6	17.3	13.3	9.3	7.8
SR	Carlentini	8.3	11.3	15.4	19.2	22.7	24.3	24.2	21.4	17.1	13.1	9.1	7.7
SR	Floridia	8.5	11.5	15.5	19.4	22.8	24.4	24.3	21.6	17.3	13.3	9.3	7.8
SR	Francofonte	8.3	11.4	15.4	19.2	22.8	24.3	24.2	21.4	17.1	13.1	9.1	7.7
SR	Lentini	8.3	11.3	15.4	19.2	22.7	24.3	24.2	21.4	17.1	13.1	9.1	7.7
SR	Melilli	8.4	11.5	15.5	19.3	22.8	24.4	24.3	21.5	17.2	13.2	9.2	7.8
SR	Noto	8.6	10.0	15.6	19.5	22.9	24.4	24.3	21.7	17.4	13.3	9.4	7.9
SR	Pachino	8.7	10.2	15.7	19.6	23.0	24.5	24.4	21.8	17.5	13.4	9.5	8.0
SR	Palazzolo Acreide	8.5	11.5	15.5	19.3	22.8	24.4	24.3	21.5	17.2	13.2	9.2	7.8
SR	Priolo Gargallo	8.4	11.5	15.5	19.3	22.8	24.4	24.3	21.5	17.2	13.2	9.2	7.8
SR	Rosolini	8.6	10.1	15.7	19.5	22.9	24.4	24.4	21.7	17.4	13.4	9.4	7.9
SR	Siracusa	8.5	11.6	15.6	19.4	22.9	24.4	24.3	21.6	17.3	13.3	9.3	7.8
SR	Sortino	8.4	11.5	15.5	19.3	22.8	24.4	24.2	21.5	17.2	13.2	9.1	7.7
TP	Alcamo	8.2	11.0	15.5	19.2	22.7	24.2	24.4	21.5	17.0	12.9	8.8	7.4
TP	Calatafimi	8.2	11.1	15.5	19.3	22.8	24.2	24.4	21.5	17.0	13.0	8.9	7.4
TP	Campobello di Mazara	8.4	11.3	15.7	19.4	22.9	24.2	24.4	21.6	17.2	13.1	9.1	7.6
TP	Castellammare del Golfo	8.2	11.0	15.5	19.2	22.7	24.2	24.4	21.5	17.0	12.9	8.9	7.4
TP	Castelvetrano	8.4	11.2	15.6	19.4	22.8	24.2	24.4	21.6	17.1	13.0	9.1	7.6
TP	Erice	8.3	11.1	15.6	19.4	22.8	24.2	24.4	21.5	17.0	13.0	8.9	7.5
TP	Marsala	8.5	11.3	15.7	19.5	22.8	24.2	24.4	21.6	17.2	13.1	9.1	7.6
TP	Mazara del Vallo	8.5	11.3	15.7	19.5	22.9	24.2	24.5	21.7	17.2	13.1	9.2	7.7
TP	Paceco	8.4	11.2	15.6	19.4	22.8	24.2	24.4	21.6	17.1	13.0	9.0	7.5
TP	Pantelleria	8.8	11.8	16.0	19.8	23.0	24.3	24.6	22.0	17.5	13.3	6.5	8.2
TP	Partanna	8.3	11.2	15.5	19.3	22.8	24.2	24.4	21.6	17.1	13.0	9.0	7.5
TP	Petrosino	8.5	11.3	15.7	19.5	22.8	24.2	24.4	21.7	17.2	13.1	9.1	7.7
TP	Salemi	8.3	11.1	15.6	19.3	22.8	24.2	24.4	21.6	17.1	13.0	9.0	7.5
TP	Trapani	8.4	11.2	15.6	19.4	22.8	24.2	24.4	21.6	17.1	13.0	9.0	7.5

# RADIAZIONE GLOBALE AL SUOLO (MJ / m<sup>2</sup> giorno) **media 1994-1999**

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
TP	Valderice	8.3	11.1	15.6	19.4	22.8	24.2	24.4	21.5	17.1	13.0	8.9	7.5

## SARDEGNA

CA	Assemini	7.7	10.6	15.4	18.7	22.3	24.1	24.2	21.3	16.7	12.4	8.5	7.0
CA	Cagliari	7.8	10.7	15.4	18.8	22.3	24.1	24.2	21.3	16.7	12.4	8.5	7.0
CA	Capoterra	7.8	10.6	15.4	18.8	22.3	24.2	24.3	21.3	16.8	12.4	8.6	7.0
CA	Carbonia	7.9	10.6	15.5	18.9	22.3	24.2	24.3	21.4	16.8	12.4	8.6	7.1
CA	Carloforte	8.0	10.7	15.6	19.0	22.3	24.2	24.3	21.4	16.9	12.5	8.6	7.1
CA	Decimomannu	7.7	10.5	15.3	18.7	22.3	24.1	24.2	21.3	16.7	12.4	8.5	6.9
CA	Dolianova	7.7	10.5	15.3	18.7	22.3	24.1	24.2	21.3	16.6	12.3	8.4	6.9
CA	Domusnovas	7.8	10.5	15.4	18.8	22.3	24.2	24.3	21.4	16.8	12.4	8.5	7.0
CA	Gonnesa	7.8	10.6	15.5	18.9	22.3	24.2	24.3	21.4	16.8	12.4	8.5	7.0
CA	Guspini	7.6	10.4	15.3	18.7	22.2	24.1	24.2	21.3	16.6	12.3	8.4	6.8
CA	Iglesias	7.8	10.5	15.4	18.9	22.3	24.2	24.3	21.4	16.8	12.4	8.5	7.0
CA	Maracalagonis	7.8	10.7	15.3	18.7	22.3	24.1	24.2	21.3	16.7	12.4	8.5	7.0
CA	Monserato	7.8	10.7	15.4	18.7	22.3	24.1	24.2	21.3	16.7	12.4	8.5	7.0
CA	Portoscuso	7.9	10.7	15.5	19.0	22.3	24.2	24.3	21.4	16.8	12.5	8.6	7.1
CA	Pula	8.0	10.8	15.5	18.9	22.4	24.2	24.3	21.4	16.8	12.5	8.7	7.2
CA	Quartu Sant'Elena	7.8	10.7	15.4	18.7	22.3	24.1	24.2	21.3	16.7	12.4	8.6	7.0
CA	Samassi	7.6	10.4	15.2	18.6	22.2	24.1	24.2	21.3	16.6	12.3	8.4	6.8
CA	San Gavino Monreale	7.6	10.3	15.2	18.7	22.2	24.1	24.2	21.3	16.6	12.3	8.4	6.8
CA	San Sperate	7.7	10.5	15.3	18.7	22.3	24.1	24.2	21.3	16.6	12.3	8.4	6.9
CA	Sanluri	7.5	10.3	15.2	18.6	22.2	24.1	24.2	21.3	16.6	12.2	8.3	6.8
CA	Sant'Antioco	8.0	10.7	15.6	19.0	22.3	24.2	24.3	21.5	16.9	12.5	8.6	7.2
CA	Selargius	7.8	10.6	15.4	18.7	22.3	24.1	24.2	21.3	16.7	12.4	8.5	7.0
CA	Serramanna	7.6	10.4	15.3	18.7	22.3	24.1	24.2	21.3	16.6	12.3	8.4	6.8
CA	Serrenti	7.6	10.4	15.2	18.6	22.2	24.1	24.2	21.3	16.6	12.3	8.4	6.8
CA	Sestu	7.7	10.6	15.3	18.7	22.3	24.1	24.2	21.3	16.7	12.4	8.5	6.9
CA	Sinnai	7.7	10.6	15.3	18.7	22.3	24.1	24.2	21.3	16.7	12.4	8.5	6.9
CA	Villacidro	7.7	10.4	15.3	18.7	22.3	24.1	24.2	21.3	16.7	12.3	8.4	6.9
CA	Villaputzu	7.7	10.7	15.3	18.7	22.3	24.0	24.2	21.2	16.6	12.4	8.4	6.9
NU	Bosa	7.4	10.0	15.0	18.5	22.2	24.1	24.1	21.2	16.5	12.1	8.1	6.5
NU	Dorgali	7.3	10.2	14.9	18.3	22.0	23.9	24.0	20.9	16.3	12.1	8.0	6.4
NU	Lanusei	7.4	10.4	15.0	18.5	22.1	23.9	24.0	21.0	16.4	12.2	8.2	6.6
NU	Macomer	7.3	9.9	15.0	18.4	22.1	24.0	24.1	21.2	16.4	12.0	8.1	6.4
NU	Nuoro	7.2	10.0	14.9	18.3	22.0	23.9	24.0	21.0	16.2	12.0	8.0	6.4
NU	Orosei	7.3	10.2	15.0	18.4	22.1	23.9	24.1	21.0	16.3	12.1	8.0	6.4
NU	Siniscola	7.3	10.2	14.9	18.3	22.0	24.0	24.1	21.0	16.3	12.0	8.0	6.4
NU	Tortolì	7.4	10.4	15.0	18.5	22.1	23.9	24.1	21.0	16.4	12.2	8.1	6.6
OR	Mogoro	7.5	10.3	15.2	18.6	22.2	24.1	24.1	21.3	16.5	12.2	8.3	6.7
OR	Oristano	7.5	10.1	15.1	18.6	22.2	24.1	24.1	21.3	16.5	12.2	8.2	6.7
OR	Terralba	7.5	10.2	15.2	18.6	22.2	24.1	24.2	21.3	16.6	12.2	8.3	6.7
SS	Alghero	7.4	10.0	15.1	18.6	22.2	24.2	24.1	21.2	16.4	12.1	8.1	6.4
SS	Arzachena	7.1	9.8	14.8	18.1	22.0	24.1	24.0	21.0	16.2	11.8	7.8	6.2
SS	Buddusò	7.1	9.9	14.9	18.2	22.0	23.9	24.0	21.0	16.2	11.9	8.0	6.3
SS	Castelsardo	7.2	9.8	14.9	18.3	22.1	24.2	24.1	21.1	16.2	11.9	7.9	6.2



## RADIAZIONE GLOBALE AL SUOLO (MJ / m<sup>2</sup> giorno) **media 1994-1999**

		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
SS	Ittiri	7.3	9.9	15.0	18.4	22.1	24.1	24.1	21.2	16.4	12.0	8.0	6.4
SS	La Maddalena	7.1	9.9	14.7	18.1	22.0	24.1	24.0	21.0	16.2	11.8	7.8	6.1
SS	Olbia	7.1	10.0	14.8	18.2	22.0	24.0	24.0	21.0	16.2	11.9	7.9	6.3
SS	Ossi	7.3	9.9	14.9	18.4	22.1	24.1	24.1	21.1	16.3	12.0	8.0	6.3
SS	Ozieri	7.1	9.8	14.9	18.3	22.1	24.0	24.0	21.1	16.2	11.9	8.0	6.3
SS	Porto Torres	7.4	10.0	15.0	18.5	22.1	24.2	24.1	21.2	16.4	12.0	8.0	6.3
SS	Sassari	7.3	9.9	14.9	18.4	22.1	24.1	24.1	21.1	16.3	12.0	8.0	6.3
SS	Sorso	7.3	9.9	14.9	18.4	22.1	24.2	24.1	21.1	16.3	11.9	8.0	6.3
SS	Tempio Pausania	7.1	9.8	14.8	18.2	22.0	24.0	24.0	21.0	16.2	11.8	7.9	6.2

# Radiazione nei capoluoghi di regione

Nelle pagine seguenti sono riportati in forma grafica gli andamenti della radiazione media nelle città capoluoghi di regione (per il Trentino-Alto Adige/Süd Tirol sono incluse sia Bolzano/Bozen sia Trento). La media è fatta sugli anni 1994-1999.

Per comodità di consultazione, i valori numerici sono riportati nella tabella qui sotto.

città	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
Ancona	5.6	8.3	13.7	17.6	21.5	23.5	23.5	20.0	15.4	10.5	6.3	4.8
Aosta / Aoste	<b>3.6</b>	6.2	11.8	16.0	19.4	21.8	21.5	18.2	13.6	9.4	5.4	<b>3.6</b>
Bari	6.7	9.3	14.3	18.3	21.9	24.1	23.9	20.9	16.3	11.7	7.5	6.1
Bologna	5.4	8.2	13.7	17.3	21.1	23.1	23.3	19.7	15.1	10.1	6.2	4.5
Bolzano/Bozen	4.4	7.1	12.1	15.9	19.3	20.9	21.0	17.6	13.4	9.3	5.4	3.9
Cagliari	7.8	10.7	15.4	18.8	22.3	24.1	24.2	21.3	16.7	12.4	8.5	7.0
Campobasso	6.4	9.0	13.7	18.0	21.7	23.7	23.4	20.4	15.8	11.2	7.3	5.8
Catanzaro	7.2	10.0	14.7	18.4	22.1	24.1	23.7	21.0	16.4	12.3	8.3	6.7
Firenze	5.7	8.4	13.5	17.0	21.1	23.0	23.2	19.8	15.0	10.3	6.6	5.0
Genova	5.5	8.3	13.6	17.4	20.7	23.0	23.0	19.5	14.6	9.8	6.2	4.5
L'Aquila	6.2	8.6	13.6	17.3	21.2	23.0	22.9	19.9	15.2	11.0	7.0	5.4
Milano	5.2	8.1	13.6	17.3	20.4	22.6	22.7	19.3	14.3	9.6	5.9	4.3
Napoli	6.9	9.6	14.1	18.1	21.9	23.9	23.7	20.9	16.2	11.8	7.8	6.1
Palermo	8.0	11.0	15.4	19.1	22.7	24.2	<b>24.3</b>	21.3	16.9	12.9	8.7	7.3
Perugia	6.0	8.6	13.6	17.2	21.4	23.1	23.2	19.9	15.3	10.6	6.9	5.2
Potenza	6.7	9.1	13.9	17.9	21.7	23.7	23.3	20.5	15.9	11.5	7.7	6.2
Roma	6.9	9.4	14.2	17.7	21.9	23.6	23.7	20.6	15.8	11.4	7.6	5.7
Torino	5.0	8.1	13.3	17.1	20.0	22.4	22.2	18.8	14.1	9.8	6.1	4.5
Trento	4.9	7.7	12.8	16.4	19.6	21.4	21.6	18.2	13.8	9.5	5.7	4.2
Trieste	4.8	7.7	12.5	16.3	20.2	22.0	22.2	18.9	14.0	9.4	5.6	3.9
Venezia	5.1	8.1	13.2	17.0	20.7	22.7	22.9	19.4	14.7	9.8	5.9	4.1

**Pagine 150-166: omesse**

# Insolazione annua media 1994-1999

In questa tabella, a solo scopo di una rapida consultazione, forniamo l'insolazione annua media stimata sul periodo 1994-1999 per gli stessi 1614 comuni per i quali abbiamo dato la radiazione giornaliera media nelle altre tabelle. Per non appesantire eccessivamente la pubblicazione, riportiamo l'elenco in ordine alfabetico generale, troncando i nomi dei comuni al decimo carattere: in caso d'omonimia parziale è comunque facile individuare il comune d'interesse dalla sigla della provincia. I valori sono dati in MJ/m<sup>2</sup>anno.

La tabella, in una forma più completa e adatta all'elaborazione, è fornita nel sito FTP di cui abbiamo dato l'indirizzo a pagina 39.

**Tabella 20**  
**Insolazione annua media 1994-1999**

Abano Term	PD	5029	Anzio	RM	5532	Balestrate	PA	5895	Bovalino	RC	5786
Abbadia Sa	SI	5329	Anzola del	BO	5131	Barano d'I	NA	5613	Bovisio-Ma	MI	4947
Abbiategra	MI	5017	Aosta / Ao	AO	4617	Barberino	FI	5135	Bovolone	VR	5051
Acate	RG	5981	Apice	BN	5440	Barcellona	ME	5790	Bozen	BZ	4607
Acerra	NA	5498	Appiano su	BZ	4628	Bareggio	MI	4997	Bra	CN	5049
Aci Castel	CT	5875	Apricena	FG	5461	Barga	LU	5114	Bracciano	RM	5464
Aci Catena	CT	5863	Aprilia	LT	5494	Barge	CN	4914	Breganze	VI	4914
Aci Sant'A	CT	5861	Aquino	FR	5391	Bari	BA	5547	Breno	BS	4721
Acireale	CT	5859	Aragona	AG	5939	Barletta	BA	5517	Brescia	BS	4945
Acquapende	VT	5346	Arcevia	AN	5178	Baronissi	SA	5496	Bressanone	BZ	4498
Acquaviva	BA	5551	Arco	TN	4805	Barrafranc	EN	5916	Bresso	MI	4978
Acquedolci	ME	5812	Arcore	MI	4933	Bassano de	VI	4898	Brindisi	BR	5614
Acqui Term	AL	5083	Arcugnano	VI	4991	Bastia	PG	5229	Brisighell	RA	5131
Acri	CS	5599	Ardea	RM	5509	Battipagli	SA	5494	Brixen	BZ	4498
Adelfia	BA	5551	Arenzano	GE	5093	Beinasco	TO	4926	Broni	PV	5064
Adrano	CT	5836	Arese	MI	4975	Belgioioso	PV	5057	Bronte	CT	5818
Adria	RO	5084	Arezzo	AR	5186	Bellante	TE	5281	Brugherio	MI	4969
Afragola	NA	5513	Argelato	BO	5132	Bellaria-I	RN	5132	Brugine	PD	5043
Agira	EN	5845	Argenta	FE	5127	Bellizzi	SA	5498	Bruneck	BZ	4439
Agliana	PT	5146	Ariano Irp	AV	5438	Belluno	BL	4734	Brunico	BZ	4439
Agnone	IS	5353	Ariano nel	RO	5092	Belpasso	CT	5858	Brusciano	NA	5500
Agrate Bri	MI	4953	Ariccia	RM	5464	Belvedere	CS	5602	Buccinasco	MI	5011
Agrigento	AG	5958	Arona	NO	4841	Benevento	BN	5440	Buccino	SA	5457
Agropoli	SA	5558	Artena	RM	5414	Bergamo	BG	4880	Buddusò	SS	5616
Ahrntal	BZ	4370	Arzachena	SS	5595	Bernalda	MT	5573	Budrio	BO	5133
Aidone	EN	5891	Arzano	NA	5521	Berra	FE	5095	Buia	UD	4693
Airola	BN	5459	Arzignano	VI	4981	Besana in	MI	4907	Busca	CN	4991
Ala	TN	4880	Ascea	SA	5571	Biancavill	CT	5843	Busseto	PR	5084
Alassio	SV	5169	Asciano	SI	5252	Biassono	MI	4936	Bussolengo	VR	4983
Alatri	FR	5354	Ascoli Pic	AP	5244	Bibbiena	AR	5148	Bussoleno	TO	4754
Alba	CN	5070	Ascoli Sat	FG	5460	Biella	BI	4830	Busto Arsi	VA	4943
Albanella	SA	5503	Asiago	VI	4853	Bisacquino	PA	5903	Busto Garo	MI	4972
Albano Laz	RM	5462	Asola	MN	5054	Bisceglie	BA	5529	Butera	CL	5962
Albenga	SV	5161	Asolo	TV	4886	Bisignano	CS	5595	Caccamo	PA	5861
Alberobell	BA	5578	Assemini	CA	5781	Bitonto	BA	5541	Cadeo	PC	5076
Albignaseg	PD	5035	Assisi	PG	5222	Bivona	AG	5904	Cadoneghe	PD	5008
Albinea	RE	5108	Asti	AT	5070	Bojano	CB	5395	Caerano di	TV	4894
Albino	BG	4830	Atessa	CH	5362	Bollate	MI	4973	Cagli	PS	5168
Albisola S	SV	5102	Atri	TE	5304	Bologna	BO	5136	Calgiari	CA	5792
Alcamo	TP	5899	Atripalda	AV	5463	Bolzano	BZ	4607	Cagnano Va	FG	5479
Alessandri	AL	5075	Augusta	SR	5952	Bomporto	MO	5126	Caiazzo	CE	5446
Alessandri	AG	5911	Aulla	MS	5089	Bondeno	FE	5118	Cairo Mont	SV	5095
Alfonsine	RA	5126	Avellino	AV	5463	Bordighera	IM	5222	Caivano	NA	5509
Alghero	SS	5685	Aversa	CE	5510	Borgaro To	TO	4908	Calatafimi	TP	5912
Alife	CE	5416	Avetrana	TA	5638	Borgetto	PA	5884	Calci	PI	5189
Alpignano	TO	4882	Avezzano	AQ	5286	Borghetto	SV	5140	Calderara	BO	5131
Altamura	BA	5534	Aviano	PN	4760	Borgia	CZ	5673	Calenzano	FI	5149
Altavilla	SA	5492	Avigliana	TO	4843	Borgo a Mo	LU	5130	Calitri	AV	5448
Altopascio	LU	5164	Avigliano	PZ	5454	Borgo San	CN	5025	Calolzioco	LC	4844
Alzano Lom	BG	4860	Avola	SR	6007	Borgo San	FI	5137	Caltabello	AG	5925
Amantea	CS	5649	Azzano Dec	PN	4840	Borgo Val	PR	5071	Caltagiron	CT	5933
Amelia	TR	5338	Bacoli	NA	5577	Borgo Vals	TN	4789	Caltanisse	CL	5896
Anagni	FR	5369	Badia Pole	RO	5089	Borgomaner	NO	4862	Calusco d'	BG	4903
Ancona	AN	5226	Bagheria	PA	5864	Borgonovo	PC	5066	Caluso	TO	4912
Andrano	LE	5694	Bagnacaval	RA	5130	Borgosesia	VC	4809	Calvizzano	NA	5532
Andria	BA	5517	Bagnara Ca	RC	5753	Bosa	NU	5683	Camaiore	LU	5142
Anghiari	AR	5165	Bagno a Ri	FI	5160	Boscoreale	NA	5532	Camerano	AN	5233
Angri	SA	5528	Bagno di R	FO	5135	Boscotreca	NA	5531	Cameri	NO	4976
Anguillara	RM	5450	Bagnolo Me	BS	4986	Botricello	CZ	5711	Camerino	MC	5201

Camerota	SA	5574	Casamassim	BA	5552	Catanzaro	CZ	5671	Civitavecce	RM	5499
Campagna	SA	5475	Casandrino	NA	5521	Catenanuov	EN	5857	Civitella	AR	5200
Campagnano	RM	5431	Casarano	LE	5687	Cattolica	RN	5151	Cles	TN	4637
Campi Bise	FI	5158	Casatenovo	LC	4905	Cattolica	AG	5944	Clusone	BG	4749
Campi Sale	LE	5635	Casavatore	NA	5528	Caulonia	RC	5750	Codigoro	FE	5105
Campiglia	LI	5359	Cascina	PI	5201	Cava de' T	SA	5517	Codogno	LO	5057
Campli	TE	5259	Caselle To	TO	4892	Cavarzere	VE	5069	Codroipo	UD	4799
Campobasso	CB	5401	Caserta	CE	5474	Cavezzo	MO	5121	Colico	LC	4655
Campobello	AG	5954	Casoli	CH	5340	Cavour	TO	4923	Colle di V	SI	5237
Campobello	TP	5959	Casorate P	PV	5035	Cavriago	RE	5110	Collecchio	PR	5093
Campodarse	PD	4995	Casoria	NA	5526	Caviglia	AR	5192	Colleferro	RM	5399
Campofelic	PA	5852	Cassano al	CS	5574	Ceccano	FR	5400	Collegno	TO	4906
Campoforni	UD	4769	Cassano d'	MI	4964	Cecina	LI	5302	Collesalve	LI	5231
Campomarin	CB	5433	Cassano de	BA	5550	Cefalù	PA	5844	Cologna Ve	VR	5041
Campomoro	GE	5073	Cassano Ma	VA	4918	Ceglie Mes	BR	5598	Cologno Mo	MI	4976
Camponogar	VE	5023	Cassina de	MI	4977	Celano	AQ	5273	Colognola	VR	5006
Camposampi	PD	4970	Cassino	FR	5385	Cellole	CE	5477	Colorno	PR	5098
Canegrate	MI	4966	Cassola	VI	4914	Cento	FE	5131	Comacchio	FE	5109
Canelli	AT	5081	Castagneto	LI	5331	Centuripe	EN	5843	Comiso	RG	5995
Caneva	PN	4809	Casteggio	PV	5067	Ceprano	FR	5386	Como	CO	4864
Canicatti	AG	5932	Castel Bol	RA	5130	Cercola	NA	5523	Concesio	BS	4911
Canicattin	SR	5980	Castel d'A	VR	5027	Cerda	PA	5855	Concordia	VE	4886
Canino	VT	5417	Castel di	CT	5871	Cerea	VR	5068	Concorezzo	MI	4954
Cannobio	VB	4686	Castel di	AQ	5330	Cerignola	FG	5487	Conegliano	TV	4850
Canosa di	BA	5501	Castel Gof	MN	5034	Cernobbio	CO	4835	Conselice	RA	5132
Cantù	CO	4898	Castel Mad	RM	5371	Cernusco s	MI	4974	Conselve	PD	5061
Caorle	VE	4934	Castel Mag	BO	5134	Cerro Magg	MI	4957	Conversano	BA	5561
Capaccio	SA	5518	Castel San	SA	5499	Certaldo	FI	5211	Copertino	LE	5650
Capaci	PA	5878	Castel San	PC	5063	Cerveteri	RM	5492	Copparo	FE	5111
Capannori	LU	5156	Castel San	BO	5134	Cervia	RA	5128	Corato	BA	5524
Capistrell	AQ	5299	Castel Vol	CE	5524	Cervignano	UD	4829	Corbetta	MI	4999
Capo d'Orl	ME	5806	Castelbuon	PA	5839	Cervinara	AV	5463	Corciano	PG	5236
Capoterra	CA	5801	Castelfida	AN	5236	Cesano Bos	MI	5005	Cordenons	PN	4802
Capri	NA	5617	Castelfior	FI	5205	Cesano Mad	MI	4943	Cori	LT	5435
Caprino Ve	VR	4933	Castelfort	LT	5449	Cesate	MI	4954	Coriano	RN	5145
Capua	CE	5471	Castelfran	PI	5192	Cesena	FO	5130	Corigliano	CS	5605
Capurso	BA	5554	Castelfran	MO	5127	Cesenatico	FO	5132	Corinaldo	AN	5180
Caraglio	CN	5000	Castelfran	TV	4939	Cetraro	CS	5614	Corleone	PA	5885
Carapelle	FG	5474	Castellaba	SA	5580	Ceva	CN	5086	Cormano	MI	4972
Carate Bri	MI	4917	Castellalt	TE	5282	Chiampo	VI	4969	Cormons	GO	4762
Caravaggio	BG	4971	Castellamm	TP	5902	Chianciano	SI	5275	Cornaredo	MI	4992
Carbonia	CA	5816	Castellamm	NA	5548	Chiaramont	RG	5972	Correggio	RE	5117
Carcare	SV	5098	Castellamo	TO	4830	Chiaravall	AN	5208	Correzzola	PD	5053
Cardano al	VA	4928	Castellana	BA	5569	Chiaravall	CZ	5693	Corridonia	MC	5236
Cardito	NA	5509	Castellane	TA	5574	Chiari	BS	4945	Corsico	MI	5008
Cariati	CS	5669	Castellanz	VA	4947	Chiavari	GE	5083	Cortina d'	BL	4546
Carini	PA	5882	Castellara	RE	5116	Chiavenna	SO	4540	Cortona	AR	5222
Carlentini	SR	5927	Castelleon	CR	5032	Chieri	TO	4995	Cosenza	CS	5618
Carloforte	CA	5830	Castellucc	MN	5073	Chieti	CH	5327	Cossato	BI	4862
Carmagnola	TO	5006	Castelnovo	RE	5109	Chioggia	VE	5044	Costa Volp	BG	4786
Carmiano	LE	5644	Castelnovo	RE	5095	Chiusi	SI	5283	Costigliol	AT	5077
Caronno Pe	VA	4955	Castelnuov	SI	5229	Chivasso	TO	4953	Creazzo	VI	4979
Carovigno	BR	5599	Castelnuov	MO	5123	Ciampino	RM	5458	Crema	CR	5015
Carpaneto	PC	5075	Castelnuov	AL	5068	Cicciano	NA	5480	Cremona	CR	5066
Carpenedol	BS	5010	Castelrott	BZ	4573	Cingoli	MC	5204	Crescentin	VC	4998
Carpi	MO	5120	Castelsard	SS	5628	Cinisello	MI	4971	Crevalcore	BO	5130
Carpineto	RM	5423	Castelterm	AG	5901	Cinquefron	RC	5721	Crispano	NA	5511
Carrara	MS	5113	Castelvetr	TP	5946	Ciriè	TO	4857	Crispiano	TA	5593
Carsoli	AQ	5307	Castelvetr	MO	5123	Cirò	KR	5698	Crosia	CS	5642
Cartoceto	PS	5166	Castenaso	BO	5133	Cirò Marin	KR	5710	Crotone	KR	5737
Carugate	MI	4965	Castenedol	BS	4968	Cislago	VA	4928	Cuneo	CN	5026
Casagiove	CE	5472	Castiglion	AR	5208	Cisterna d	LT	5464	Cuornè	TO	4800
Casal di P	CE	5506	Castiglion	BO	5127	Cisternino	BR	5589	Curtatone	MN	5077
Casalbordi	CH	5381	Castiglion	PG	5250	Città dell	PG	5294	Cusano Mil	MI	4972
Casale Mon	AL	5053	Castiglion	GR	5412	Città di C	PG	5179	Cutro	KR	5715
Casalecchi	BO	5134	Castiglion	MN	5008	Città Sant	PE	5316	Dalmine	BG	4908
Casalgrand	RE	5116	Castro dei	FR	5404	Cittadella	PD	4944	Darfo Boar	BS	4757
Casalmaggi	CR	5094	Castrocaro	FO	5130	Cittanova	RC	5735	Decimomann	CA	5775
Casalnuovo	NA	5510	Castrollibe	CS	5620	Civiale d	UD	4721	Deruta	PG	5256
Casalpuste	LO	5055	Castrovill	CS	5562	Civita Cas	VT	5393	Desenzano	BS	4975
Casaluce	CE	5504	Catania	CT	5880	Civitanova	MC	5261	Desio	MI	4945

Diano Mari	IM	5193	Franravill	CH	5344	Grottamina	AV	5438	Lequile	LE	5651
Dolianova	CA	5760	Franravill	BR	5613	Grottammar	AP	5290	Lercara Fr	PA	5876
Dolo	VE	5011	Francofont	SR	5929	Grugliasco	TO	4908	Lerici	SP	5115
Domodossol	VB	4596	Frascati	RM	5441	Grumo Appu	BA	5541	Lesina	FG	5458
Domusnovas	CA	5787	Frattamagg	NA	5511	Grumo Neva	NA	5517	Levanto	SP	5104
Dorgali	NU	5642	Frattamino	NA	5511	Gualdo Cat	PG	5254	Leverano	LE	5649
Dronero	CN	4977	Frosinone	FR	5377	Gualdo Tad	PG	5195	Levico Ter	TN	4800
Dueville	VI	4946	Fucecchio	FI	5183	Guardavall	CZ	5735	Licata	AG	5995
Duino-Auri	TS	4806	Fuscaldo	CS	5618	Guardia Sa	BN	5426	Lignano Sa	UD	4885
Eboli	SA	5486	Fusignano	RA	5130	Guardiagre	CH	5330	Limbiate	MI	4954
Empoli	FI	5180	Gabicce Ma	PS	5152	Guastalla	RE	5105	Linguaglos	CT	5813
Enna	EN	5868	Gaeta	LT	5490	Gubbio	PG	5187	Lioni	AV	5447
Eppan and	BZ	4628	Gaggiano	MI	5013	Guglionesi	CB	5422	Lipari	ME	5821
Eraclea	VE	4948	Gagliano d	LE	5717	Guidonia M	RM	5394	Lissone	MI	4943
Erba	CO	4848	Galatina	LE	5666	Guspini	CA	5754	Livorno	LI	5247
Ercolano	NA	5536	Galatone	LE	5667	Gussago	BS	4912	Lizzano	TA	5626
Erice	TP	5929	Galbiate	LC	4839	Iesolo	VE	4964	Loano	SV	5141
Este	PD	5060	Gallarate	VA	4920	Iglesias	CA	5792	Locorotond	BA	5580
Fabbrico	RE	5112	Galliate	NO	4988	Imola	BO	5134	Locri	RC	5774
Fabriano	AN	5186	Gallipoli	LE	5680	Imperia	IM	5202	Lodi	LO	5029
Fabrica di	VT	5400	Gambettola	FO	5132	Impruneta	FI	5176	Lonate Poz	VA	4945
Faenza	RA	5132	Gambolò	PV	5044	Incisa in	FI	5164	Lonato	BS	4974
Fagagna	UD	4736	Gandino	BG	4800	Induno Olo	VA	4830	Longobucco	CS	5622
Fagnano Ol	VA	4924	Gangi	PA	5840	Irsina	MT	5506	Lonigo	VI	5025
Falconara	AN	5213	Garbagnate	MI	4964	Ischia	NA	5600	Loreto	AN	5242
Fano	PS	5178	Gardone Va	BS	4871	Iseo	BS	4876	Loreto Apr	PE	5301
Fara in Sa	RI	5348	Garlasco	PV	5056	Isernia	IS	5366	Lucca	LU	5157
Farra di S	TV	4840	Gassino To	TO	4960	Isola del	FR	5345	Lucera	FG	5452
Fasano	BR	5580	Gattinara	VC	4880	Isola dell	VR	5049	Lugero	RA	5133
Favara	AG	5952	Gavardo	BS	4924	Isola di C	KR	5748	Luino	VA	4736
Felino	PR	5094	Gavirate	VA	4823	Ispica	RG	6026	Lumezzane	BS	4889
Feltre	BL	4790	Gavorrano	GR	5371	Itri	LT	5474	Lusciano	CE	5515
Ferentino	FR	5369	Gazzo Vero	VR	5078	Ittiri	SS	5656	Luserna Sa	TO	4874
Fermignano	PS	5160	Gela	CL	5986	Ivrea	TO	4829	Luzzi	CS	5602
Fermo	AP	5262	Gemona del	UD	4669	Jesi	AN	5204	Macerata	MC	5226
Ferrandina	MT	5536	Genova	GE	5083	Kastelruth	BZ	4573	Macomer	NU	5658
Ferrara	FE	5120	Genzano di	PZ	5485	La Maddale	SS	5584	Maddaloni	CE	5482
Fiano Roma	RM	5387	Genzano di	RM	5463	La Spezia	SP	5110	Magenta	MI	4999
Fidenza	PR	5089	Ghedi	BS	4998	Ladispoli	RM	5509	Magione	PG	5239
Fiesole	FI	5149	Giarre	CT	5835	Lainate	MI	4969	Maglie	LE	5673
Figline Va	FI	5175	Giaveno	TO	4838	Laives	BZ	4637	Maiolati S	AN	5193
Filadelfia	VV	5670	Giffoni Va	SA	5480	Lamezia Te	CZ	5648	Malalbergo	BO	5131
Finale Emi	MO	5125	Ginosa	TA	5566	Lanciano	CH	5355	Malnate	VA	4863
Finale Lig	SV	5135	Gioia del	BA	5561	Langhirano	PR	5093	Malo	VI	4934
Fiorano Mo	MO	5119	Gioia Taur	RC	5731	Lanusei	NU	5682	Manciano	GR	5409
Fiorenzuol	PC	5080	Gioiosa Io	RC	5752	Lanzo Tori	TO	4804	Mandello d	LC	4785
Firenze	FI	5160	Giovinazzo	BA	5539	L'Aquila	AQ	5249	Manduria	TA	5627
Fisciano	SA	5489	Girifalco	CZ	5668	Lari	PI	5232	Manerbio	BS	5015
Fiuggi	FR	5349	Giugliano	NA	5525	Larino	CB	5422	Manfredoni	FG	5491
Fiumicino	RM	5524	Giulianova	TE	5303	Lastra a S	FI	5165	Maniago	PN	4718
Fivizzano	MS	5090	Giussano	MI	4910	Laterza	TA	5564	Manoppello	PE	5308
Floridia	SR	5975	Goito	MN	5052	Latiano	BR	5613	Mantova	MN	5075
Foggia	FG	5468	Gonnesa	CA	5802	Latina	LT	5485	Manzano	UD	4761
Foiano del	AR	5234	Gorgonzola	MI	4970	Latisana	UD	4868	Maracalago	CA	5781
Folignano	AP	5253	Gorizia	GO	4751	Latronico	PZ	5515	Maranello	MO	5121
Foligno	PG	5233	Gozzano	NO	4827	Lauria	PZ	5518	Marano di	NA	5535
Follo	SP	5100	Gradisca d	GO	4783	Lavagna	GE	5083	Maratea	PZ	5533
Follonica	GR	5384	Grado	GO	4869	Lavello	PZ	5472	Marcaria	MN	5076
Fondi	LT	5450	Gragnano	NA	5547	Lavena Pon	VA	4766	Marcianise	CE	5486
Fontanafre	PN	4804	Grammichel	CT	5933	Laveno-Mom	VA	4767	Marcon	VE	4972
Fontanella	PR	5094	Granarolo	BO	5137	Lecce	LE	5648	Mareno di	TV	4864
Forio	NA	5614	Grassano	MT	5509	Lecco	LC	4819	Margherita	FG	5506
Forlì	FO	5130	Gravellona	VB	4729	Legnago	VR	5067	Mariano Co	CO	4912
Forlimpopo	FO	5131	Gravina di	CT	5864	Legnano	MI	4957	Marigliano	NA	5494
Formello	RM	5436	Gravina in	BA	5522	Leifers	BZ	4637	Marineo	PA	5871
Formia	LT	5478	Grazzanise	CE	5486	Leini	TO	4915	Marino	RM	5454
Formigine	MO	5119	Greve in C	FI	5189	Lendinara	RO	5093	Marostica	VI	4905
Fornovo di	PR	5087	Grezzano	VR	4973	Leno	BS	5006	Marsala	TP	5963
Fossalta d	VE	4864	Grosseto	GR	5394	Lentate su	MI	4924	Marsciano	PG	5276
Fossano	CN	5040	Grottaferr	RM	5445	Lentini	SR	5925	Marsico Nu	PZ	5466
Fossombron	PS	5164	Grottaglie	TA	5608	Leonforte	EN	5852	Martellago	VE	4974

Martina Fr	TA	5586	Montagnana	PD	5062	Nicosia	EN	5837	Palagonia	CT	5905
Martinsicu	TE	5298	Montalbano	MT	5565	Nicotera	VV	5718	Palazzo Sa	PZ	5481
Maruggio	TA	5639	Montalcino	SI	5299	Niscemi	CL	5958	Palazzolo	SR	5966
Mascalucia	CT	5861	Montalto d	VT	5458	Nizza Monf	AT	5078	Palazzolo	BS	4918
Massa	MS	5123	Montalto U	CS	5609	Noale	VE	4976	Palermo	PA	5872
Massa Lubr	NA	5586	Monte Arge	GR	5478	Nocera Inf	SA	5510	Palestrina	RM	5397
Massa Mari	GR	5345	Monte di P	NA	5579	Nocera Sup	SA	5506	Palma Camp	NA	5498
Massafra	TA	5588	Monte San	FR	5362	Nocera Tir	CZ	5650	Palma di M	AG	5976
Massarosa	LU	5155	Monte San	AR	5219	Nocera Umb	PG	5204	Palmanova	UD	4804
Matelica	MC	5192	Monte Sant	FG	5493	Noceto	PR	5093	Palmi	RC	5740
Matera	MT	5547	Montebello	RC	5811	Noci	BA	5571	Palo del C	BA	5537
Matino	LE	5683	Montebellu	TV	4894	Nogara	VR	5071	Palombara	RM	5371
Mattinata	FG	5499	Montecassi	MC	5224	Noicattaro	BA	5557	Panicale	PG	5273
Mazara del	TP	5971	Montecatin	PT	5150	Nola	NA	5485	Pantelleri	TP	5981
Mazzarino	CL	5929	Montecchio	VI	4990	Nonantola	MO	5127	Paola	CS	5624
Meda	MI	4926	Montecorvi	SA	5481	None	TO	4940	Parabiago	MI	4967
Mede	PV	5066	Montefalco	PG	5245	Notaresco	TE	5296	Parabita	LE	5681
Medicina	BO	5133	Montefiasc	VT	5385	Noto	SR	6008	Parma	PR	5101
Melcola	FO	5131	Monteforte	VR	5011	Nova Milan	MI	4961	Partanna	TP	5930
Melegnano	MI	5023	Monteforte	AV	5471	Nova Siri	MT	5578	Partinico	PA	5885
Melendugno	LE	5658	Montegiorg	AP	5237	Novafeltri	PS	5137	Pasiano di	PN	4856
Melfi	PZ	5463	Montegrana	AP	5252	Novara	NO	4991	Paternò	CT	5855
Melilli	SR	5955	Montegrott	PD	5039	Novate Mil	MI	4979	Patti	ME	5797
Melito di	NA	5525	Montella	AV	5457	Novellara	RE	5112	Paullo	MI	5008
Melito di	RC	5825	Montelupo	FI	5175	Noventa Vi	VI	5054	Pavia	PV	5055
Melzo	MI	4984	Montemarci	AN	5206	Novi di Mo	MO	5114	Pavullo ne	MO	5117
Menfi	AG	5944	Montemilet	AV	5444	Novi Ligur	AL	5071	Pelago	FI	5148
Mentana	RM	5405	Montemurlo	PO	5141	Nuoro	NU	5628	Penne	PE	5295
Meolo	VE	4944	Montenero	CB	5404	Nusco	AV	5449	Pergine Va	TN	4780
Meran	BZ	4520	Monteprand	AP	5283	Occhiobell	RO	5115	Pergola	PS	5172
Merano	BZ	4520	Montepulci	SI	5270	Oderzo	TV	4887	Pero	MI	4985
Merate	LC	4896	Monteriggi	SI	5239	Offanengo	CR	5008	Perugia	PG	5231
Mercato Sa	SA	5494	Monteroni	SI	5261	Offida	AP	5257	Pesaro	PS	5164
Mercato Sa	FO	5137	Monteroni	LE	5647	Olbia	SS	5612	Pescara	PE	5339
Mesagne	BR	5615	Monteroton	RM	5403	Oleggio	NO	4936	Peschiera	MI	5006
Mesola	FE	5091	Montesano	SA	5481	Olevano Ro	RM	5363	Peschiera	VR	4992
Mesoraca	KR	5672	Montesarch	BN	5453	Olgiate Co	CO	4877	Pescia	PT	5149
Messina	ME	5773	Montescagl	MT	5560	Olgiate Oi	VA	4942	Petilia Po	KR	5667
Mezzolomba	TN	4712	Montesilva	PE	5330	Omegna	VB	4750	Petrosino	TP	5969
Milano	MI	4999	Montespert	FI	5188	Opera	MI	5021	Piacenza	PC	5068
Milazzo	ME	5788	Montevarch	AR	5187	Oppido Mam	RC	5748	Piana degl	PA	5876
Militello	CT	5919	Monticelli	PC	5069	Orbassano	TO	4910	Pianezza	TO	4890
Minervino	BA	5497	Montichiar	BS	4992	Orbetello	GR	5470	Piano di S	NA	5575
Minturno	LT	5460	Montorio a	TE	5251	Oria	BR	5617	Pianoro	BO	5131
Mira	VE	5010	Montoro In	AV	5483	Oristano	OR	5711	Piazza Arm	EN	5905
Mirabella	AV	5442	Monza	MI	4957	Orosei	NU	5653	Piazzola s	PD	4977
Mirabella	CT	5913	Morbegno	SO	4635	Orta di At	CE	5506	Picerno	PZ	5452
Mirandola	MO	5117	Morcone	BN	5419	Orta Nova	FG	5476	Piedimonte	CE	5409
Mirano	VE	4988	Mori	TN	4844	Orte	VT	5364	Pietraperz	EN	5906
Misilmeri	PA	5869	Morrovalle	MC	5245	Ortona	CH	5364	Pietrasant	LU	5137
Misterbian	CT	5874	Mortara	PV	5045	Orvieto	TR	5337	Pieve di S	TV	4842
Mistretta	ME	5825	Mosciano S	TE	5293	Orzinuovi	BS	5003	Pieve Eman	MI	5024
Modena	MO	5124	Motta di L	TV	4882	Osimo	AN	5228	Pignataro	CE	5455
Modica	RG	6009	Motta San	RC	5802	Ospedalett	PD	5062	Pinerolo	TO	4880
Modugno	BA	5544	Motta Visc	MI	5044	Ossi	SS	5648	Pineto	TE	5318
Mogliano V	TV	4968	Mottola	TA	5578	Ostellato	FE	5116	Pioltello	MI	4986
Mogoro	OR	5726	Muggia	TS	4834	Ostiglia	MN	5094	Piombino	LI	5405
Mola di Ba	BA	5558	Muggiò	MI	4952	Ostra	AN	5194	Piovasasco	TO	4902
Molfetta	BA	5534	Mugnano di	NA	5527	Ostuni	BR	5595	Piove di S	PD	5042
Molinella	BO	5132	Muro Lucan	PZ	5448	Otranto	LE	5673	Pisa	PI	5195
Moliterno	PZ	5486	Mussomeli	CL	5893	Ottaviano	NA	5511	Pisticci	MT	5556
Moncalieri	TO	4958	Napoli	NA	5539	Ovada	AL	5079	Pistoia	PT	5144
Mondolfo	PS	5186	Nardò	LE	5662	Ozieri	SS	5624	Pizzighett	CR	5057
Mondovi	CN	5065	Narni	TR	5332	Paceco	TP	5934	Pizzo	VV	5680
Mondragone	CE	5498	Naro	AG	5951	Pachino	SR	6043	Podenzano	PC	5072
Monfalcone	GO	4806	Negrar	VR	4966	Paderno Du	MI	4966	Poggiardo	LE	5686
Monopoli	BA	5571	Nembro	BG	4845	Padova	PD	5017	Poggibonsi	SI	5223
Monreale	PA	5877	Nepi	VT	5411	Padula	SA	5476	Poggio Ren	FE	5128
Monselice	PD	5061	Nerviano	MI	4975	Paese	TV	4934	Poggio Rus	MN	5108
Monserrato	CA	5787	Nettuno	RM	5522	Pagani	SA	5517	Poggiomari	NA	5518
Monsumman	PT	5149	Nichelino	TO	4951	Palagiano	TA	5581	Poirino	TO	5022



Policoro	MT	5589	Ravenna	RA	5124	Salemi	TP	5926	San Vito C	CH	5368
Polignano	BA	5566	Recanati	MC	5238	Salerno	SA	5511	San Vito d	BR	5605
Polistena	RC	5726	Recco	GE	5078	Salò	BS	4920	Sanluri	CA	5731
Polla	SA	5460	Recoaro Te	VI	4914	Salsomaggi	PR	5083	Sannazzaro	PV	5065
Pollena Tr	NA	5524	Regalbuto	EN	5840	Saluzzo	CN	4977	Sannicandr	BA	5547
Pomarance	PI	5284	Reggello	FI	5161	Salzano	VE	4982	Sannicandr	FG	5470
Pomarico	MT	5547	Reggio di	RC	5781	Samarate	VA	4937	Sannicola	LE	5674
Pomezia	RM	5504	Reggio nel	RE	5111	Samassi	CA	5747	Sansepolcr	AR	5161
Pomigliano	NA	5506	Reggiolo	RE	5111	Sambuca di	AG	5921	Santa Cate	CL	5879
Pompei	NA	5535	Rende	CS	5618	Sammichele	BA	5558	Santa Croc	RG	6024
Ponsacco	PI	5214	Renon	BZ	4591	San Bartol	BN	5431	Santa Croc	CB	5429
Pontassiev	FI	5150	Rescaldina	MI	4949	San Benede	AP	5291	Santa Croc	PI	5185
Ponte di P	TV	4908	Rezzato	BS	4949	San Benede	MN	5095	Santa Marg	AG	5921
Ponte nell	BL	4711	Rho	MI	4982	San Biagio	TV	4924	Santa Marg	GE	5082
Ponte San	PD	5030	Ribera	AG	5939	San Bonifa	VR	5019	Santa Mari	PI	5193
Ponte San	BG	4885	Riccia	CB	5418	San Cascia	FI	5182	S.Maria a Vi	CE	5472
Pontecagna	SA	5505	Riccione	RN	5146	San Catald	CL	5899	S.Maria Cap	CE	5479
Pontecorvo	FR	5407	Riese Pio	TV	4913	San Cipria	CE	5513	Santa Mari	VE	4986
Pontedera	PI	5202	Riesi	CL	5942	San Colomb	MI	5055	Santa Mari	NA	5537
Pontenure	PC	5074	Rieti	RI	5292	San Damian	AT	5066	Santa Mari	RM	5511
Ponteveico	BS	5040	Rignano FI	RM	5394	San Daniel	UD	4717	Santa Tere	ME	5806
Pontinia	LT	5478	Rimini	RN	5140	San Donà d	VE	4935	Sant'Agata	BN	5454
Pontremoli	MS	5074	Riolo Term	RA	5133	San Donato	MI	5012	Sant'Agata	ME	5811
Ponzano Ve	TV	4914	Rionero in	PZ	5459	San Dorlig	TS	4819	Sant'Agata	CT	5864
Popoli	PE	5282	Riposto	CT	5838	San Felice	CE	5475	Sant'Agost	FE	5127
Poppi	AR	5147	Ritten	BZ	4591	San Felice	LT	5529	Sant'Ambro	VR	4963
Porcia	PN	4808	Riva del G	TN	4817	San Felice	MO	5125	Sant'Anast	NA	5517
Pordenone	PN	4806	Rivalta di	TO	4901	San Ferdin	FG	5501	Sant'Angel	PS	5159
Portici	NA	5537	Rivarolo C	TO	4855	San Gavino	CA	5743	Sant'Angel	LO	5047
Porto Empe	AG	5972	Rivoli	TO	4889	San Gimign	SI	5230	Sant'Antim	NA	5516
Porto Mant	MN	5069	Rivolta d'	CR	4987	San Giorgi	NA	5535	Sant'Antio	CA	5836
Porto San	AP	5273	Rizziconi	RC	5727	San Giorgi	BN	5443	Sant'Anton	NA	5531
Porto Sant	AP	5263	Robbio	PV	5030	San Giorgi	MN	5077	Sant'Arcan	PZ	5525
Porto Toll	RO	5084	Rocca di N	KR	5702	San Giorgi	UD	4836	Santarcang	RN	5135
Porto Torr	SS	5663	Rocca di P	RM	5447	San Giorgi	TA	5615	Sant'Arpin	CE	5508
Portoferra	LI	5435	Rocca Prio	RM	5426	San Giovan	AG	5891	Sant'Egidi	TE	5267
Portogruar	VE	4875	Roccadaspi	SA	5501	San Giovan	CS	5642	Sant'Elia	FR	5378
Portomaggi	FE	5127	Roccasecca	FR	5378	San Giovan	BO	5132	Sant'Elpid	AP	5257
Portoscuso	CA	5821	Roccastrad	GR	5332	San Giovan	CT	5862	Santena	TO	4998
Potenza	PZ	5460	Roggiano G	CS	5583	San Giovan	VR	5020	Santeramo	BA	5550
Potenza Pi	MC	5245	Rogliano	CS	5622	San Giovan	FG	5478	Santhià	VC	4949
Povoletto	UD	4726	Roma	RM	5459	San Giovan	AR	5177	Sant'Illari	RE	5104
Pozzallo	RG	6035	Romano d'E	VI	4893	San Giulia	MI	5018	Santo Stef	ME	5824
Pozzuoli	NA	5563	Romano di	BG	4961	San Giulia	PI	5179	Santo Stef	AG	5902
Pozzuolo d	UD	4779	Rometta	ME	5781	San Giusep	PA	5883	Santo Stin	VE	4899
Praia a Ma	CS	5551	Roncade	TV	4942	San Giusep	NA	5514	Sapri	SA	5522
Prato	PO	5149	Ronciglion	VT	5416	San Lazzar	BO	5136	Sarentino	BZ	4542
Pratola Pe	AQ	5288	Roncoferra	MN	5081	San Lucido	CS	5632	Sarozzo	BS	4888
Predappio	FO	5132	Rosà	VI	4916	San Marcel	CE	5515	Sarno	SA	5502
Preganziol	TV	4956	Rosarno	RC	5719	San Marcel	PT	5128	Sarntal	BZ	4542
Presicce	LE	5707	Roseto deg	TE	5314	San Marco	CS	5590	Saronno	VA	4946
Priolo Gar	SR	5960	Rosignano	LI	5278	San Marco	FG	5474	Sarzana	SP	5105
Priverno	LT	5445	Rosolina	RO	5071	San Martin	VR	5006	Sassari	SS	5648
Prizzi	PA	5887	Rosolini	SR	6018	San Martin	PD	4944	Sasso Marc	BO	5130
Procida	NA	5588	Rossano	CS	5618	San Marzan	TA	5620	Sassoferra	AN	5180
Pula	CA	5835	Rottofreno	PC	5064	San Mauro	TO	4959	Sassuolo	MO	5117
Pulsano	TA	5625	Rovato	BS	4925	San Michel	VE	4872	Sava	TA	5626
Putignano	BA	5568	Roverbella	MN	5048	San Michel	BR	5604	Saviano	NA	5490
Qualiano	NA	5533	Rovereto	TN	4839	San Miniat	PI	5193	Savigliano	CN	5018
Quarrata	PT	5156	Rovigo	RO	5088	San Nicola	CE	5481	Savignano	FO	5135
Quarto	NA	5546	Rozzano	MI	5022	San Panca	BR	5633	Savona	SV	5111
Quartu San	CA	5791	Rubano	PD	5014	San Pietro	VR	4968	Scafati	SA	5528
Quattro Ca	RE	5104	Rubiera	RE	5118	San Pietro	BO	5132	Scalea	CS	5570
Racalmuto	AG	5930	Ruffano	LE	5693	San Pietro	BR	5629	Scandiano	RE	5116
Racconigi	CN	5008	Rufina	FI	5145	San Prisco	CE	5475	Scandicci	FI	5165
Raffadali	AG	5941	Russi	RA	5129	San Remo	IM	5207	Scarperia	FI	5134
Ragusa	RG	5996	Rutigliano	BA	5557	San Salvo	CH	5399	Schio	VI	4910
Ramacca	CT	5896	Ruvo di Pu	BA	5530	San Severi	MC	5204	Schlanders	BZ	4472
Randazzo	CT	5809	Sabaudia	LT	5516	San Severo	FG	5459	Sciacca	AG	5951
Rapallo	GE	5079	Sacile	PN	4818	San Sperat	CA	5762	Scicli	RG	6024
Ravanusa	AG	5948	Sala Consi	SA	5469	San Vito a	PN	4824	Scilla	RC	5763

Scordia	CT	5916	Sortino	SR	5949	Torre Annu	NA	5542	Vedelago	TV	4931
Scorrano	LE	5682	Soverato	CZ	5707	Torre del	NA	5539	Veglie	LE	5644
Scorzè	VE	4969	Sovicille	SI	5264	Torre Sant	BR	5621	Velletri	RM	5450
Sedico	BL	4740	Spezzano A	CS	5584	Torremaggi	FG	5454	Venafro	IS	5386
Segni	RM	5407	Spezzano d	CS	5613	Torri di Q	VI	4984	Venaria	TO	4903
Segrate	MI	4992	Spilambert	MO	5127	Tortoli	NU	5683	Venezia	VE	5004
Selargius	CA	5783	Spilimberg	PN	4740	Tortona	AL	5067	Venosa	PZ	5470
Sellia Mar	CZ	5696	Spinazzola	BA	5492	Tortorici	ME	5801	Ventimigli	IM	5220
Selvazzano	PD	5021	Spinea	VE	4985	Toscolano-	BS	4902	Verbania	VB	4748
Senago	MI	4963	Spoletto	PG	5260	Tradate	VA	4902	Vercelli	VC	5005
Senigallia	AN	5197	Spoltore	PE	5323	Trani	BA	5524	Vergato	BO	5127
Senise	PZ	5536	Squinzano	LE	5633	Trapani	TP	5935	Verolanuov	BS	5019
Seravezza	LU	5127	Sterzing	BZ	4441	Trasacco	AQ	5289	Veroli	FR	5352
Seregno	MI	4936	Stigliano	MT	5511	Travagliat	BS	4943	Verona	VR	4995
Seriate	BG	4887	Stornarell	FG	5477	Trebisacce	CS	5593	Verzuolo	CN	4984
Sermide	MN	5106	Stradella	PV	5064	Trecate	NO	5002	Vetralla	VT	5432
Sermoneta	LT	5450	Strambino	TO	4877	Treia	MC	5212	Viadana	MN	5103
Serra San	VV	5701	Strongoli	KR	5702	Tremestier	CT	5861	Viareggio	LU	5156
Serracapri	FG	5444	Subiaco	RM	5338	Trento	TN	4771	Vibo Valen	VV	5692
Serradifal	CL	5908	Sulmona	AQ	5292	Trentola-D	CE	5513	Vicenza	VI	4973
Serramanna	CA	5759	Sumirago	VA	4890	Trepuzzi	LE	5635	Vico del G	FG	5492
Serravalle	PT	5146	Surbo	LE	5638	Trescore B	BG	4869	Vico Equen	NA	5563
Serravalle	AL	5069	Susa	TO	4729	Trevi	PG	5238	Vieste	FG	5506
Serravalle	VC	4835	Susegana	TV	4863	Treviglio	BG	4966	Vigasio	VR	5034
Serrenti	CA	5743	Suzzara	MN	5104	Treviso	TV	4934	Vigevano	PV	5035
Sersale	CZ	5670	Taggia	IM	5196	Trezzano s	MI	5013	Vignola	MO	5127
Sessa Auru	CE	5464	Tagliacozz	AQ	5292	Trezzo sul	MI	4927	Vigone	TO	4942
Sesto al R	PN	4851	Taglio di	RO	5079	Tricarico	MT	5494	Vigonza	PD	5007
Sesto Cale	VA	4873	Taormina	ME	5819	Tricase	LE	5704	Villa Carc	BS	4896
Sesto Fior	FI	5154	Taranto	TA	5609	Trieste	TS	4821	Villa Cast	BR	5604
Sesto San	MI	4978	Tarcento	UD	4691	Triggiano	BA	5553	Villa Lite	CE	5511
Sestri Lev	GE	5090	Tarquinia	VT	5470	Trinitapol	FG	5502	Villa San	RC	5770
Sestù	CA	5774	Tarvisio	UD	4594	Trino	VC	5025	Villabate	PA	5868
Settimo Mi	MI	4996	Taurianova	RC	5735	Trivento	CB	5376	Villacidro	CA	5761
Settimo To	TO	4947	Taurisano	LE	5698	Troia	FG	5451	Villadose	RO	5086
Seveso	MI	4936	Tavagnacco	UD	4735	Troina	EN	5823	Villadosso	VB	4614
Sezze	LT	5449	Tavarnelle	FI	5201	Tropea	VV	5713	Villafranc	VR	5024
Siculiana	AG	5968	Taviano	LE	5692	Turi	BA	5561	Villafranc	ME	5778
Siderno	RC	5763	Teano	CE	5447	Tursi	MT	5554	Villaputzu	CA	5759
Siena	SI	5244	Tempio Pau	SS	5604	Tuscania	VT	5420	Villaricca	NA	5527
Signa	FI	5163	Teolo	PD	5030	Udine	UD	4746	Villarosa	EN	5869
Silandro	BZ	4472	Teramo	TE	5261	Ugento	LE	5701	Villasanta	MI	4948
Silvi	TE	5329	Terlizzi	BA	5531	Umbertide	PG	5202	Villorba	TV	4915
Sinalunga	SI	5248	Terme Vigl	ME	5790	Urbania	PS	5155	Vimercate	MI	4935
Siniscola	NU	5642	Termini Im	PA	5859	Urbino	PS	5154	Vimodrone	MI	4981
Sinnai	CA	5775	Termoli	CB	5431	Urgnano	BG	4928	Vinci	FI	5167
Siracusa	SR	5993	Terni	TR	5300	Vado Ligur	SV	5115	Vinovo	TO	4958
Solaro	MI	4948	Terracina	LT	5498	Vairano Pa	CE	5423	Vipiteno	BZ	4441
Soliera	MO	5123	Terralba	OR	5730	Valdagno	VI	4934	Virgilio	MN	5080
Solofra	AV	5472	Terranova	CS	5587	Valderice	TP	5928	Viterbo	VT	5403
Somma Lom	VA	4906	Terranuova	AR	5179	Valdobbiad	TV	4841	Vittoria	RG	5997
Somma Vesu	NA	5512	Terrasini	PA	5887	Valenza	AL	5070	Vittorio V	TV	4806
Sommacamp	VR	5008	Terzigno	NA	5516	Valenzano	BA	5550	Vizzini	CT	5942
Sommariva	CL	5028	Tezze sul	VI	4930	Valguarner	EN	5876	Voghera	PV	5067
Sommatino	CN	5933	Thiene	VI	4911	Valle Auri	BZ	4370	Volla	NA	5522
Sona	VR	4997	Tirano	SO	4559	Vallo dell	SA	5534	Volpiano	TO	4924
Sondrio	SO	4589	Tito	PZ	5452	Valmadrera	LC	4822	Volterra	PI	5259
Sonnino	LT	5455	Tivoli	RM	5384	Valmontone	RM	5402	Zafferana	CT	5838
Sora	FR	5334	Todi	PG	5297	Varallo	VC	4747	Zagarolo	RM	5406
Sorbolo	PR	5104	Tolentino	MC	5211	Varazze	SV	5100	Zevio	VR	5023
Soresina	CR	5036	Tolmezzo	UD	4623	Varede	MI	4955	Zogno	BG	4825
Soriano ne	VT	5390	Torgiano	PG	5249	Varese	VA	4849	Zola Predo	BO	5133
Sorrento	NA	5580	Torino	TO	4938	Vasto	CH	5398			
Sorso	SS	5644	Toritto	BA	5540	Vecchiano	PI	5177			

# Le zone meno assolate e quelle più assolate in Italia

Le punte minime d'insolazione si raggiungono, com'è naturale, in Alto Adige/Süd Tirol ed in Friuli; quelle massime nella Sicilia meridionale. Si va dai circa 4370 MJ/m<sup>2</sup>anno in provincia di Bolzano agli oltre 6040 MJ/m<sup>2</sup>anno in provincia di Siracusa (ben inteso, considerando solo i 1614 comuni che figurano in questa pubblicazione).

**Tabella 19**  
**Insolazione media annua nel periodo 1994-1999 (MJ/m<sup>2</sup>anno)**

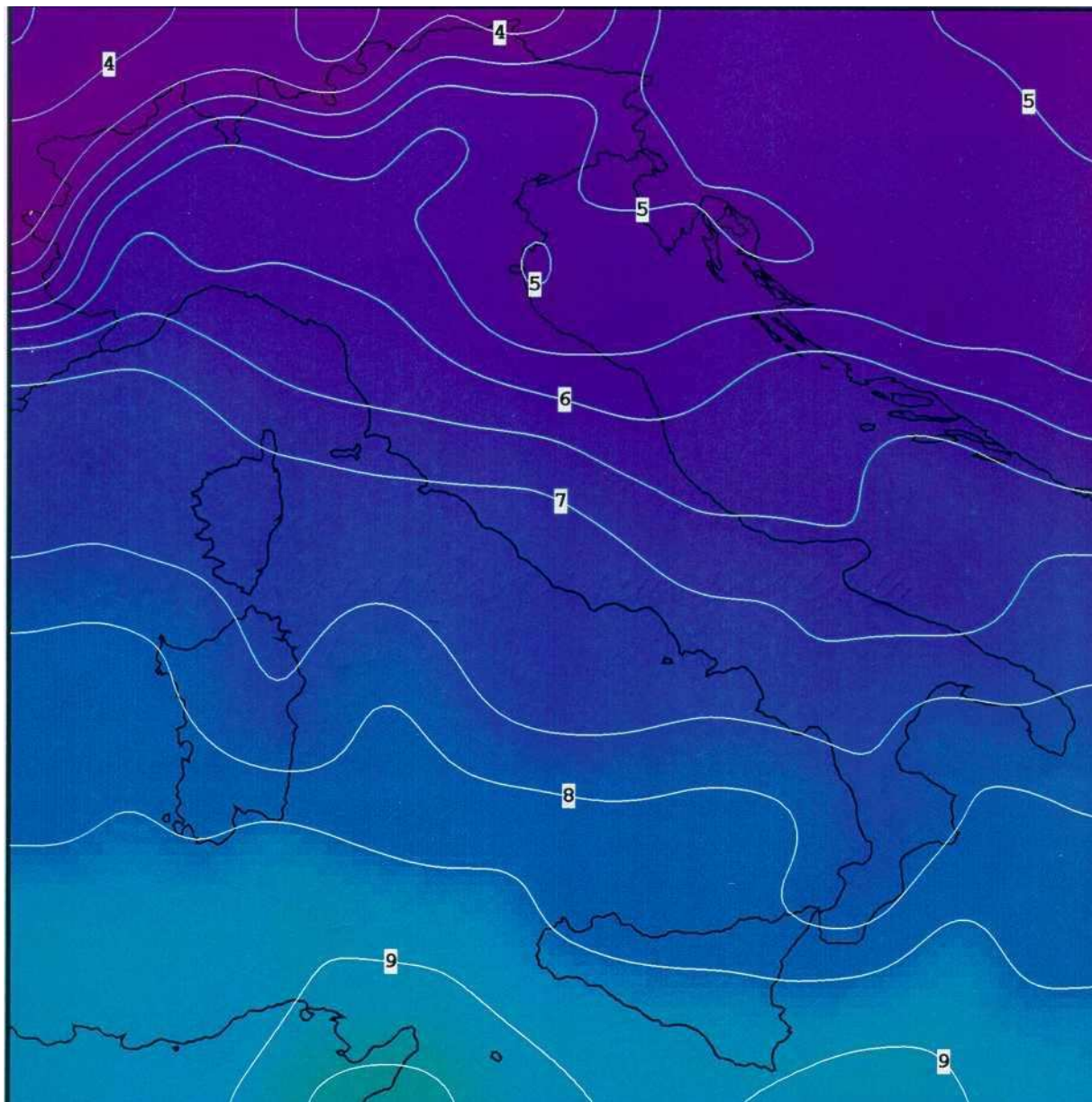
valori più bassi			valori più alti		
BZ	Valle Aurina / Ahrntal	4370	AG	Favara	5952
BZ	Brunico / Bruneck	4439	AG	Campobello di Licata	5954
BZ	Vipiteno / Sterzing	4441	SR	Melilli	5955
BZ	Silandro / Sclanders	4472	AG	Agrigento	5958
BZ	Bressanone / Brixen	4498	CL	Niscemi	5958
BZ	Merano / Meran	4520	TP	Campobello di Mazara	5959
SO	Chiavenna	4540	SR	Priolo Gargallo	5960
BZ	Sarentino / Sarntal	4542	CL	Butera	5962
BL	Cortina d'Ampezzo	4546	TP	Marsala	5963
SO	Tirano	4559	SR	Palazzolo Acreide	5966
BZ	Castelrotto / Kastelruth	4573	AG	Siculiana	5968
SO	Sondrio	4589	TP	Petrosino	5969
BZ	Renon / Ritten	4591	TP	Mazara del Vallo	5971
UD	Tarvisio	4594	RG	Chiaromonte Gulfi	5972
VB	Domodossola	4596	AG	Porto Empedocle	5972
BZ	Bolzano / Bozen	4607	SR	Florida	5975
VB	Villadossola	4614	AG	Palma di Montechiaro	5976
AO	Aosta / Aoste	4617	SR	Canicattini Bagni	5980
UD	Tolmezzo	4623	RG	Acate	5981
BZ	Appiano sulla Strada del Vino / Eppan an der Weinstrasse	4628	TP	Pantelleria	5981
SO	Morbegno	4635	CL	Gela	5986
TN	Cles	4637	SR	Siracusa	5993
BZ	Laives / Leifers	4637	RG	Comiso	5995
LC	Colico	4655	AG	Licata	5995
UD	Gemona del Friuli	4669	RG	Ragusa	5996
VB	Cannobio	4686	RG	Vittoria	5997
UD	Tarcento	4691	SR	Avola	6007
UD	Buia	4693	SR	Noto	6008
BL	Ponte nelle Alpi	4711	RG	Modica	6009
TN	Mezzolombardo	4712	SR	Rosolini	6018
UD	San Daniele del Friuli	4717	SR	Santa Croce Camerina	6024
PN	Maniago	4718	RG	Scicli	6024
BS	Breno	4721	RG	Ispica	6026
UD	Cividale del Friuli	4721	RG	Pozzallo	6035
			SR	Pachino	6043

# Mappe mensili della radiazione 1998, 1999 e media 1994-1999

I valori di radiazione giornaliera media mensile sono rappresentati nelle mappe con una gamma continua di colori dal viola al rosso nel senso crescente.

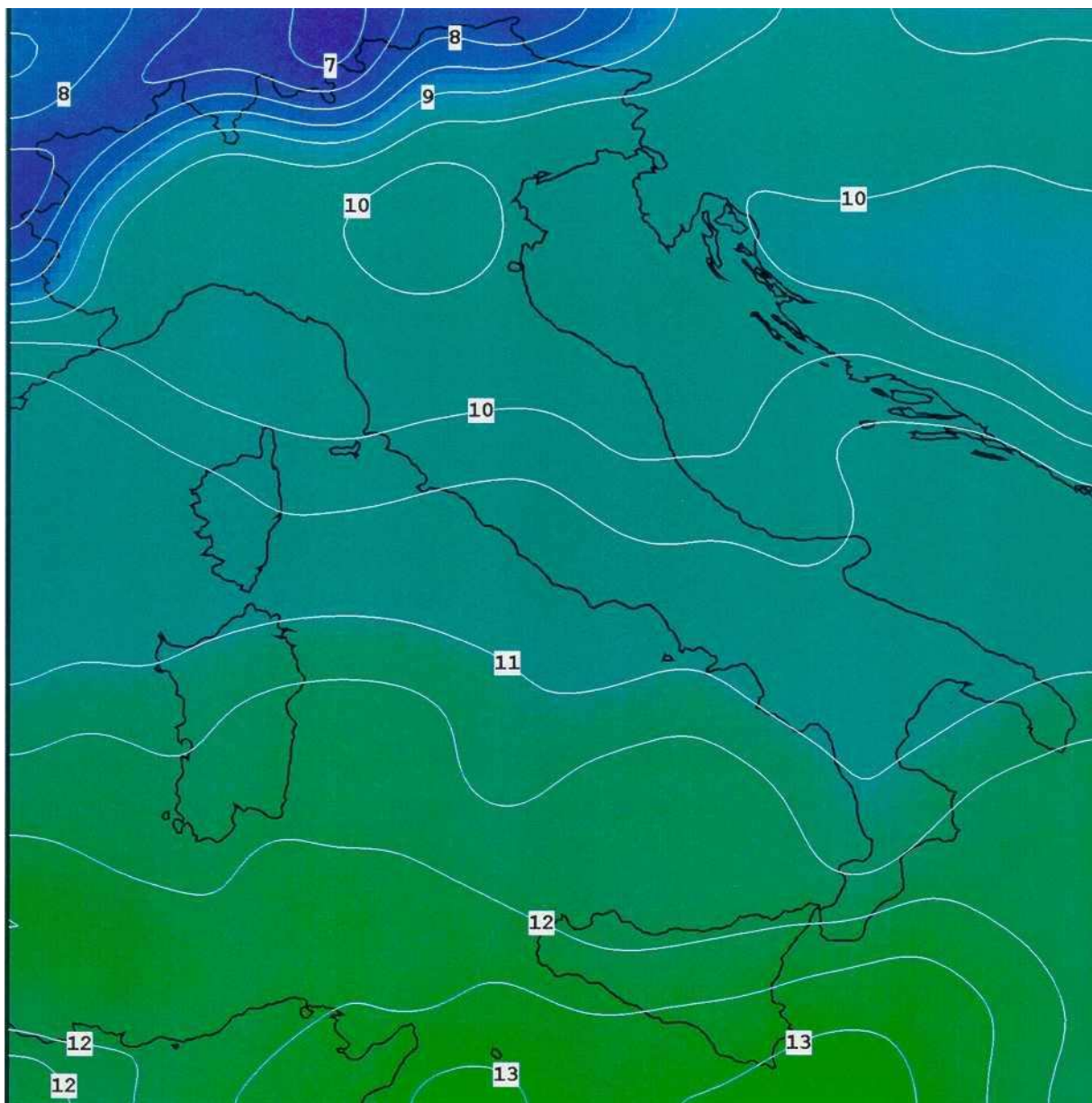
Si è adottata un'unica scala cromatica, che copre tutto l'intervallo di valori da zero al massimo annuale: di conseguenza nella mappa di un singolo mese sono presenti solo i colori di un intervallo parziale della gamma.

Le mappe sono pubblicate così come escono dal programma grafico che le ha prodotte. L'unico intervento (automatico) su di esse prima della tracciatura delle isolinee è consistito nell'applicazione di un filtro lineare per la lisciatura di superfici tridimensionali; non si è operato alcun intervento manuale di cosmetica.



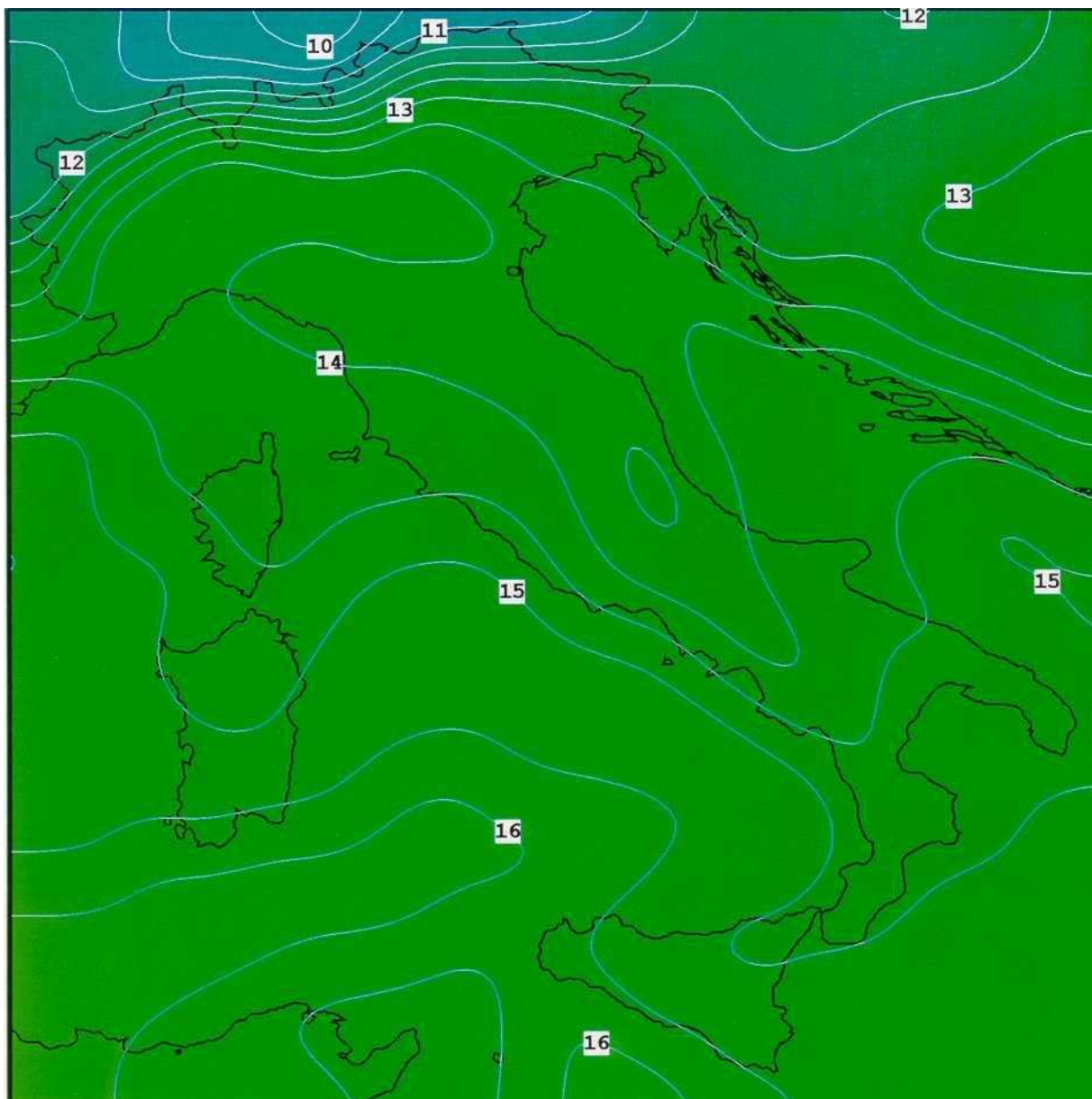
Radiazione giornaliera media mensile ( $\text{MJ}/\text{m}^2$  giorno)

Gennaio 1998



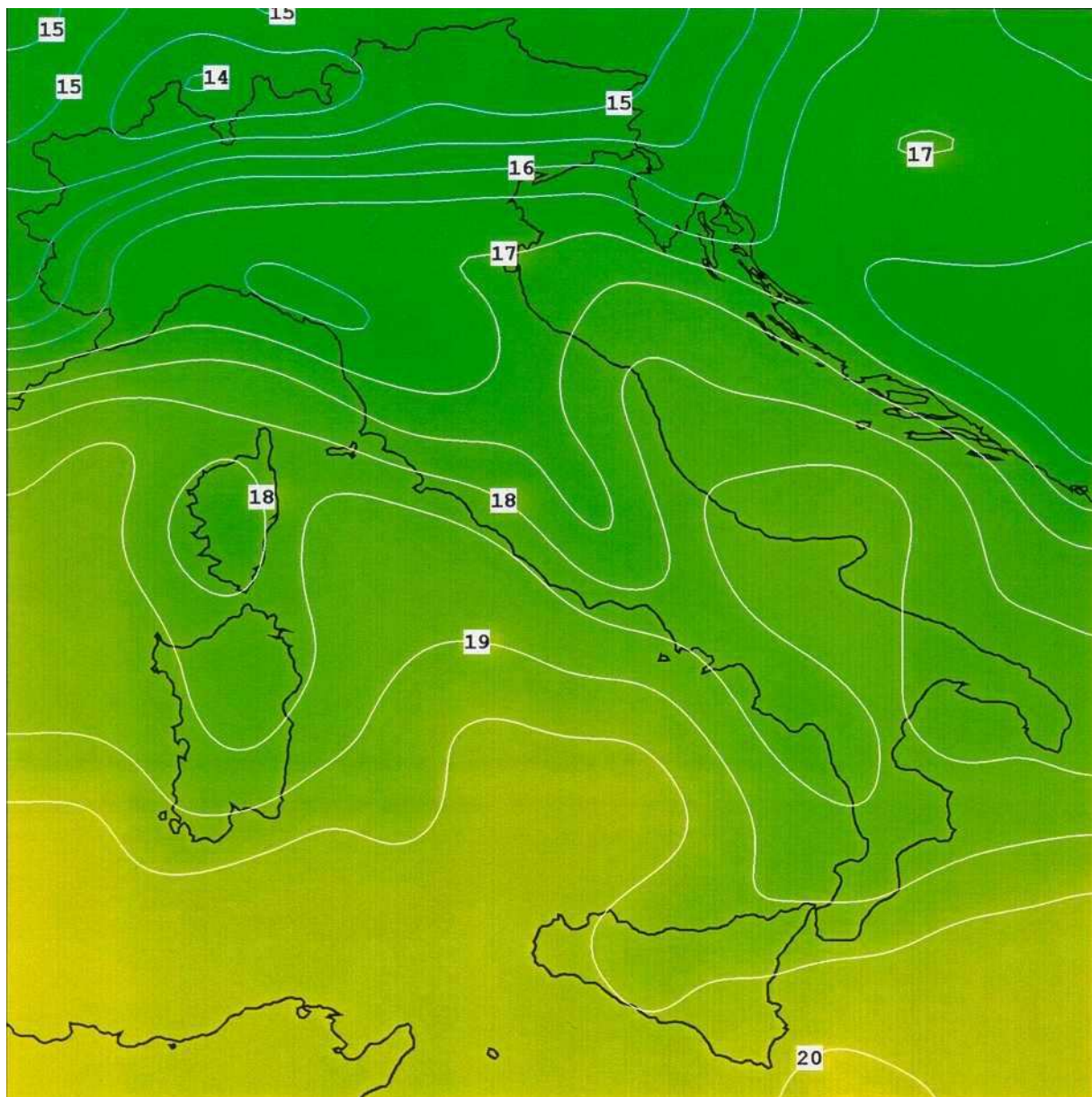
Radiazione giornaliera media mensile ( $\text{MJ}/\text{m}^2$  giorno)

Febbraio 1998



Radiazione giornaliera media mensile ( $\text{MJ}/\text{m}^2$  giorno)

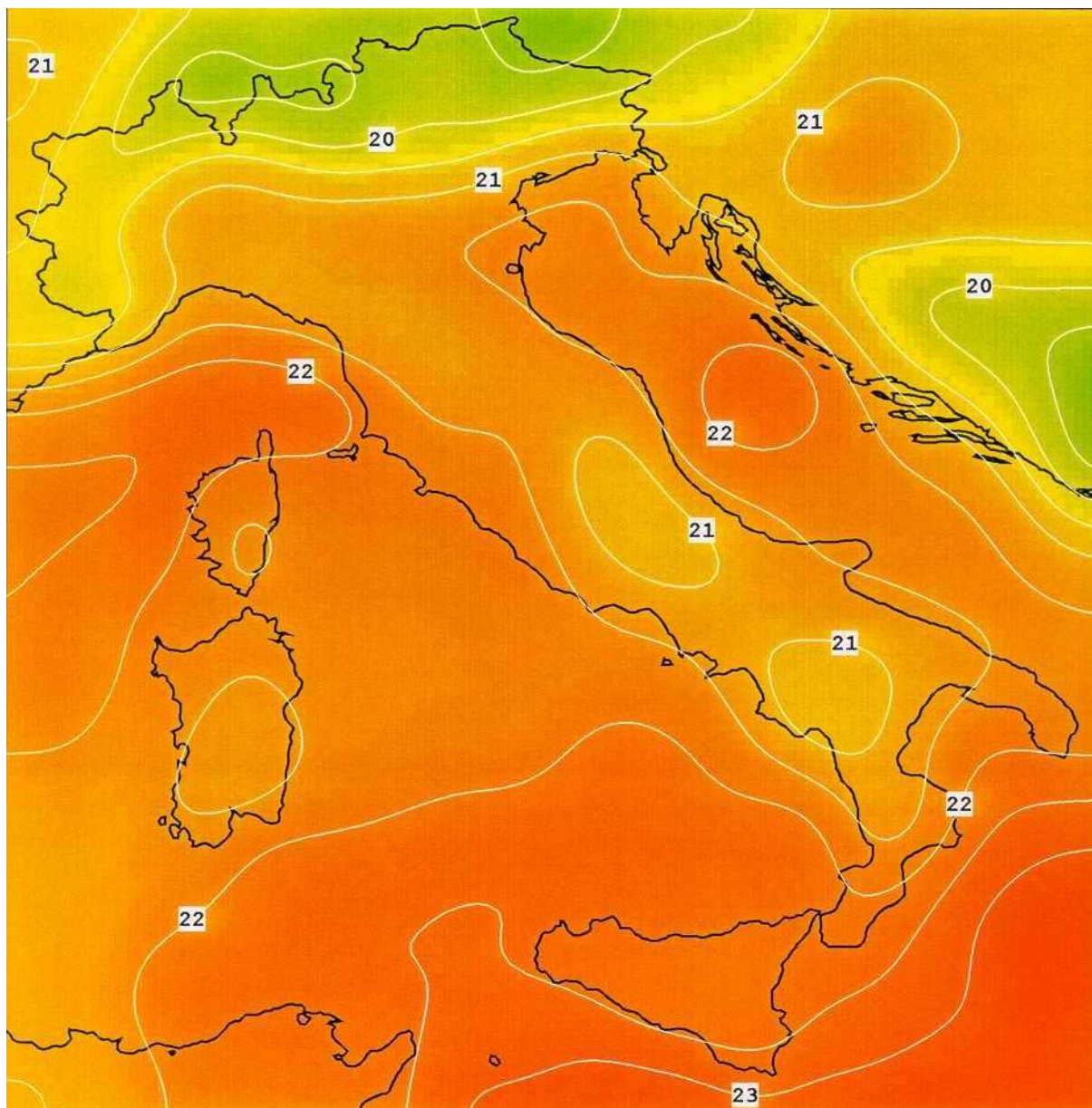
Marzo 1998



Radiazione giornaliera media mensile ( $\text{MJ}/\text{m}^2$  giorno)

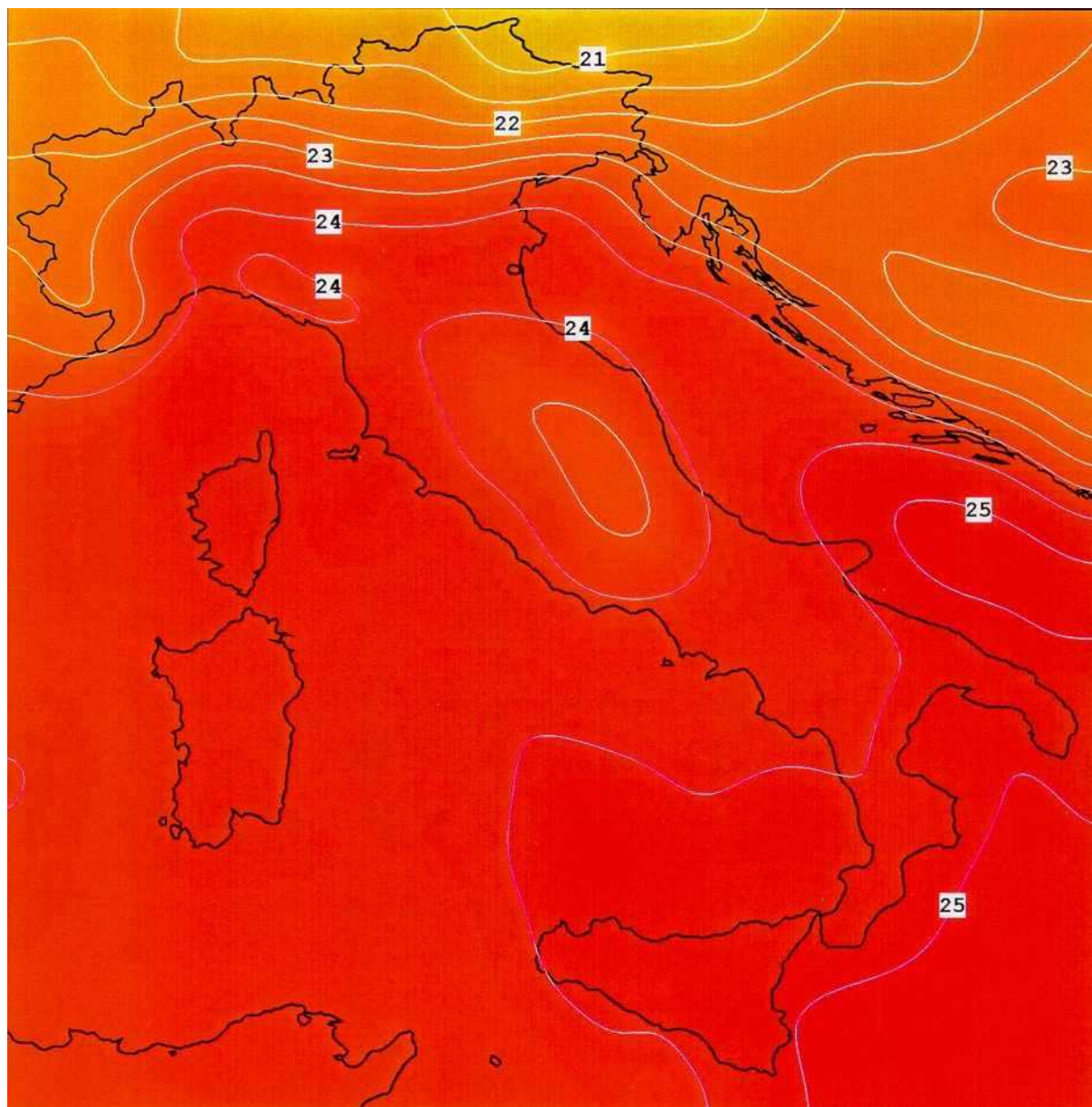
Aprile 1998





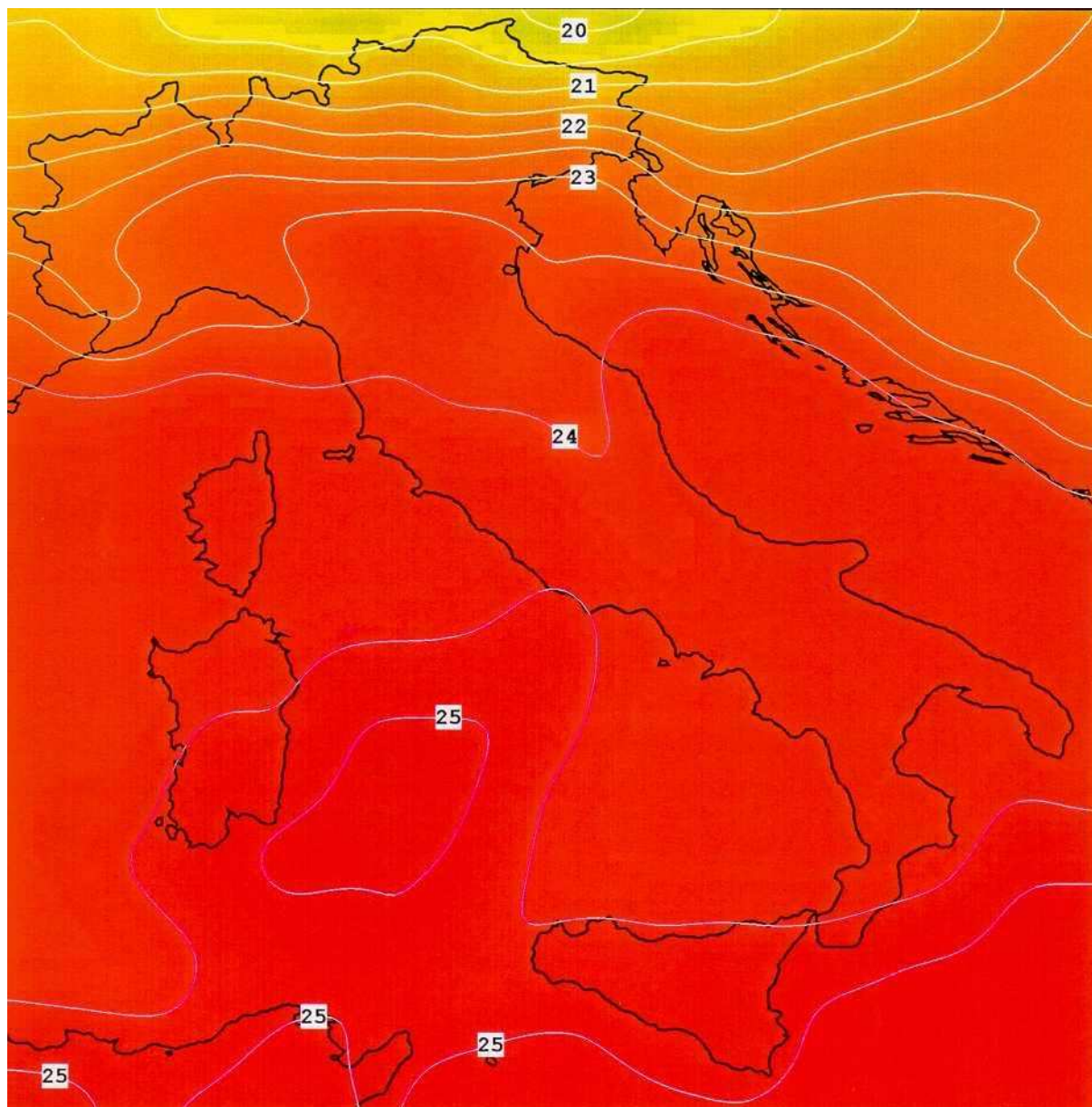
Radiazione giornaliera media mensile ( $\text{MJ}/\text{m}^2$  giorno)

Maggio 1998



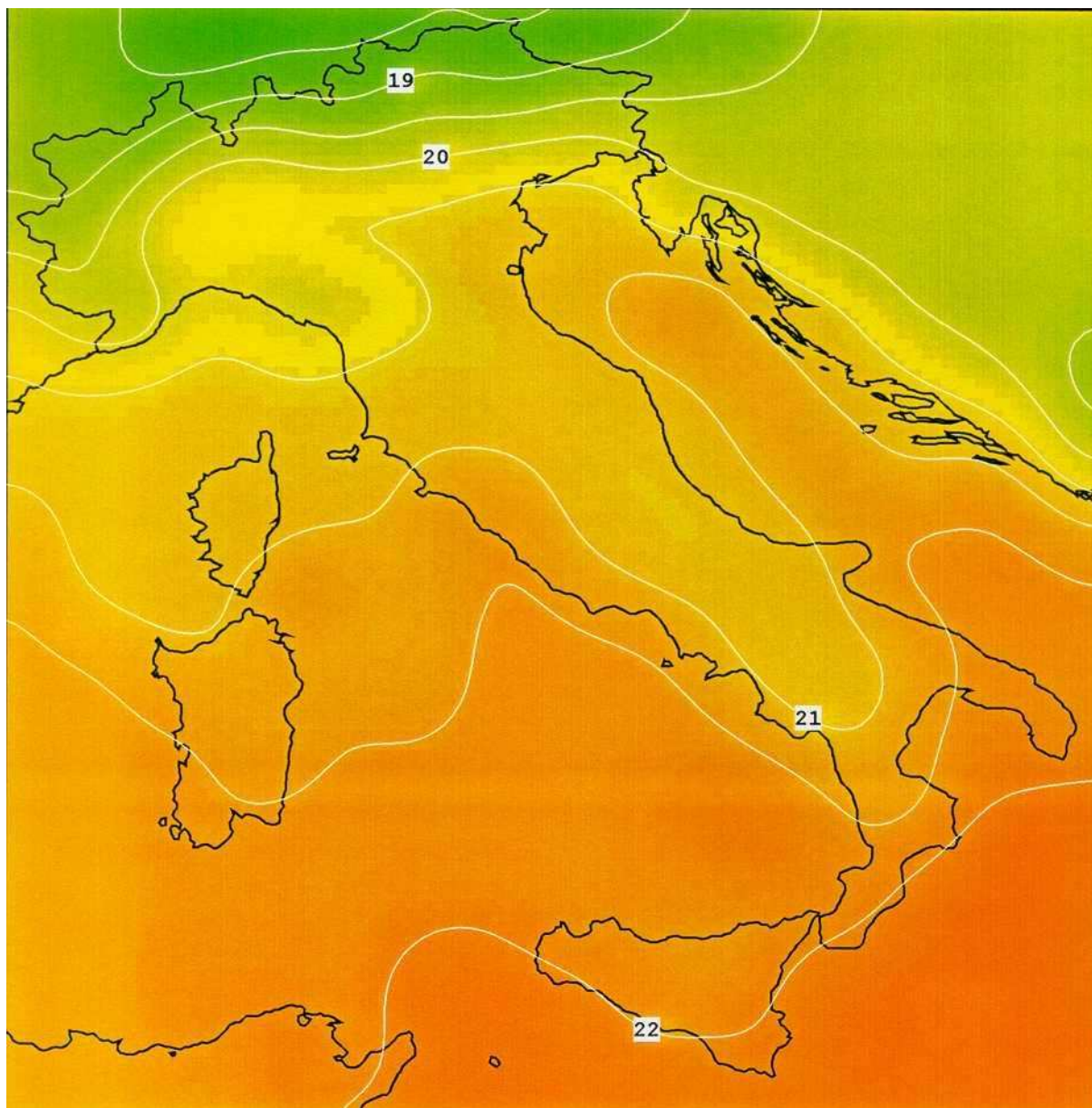
Radiazione giornaliera media mensile ( $\text{MJ}/\text{m}^2$  giorno)

Giugno 1998



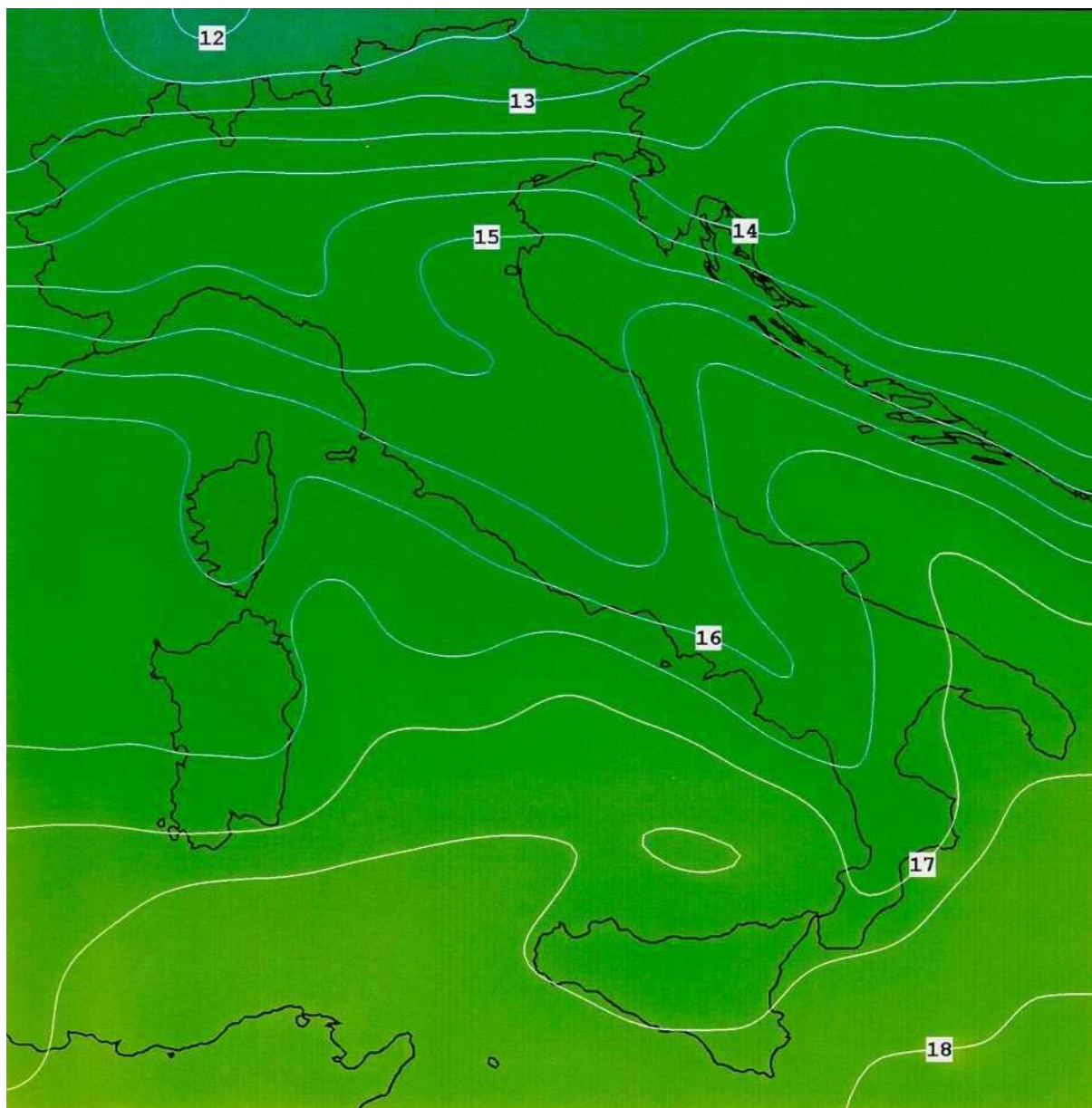
Radiazione giornaliera media mensile ( $\text{MJ}/\text{m}^2$  giorno)

Luglio 1998



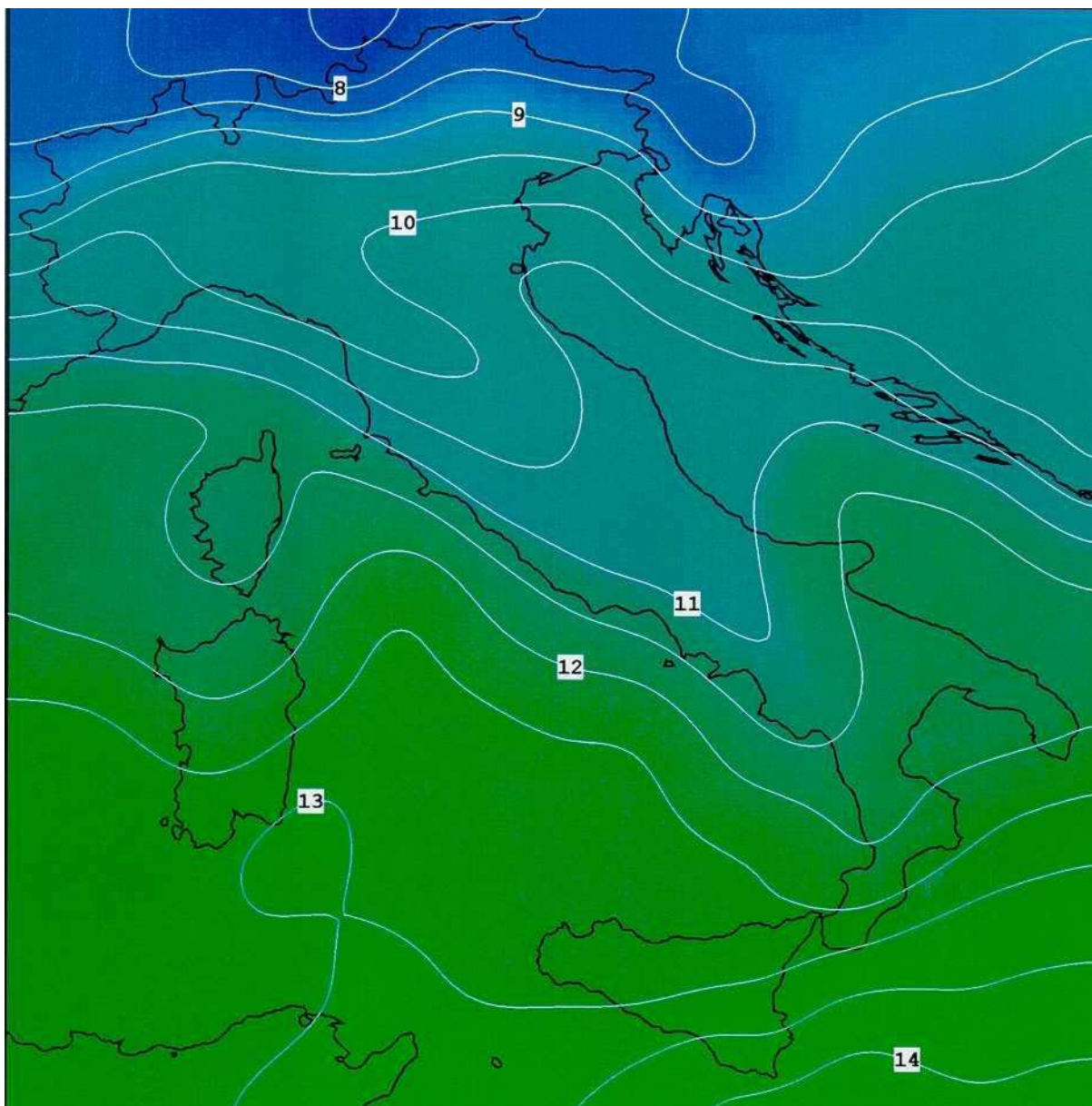
Radiazione giornaliera media mensile ( $\text{MJ}/\text{m}^2$  giorno)

Agosto 1998



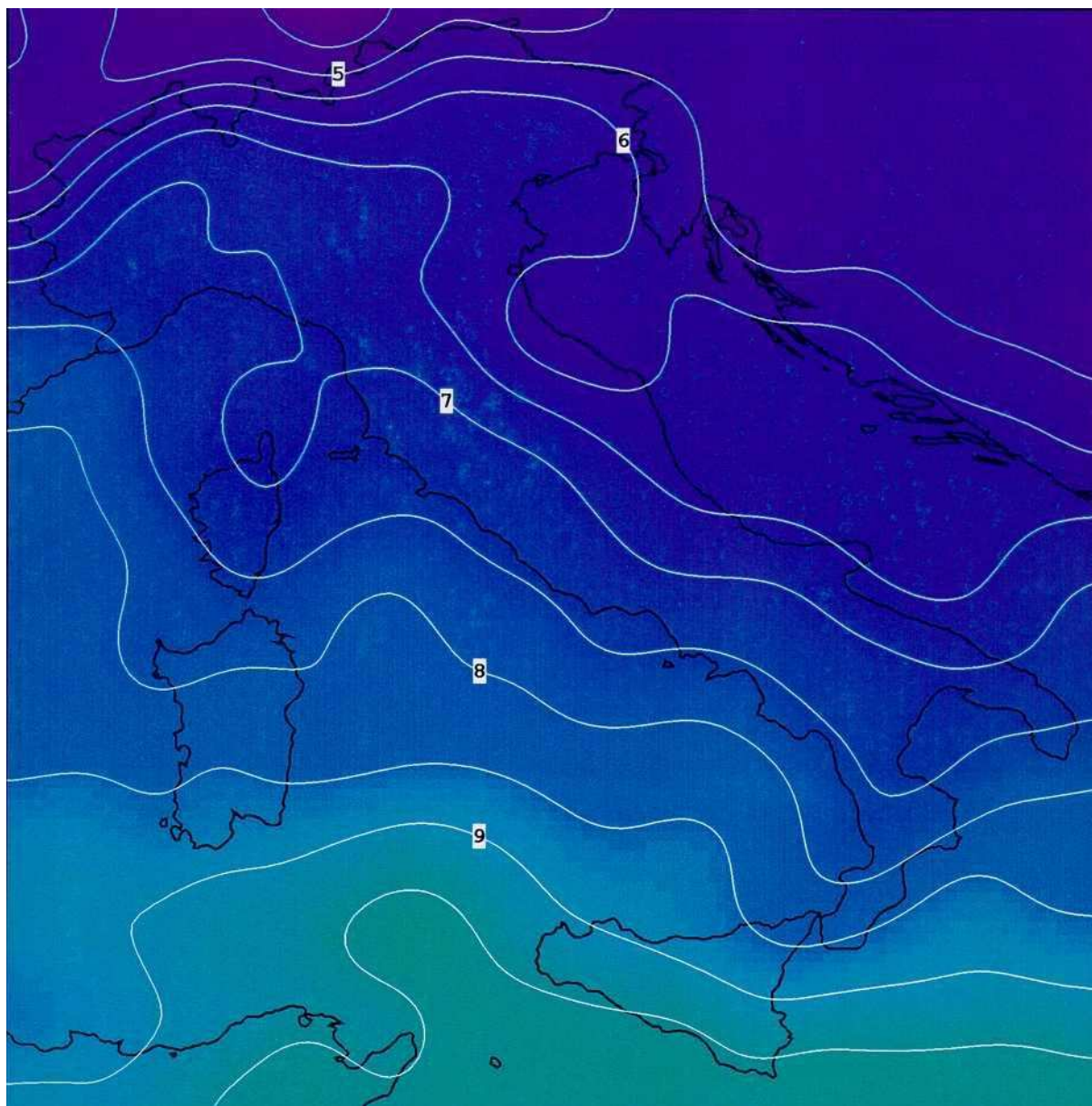
Radiazione giornaliera media mensile ( $\text{MJ}/\text{m}^2$  giorno)

Settembre 1998



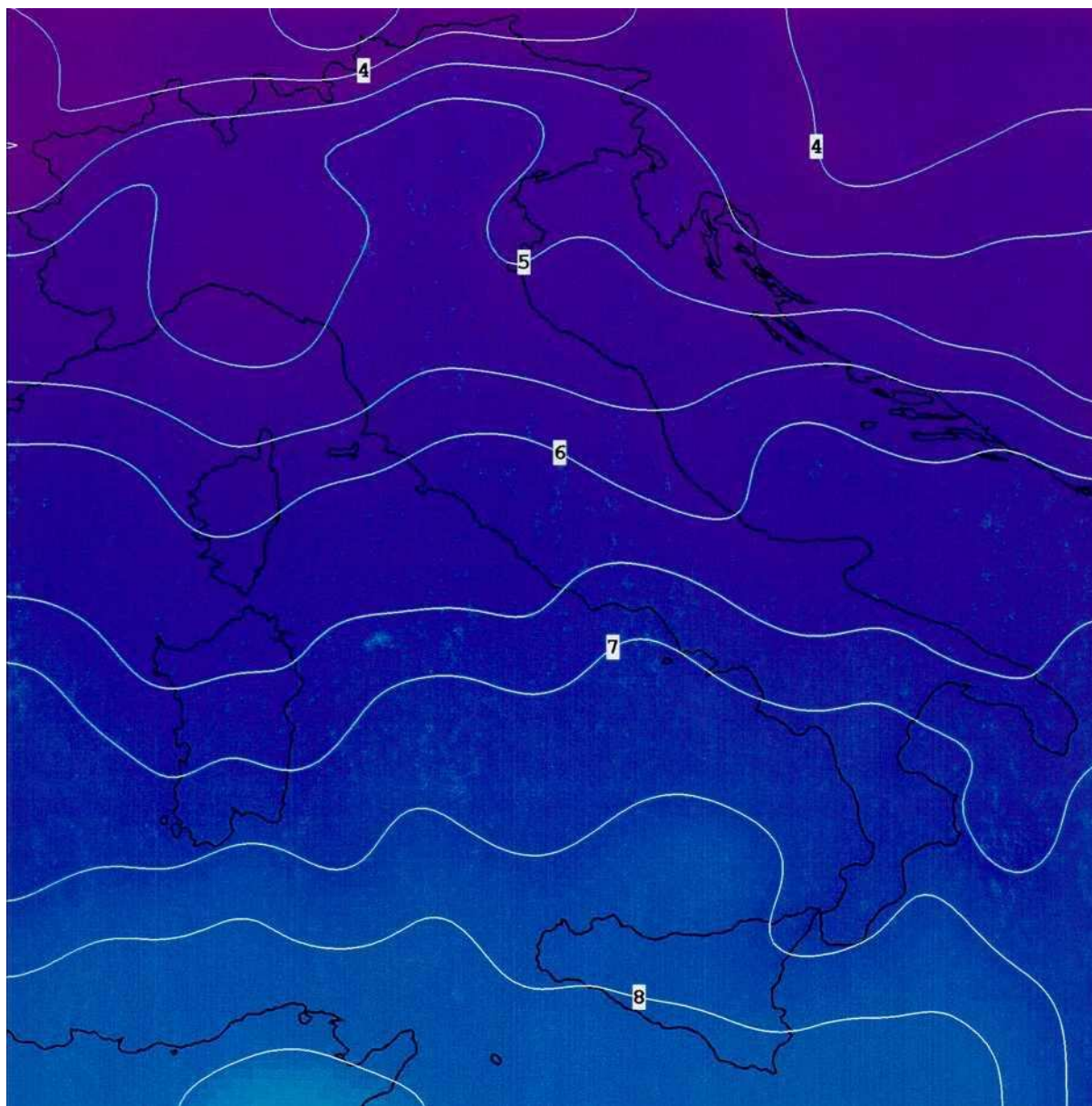
Radiazione giornaliera media mensile ( $\text{MJ}/\text{m}^2$  giorno)

Ottobre 1998



Radiazione giornaliera media mensile ( $\text{MJ}/\text{m}^2$  giorno)

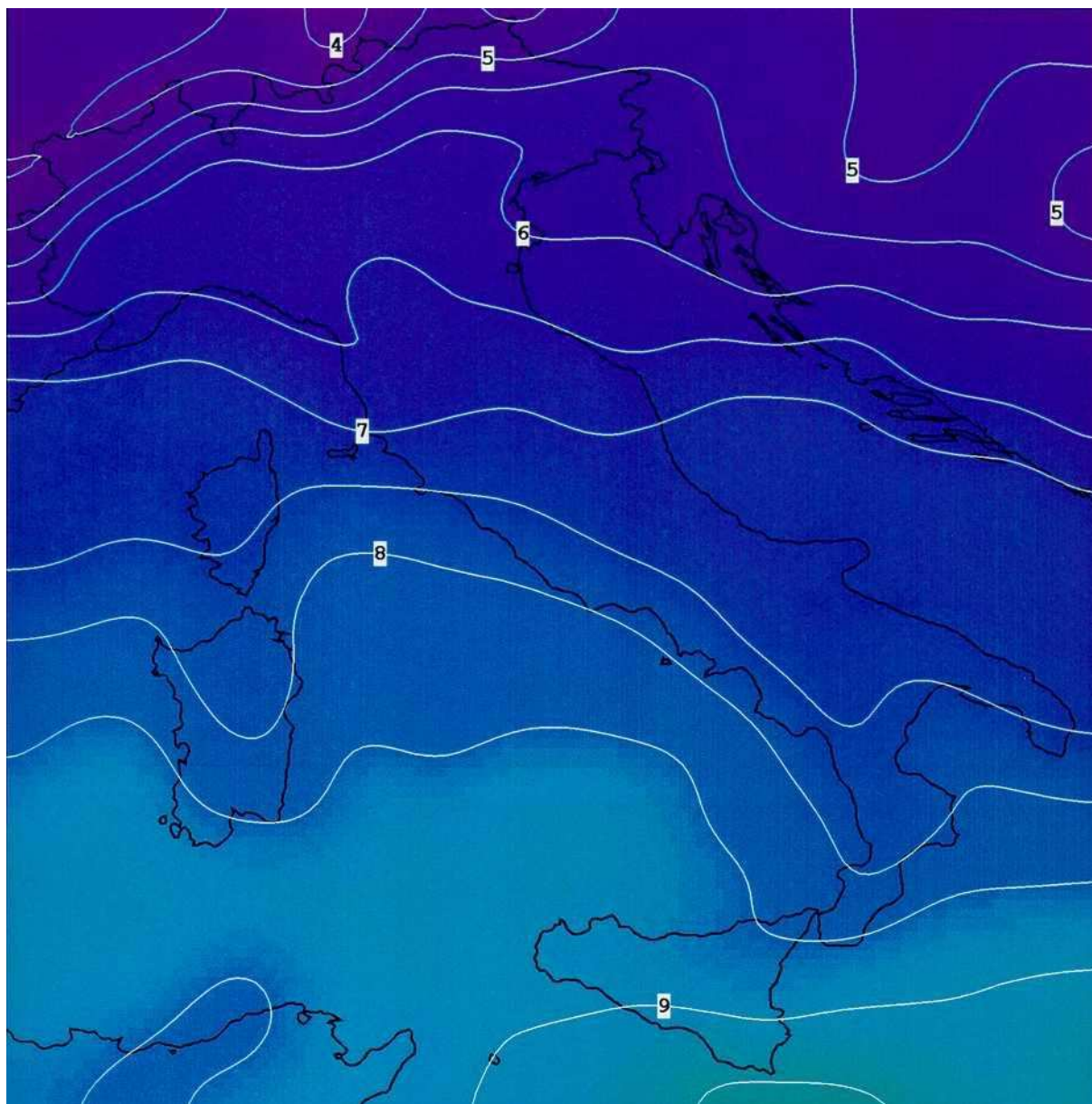
Novembre 1998



Radiazione giornaliera media mensile ( $\text{MJ}/\text{m}^2$  giorno)

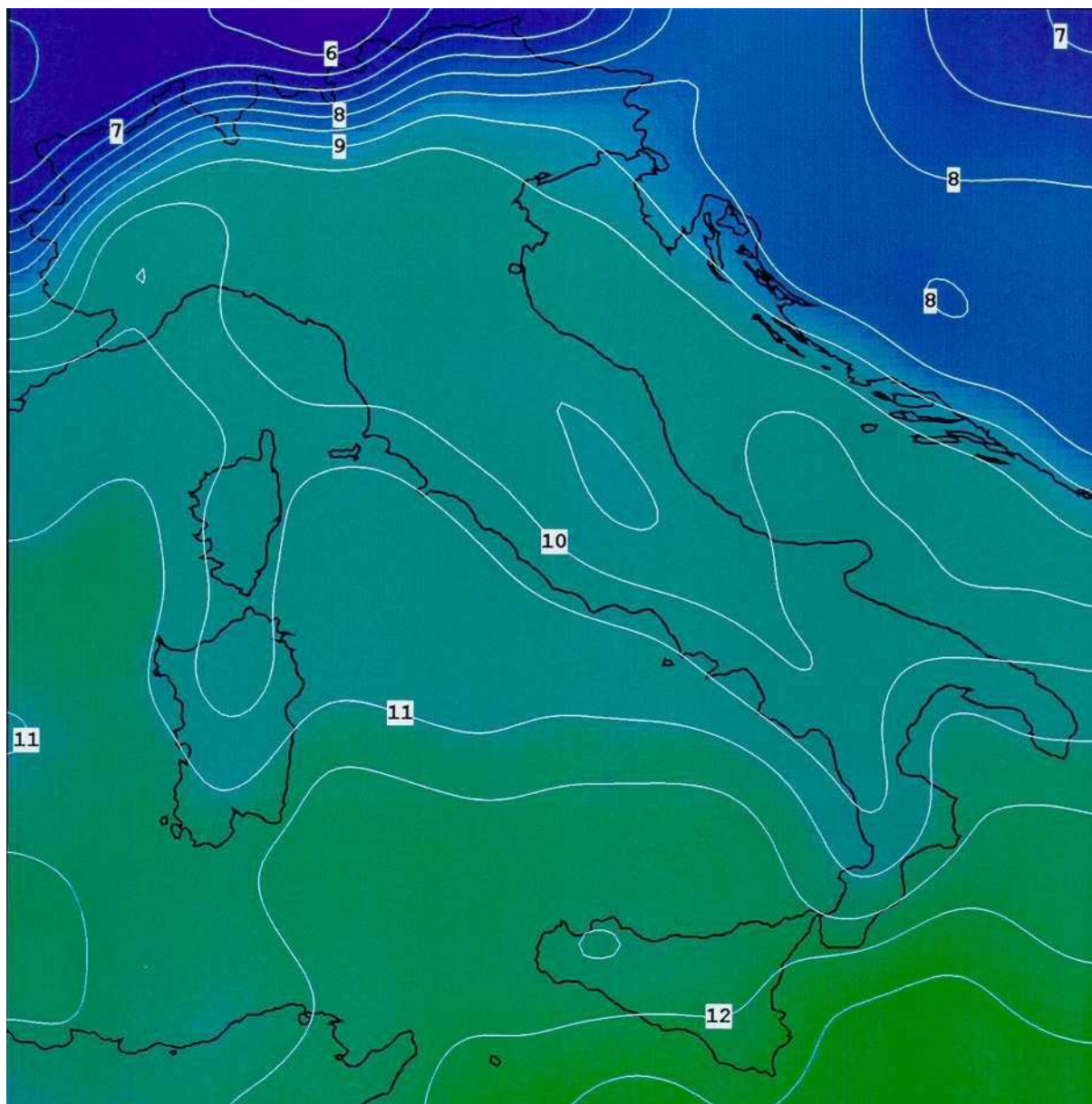
Dicembre 1998





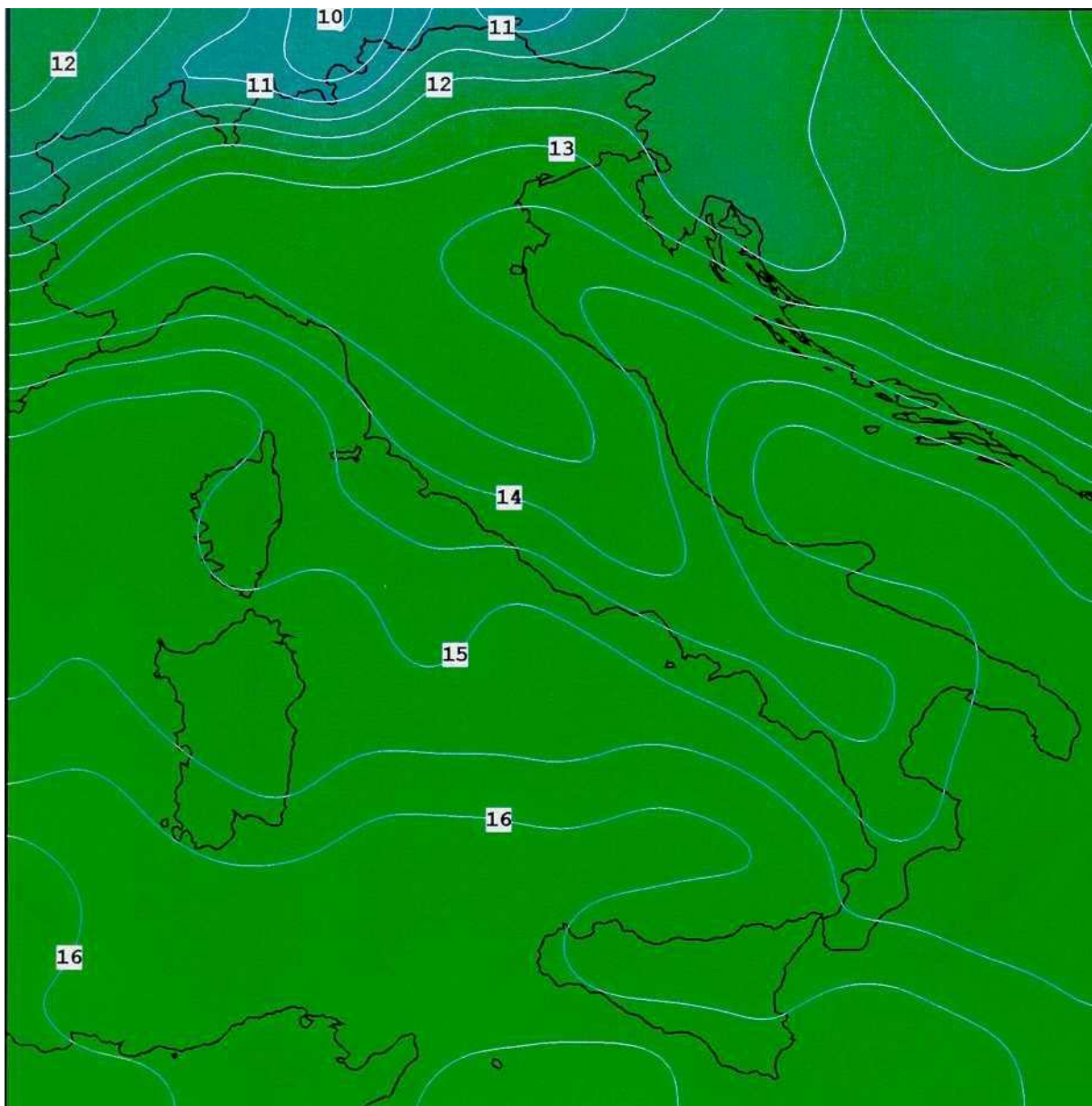
Radiazione giornaliera media mensile ( $\text{MJ}/\text{m}^2$  giorno)

Gennaio 1999



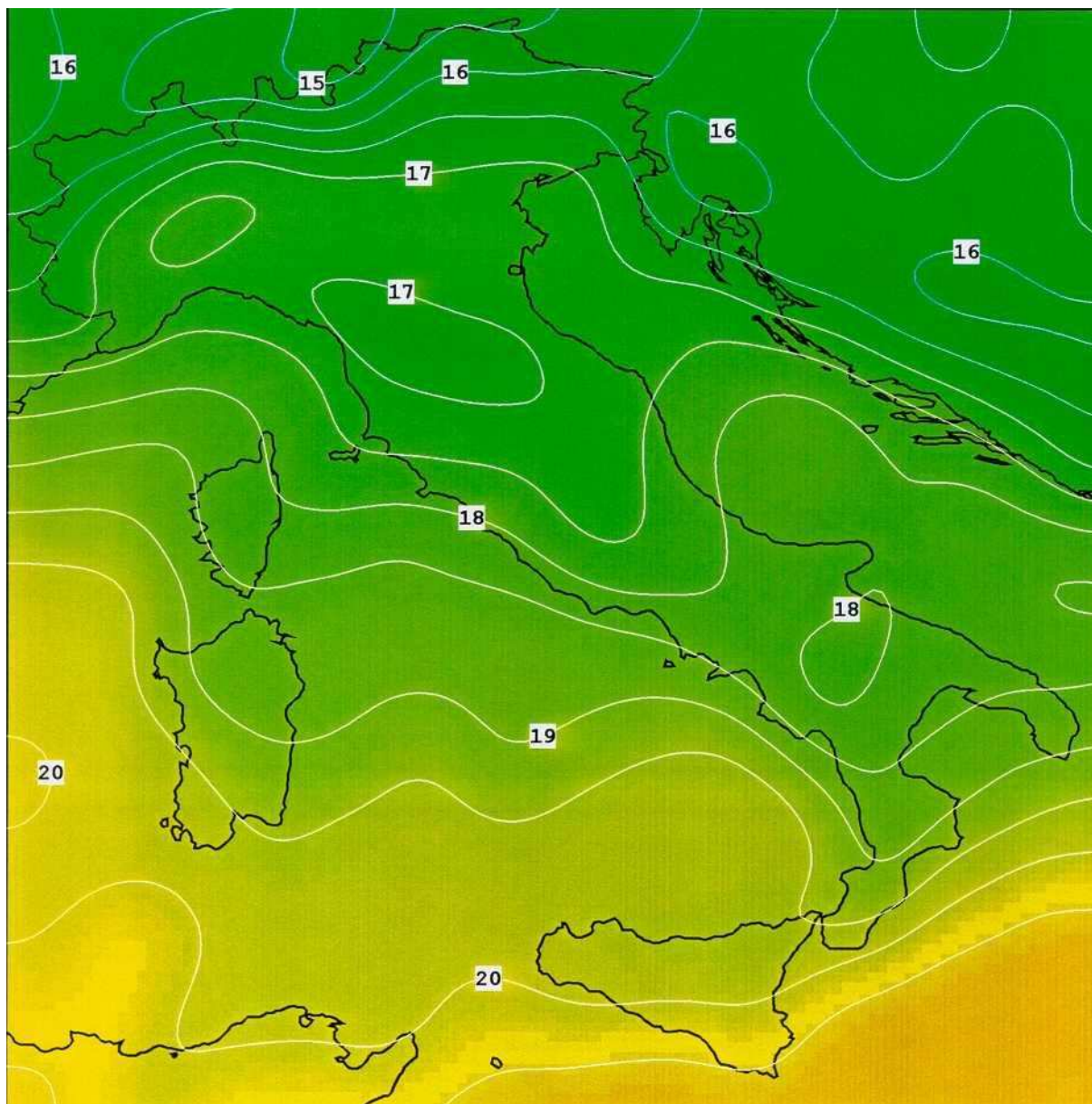
Radiazione giornaliera media mensile (MJ/m<sup>2</sup> giorno)

Febbraio 1999



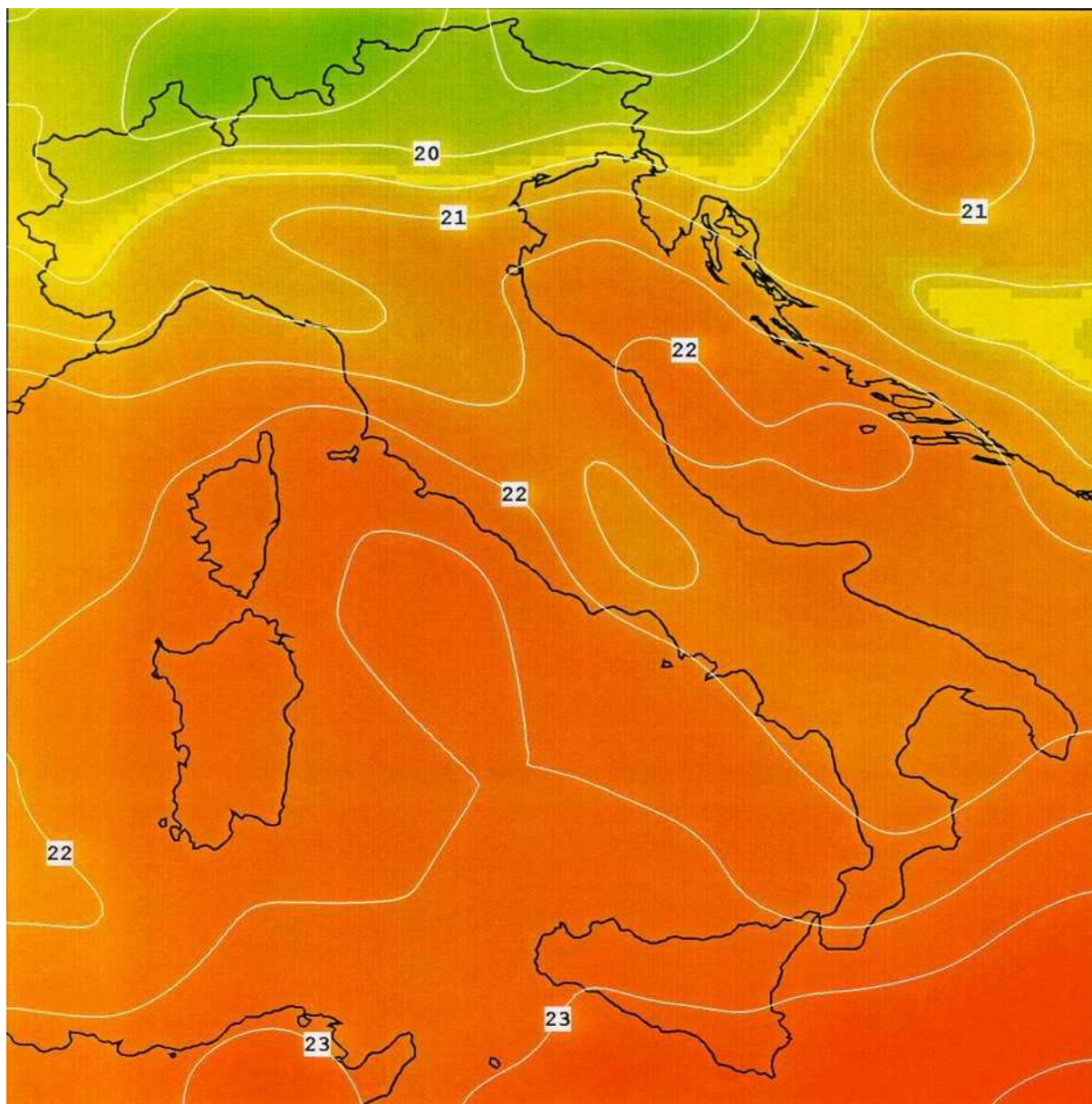
Radiazione giornaliera media mensile ( $\text{MJ}/\text{m}^2$  giorno)

Marzo 1999



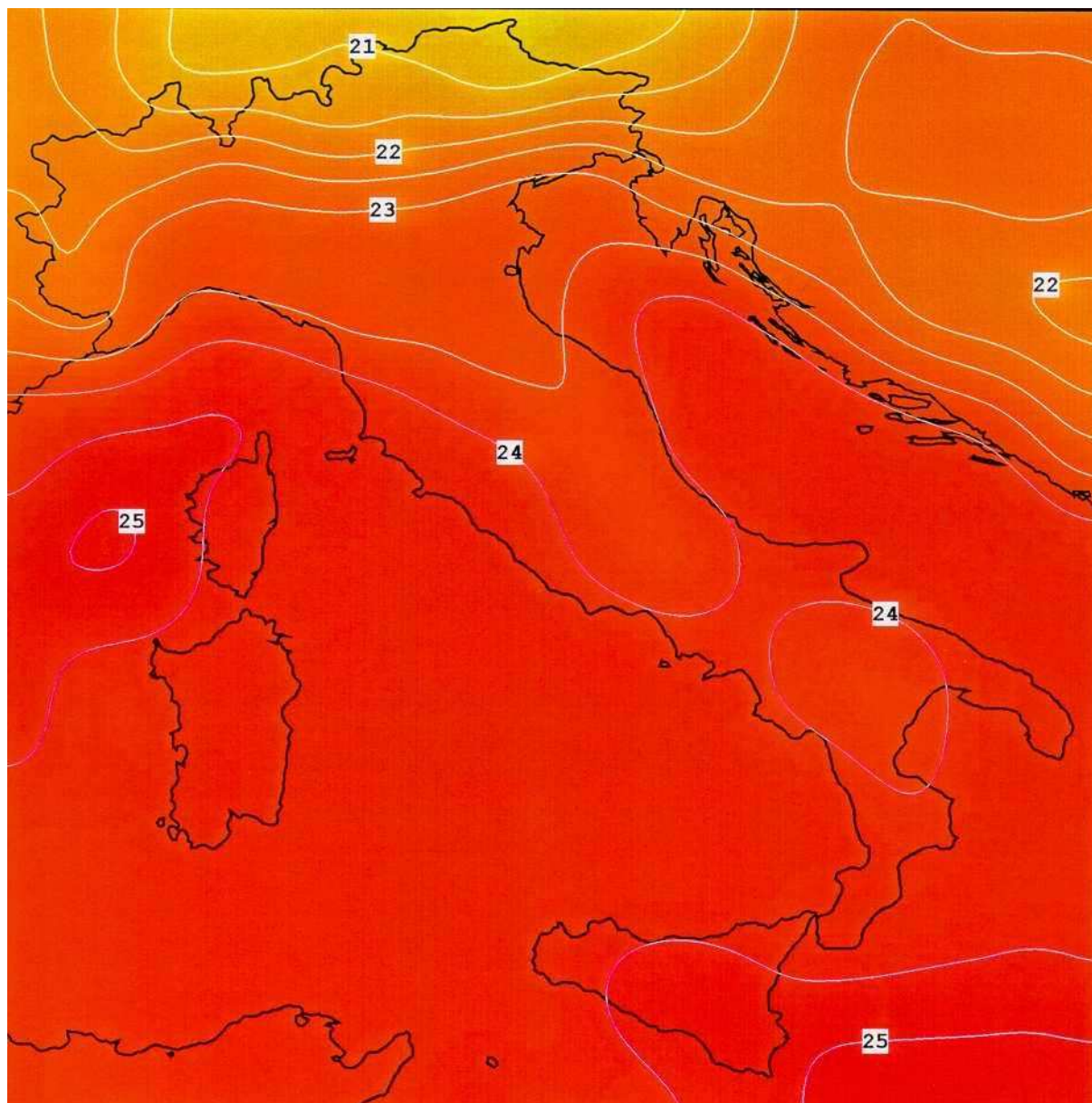
Radiazione giornaliera media mensile ( $\text{MJ}/\text{m}^2$  giorno)

Aprile 1999



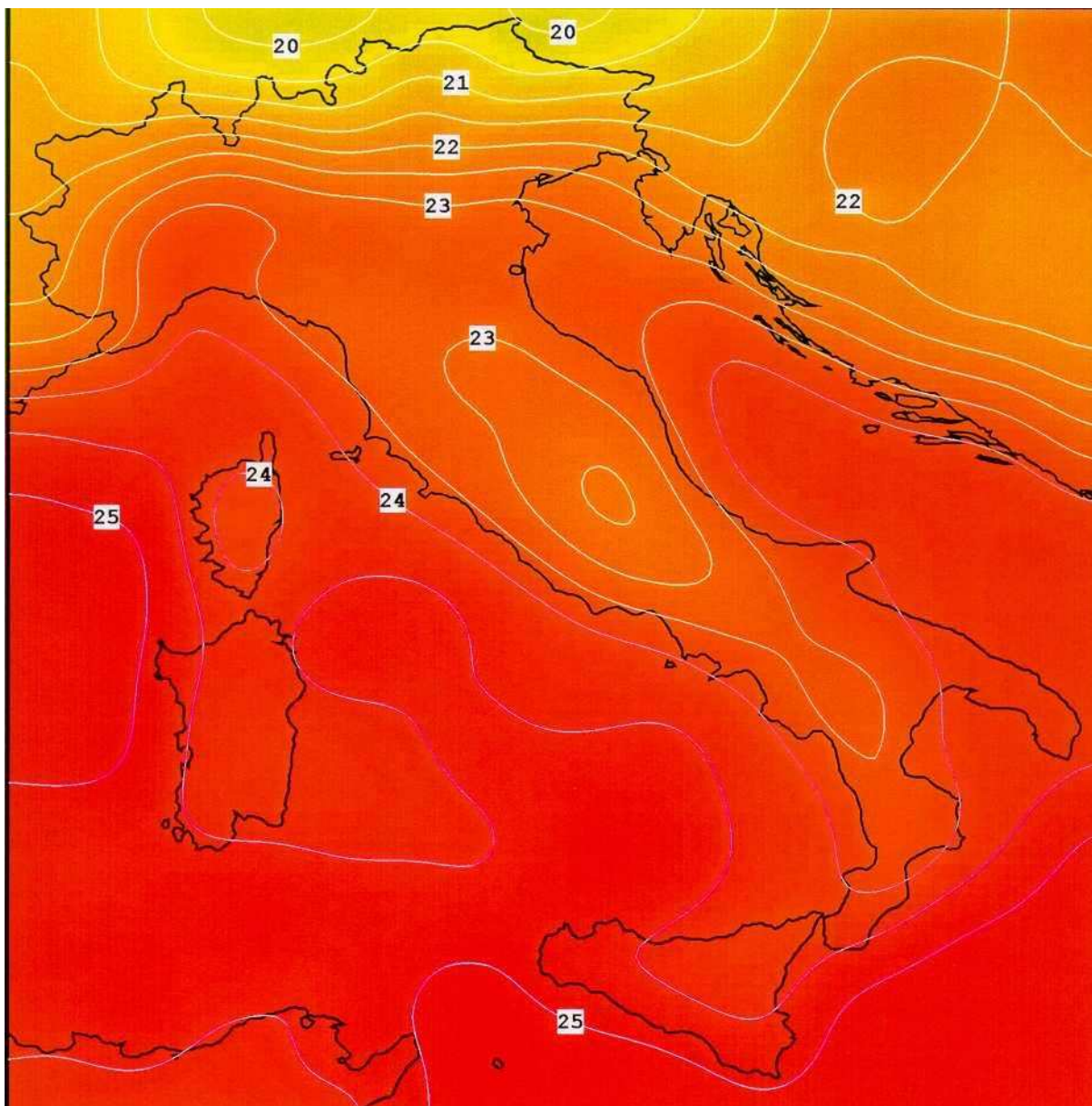
Radiazione giornaliera media mensile ( $\text{MJ}/\text{m}^2$  giorno)

Maggio 1999



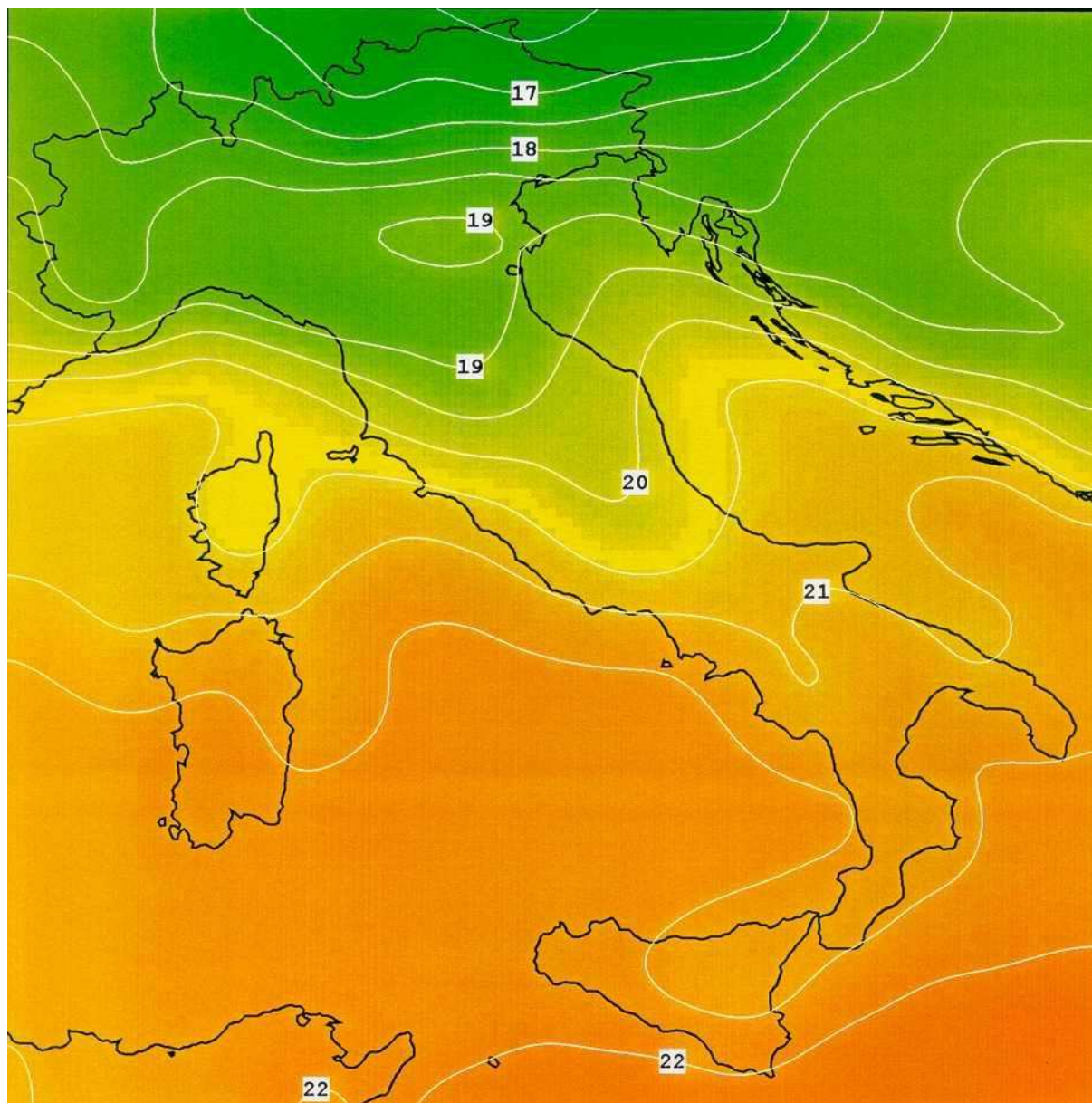
Radiazione giornaliera media mensile ( $\text{MJ}/\text{m}^2$  giorno)

Giugno 1999



Radiazione giornaliera media mensile ( $\text{MJ}/\text{m}^2$  giorno)

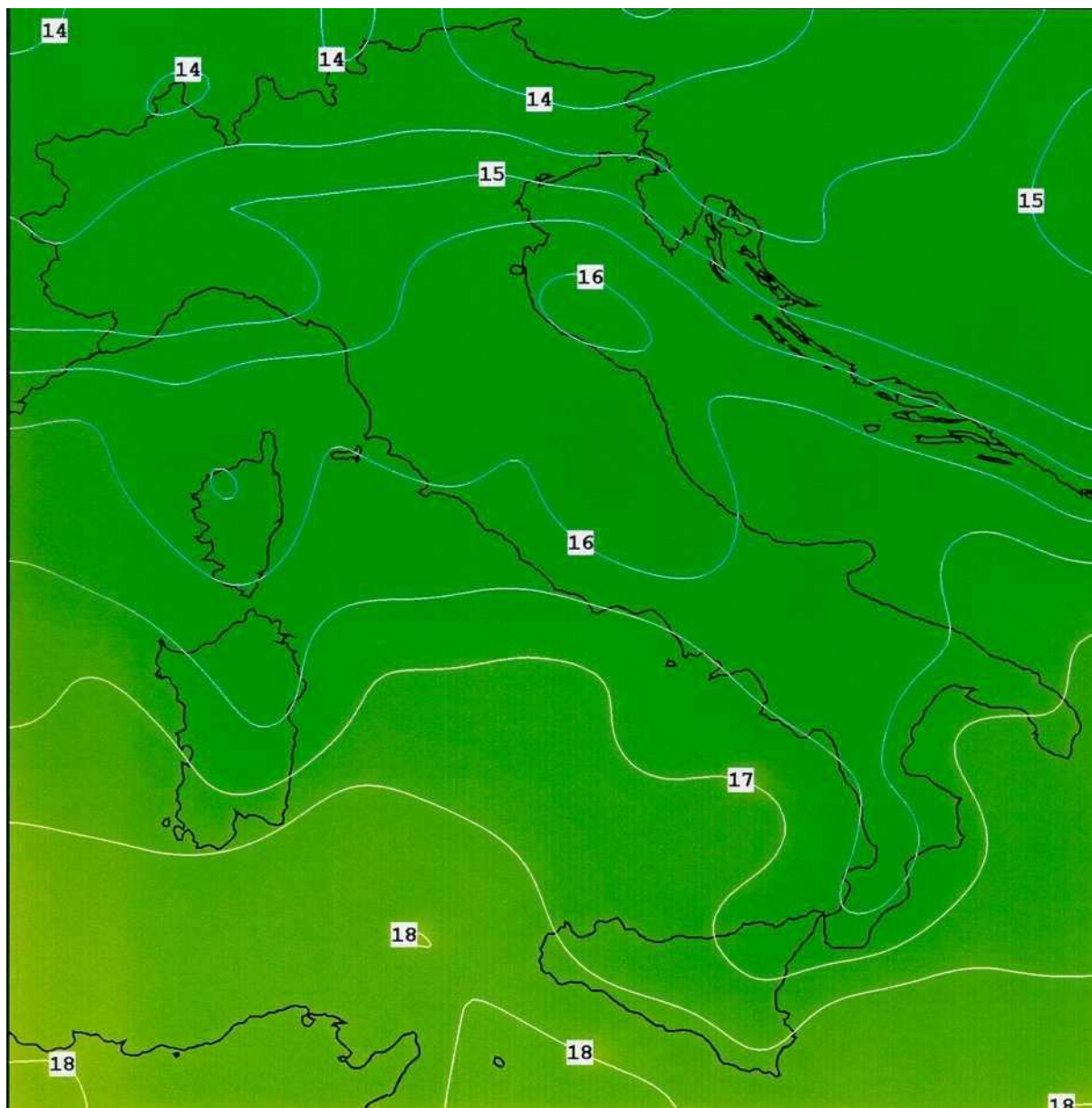
Luglio 1999



Radiazione giornaliera media mensile (MJ/m<sup>2</sup> giorno)

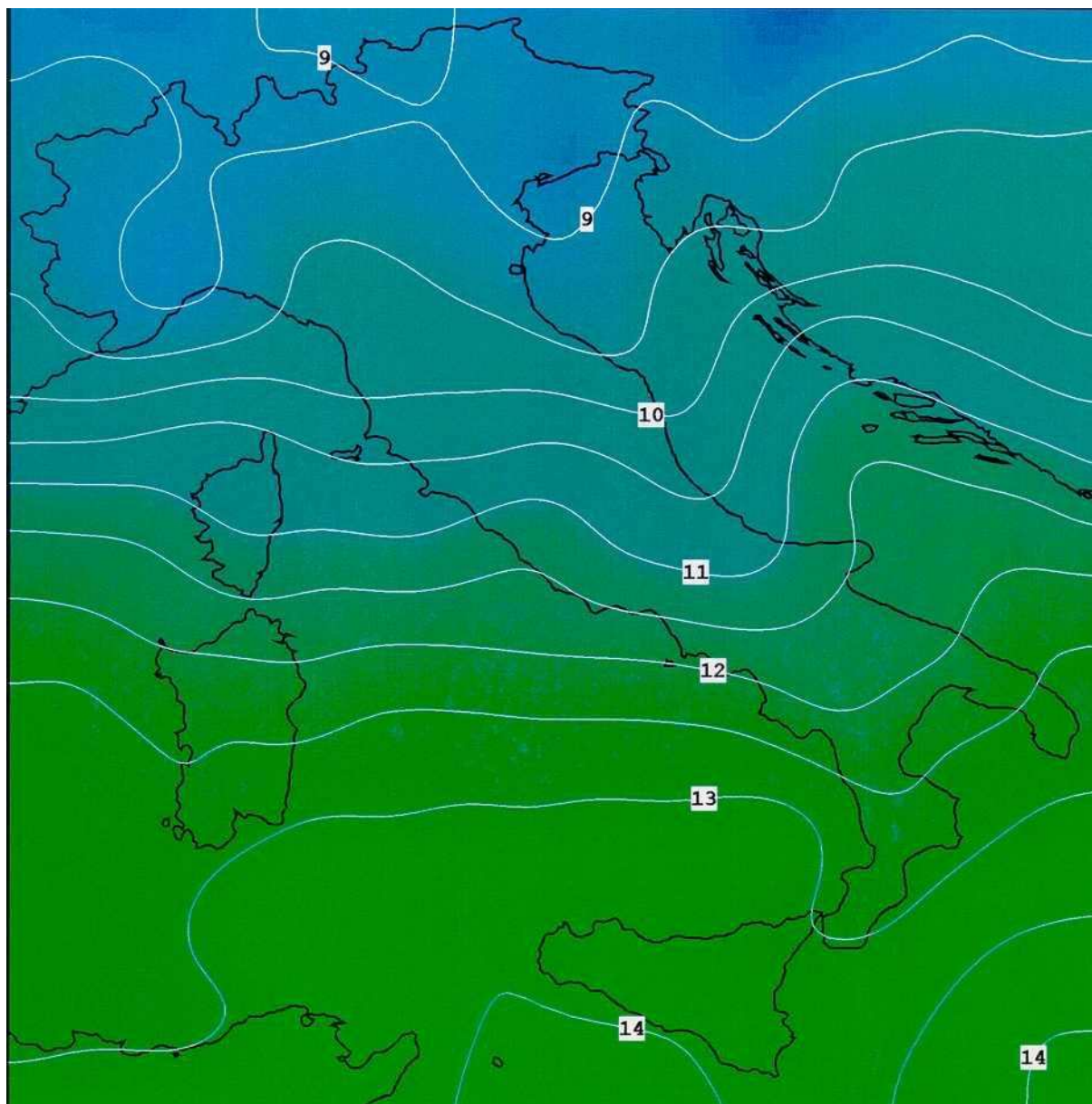
Agosto 1999





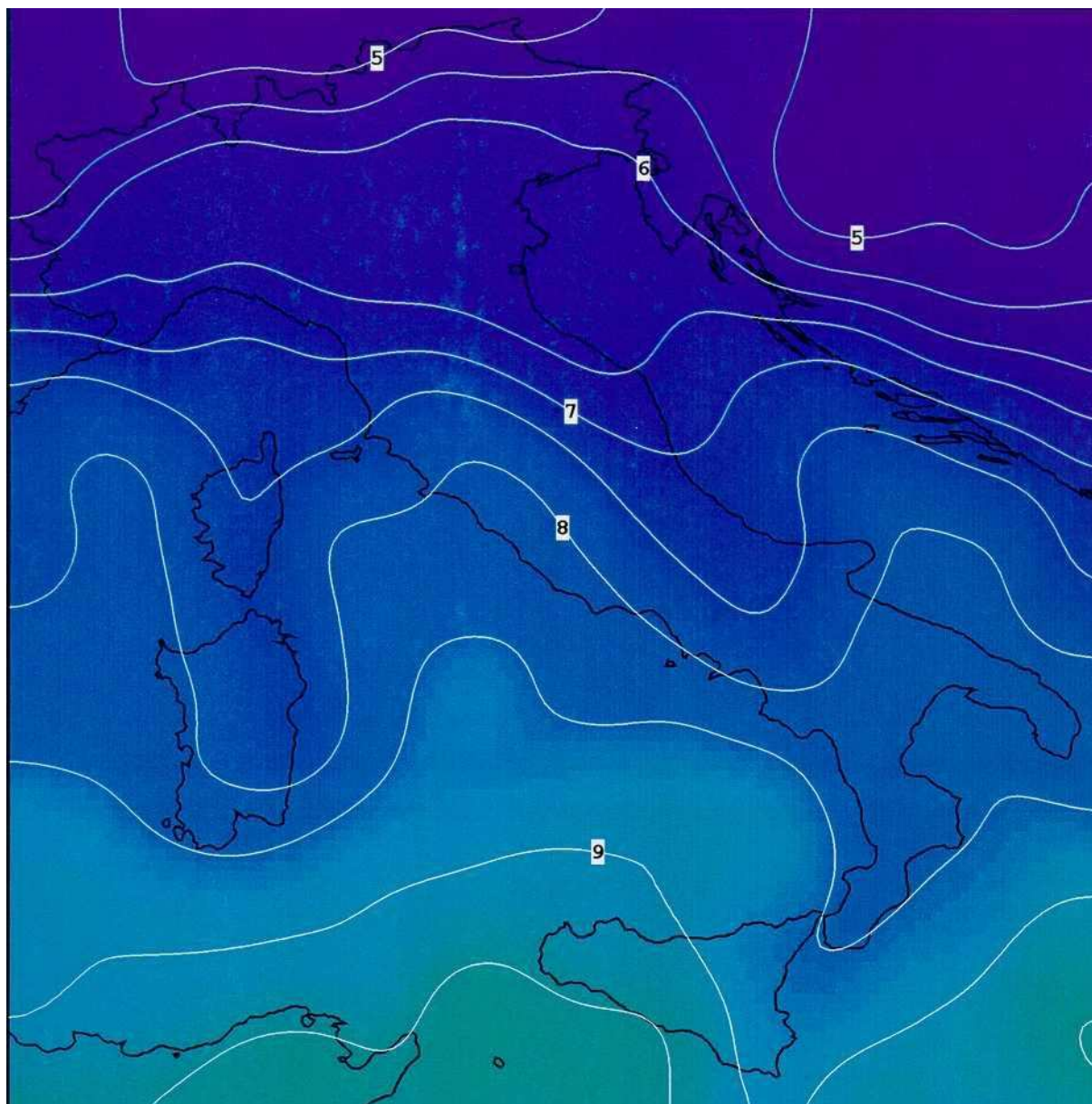
Radiazione giornaliera media mensile ( $\text{MJ}/\text{m}^2$  giorno)

Settembre 1999



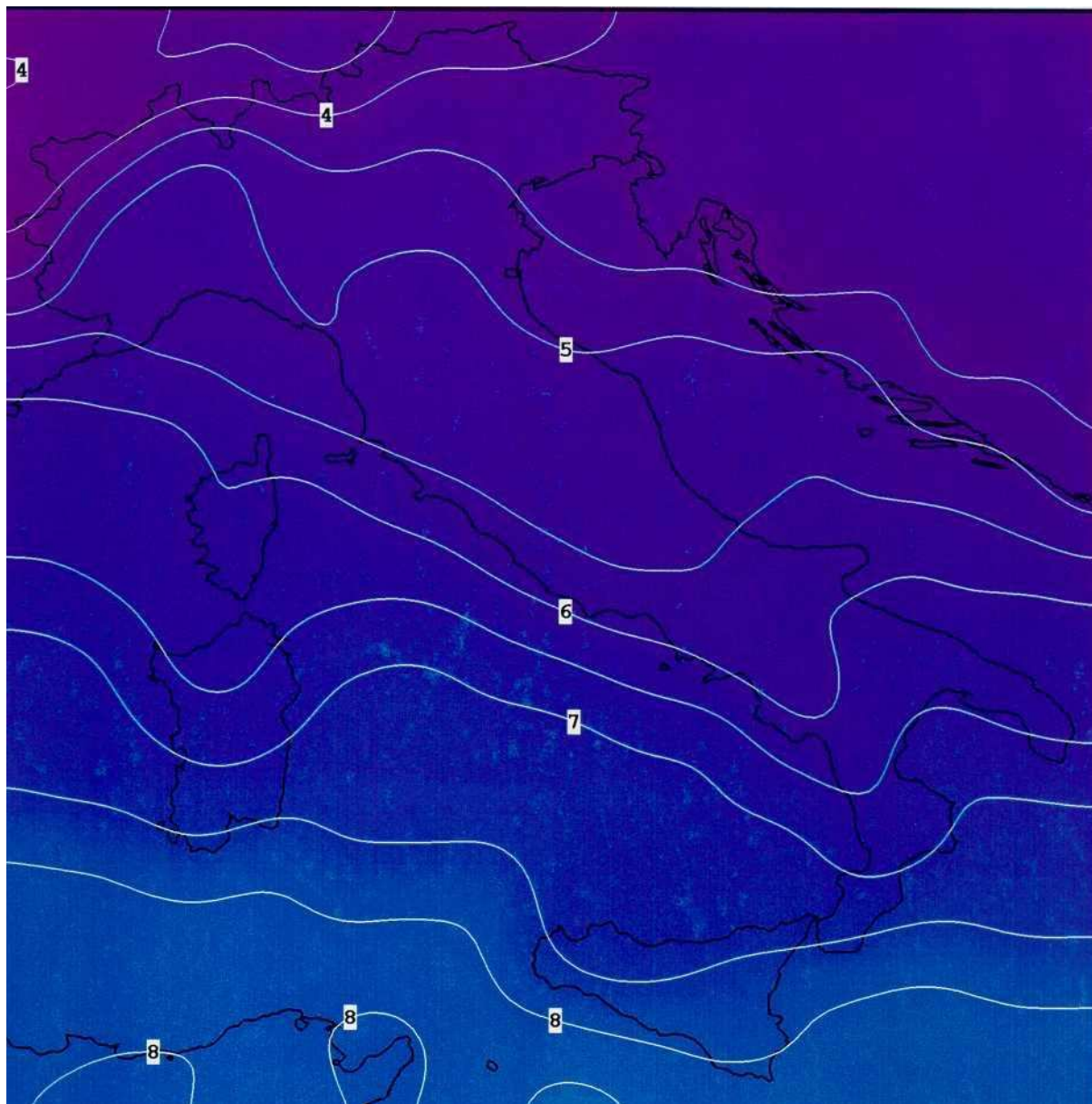
Radiazione giornaliera media mensile ( $\text{MJ}/\text{m}^2$  giorno)

Ottobre 1999



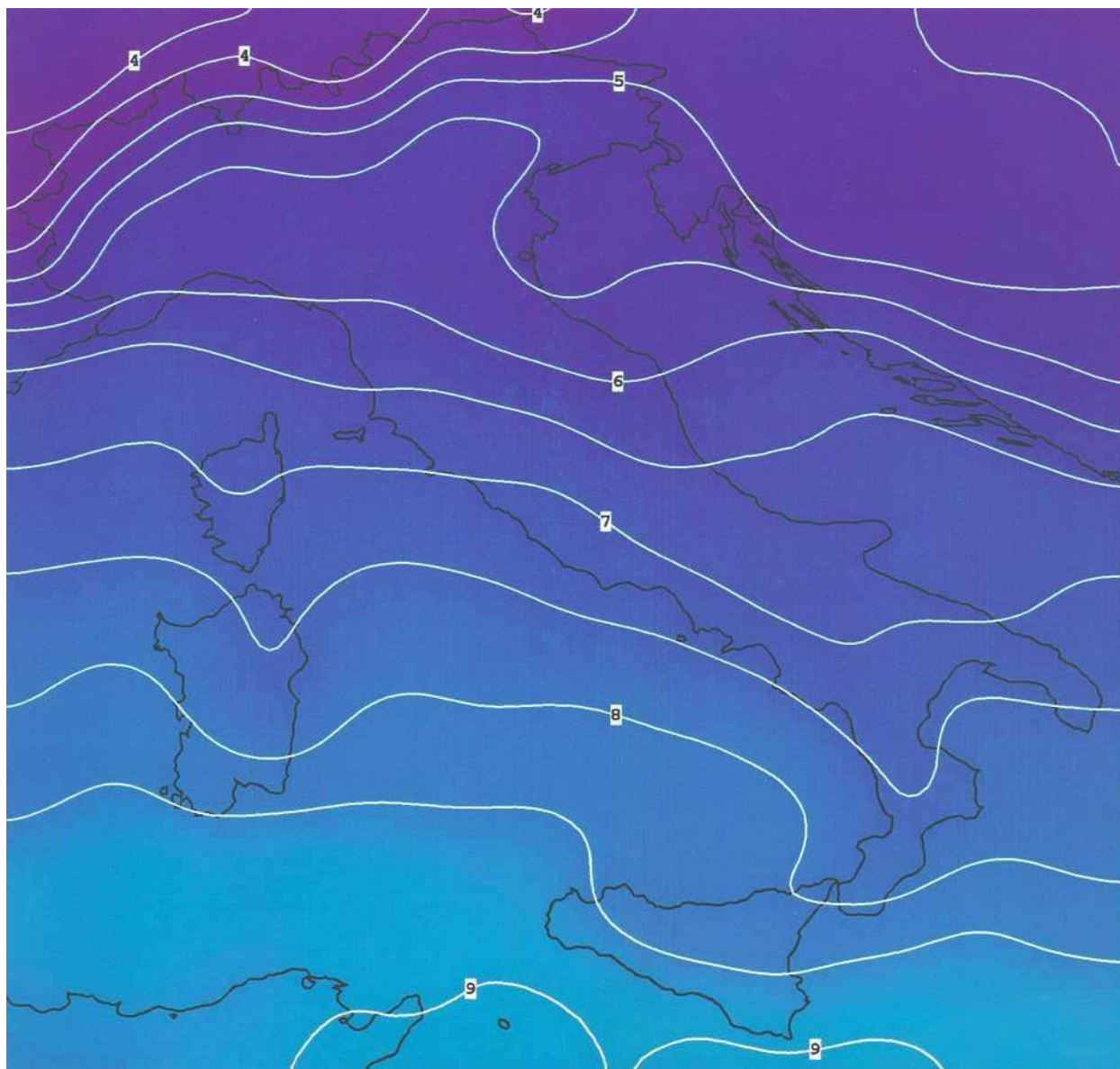
Radiazione giornaliera media mensile ( $\text{MJ}/\text{m}^2$  giorno)

Novembre 1999



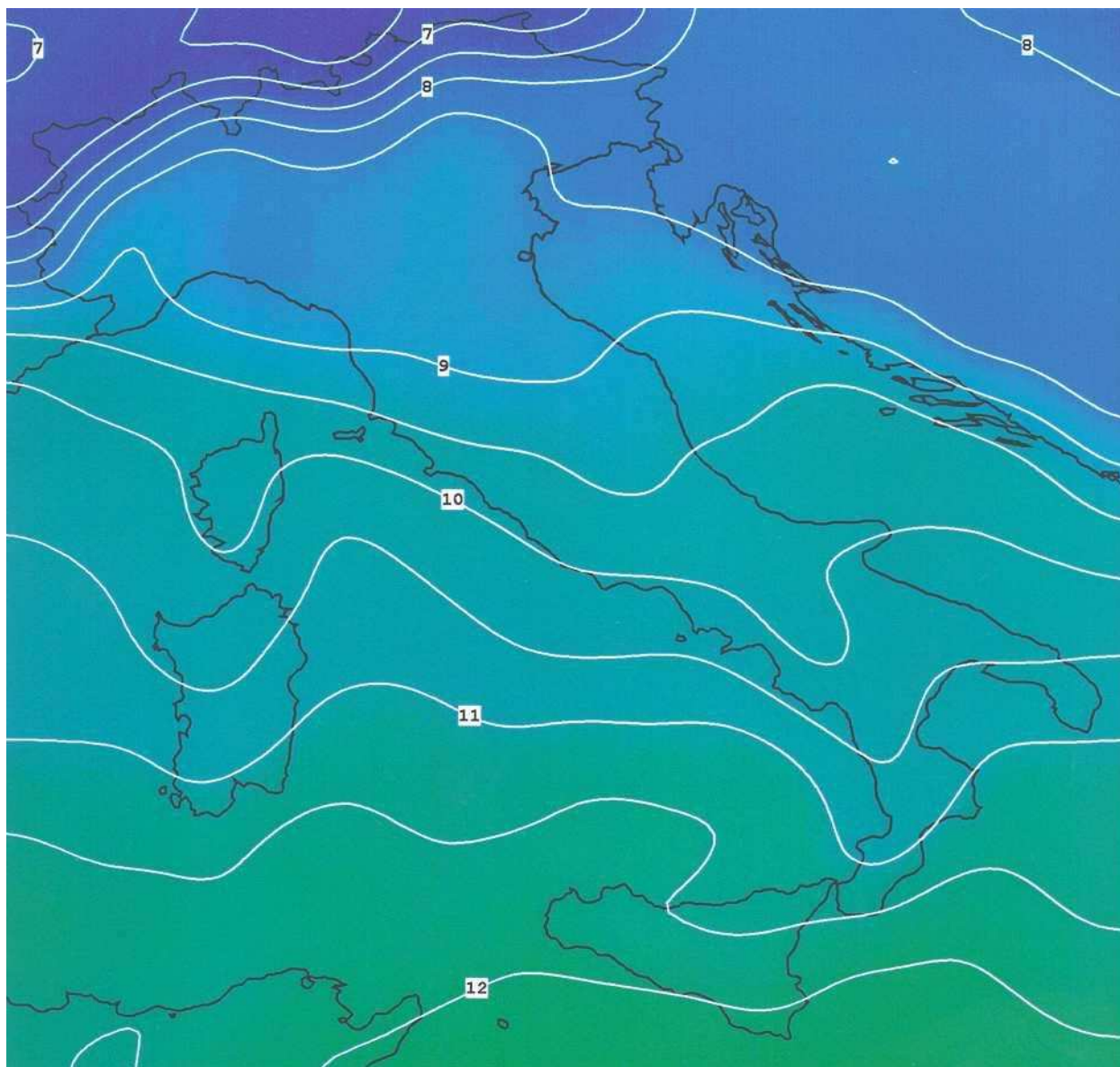
Radiazione giornaliera media mensile ( $\text{MJ}/\text{m}^2$  giorno)

Dicembre 1999



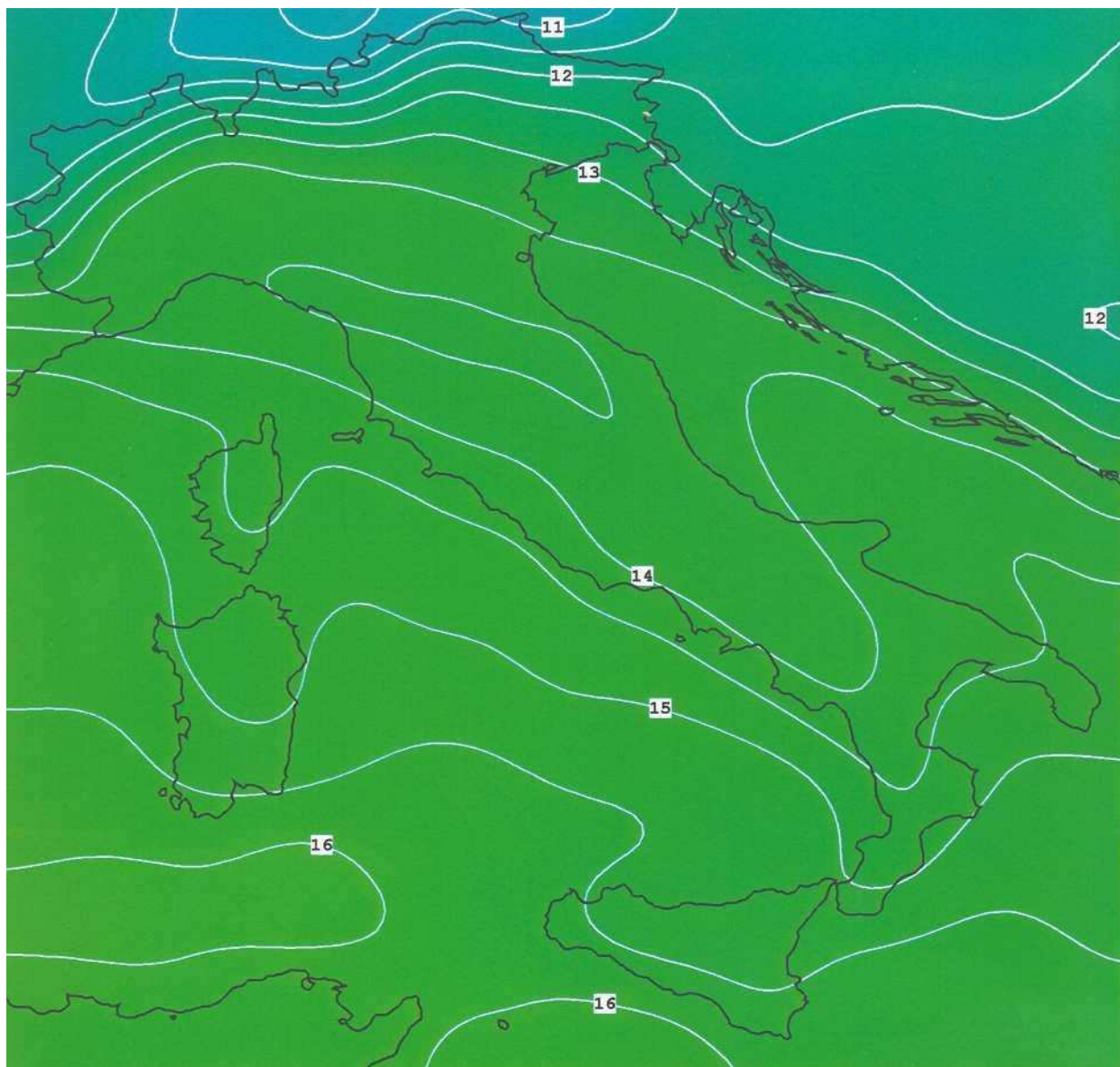
Radiazione giornaliera media mensile ( $\text{MJ}/\text{m}^2$  giorno)

Gennaio, media 1994-1999



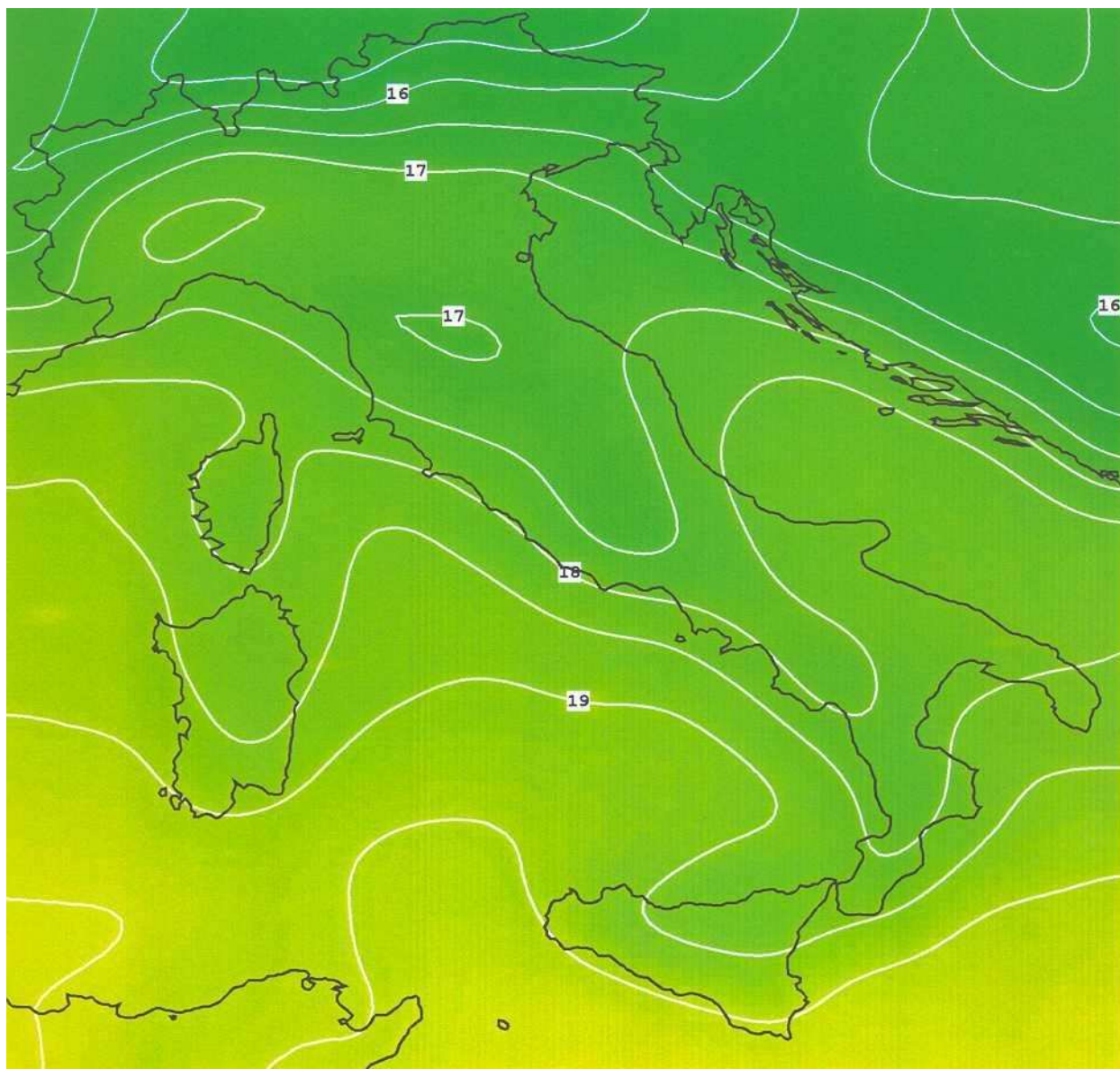
Radiazione giornaliera media mensile ( $\text{MJ}/\text{m}^2$  giorno)

Febbraio, media 1994-1999



Radiazione giornaliera media mensile ( $\text{MJ}/\text{m}^2$  giorno)

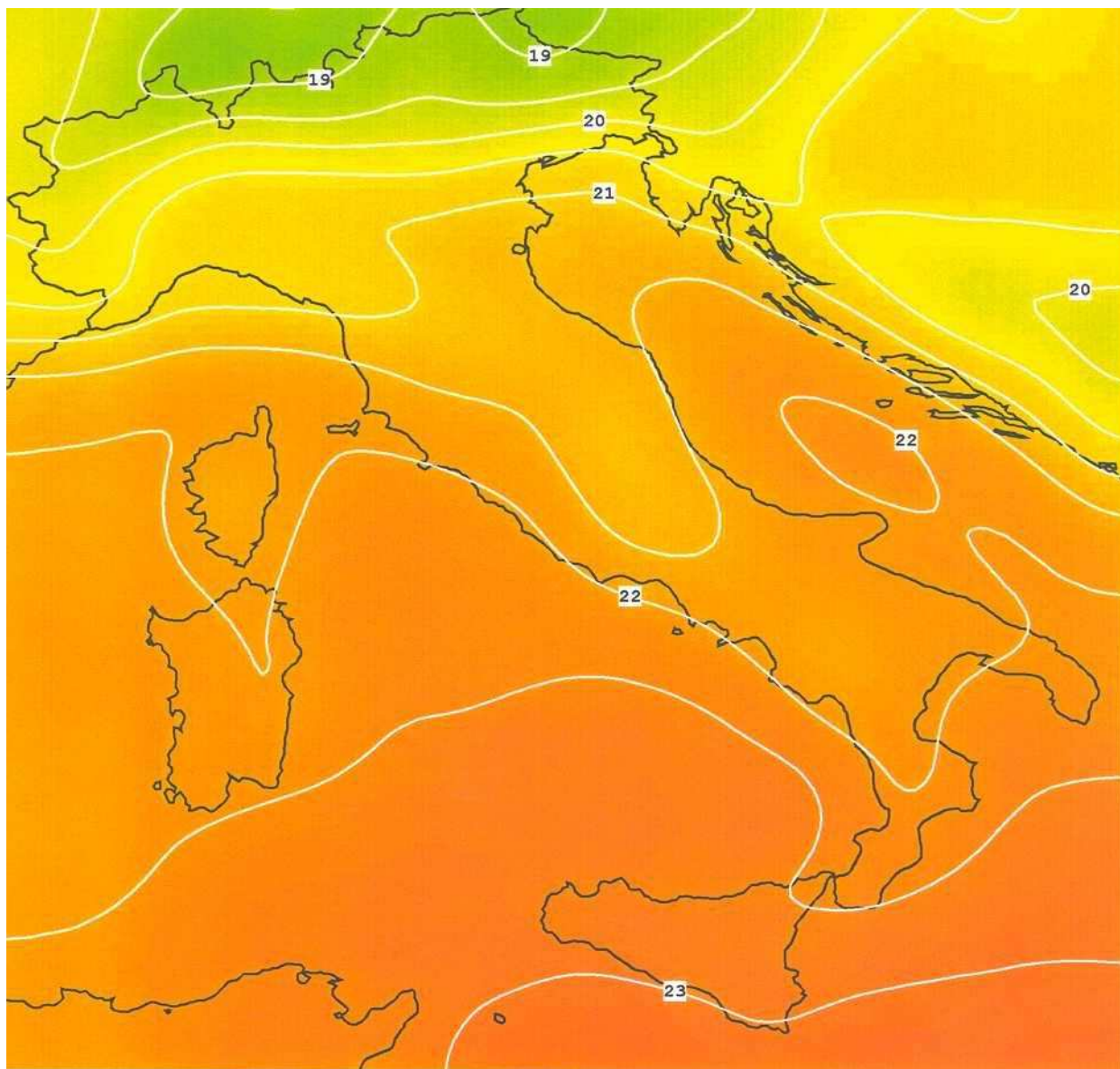
Marzo, media 1994-1999



Radiazione giornaliera media mensile ( $\text{MJ}/\text{m}^2$  giorno)

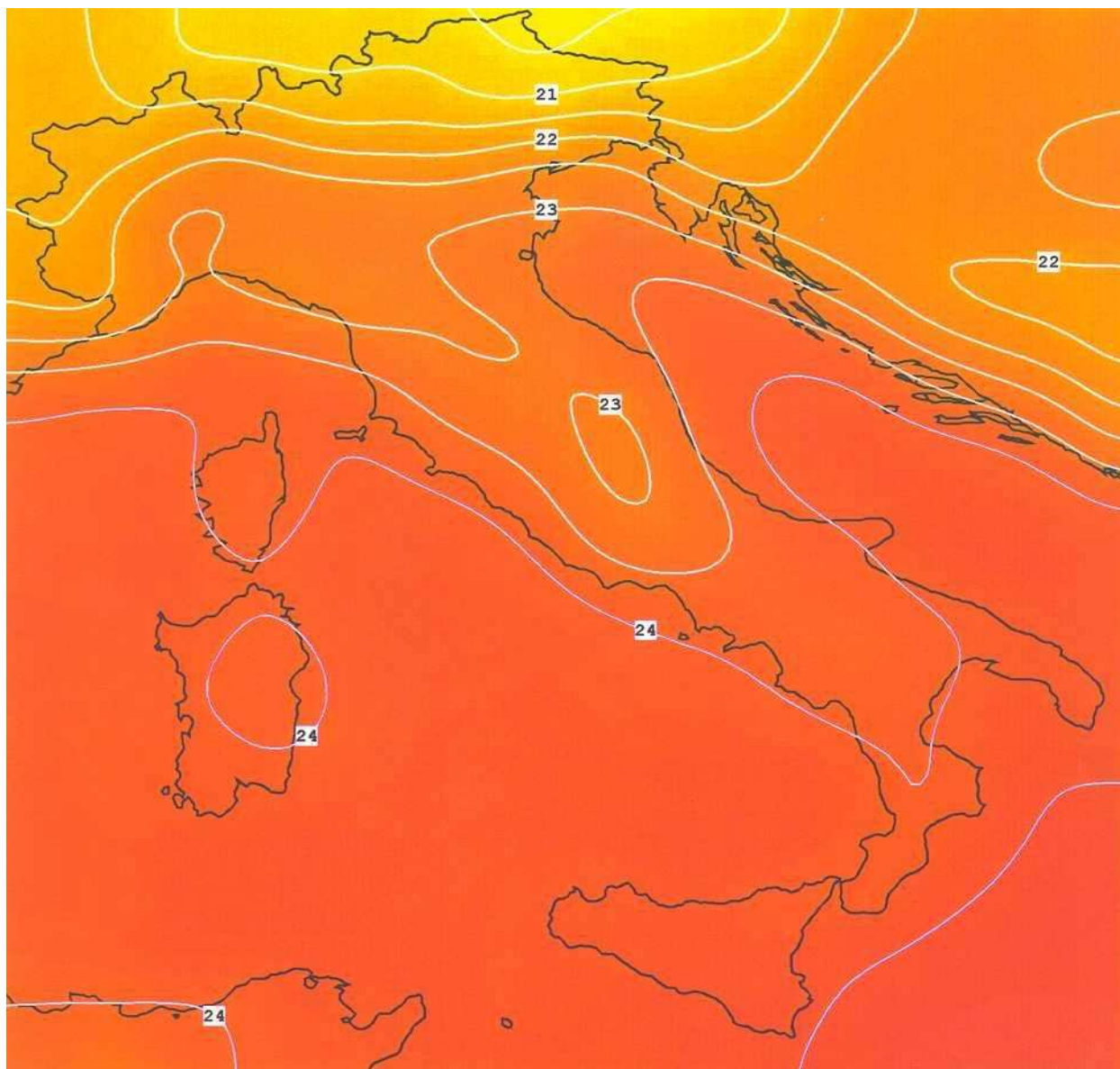
Aprile, media 1994-1999





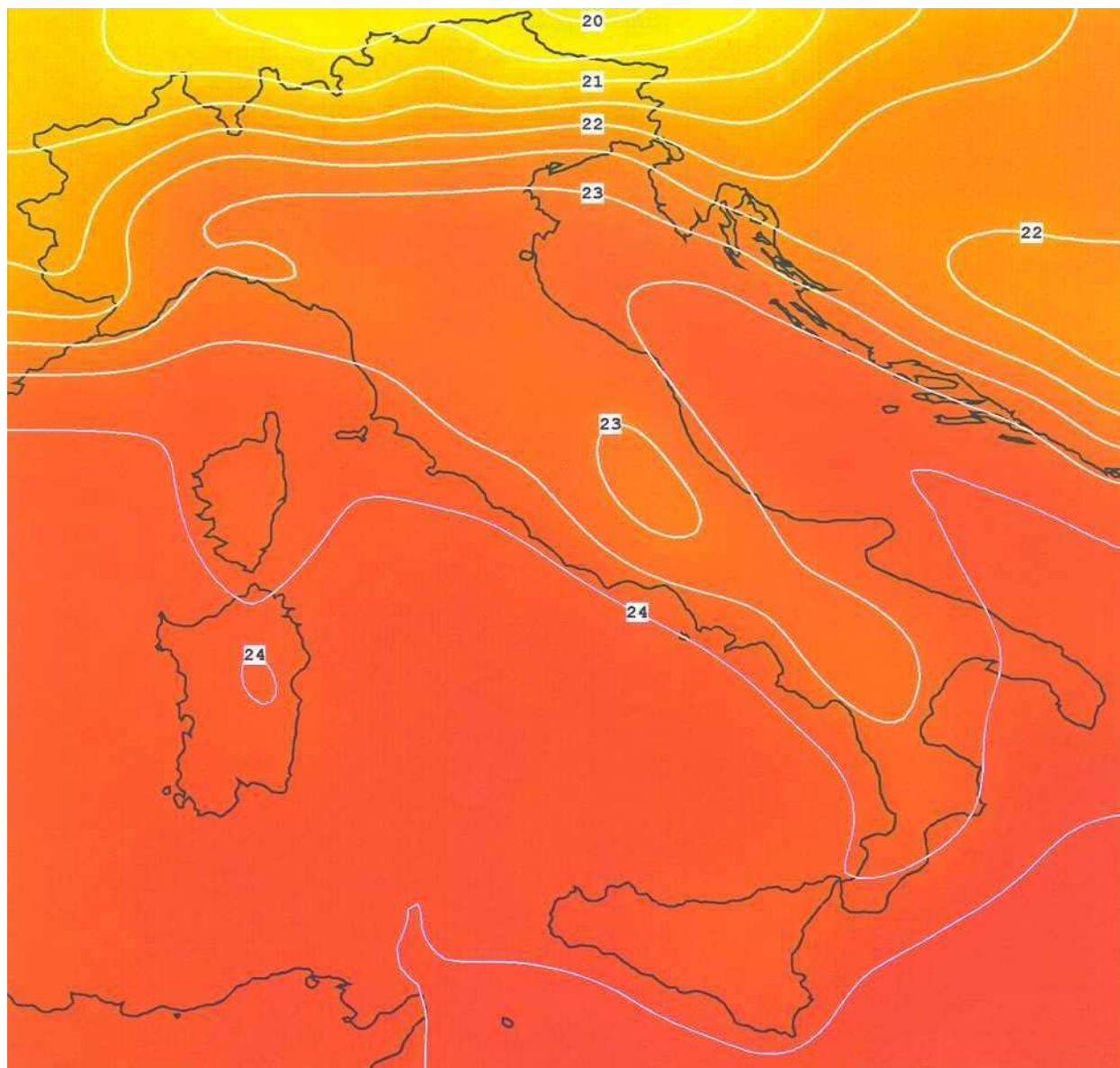
Radiazione giornaliera media mensile ( $\text{MJ}/\text{m}^2$  giorno)

Maggio, media 1994-1999



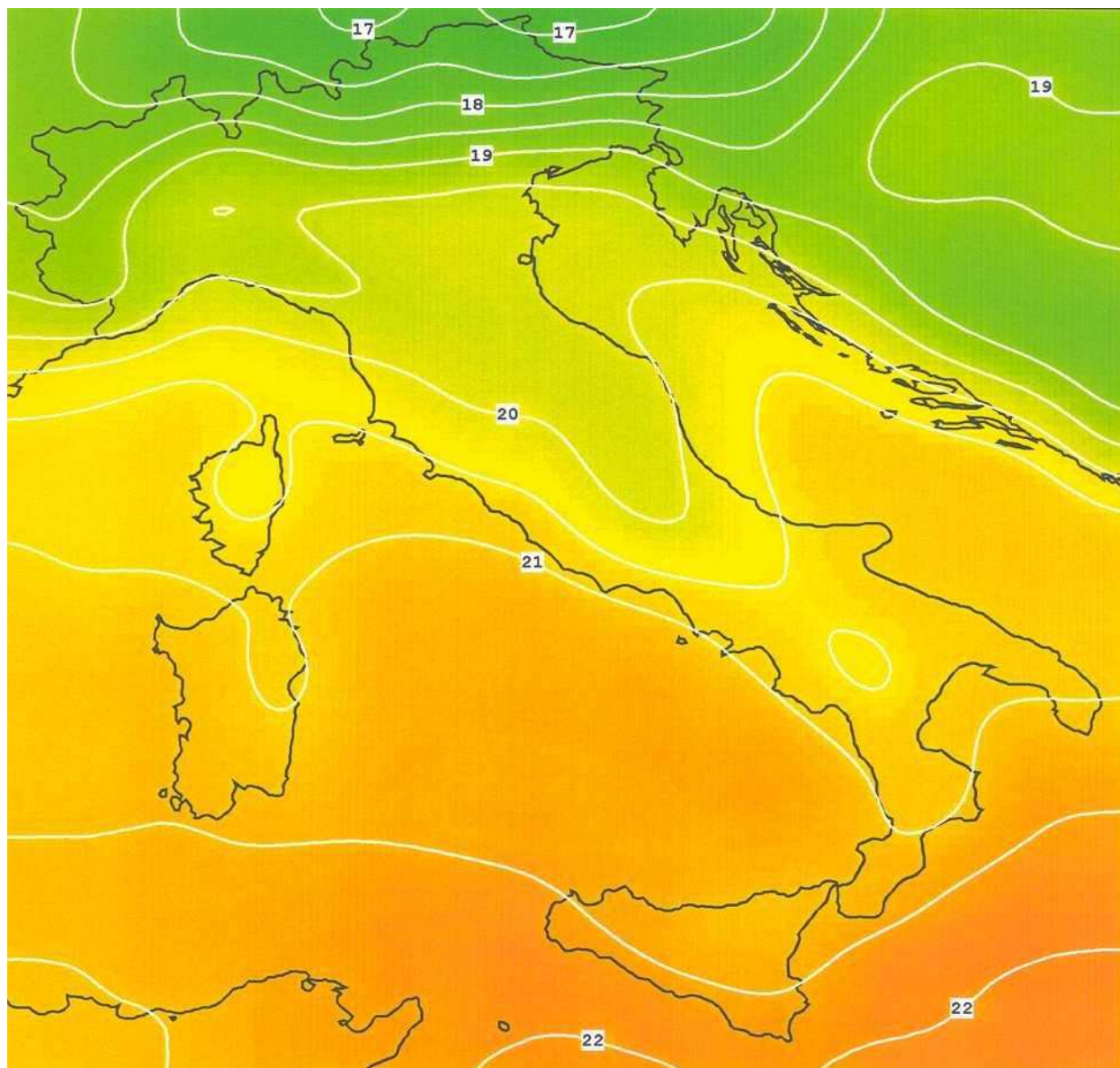
Radiazione giornaliera media mensile ( $\text{MJ}/\text{m}^2$  giorno)

Giugno, media 1994-1999



Radiazione giornaliera media mensile ( $\text{MJ}/\text{m}^2$  giorno)

Luglio, media 1994-1999



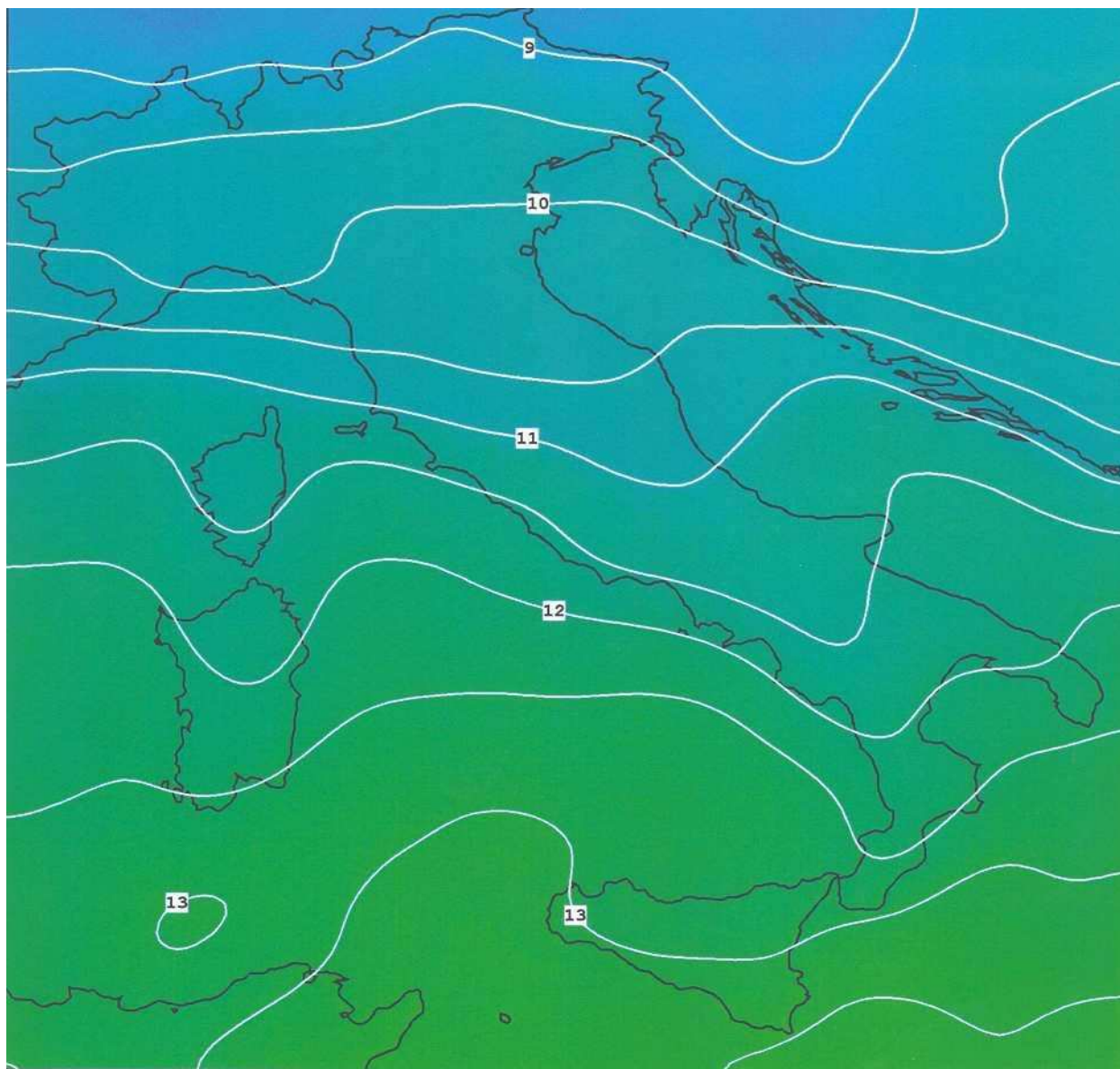
Radiazione giornaliera media mensile ( $\text{MJ}/\text{m}^2$  giorno)

Agosto, media 1994-1999



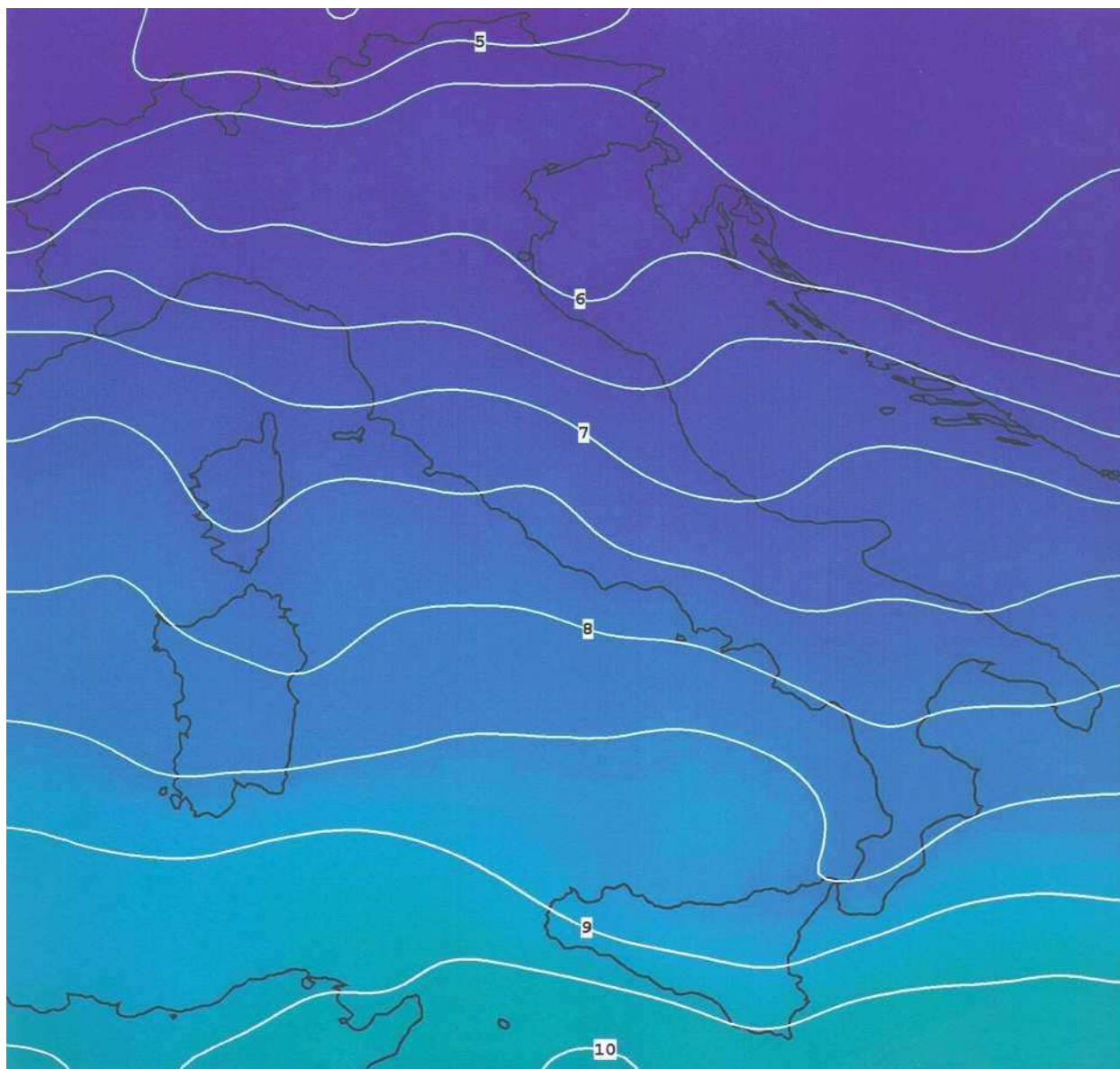
Radiazione giornaliera media mensile ( $\text{MJ}/\text{m}^2$  giorno)

Settembre, media 1994-1999



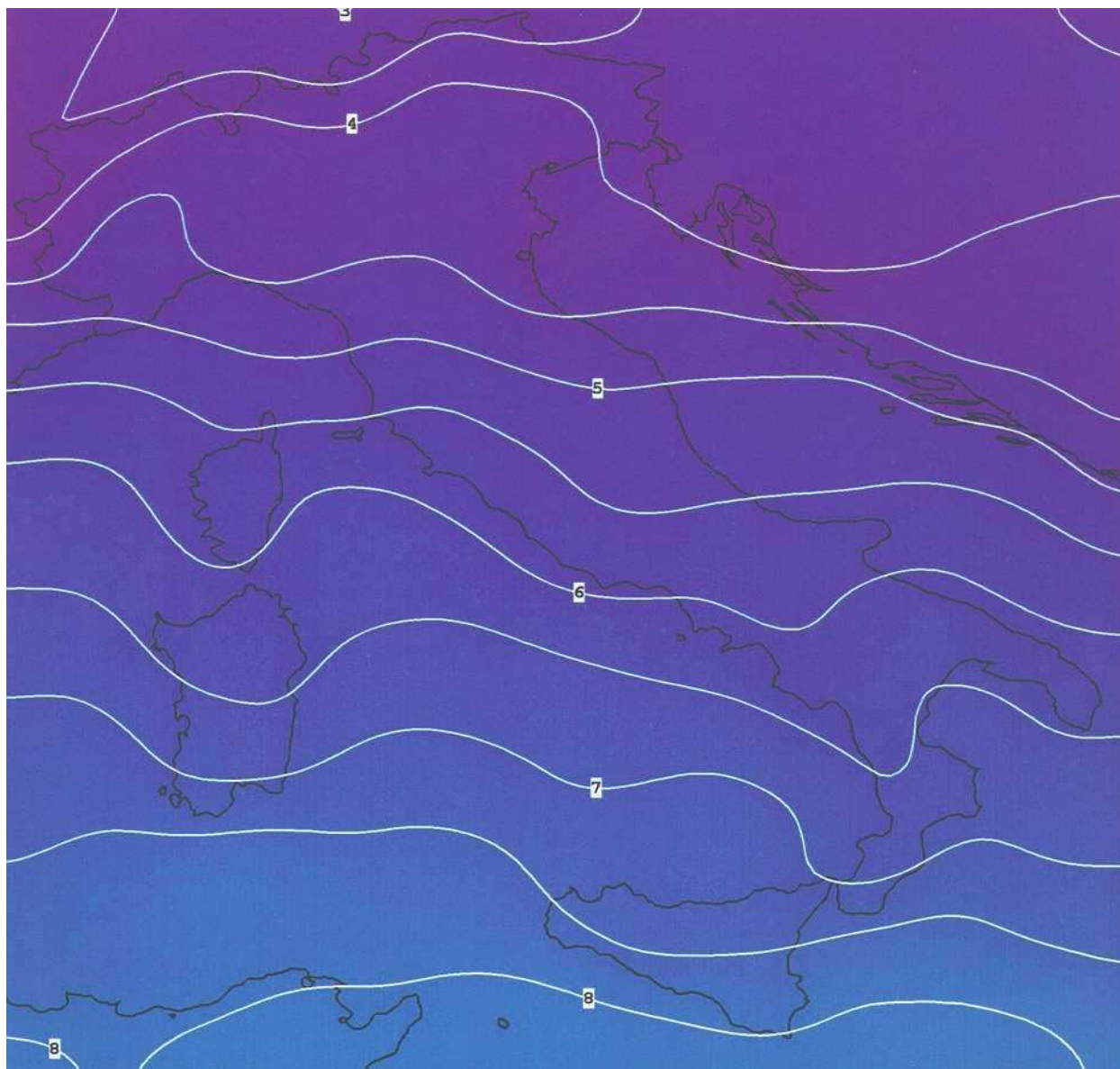
Radiazione giornaliera media mensile ( $\text{MJ}/\text{m}^2$  giorno)

Ottobre, media 1994-1999



Radiazione giornaliera media mensile ( $\text{MJ}/\text{m}^2$  giorno)

Novembre, media 1994-1999



Radiazione giornaliera media mensile ( $\text{MJ}/\text{m}^2$  giorno)

Dicembre, media 1994-1999



I volumi di questa serie contengono i valori medi mensili della radiazione solare globale al suolo sul piano orizzontale, stimati elaborando le immagini del satellite Meteosat per 1614 comuni italiani (tutti quelli con almeno 10.000 abitanti; una parte di quelli con almeno 5.000 abitanti, situati in zone poco popolate).

La stima fornisce valori che coprono il territorio italiano con una risoluzione spaziale intorno ai 7 km ed un'approssimazione media del 6.5 % rispetto a quelli ricavati dalle misure rilevate a terra dai piranometri dell'*Ufficio Generale per la Meteorologia* dell'Aeronautica Militare Italiana e della *Rete Agrometeorologica Nazionale* del Ministero per le Politiche Agricole.

Questo volume riporta i valori giornalieri medi mensili degli anni 1998-1999, le medie del periodo 1994-1999 e l'irradiazione annua media dello stesso periodo.

Sono fornite anche, a colori, le mappe mensili della radiazione nel biennio.