UNIVERSITÀ DI NAPOLI "FEDERICO II"
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA

Dottorato di Ricerca in
SCIENZE DELLA TERRA

Climatologia delle ondate di caldo estivo in Italia, legami con il fenomeno ENSO e influenze sul campo termico della provincia di Napoli

Tutore:
Prof. Adriano Mazzarella
Coordinatore:
Prof. Stefano Mazzoli

Tesi di Dottorato di:
Andrea Giuliacci

XXII Ciclo

INDICE GENERALE

Introduzione

Capitolo 1: Variazione delle temperature medie estive in Italia nel periodo 1979-2007 6

1.1 Introduzione **6**

1.2 Acquisizione dati **9**

1.3 Analisi delle temperature massime medie mensili estive: metodologia utilizzata **10**

1.3.1 Risultati **12**

1.4 Teleconnessioni **36**

1.4.1 NAO **36**

1.4.2 ENSO **37**

1.4.3 PDO **41**

1.4.4 QBO **42**

1.4.5 Risultati: forti episodi di El Niño ed estati più calde del normale **43**

1.5 Discussione: estate italiana più calda e influenzata da El Niño **58**

Capitolo 2: Climatologia delle ondate di caldo intenso in Italia (1994-2006) **59**

2.1 Introduzione **59**

2.2 Acquisizione dati. **59**

2.3 Individuazione delle ondate di caldo intenso **60**

2.3.1 Configurazioni meteorologiche responsabili delle ondate di caldo intenso **81**

2.3.2 Risultati: l'Anticiclone Africano porta le ondate più intense e durature. **84**

2.4 Giornate di caldo eccezionale **86**

2.4.1 Giornate insolitamente calde concentrate soprattutto in alcune annate **108**

2.5 Discussione: con l'Anticiclone Africano giornate molto calde più frequenti. **109**

Capitolo 3: Caratteristiche del fenomeno El Niño **110**

3.1 Introduzione **110**

3.1.1 Condizioni normali nel Pacifico **110**

3.1.2 Condizioni di El Niño nel Pacifico **111**

3.1.3 Condizioni di La Niña nel Pacifico. **112**

3.2 Analisi della dimensione frattale del fenomeno El Niño attraverso il SOI **112**

3.2.1 Dati utilizzati **112**

3.2.2 Metodologia utilizzata **113**

3.2.3 Risultati: un fenomeno con struttura auto-organizzata **115**

3.3 Analisi della ciclicità del fenomeno El Niño **116**

3.3.1 Dati utilizzati **116**

3.2.2 Metodologia utilizzata **117**

3.2.3 Risultati: identificato un evidente ciclo di 60 mesi **118**

3.4 Analisi della dimensione frattale del fenomeno El Niño attraverso il MEI **119**

3.3.1 Dati utilizzati **119**

3.2.2 Metodologia utilizzata **120**

3.2.3 Risultati: El Niño non è fenomeno casuale **121**

3.5 Discussione: El Niño, un fenomeno auto-organizzato con cicli ben definiti **121**

Capitolo 4: Zonazione meteorologica della provincia di Napoli. **123**

4.1 Introduzione **123**

4.2 Acquisizione dati e metodologia. **123**

4.3 Risultati: riconoscibili zone dalle proprietà termiche differenti. **125**

4.4 Discussione: caldo e UVB più intensi nell'interno della provincia **139**

Conclusioni. **140**

RINGRAZIAMENTI

Un ringraziamento sincero al mio tutore, il prof. Adriano Mazzarella, per la costante presenza, l'aiuto e il sostegno datomi.

Un ringraziamento ai tecnici e collaboratori dell'Osservatorio Meteorologico del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Napoli "Federico II", in particolare il dott. Raffaele Viola e la dott.ssa Elena Fedele per il prezioso supporto tecnico.

Un ringraziamento, infine, ai miei genitori e a Livia per il sostegno morale che non mi hanno mai fatto mancare.

INTRODUZIONE

Fra gli eventi meteorologici che maggiormente caratterizzano il clima del nostro Paese vi sono sicuramente le ondate di caldo intenso tipiche della stagione estiva: periodi della durata di più giorni in cui le temperature massime in un alto numero di località del nostro Paese superano determinati valori di soglia. Da quanto emerge anche dall'ultimo rapporto del IPCC (Fourth Assessment Report, 2007) le temperature medie del nostro Pianeta nei cento anni compresi fra il 1906 e il 2005 sono cresciute di circa 0.74 °C, ovvero (0.74 $\pm$ 0.18) °C, corrispondente a un aumento di circa 0.07 °C per decade mentre il trend lineare del periodo di mezzo secolo compreso fra il 1956 e il 2005 mostra una aumento di circa 0.13 °C per decade, quindi di entità quasi doppia rispetto al trend secolare. Tutto ciò indica che le temperature medie planetarie sono aumentate e che l'incremento è stato più intenso e rapido negli ultimi decenni. Fra le conseguenze più evidenti dell'aumento delle temperature medie del Pianeta va considerato non solo l'aumento delle temperature medie di ciascuna stagione, ma anche un'intensificazione delle ondate di caldo intenso, che sono divenute più frequenti, durature e caratterizzate da picchi di caldo più elevati. Scopo di questo lavoro di ricerca è allora proprio quello di verificare se, quanto descritto dal rapporto del IPCC a scala globale si sia osservato anche in Italia e in che termini: in particolare l'analisi preliminare si pone come obiettivo di quantificare l'eventuale aumento delle temperature medie della stagione estiva in Italia e di verificare se vi sia stata un'intensificazione dei picchi di caldo durante i mesi estivi. La climatologia delle temperature estive in Italia per gli ultimi decenni si è ottenuta attraverso i dati reperiti presso il sito del NCAR (*National Centers for Atmospheric Research*) della NOAA (*National Oceanic and Atmospheric Administration*): si sono così analizzate le medie mensili delle temperature massime durante la stagione estiva (nel periodo compreso fra il 1979 e il 2006) in 40 località italiane distribuite in modo omogeneo sul territorio, e si è osservato un effettivo incremento delle temperature massime su base decennale in tutte le località considerate. Al fine di ottenere una climatologia delle ondate di caldo intenso si sono poi individuate, attraverso l'analisi delle temperature massime giornaliere (fonte NCAR), tutte le ondate di caldo intenso nel periodo fra il 1994 e il 2006 in 20 località italiane prese come campione. Con questo lavoro di ricerca però si è voluto indagare anche sulle modalità di innesco e sviluppo delle ondate di caldo intenso in Italia durante la stagione estiva, nonché sull'influenza di particolari oscillazioni climatiche come El Niño sulle temperature estive, e quindi anche sulle ondate di caldo intenso, nel nostro Paese. Individuato proprio in El Niño un importante fattore in grado di scatenare estati eccezionalmente calde sul nostro territorio si è quindi voluto analizzare più a fondo tale fenomeno, in particolare provando a definirne la periodicità, in modo da ottenere un valido strumento per prevedere con largo anticipo il rischio di stagioni estive particolarmente torride sul nostro territorio. A tale scopo si sono utilizzate in particolare le serie di due diversi indici descrittivi del fenomeno ENSO (El Niño Southern Oscillation): il SOI (Southern Oscillation Index) e soprattutto il MEI (Multivariate ENSO Index). Contestualmente si vuole, tramite questo lavoro di ricerca, si è voluta caratterizzare dal punto di vista termico la provincia di Napoli, fino a definire l'isola di calore urbana propria della città di Napoli, per poi indagare come questa si comporti in relazione a differenti condizioni meteorologiche e in occasione di ondate di caldo intenso che interessino gran parte della Penisola. L'utilità di una tale indagine consiste nella possibilità di individuare, attraverso la previsione di determinate configurazioni meteorologiche, i settori della provincia napoletana destinati a sperimentare le temperature più alte e quindi anche, durante le ondate di caldo intenso, i maggiori disagi dal punto di vista biologico-sanitario.

CAPITOLO 1

Variazione delle temperature medie estive in Italia nel periodo 1979-2007

1.1 Introduzione

La temperatura dell'aria esprime in qualche modo il suo contenuto in energia: in particolare quindi le variazioni di temperatura di un volume d'aria indicano un guadagno piuttosto che una perdita di energia (e quindi calore) da o verso l'ambiente esterno. In Meteorologia i principali meccanismi attraverso i quali può variare la temperatura dell'aria sono: avvezione, processi convettivi, conduzione, compressione/espansione adiabatica, cambi di stato del vapore contenuto nel volume d'aria. L'***avvezione termica*** descrive la sostituzione di una massa d'aria con un'altra dalle proprietà differenti. Quando difatti una massa d'aria è costretta a sostare per lunghi periodi (molti giorni) su una regione, tende ad acquistarne le proprietà termiche e igrometriche, per cui ad esempio in inverno le masse d'aria che arrivano dalle steppe russe sono solitamente assai fredde e asciutte mentre al contrario quelle che provengono dall'Atlantico sono relativamente miti e cariche di umidità. Quando una massa d'aria, trasportata dalle correnti a scala sinottica, si muove anche per migliaia di chilometri, a causa della bassa conducibilità termica dell'aria tende a mantenere le sue proprietà: tutto ciò fa sì che giungendo in regioni prima occupate da masse d'aria dalle proprietà termiche assai differenti in loco venga avvertita una sensibile variazione di temperatura (avvezione di temperatura). L'avvezione è il meccanismo tipico con cui anche i sistemi frontali portano variazioni di temperatura (calo termico al passaggio del fronte freddo, rialzo termico all'arrivo del fronte caldo). I ***processi convettivi*** descrivono i moti verticali, e quindi anche lo spostamento verticale di calore, che si innescano all'interno dell'atmosfera quando aria relativamente calda si viene a trovare a quote inferiori rispetto a masse d'aria più fredde: in tal modo la spinta di galleggiamento favorisce l'ascesa di masse d'aria calda all'interno della colonna atmosferica. I moti convettivi sono quindi una diretta conseguenza dei meccanismi descritti dal Principio di Archimede: la densità dell'aria (e quindi il suo peso) diminuisce difatti con la temperatura, per cui le masse d'aria calda hanno peso specifico inferiore alle masse d'aria fredda. Attraverso la ***conduzione termica*** le masse d'aria che si trovino a contatto, per un tempo sufficientemente lungo (come già specificato l'aria è difatti un fluido a bassa conducibilità termica), con superfici più calde/fredde tendono ad acquistare/cedere calore: per tale motivo durante le ore notturne, quando il suolo perde per irraggiamento nella banda dell'infrarosso parte del calore acquistato durante le ore diurne, il primo strato atmosferico direttamente a contatto con il suolo si raffredda, mentre negli assolati pomeriggi estivi l'intenso riscaldamento del terreno si trasmette allo stesso modo allo strato d'aria immediatamente al di sopra. La ***compressione/espansione adiabatica*** coinvolgono i processi dinamici che caratterizzano i cicloni e gli anticicloni: nei centri di bassa pressione (cicloni) si osserva divergenza in quota e convergenza al suolo, con conseguente sviluppo di moti verticali ascendenti che portano la colonna d'aria a espandersi (la pressione diminuisce con la quota) e quindi a raffreddarsi; nei centri di alta pressione (anticicloni) al contrario si osserva convergenza in quota e divergenza al suolo, con conseguente sviluppo di moti verticali discendenti (*subsidenza*) e riscaldamento della colonna atmosferica per compressione adiabatica. I ***cambi di stato del vapore atmosferico*** coinvolgono invece i calori latenti: in particolare il processo di evaporazione sottrae calore all'ambiente circostante e quindi raffredda la massa d'aria in cui l'acqua passa dallo stato liquido a quello di vapore nella misura di 2.5 °C per un chilogrammo d'aria in cui evapori un grammo d'acqua, viceversa per i processi di condensazione in cui il vapore che condensa immette calore nella massa d'aria. Il motore di tutti i moti atmosferici è il Sole, che agisce attraverso la radiazione e le particelle di varia natura (*vento solare*) che emette in tutte le direzioni nello Spazio: in particolare lo spettro della radiazione solare è simile a quello di un corpo nero avente temperatura di 5900 K

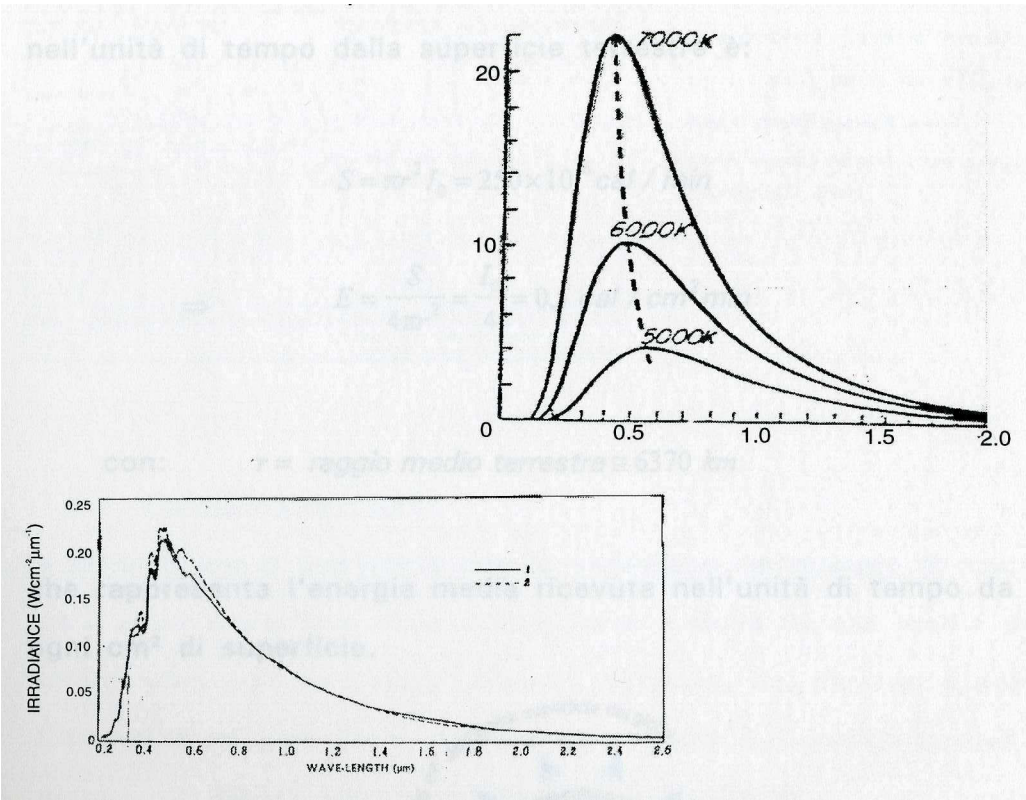


Figura 1.1: in alto emissività E_λ di un corpo nero per vari valori di temperatura. In basso distribuzione spettrale della radiazione solare diretta al top dell'atmosfera.

L'area racchiusa dalla curva che descrive lo spettro fornisce una misura dell'energia totale I_0 incidente perpendicolarmente a una superficie unitaria posta ai limiti dell'atmosfera, ed è

$I_0 = S_0 / (4\pi d^2) \approx 1{,}94$ cal/cm^2 min = 1353 Watt/m^2

Con
S_0 = Potenza totale emessa dal Sole = $3.8 \cdot 10^{26}$ Watt
D = distanza media fra la Terra e il Sole = $1.5 \cdot 10^{11}$ m

Tale valore medio annuo I_0, noto come *costante solare*, varia del 3.5% nel passaggio dall'afelio (il punto dell'orbita descritta dal moto di rivoluzione della Terra più distante dal Sole) al perielio (il punto dell'orbita terrestre più vicino al Sole).
La radiazione solare incidente rappresenta quindi la fondamentale sorgente di calore del nostro Pianeta, e assieme ai meccanismi che operano per ridistribuirne l'energia sull'intero Globo (principalmente Circolazione Generale dell'Atmosfera e correnti oceaniche) e all'effetto serra (che si realizza attraverso il radiazione in onda lunga in uscita dalla Terra che viene assorbita e riemessa verso la superficie da alcuni gas costituenti l'atmosfera), governa il bilancio energetico e il regime di temperatura del sistema Terra-Atmosfera. Le variazioni stagionali dell'insolazione, per quanto non incidano nel bilancio energetico globale, possono quindi spiegare le differenti caratteristiche termiche di estate e inverno (allo scorrere delle stagioni in ciascun emisfero aumenta o diminuisce difatti la quantità di calore che durante le ore diurne viene assorbita dalla superficie terrestre e trasferita da qui all'atmosfera), mentre le oscillazioni di lungo periodo (percentualmente piccole ma sensibili in valore assoluto) della costante solare, cosiccome le variazioni nei meccanismi di ridistribuzione planetaria del calore o nell'efficienza dell'effetto serra, possono spiegare gli aumenti o le diminuzioni delle temperature medie stagionali.

Descrivere la temperatura dell'aria consente di soddisfare l'esigenza di dare una misura quantitativa della nostra sensazione di freddo o caldo, ed esprime in qualche modo il contenuto di energia dell'aria (la temperatura di una molecola d'aria è in effetti espressione della sua energia cinetica). Tuttavia per poter confrontare dati di temperatura ottenuti in luoghi e tempi diversi (e rendere quindi omogenee le varie serie), la misura richiede alcuni particolari accorgimenti. Il termometro, in genere a mercurio, utilizzato per rilevare la temperatura non deve essere esposto direttamente ai raggi solari ma va tenuto all'ombra, in ambiente ben areato e a un'altezza dal suolo, che dev'esser coperto di manto erboso, compresa tra un metro e mezzo e due metri circa. Su un termometro esposto direttamente ai raggi solari si leggerebbero difatti valori decisamente più elevati rispetto alla reale temperatura dell'aria in conseguenza del calore fornito allo strumento dalla radiazione solare diretta, mentre la lontananza dal terreno e la copertura erbosa servono a ridurre il riverbero di calore in arrivo dal suolo. Proprio al fine di ottemperare a queste specifiche i termometri a norma WMO (World Meteorological Organization) solitamente sono posizionati in apposite capannine in legno, esternamente verniciate di bianco (per riflettere maggiormente la radiazione solare) e con pareti dotate di persiane al fine di favorire la circolazione dell'aria al loro interno. La capannina deve anche essere posizionata almeno a 5-10 metri da qualsiasi ostacolo o sorgente di calore.
In base alle analisi contenute nell'ultimo rapporto del IPCC (Intergovernative Panel on Climate Change), le temperature medie della Terra nel corso del XX secolo sono cresciute di circa 0,6-0,7 °C. In particolare le temperature medie planetarie nel periodo 1901-2006 sono cresciute al ritmo di 0,064 °C per decennio secondo i calcoli della NOAA (*National Oceanic and Atmospheric Administration*), di 0,066 °C per decennio in base alle analisi della NASA e di 0,073 °C per decade secondo gli studi del CRU (*Climate Research Unit*, University of East Anglia). Tuttavia per il periodo compreso fra il 1979 e il 2007 tutte e tre gli importanti centri di ricerca hanno quantificato il riscaldamento del Pianeta in circa 0,17 °C per decennio.

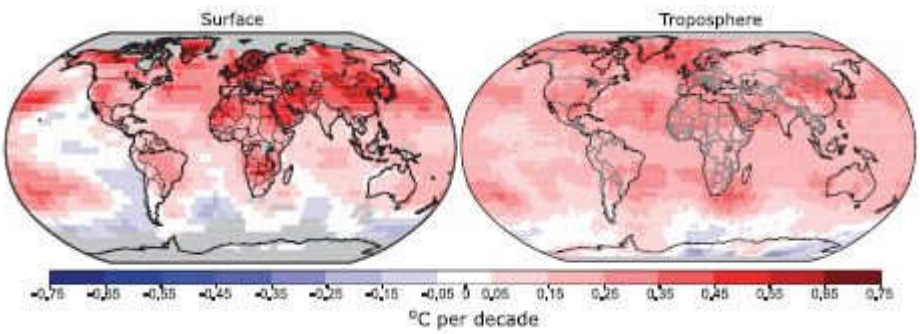


Figura 1.2: trend lineare delle temperature medie nel periodo 1979-2005 in superficie (immagine a sinistra) e, ottenuto attraverso i dati raccolti dai satelliti, nella Troposfera (immagine a destra). I box di colore grigio indicano aree caratterizzate da dati incompleti. (Fonte: IPCC)

In base ai dati contenuti nell'ultimo rapporto del IPCC quindi il surriscaldamento dell'atmosfera ha subito una brusca accelerazione proprio negli ultimi decenni, come dimostrato anche dal fatto che la temperatura media della Terra nel primo quinquennio del nuovo millennio (2001-2005) è risultata di circa 0,76° C ± 0,19° C (lo scarto di ± 0,19° C rappresenta l'incertezza, di cui bisogna sempre tenere conto in serie di dati così lunghi, dovuta a possibili errori di misura e alle metodologie di analisi dei dati) superiore a quella medie della seconda metà del XIX secolo (1850-1899). Il surriscaldamento inoltre ha interessato tutta la Terra, ma è stato più intenso nell'Emisfero Settentrionale, dove sono concentrate la maggior parte delle terre emerse, mentre nell'Emisfero Meridionale l'aumento delle temperature è stato più contenuto.

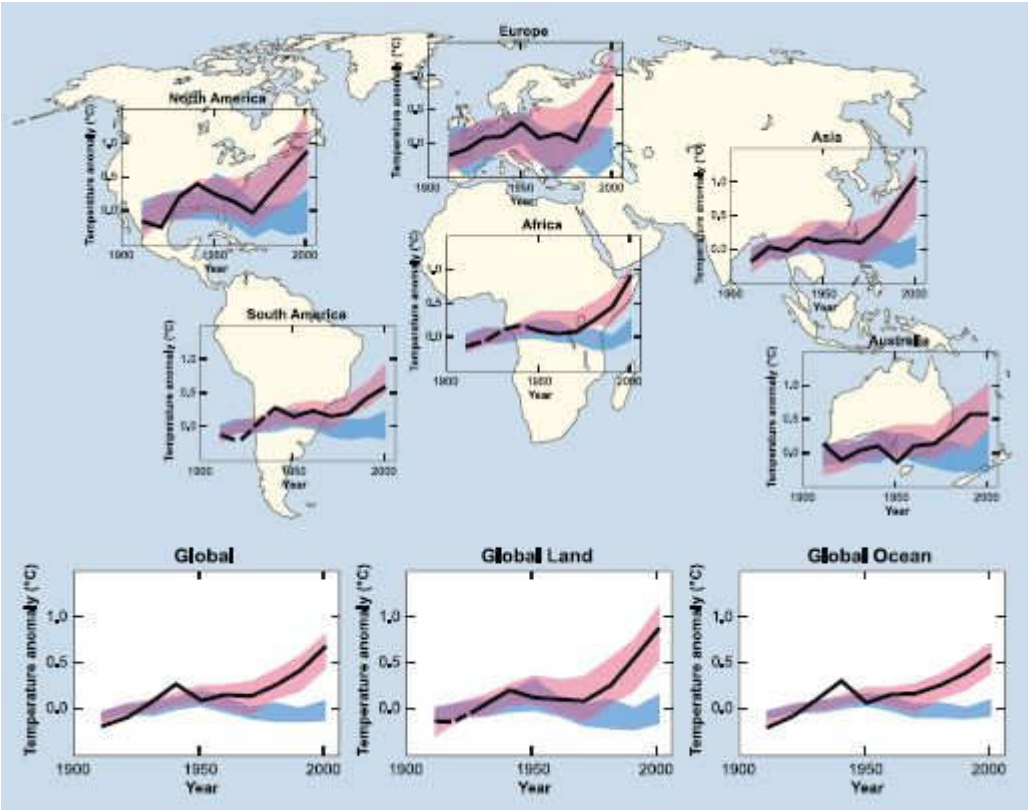


Figura 1.3: andamento delle temperature medie (linea nera) nei diversi continenti durante il XX secolo, confrontato con quello previsto dai modelli considerando (area rosa) o no (area celeste) il forcing radiativo dei gas serra di natura antropica. (Fonte: IPCC)

1.2 Acquisizione dati

Per ottenere una climatologia delle temperature estive in Italia negli ultimi decenni, e verificare che anche per il nostro Paese valga quanto descritto nell'ultimo rapporto del IPCC, si sono analizzate le serie delle temperature massime medie mensili, relative ai mesi di giugno, luglio e agosto, dal 1979 al 2007 in 40 località italiane. Le località sono distribuite in modo omogeneo sul territorio italiano così da ottenere una statistica significativa di tutte le macroregioni (Nordovest, Nordest, Centro, Sud, Isole Maggiori). Le stazioni considerate (con la relativa altezza sul livello del mare) sono le seguenti:

Brescia Ghedi (altezza s.l.m. 92 m)
Capo Mele (altezza s.l.m 221 m)
Genova (altezza s.l.m. 3 m)
Malpensa (altezza s.l.m. 211 m)
Milano Linate (altezza s.l.m. 103 m)
Piacenza (altezza s.l.m. 138 m)
Rimini (altezza s.l.m. 13 m)
Torino Caselle (altezza s.l.m. 287 m)
Treviso Istrana (altezza s.l.m. 41 m)
Venezia (altezza s.l.m 6 m)
Verona (altezza s.l.m. 68 m)
Vicenza (altezza s.l.m. 53 m)
Ancona Falconara (altezza s.l.m. 10 m)
Firenze (altezza s.l.m. 38 m)
Grosseto (altezza s.l.m. 7 m)
Pescara (altezza s.l.m. 11 m)
Pisa (altezza s.l.m. 1 m)
Ponza (altezza s.l.m. 185 m)
Roma Fiumicino (altezza s.l.m. 3 m)
Bari (altezza s.l.m. 44 m)
Brindisi (altezza s.l.m. 10 m)
Capo Palinuro (altezza s.l.m. 185 m)
Lamezia Terme (altezza s.l.m. 15 m)
Napoli (altezza s.l.m. 72 m)
Santa Maria di Leuca (altezza s.l.m. 112 m)
Catania Fontanarossa (altezza s.l.m. 17 m)
Cozzo Spadaro (altezza s.l.m. 51 m)
Messina (altezza s.l.m. 51 m)
Palermo Punta Raisi (altezza s.l.m. 34 m)
Trapani (altezza s.l.m. 7 m)
Capo Bellavista (altezza s.l.m. 156 m)
Campobasso (altezza s.l.m. 807 m)

Dobbiaco (altezza s.l.m. 1226 m)
Monte Terminillo (altezza s.l.m. 1875 m)
Pantelleria (altezza s.l.m. 191 m)
Ustica (altezza s.l.m. 251 m)
Cagliari (altezza s.l.m. 1 m)
Monte Cimone (altezza s.l.m. 2173 m)
Tarvisio (altezza s.l.m. 778 m)
Torino Bric della Croce (altezza s.l.m. 710 m)

I mesi considerati (giugno, luglio e agosto) descrivono compiutamente la stagione estiva: le *stagioni meteorologiche* difatti non coincidono con quelle astronomiche e non tengono conto né degli equinozi né dei solstizi, per cui *l'estate meteorologica* inizia il giorno 1 giugno e termina il giorno 31 agosto. I valori medi mensili delle temperature massime per le 40 località in esame sono stati ricavati dal dataset del NCAR (*National Center for Atmospheric Research*), dipartimento dell'agenzia americana UCAR (*University Corporation for Atmospheric Research*: un consorzio di 73 università statunitensi che fanno ricerca nel settore delle Scienze della Terra): finalità del UCAR e del NCAR in particolare sono quelle di promuovere la ricerca finalizzata alla comprensione dell'atmosfera e dei cambiamenti climatici, fornendo tra l'altro supporto (anche in forma di disponibilità di dati) alla comunità scientifica. I dati sono reperibili presso il sito: http://dss.ucar.edu/datasets/ . Il dataset è ricavato sulla base delle osservazioni raccolte dal CPC (*Climate Prediction Center*) del NCEP (*National Centers for Environmental Prediction*): le osservazioni giornaliere dei parametri atmosferici al livello della superficie, disponibili in serie giornaliere continue a partire dal gennaio 1979, vengono estratte dai bollettini synop emessi da circa 8900 stazioni sparse su tutto il Globo e sottoposte a un primo processo di filtro e omogeneizzazione.

1.3 Analisi delle temperature massime medie mensili estive: metodologia utilizzata

Per ciascuna località e ciascun anno dal 1979 al 2007, dai valori mensili, è stato ricavato il valore medio stagionale delle temperature massime: si sono così ottenute le serie delle temperature massime medie estive per tutti e 40 i siti di riferimento. Nella tabella1.1 in particolare per ogni stazione è riportato il valore medio delle temperature massime della stagione estiva nel periodo che va dal 1979 al 2007. Per ciascuna località si è poi calcolato il coefficiente della retta di regressione lineare, relativo alle temperature massime medie estive, al fine di verificare se anche sul territorio italiano si sia osservato, o meno, un riscaldamento della stagione estiva, e se sì in quale misura. Per fare ciò si è proceduto analiticamente calcolando la retta dei minimi quadrati, ovvero la miglior retta che interpola la serie di dati sperimentali relativi alle temperature. La scelta di utilizzare una retta di regressione lineare in realtà comporta qualche inconveniente, che si è però ritenuto trascurabile o comunque non importante per gli scopi di questo lavoro. In effetti la linea di tendenza che meglio approssimerebbe le serie delle temperature massime, in virtù anche delle marcate oscillazioni da un anno a un altro, sarebbe in realtà una curva polinomiale (regressione polinomiale). Inoltre il limitato numero di valori che definisce la serie delle temperature massime estive per ciascuna località (le serie sono composte di 29 valori, uno per ciascuna annata compresa fra il 1979 e il 2007) rende piuttosto approssimativo in valore assoluto il coefficiente di regressione lineare B che dà la pendenza della retta

$$y = A + Bx$$

che meglio si adatta ai valori di temperatura y_i relativi a ciascuna annata x_i. L'incertezza sul parametro B difatti risulta essere

$$\sigma_b^2 = N\,\sigma_y^2 / \Delta$$

dove

$$\sigma_y^2 = 1/(N-2) \cdot \sum_i (y_i - A - Bx_i)^2$$

e

$$\Delta = N\,(\sum_i x_i^2) - (\sum_i x_i)^2$$

Appare quindi evidente che al crescere del numero di dati N diminuisce anche l'incertezza. Tuttavia, per gli obiettivi di questa ricerca, il coefficiente di regressione lineare risulta interessante anche se afflitto da tale grado di incertezza: attraverso il suo utilizzo si vuole difatti determinare la

linea di tendenza delle temperature massime estive, ovvero il loro eventuale trend all'aumento piuttosto che alla diminuzione, senza necessariamente determinare (anche in considerazione dell'esiguo numero di dati che compone ciascuna serie) in senso quantitativo tali variazioni. Si è calcolata anche la media di tutte le 40 località considerate, così da ottenere una sorta di valore rappresentativo dell'intero territorio nazionale nel suo complesso. Ulteriore passo intrapreso è stato quello di calcolare le medie decadali delle temperature massime estive: per ciascuna località si è quindi calcolato il valore medio delle temperature massime estive rispettivamente per i decenni 1981-1990, 1991-2000 e per la prima parte del nuovo millennio (periodo 2001-2007).

1.3.1 Risultati

Si sono in tal modo ottenuti i seguenti coefficienti di regressione lineare

Città	Coefficiente Regressione lineare
Brescia G. (92 m)	0,071
Capo Mele (221 m)	0,084
Genova (3 m)	0,050
Malpensa (211 m)	-0,001
Milano Linate (103 m)	0,124
Piacenza (138 m)	0,084
Rimini (13 m)	0,035
Torino C. (287 m)	0,039
Treviso I. (41 m)	0,085
Venezia (6 m)	0,068
Verona (68 m)	0,081
Vicenza (53 m)	0,077
Ancona Falc. (10 m)	0,040
Firenze (38 m)	0,046
Grosseto (7 m)	0,105
Pescara (11 m)	0,021
Pisa (1 m)	0,063
Ponza (185 m)	0,024
Roma F. (3 m)	0,027
Bari (44 m)	0,065
Brindisi (10 m)	0,048
C.Palinuro (185 m)	0,080
Lamezia T. (15 m)	0,031
Napoli (72 m)	0,047
S.M. Leuca (112 m)	0,064
Catania F. (17 m)	0,022
Cozzo S. (51 m)	0,047
Messina (51 m)	0,057
Palermo P. R. (34 m)	0,073
Pantelleria (191 m)	0,032
Trapani (7 m)	0,026
Ustica (251 m)	0,090
C.Bellavista (156 m)	0,120
Cagliari (1 m)	0,061
Campobasso (807 m)	0,065
Cimone (2173 m)	0,088
Dobbiaco (1226 m)	0,030
Tarvisio (778 m)	0,032
Terminillo (1875 m)	0,068
Torino Bric (710 m)	0,058

Tab. 1.2: coefficiente di regressione lineare per le serie delle temperature medie massime della stagione estiva nel periodo 1979-2007.

Nel particolare, come chiaramente osservabile anche dai grafici riportati in fondo al paragrafo, quasi tutte le stazioni mostrano un trend di crescita, quantificabile in un aumento compreso tra 0 e 0.5 °C per decennio in 12 località, tra 0.5 e 1 grado in 24 località e addirittura superiore a 1 grado per decennio in 3 località (Milano Linate, Grosseto e Capo Bellavista. Malpensa è l'unica stazione a mostrare un andamento termico pressoché stazionario (coefficiente pari a -0.001). L'apparente anomalia di Malpensa in realtà è probabilmente dovuta a un'errata analisi del dato: dopo un'analisi delle serie temporali di altri parametri meteorologici relativi a tale stazione, in base anche al confronto con altre fonti, si può difatti interpretare l'anomalo trend stazionario come conseguenza di un problema nella codifica del messaggio synop. Per il territorio nazionale nel suo complesso

(media di tutte e 40 le località) il coefficiente di regressione lineare risulta pari a 0.06, pari a un incremento medio per decennio di circa 0.6 °C.

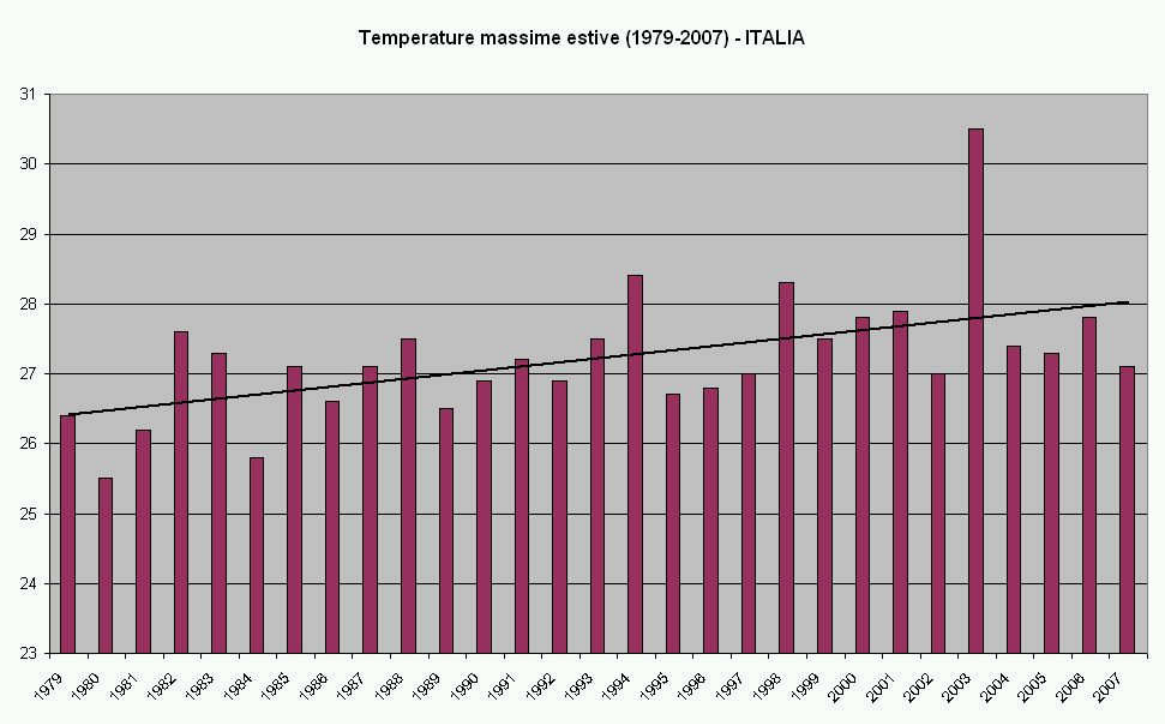


Figura 1.4

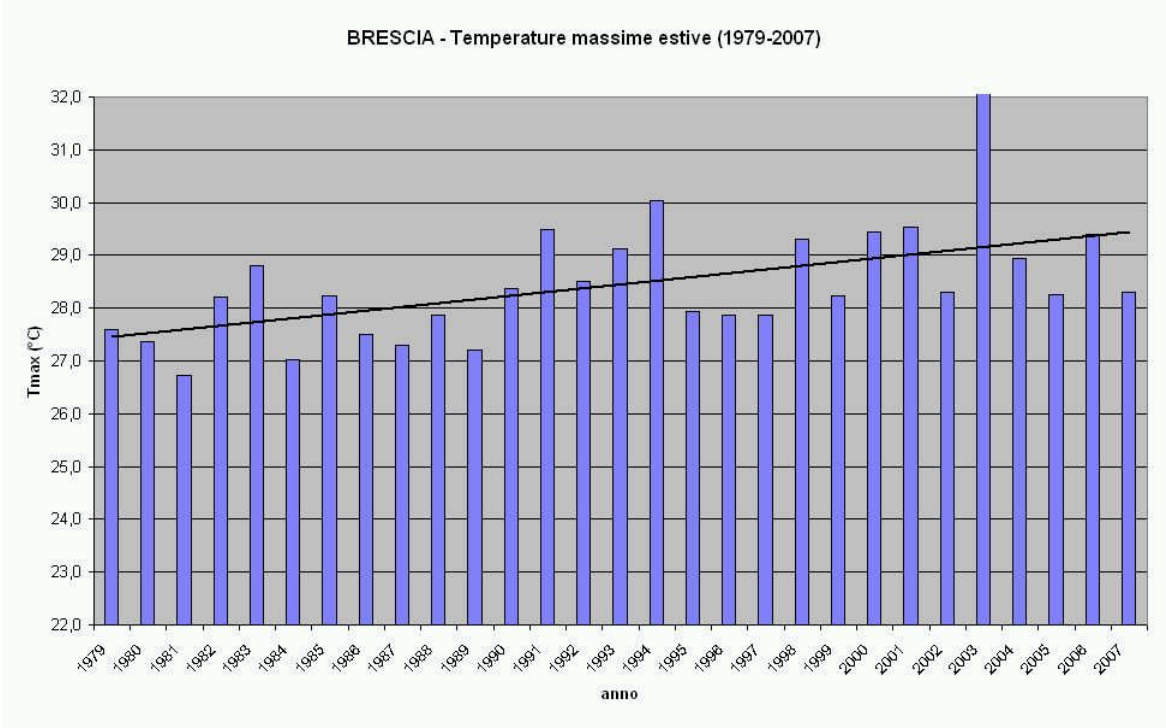
Per quel che riguarda le medie decadali delle temperature massime estive i valori ottenuti sono quelli riportati in tabella 1.3

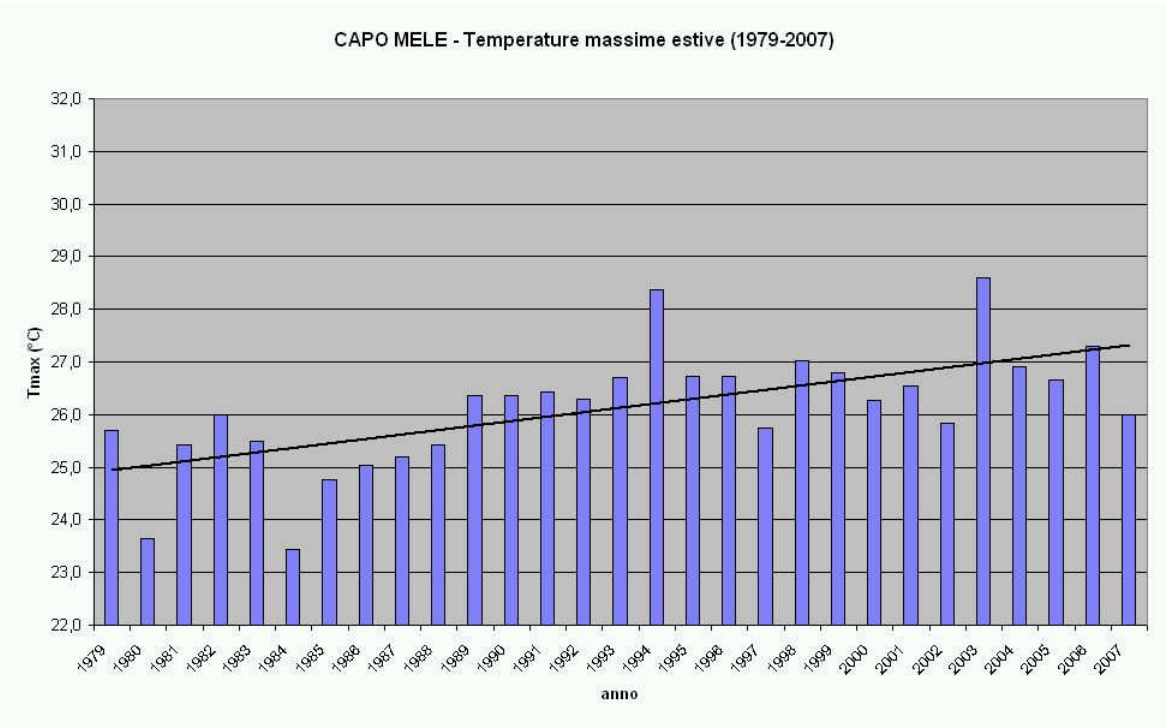
Città	Tmax anni '80	Tmax anni '90	Tmax inizio millennio
Brescia G. (92 m)	27.7	28.8	29.3
Capo Mele (221 m)	25.4	26.7	26.8
Genova (3 m)	26.4	26.6	27.1
Malpensa (211 m)	27.9	27.5	27.8
Milano Linate (103 m)	27.8	28.9	30.4
Piacenza (138 m)	28.0	28.6	29.9
Rimini (13 m)	27.4	28.0	28.2
Torino C. (287 m)	26.9	26.8	27.8
Treviso I. (41 m)	28.1	29.2	29.7
Venezia (6 m)	26.6	27.5	27.8
Verona (68 m)	28.1	28.6	29.6
Vicenza (53 m)	27.7	28.6	29.3
Ancona Falc. (10 m)	27.4	27.7	28.4
Firenze (38 m)	30.5	30.5	31.4
Grosseto (7 m)	29.0	29.8	30.9
Pescara (11 m)	28.4	28.4	28.8
Pisa (1 m)	28.2	28.8	29.2
Ponza (185 m)	26.7	27.2	26.8
Roma F. (3 m)	28.2	28.4	28.7
Bari (44 m)	27.9	29.7	28.9
Brindisi (10 m)	27.9	28.8	28.7
C.Palinuro (185 m)	27.4	28.1	28.7
Lamezia T. (15 m)	28.1	28.2	28.3
Napoli (72 m)	29.4	29.7	29.5
S.M. Leuca (112 m)	27.5	27.8	28.6
Catania F. (17 m)	31.2	30.5	31.7
Cozzo S. (51 m)	29.2	29.2	29.9
Messina (51 m)	29.2	29.4	30.5
Palermo P. R. (34 m)	28.2	28.9	28.8
Pantelleria (191 m)	28.0	27.8	28.4
Trapani (7 m)	29.2	29.3	29.7
Ustica (251 m)	27.6	28.4	28.7
C.Bellavista (156 m)	27.8	28.6	29.6
Cagliari (1 m)	29.9	30.3	31.1
Campobasso (807 m)	25.4	26.5	26.3
Cimone (2173 m)	11.9	13.0	13.7
Dobbiaco (1226 m)	20.6	21.0	21.3
Tarvisio (778 m)	22.9	23.3	23.3
Terminillo (1875 m)	16.0	17.3	16.7
Torino Bric (710 m)	23.4	24.0	24.9

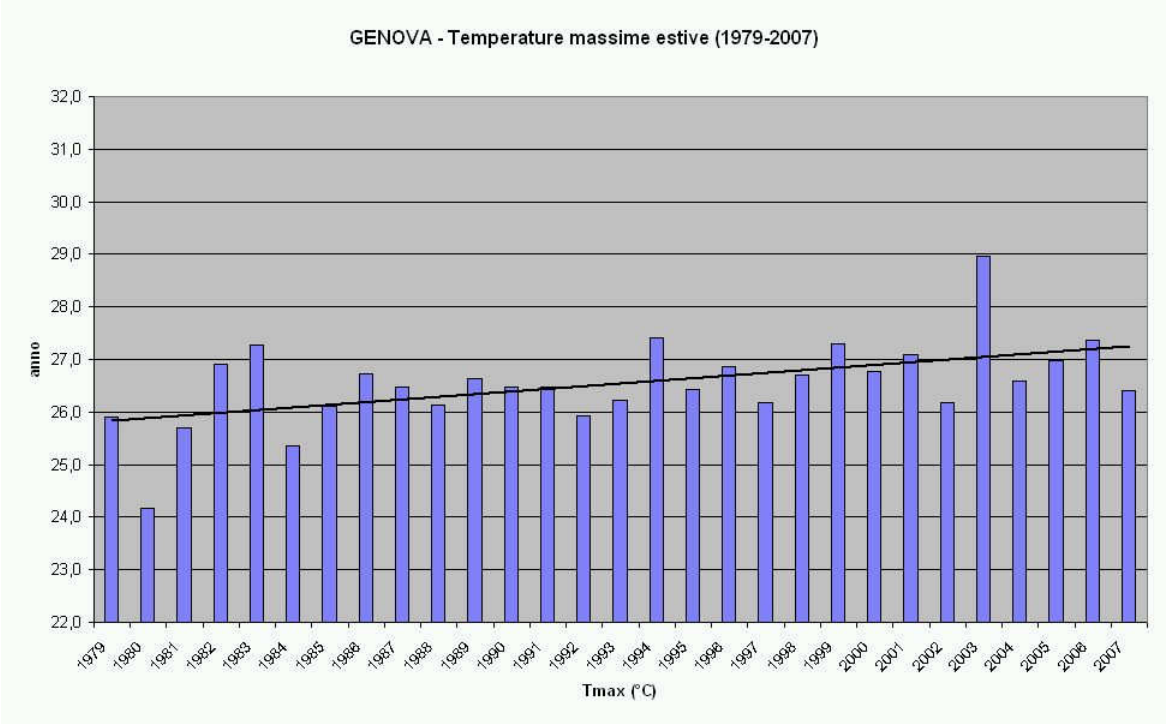
Tab. 1.3: valore medio delle temperature massime estive, per ciascuna località, nei periodi 1981-1990, 1991-2000 e 2001-2007.

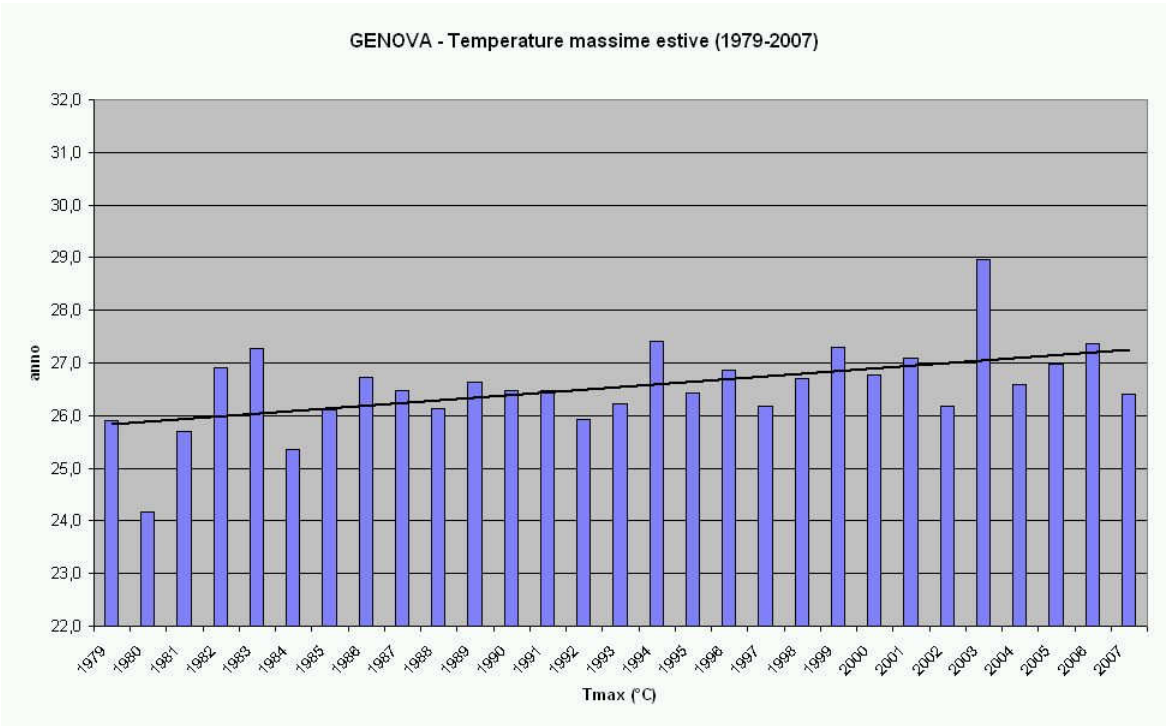
In quasi tutte le località si può osservare un incremento delle temperature medie da un decennio all'altro, con il periodo 2001-2007 che risulta più caldo tanto del decennio 1991-2000 quanto soprattutto del decennio 1981-1990. fanno eccezione ancora una volta Malpensa (come già spiegato in altro paragrafo probabile errata lettura alla fonte) e alcune stazioni, la maggior parte delle quali situate nel Sud Italia: Ponza, Bari, Brindisi, Napoli, Palermo, Campobasso, Monte Terminillo, Catania e Pantelleria. Nella maggior parte di queste località l'anomalia risiede in una lieve diminuzione delle temperature medie del periodo 2001-2007 rispetto al decennio precedente, indizio di un probabile rallentamento del trend al surriscaldamento (o comunque, considerando che

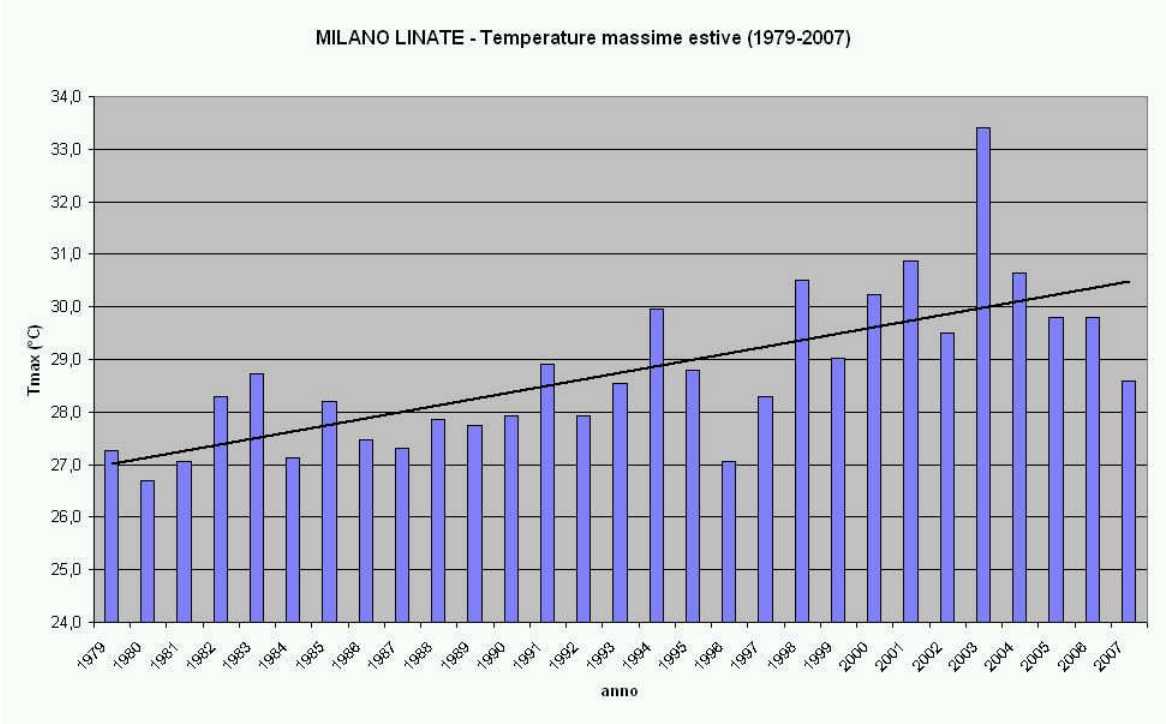
l'analisi riguarda le massime e quindi le temperature pomeridiane, di una maggior presenza nuvolosa durante le ore diurne) nella parte più meridionale della nostra Penisola.

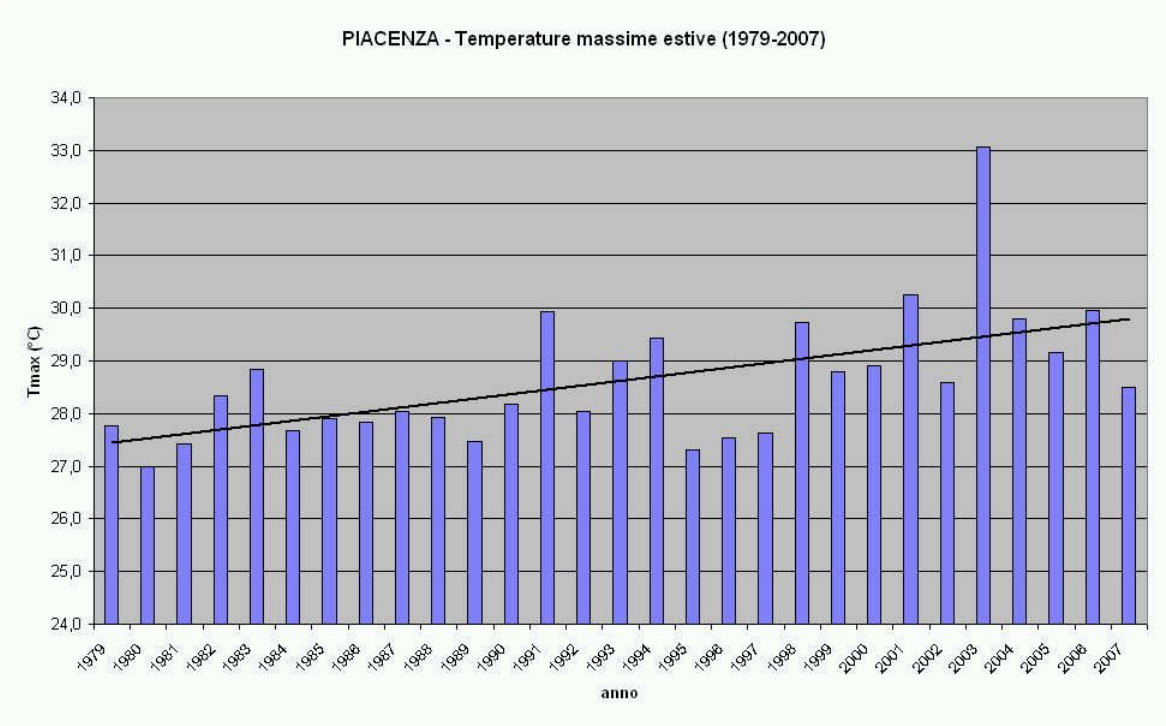

BRESCIA - Temperature massime estive (1979-2007)
Tmax (°C)
32,0
31,0
30,0
29,0
28,0
27,0
26,0
25,0
24,0
23,0
22,0
1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007
anno

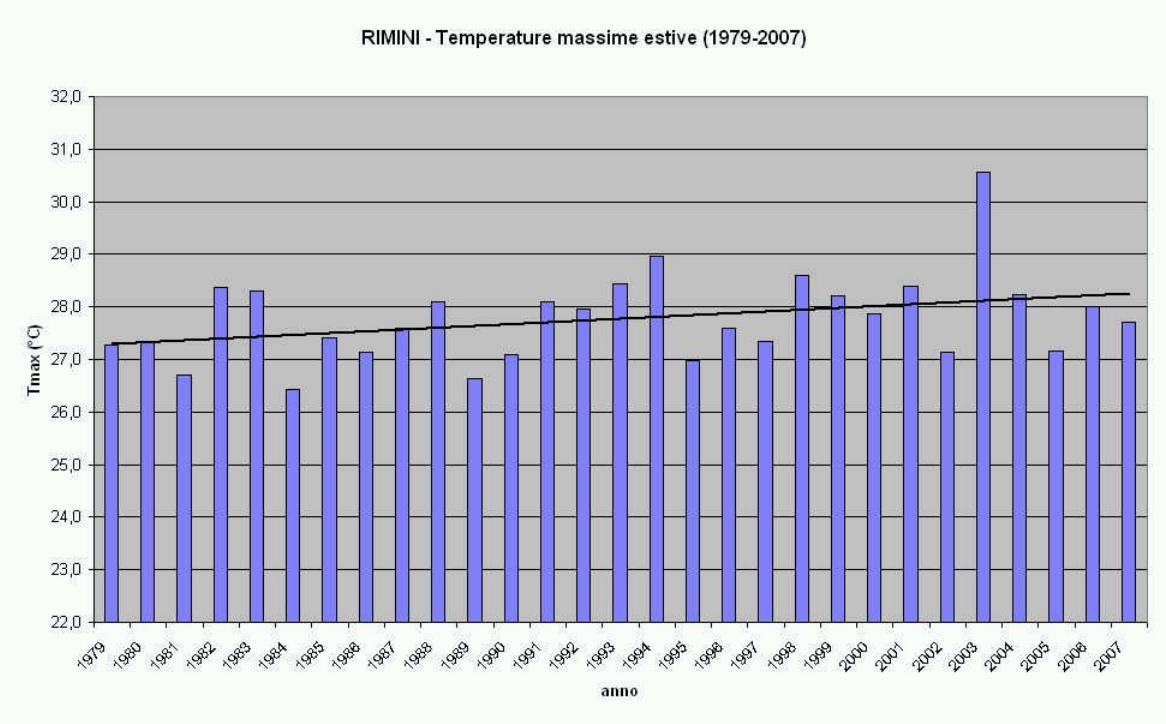

CAPO MELE - Temperature massime estive (1979-2007)
Tmax (°C)
32,0
31,0
30,0
29,0
28,0
27,0
26,0
25,0
24,0
23,0
22,0
1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007
anno

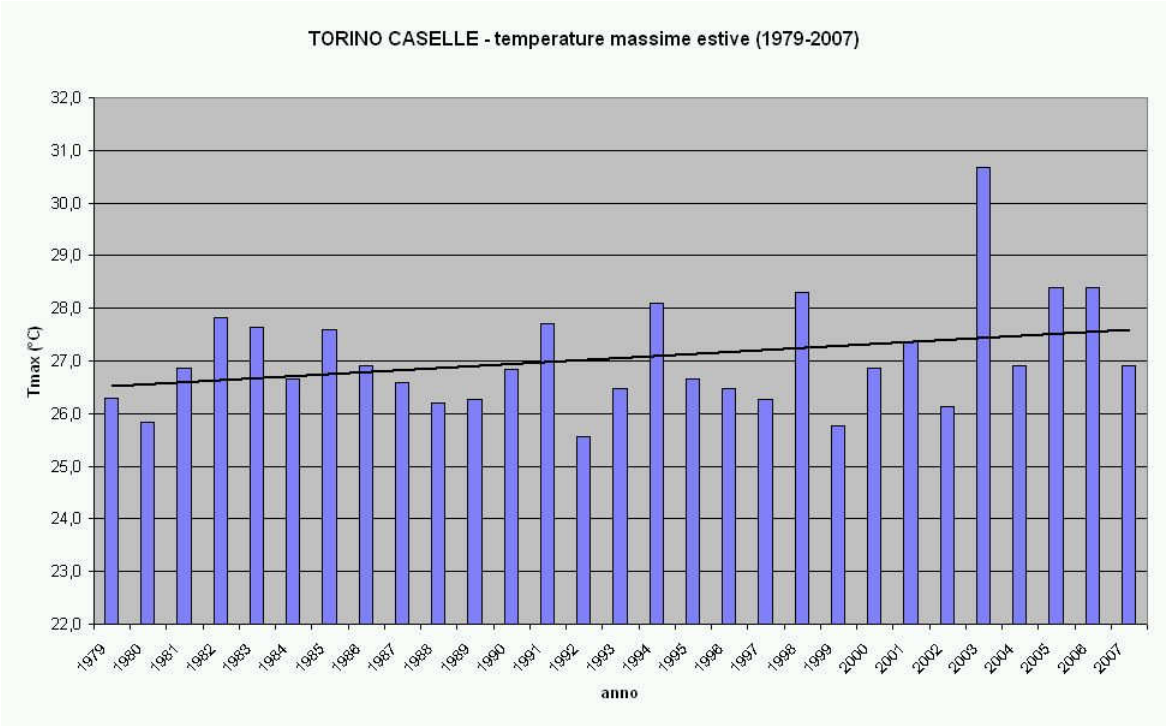

GENOVA - Temperature massime estive (1979-2007)
32,0
31,0
30,0
29,0
28,0
27,0
26,0
25,0
24,0
23,0
22,0
anno
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
Tmax (°C)

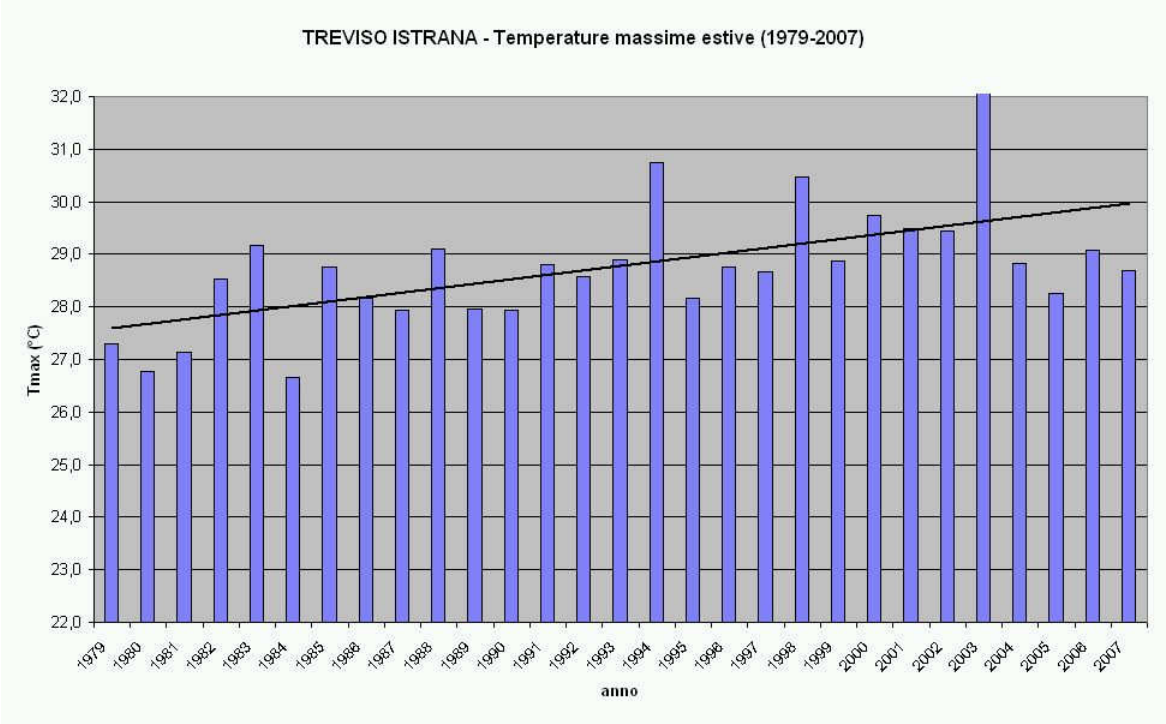

GENOVA - Temperature massime estive (1979-2007)
32,0
31,0
30,0
29,0
28,0
27,0
26,0
25,0
24,0
23,0
22,0
anno
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
Tmax (°C)

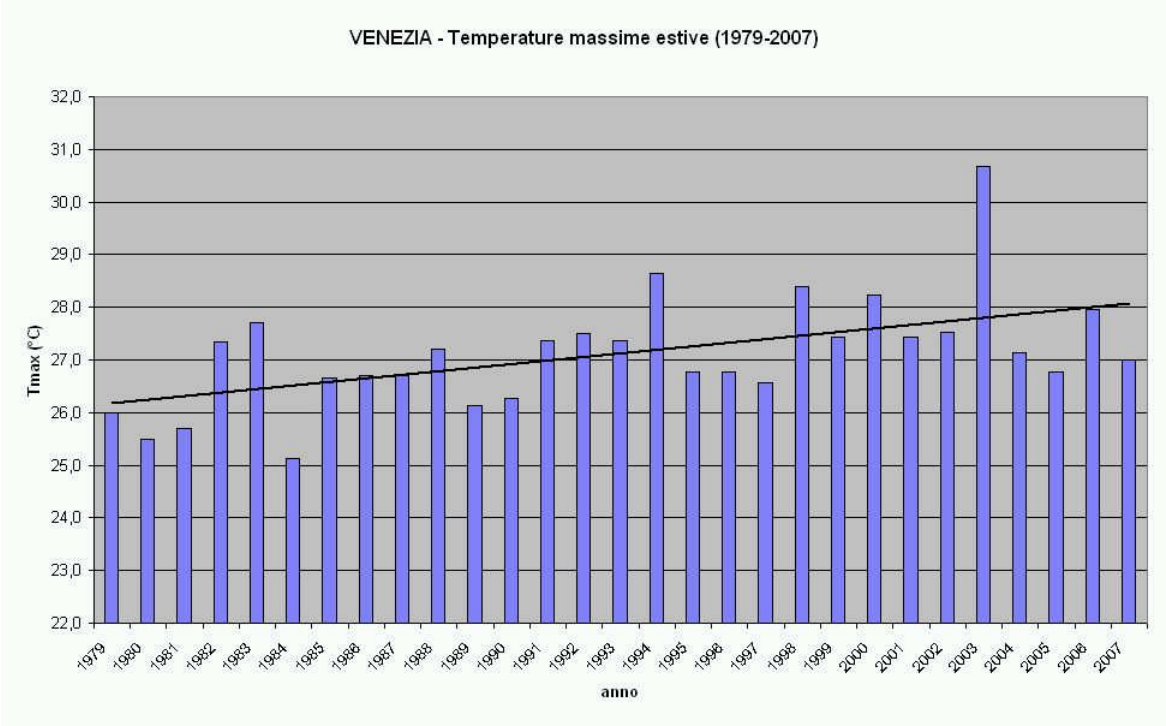

MILANO LINATE - Temperature massime estive (1979-2007)
Tmax (°C)
34,0
33,0
32,0
31,0
30,0
29,0
28,0
27,0
26,0
25,0
24,0
1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007
anno

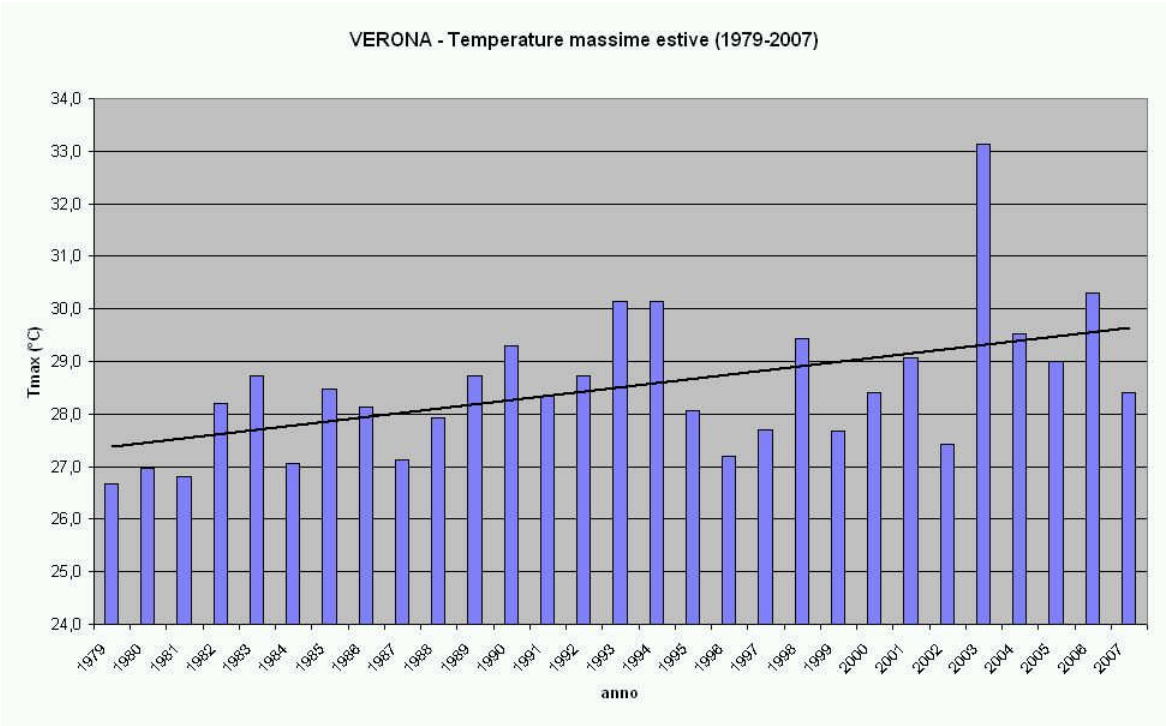

PIACENZA - Temperature massime estive (1979-2007)
Tmax (°C)
34,0
33,0
32,0
31,0
30,0
29,0
28,0
27,0
26,0
25,0
24,0
1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007
anno

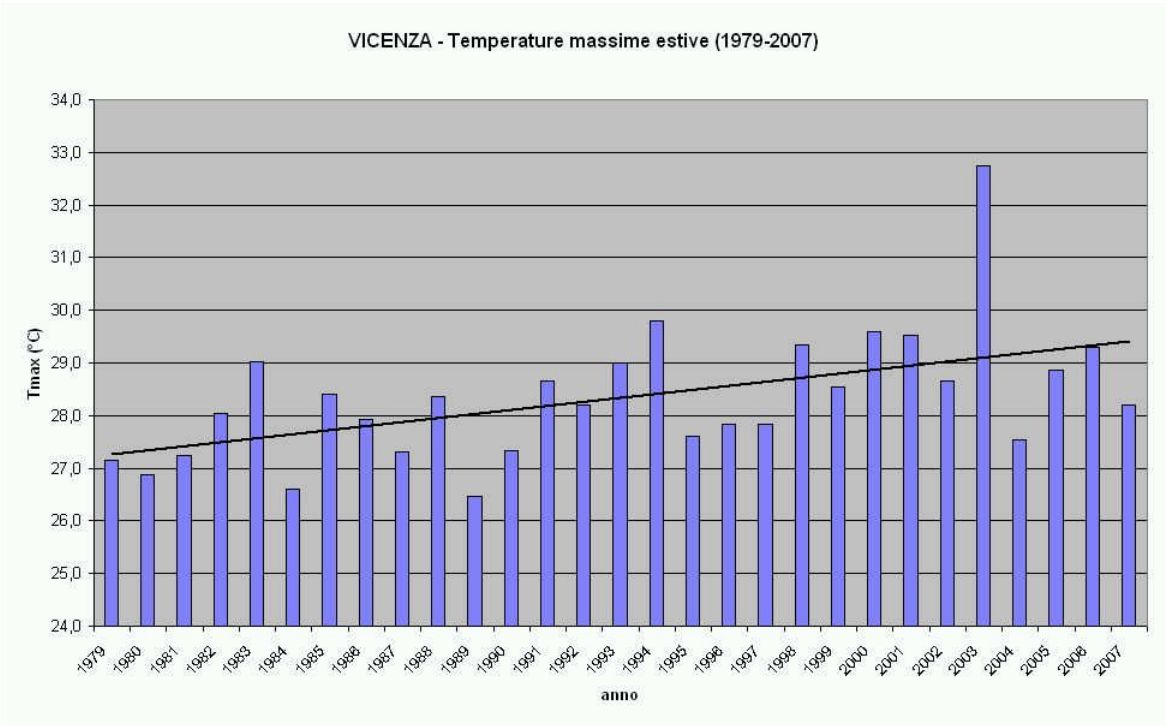

RIMINI - Temperature massime estive (1979-2007)
Tmax (°C)
32,0
31,0
30,0
29,0
28,0
27,0
26,0
25,0
24,0
23,0
22,0
1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007
anno

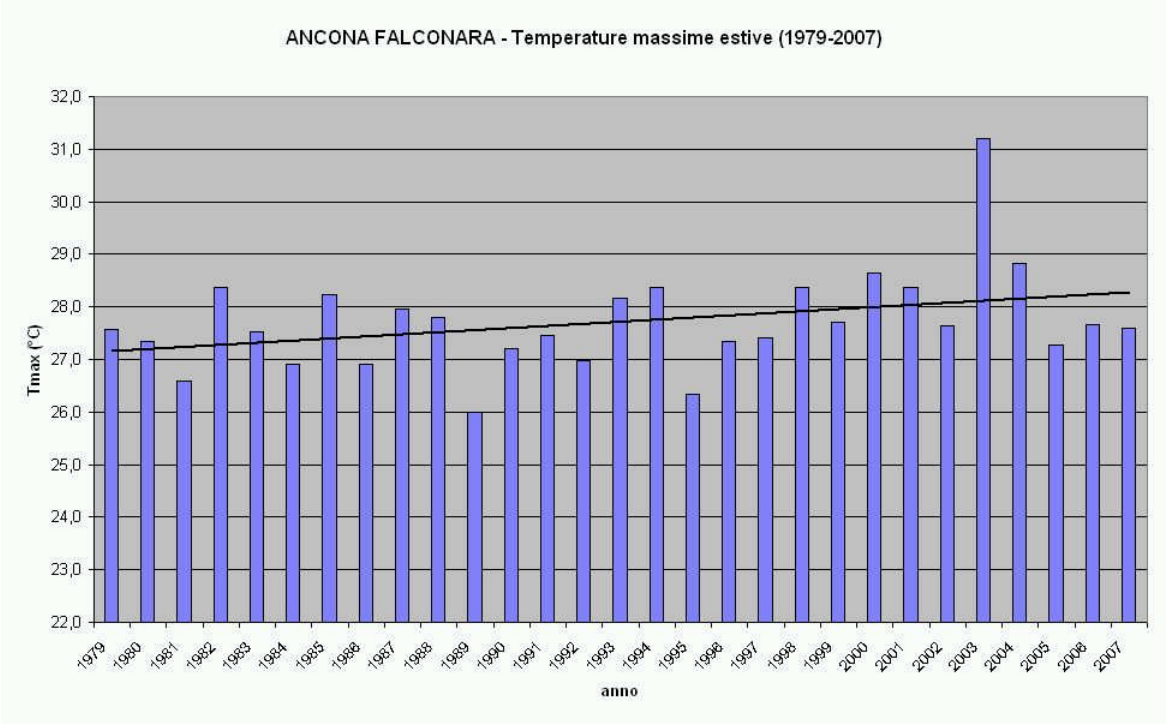

TORINO CASELLE - temperature massime estive (1979-2007)
Tmax (°C)
32,0
31,0
30,0
29,0
28,0
27,0
26,0
25,0
24,0
23,0
22,0
1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007
anno

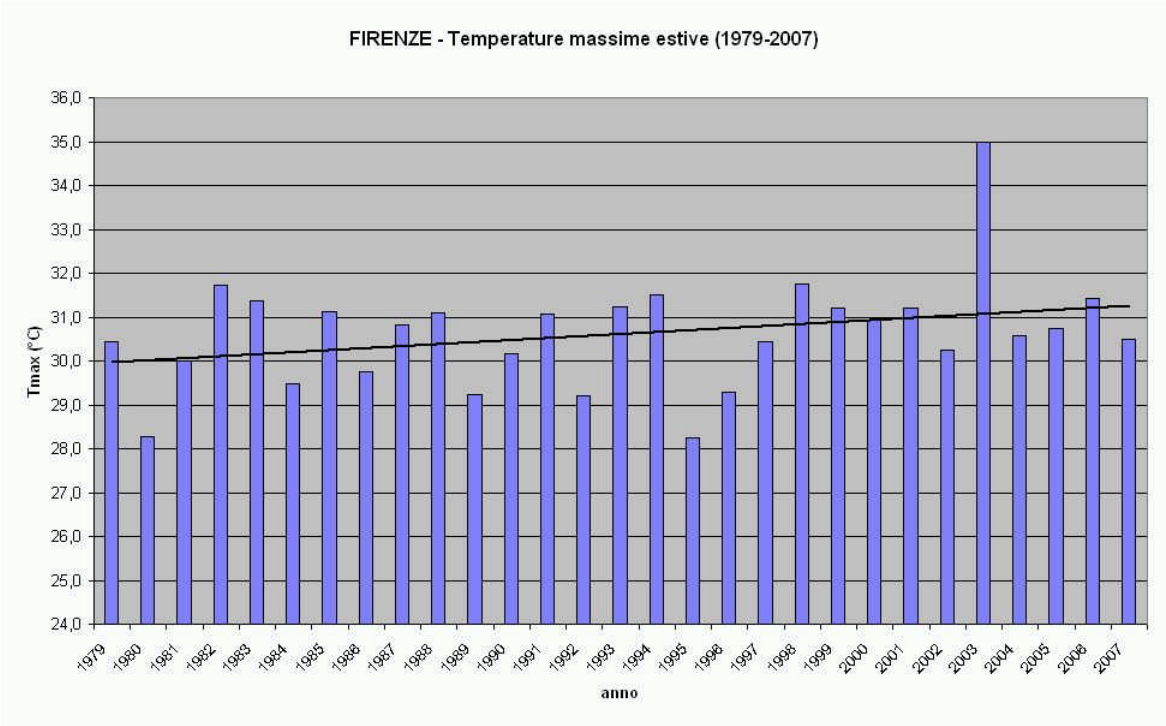

TREVISO ISTRANA - Temperature massime estive (1979-2007)
Tmax (°C)
32,0
31,0
30,0
29,0
28,0
27,0
26,0
25,0
24,0
23,0
22,0
1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007
anno

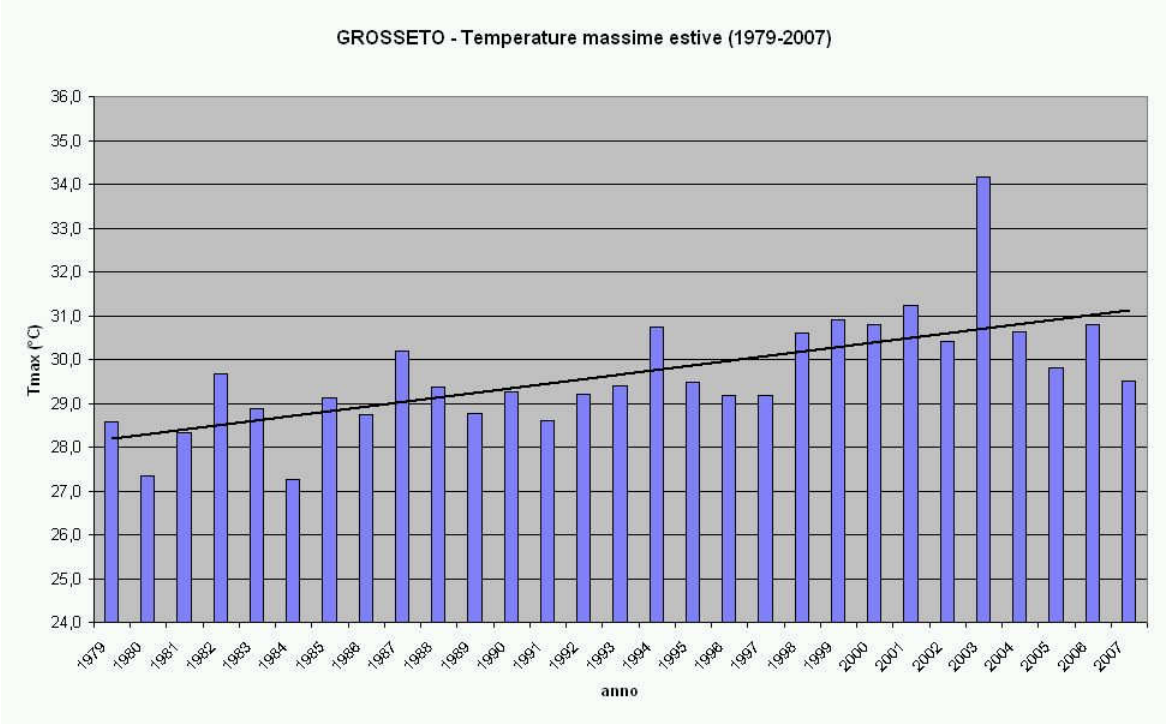

VENEZIA - Temperature massime estive (1979-2007)
Tmax (°C)
32,0
31,0
30,0
29,0
28,0
27,0
26,0
25,0
24,0
23,0
22,0
1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007
anno

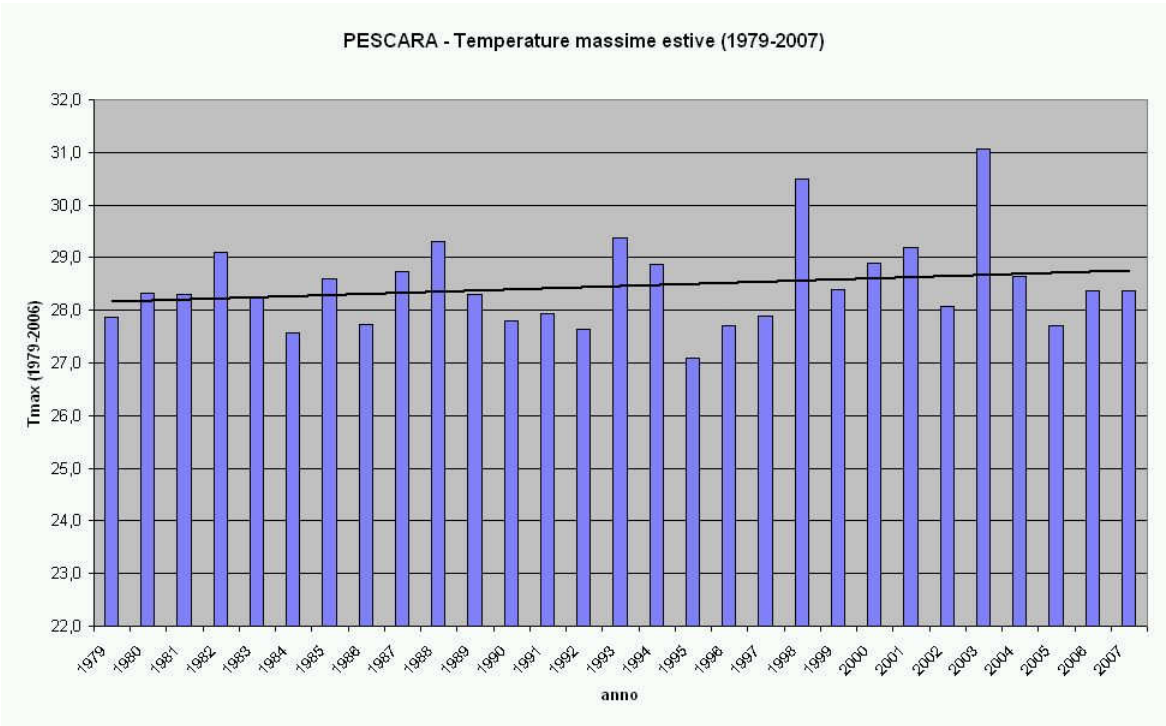

VERONA - Temperature massime estive (1979-2007)
Tmax (°C)
34,0
33,0
32,0
31,0
30,0
29,0
28,0
27,0
26,0
25,0
24,0
1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007
anno

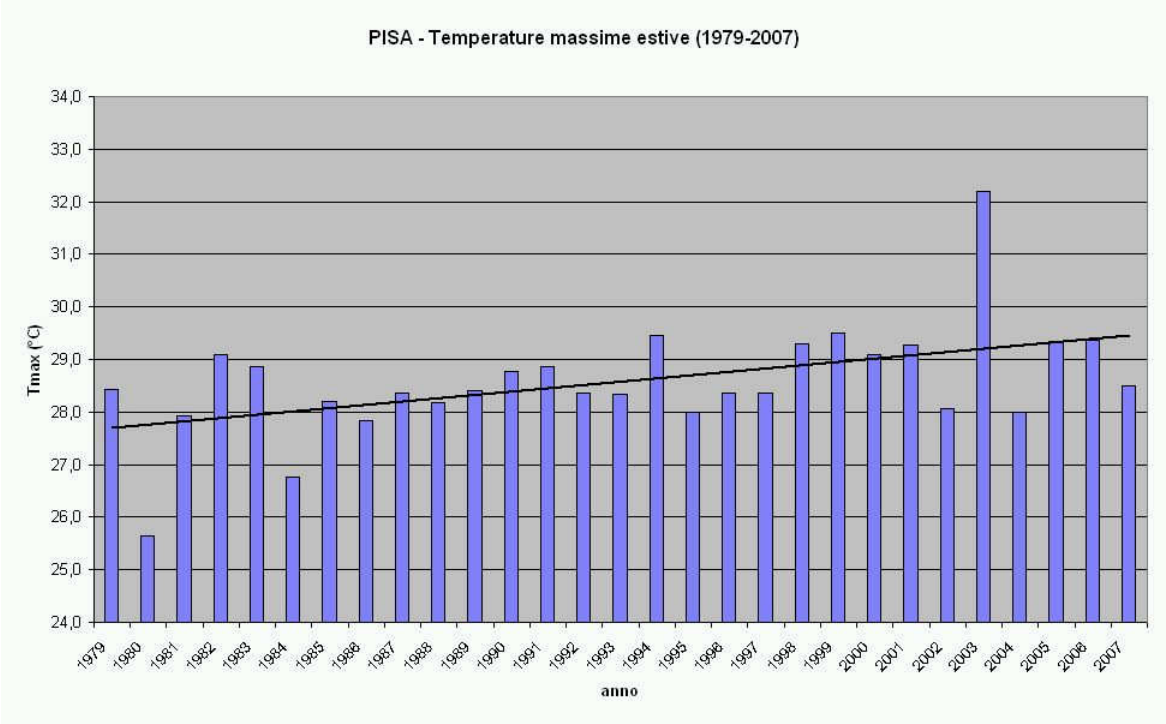

VICENZA - Temperature massime estive (1979-2007)
Tmax (°C)
34,0
33,0
32,0
31,0
30,0
29,0
28,0
27,0
26,0
25,0
24,0
1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007
anno

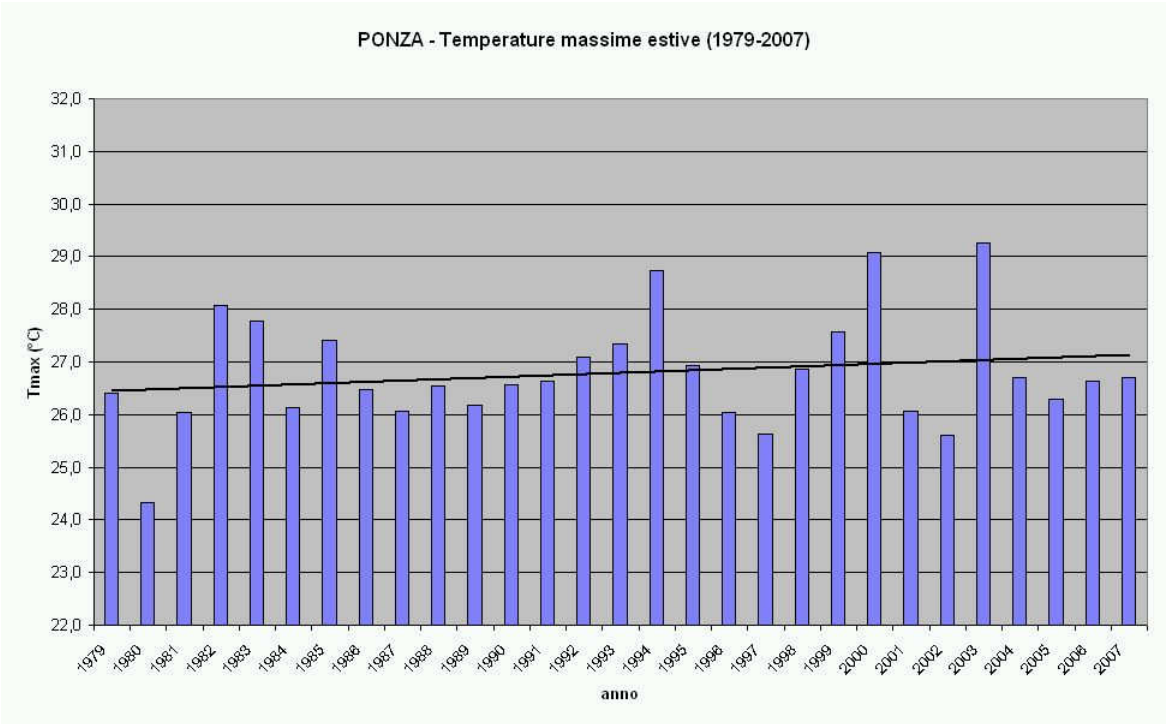

ANCONA FALCONARA - Temperature massime estive (1979-2007)
Tmax (°C)
32,0
31,0
30,0
29,0
28,0
27,0
26,0
25,0
24,0
23,0
22,0
1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007
anno

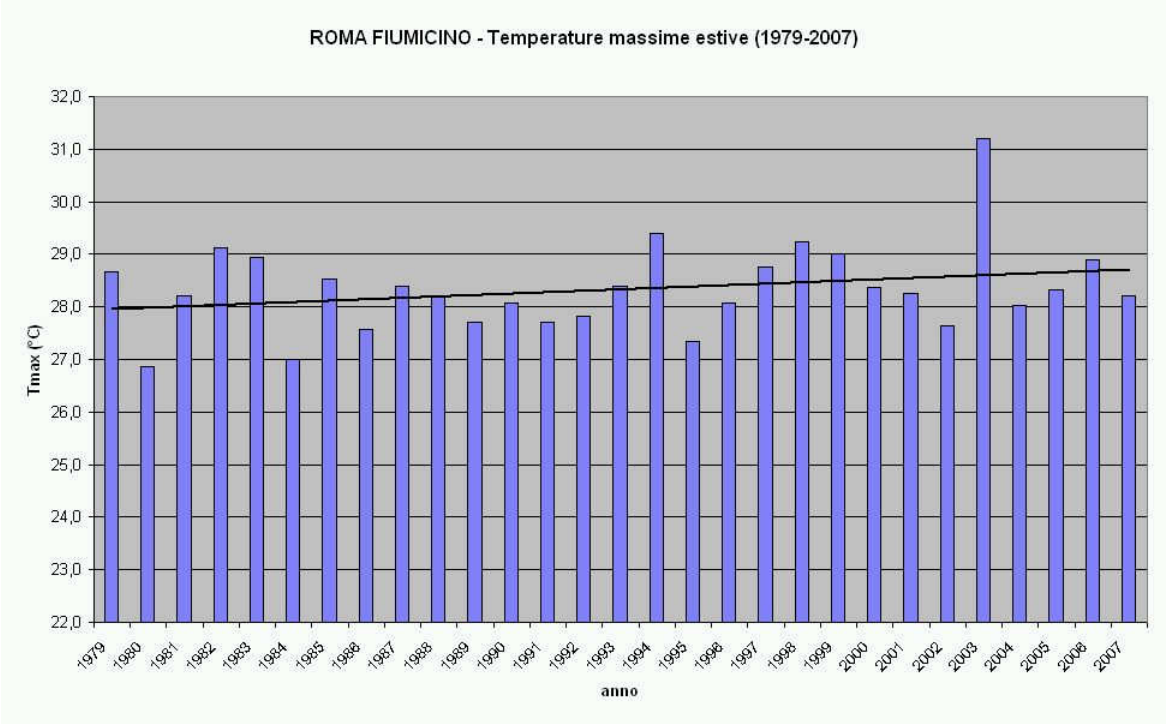

FIRENZE - Temperature massime estive (1979-2007)
Tmax (°C)
36,0
35,0
34,0
33,0
32,0
31,0
30,0
29,0
28,0
27,0
26,0
25,0
24,0
1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007
anno

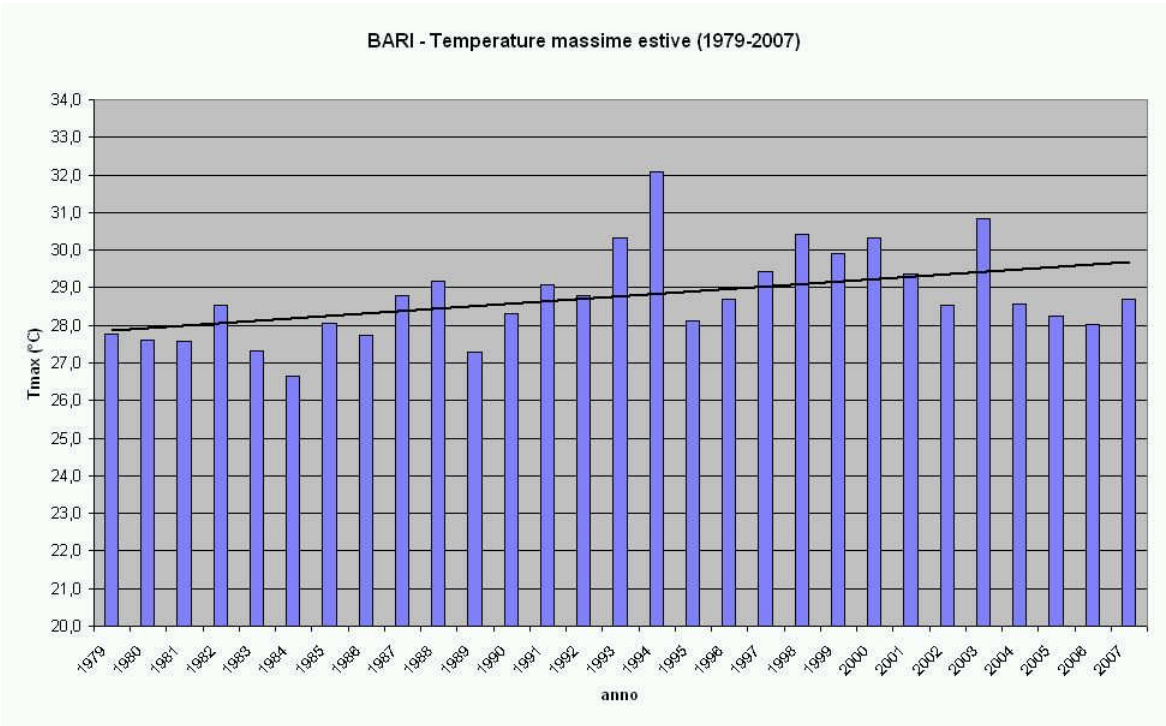

GROSSETO - Temperature massime estive (1979-2007)
Tmax (°C)
36,0
35,0
34,0
33,0
32,0
31,0
30,0
29,0
28,0
27,0
26,0
25,0
24,0
1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007
anno

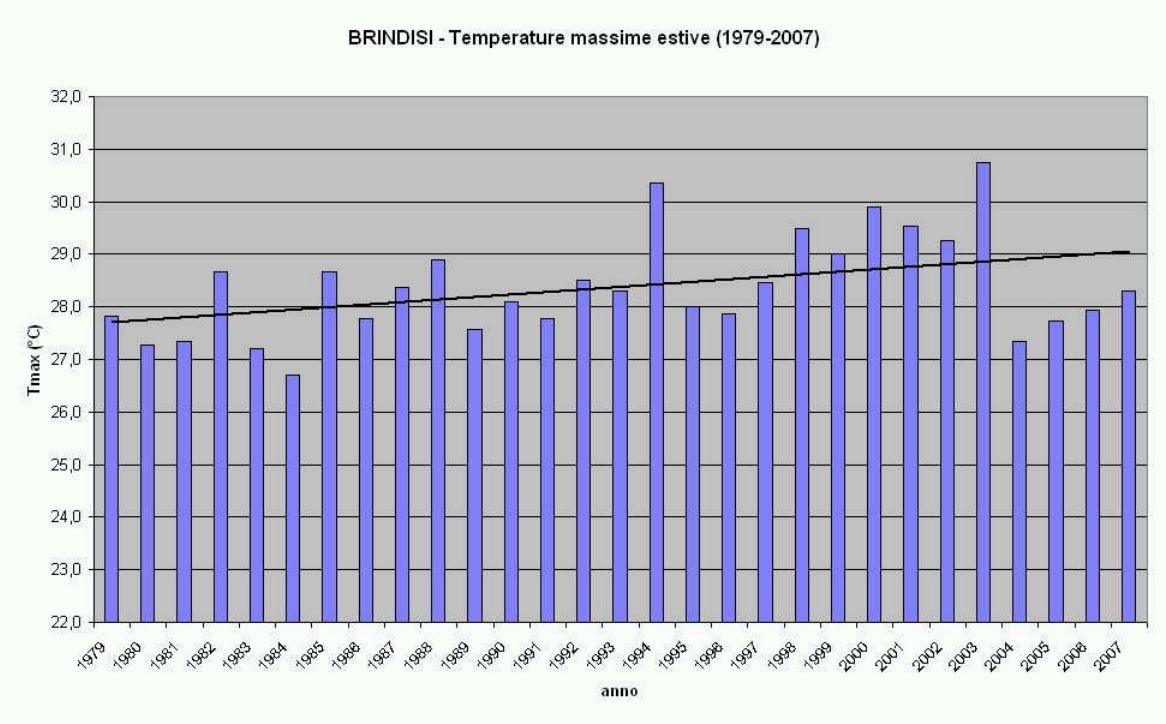

PESCARA - Temperature massime estive (1979-2007)
Tmax (1979-2006)
32,0
31,0
30,0
29,0
28,0
27,0
26,0
25,0
24,0
23,0
22,0
1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007
anno

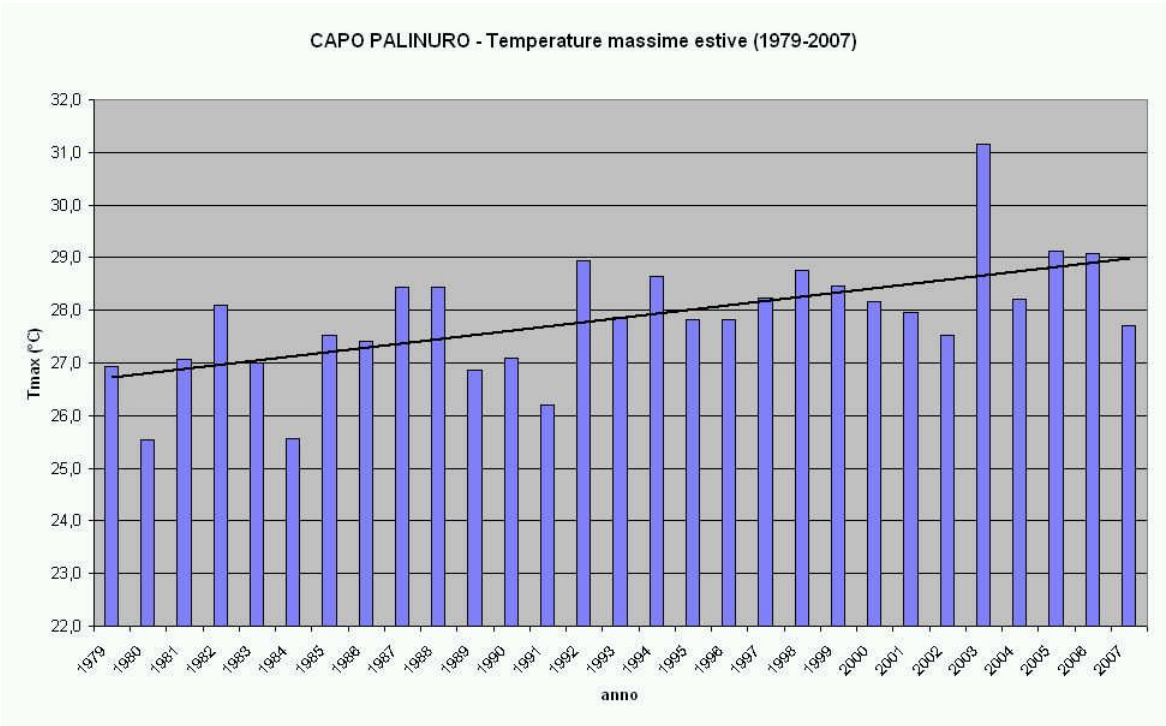

PISA - Temperature massime estive (1979-2007)
Tmax (°C)
34,0
33,0
32,0
31,0
30,0
29,0
28,0
27,0
26,0
25,0
24,0
1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007
anno

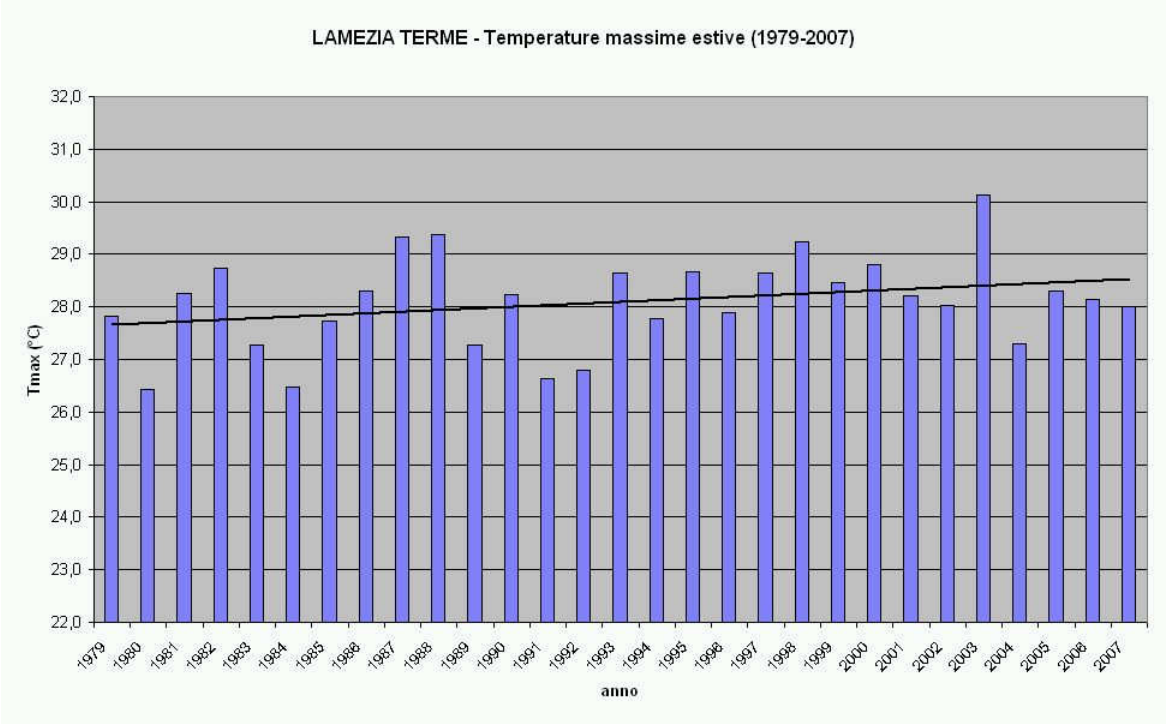

PONZA - Temperature massime estive (1979-2007)
Tmax (°C)
32,0
31,0
30,0
29,0
28,0
27,0
26,0
25,0
24,0
23,0
22,0
1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007
anno

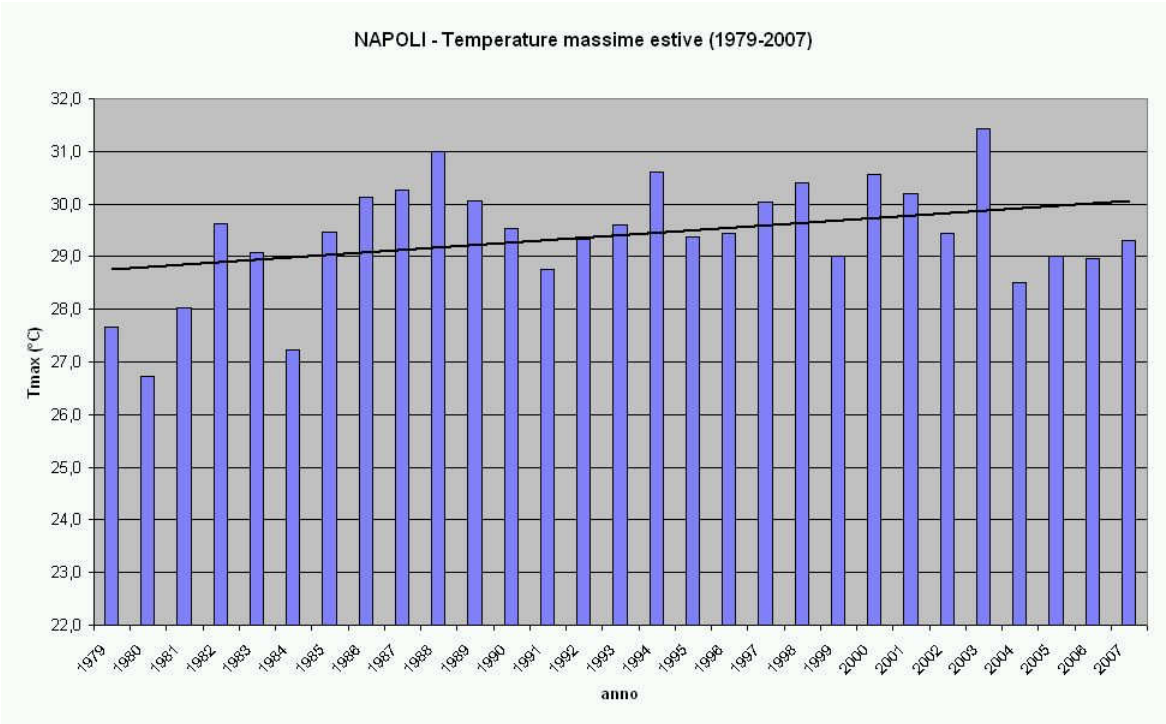

ROMA FIUMICINO - Temperature massime estive (1979-2007)
Tmax (°C)
32,0
31,0
30,0
29,0
28,0
27,0
26,0
25,0
24,0
23,0
22,0
1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007
anno

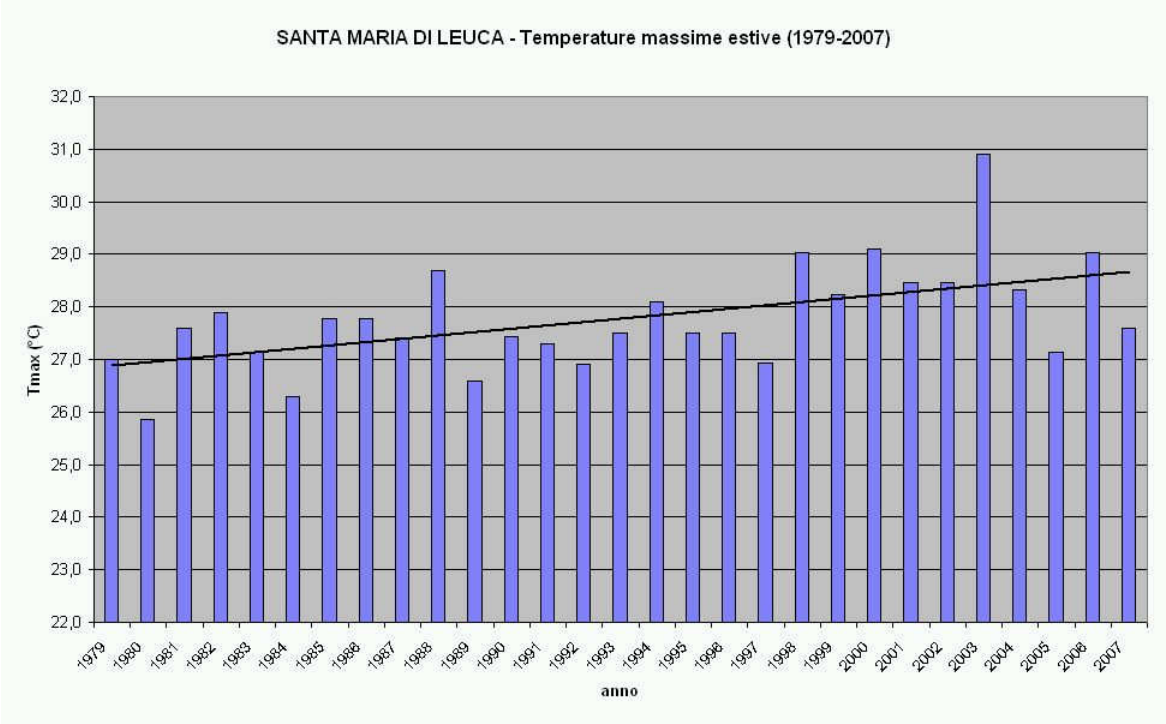

BARI - Temperature massime estive (1979-2007)
Tmax (°C)
34,0
33,0
32,0
31,0
30,0
29,0
28,0
27,0
26,0
25,0
24,0
23,0
22,0
21,0
20,0
1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007
anno

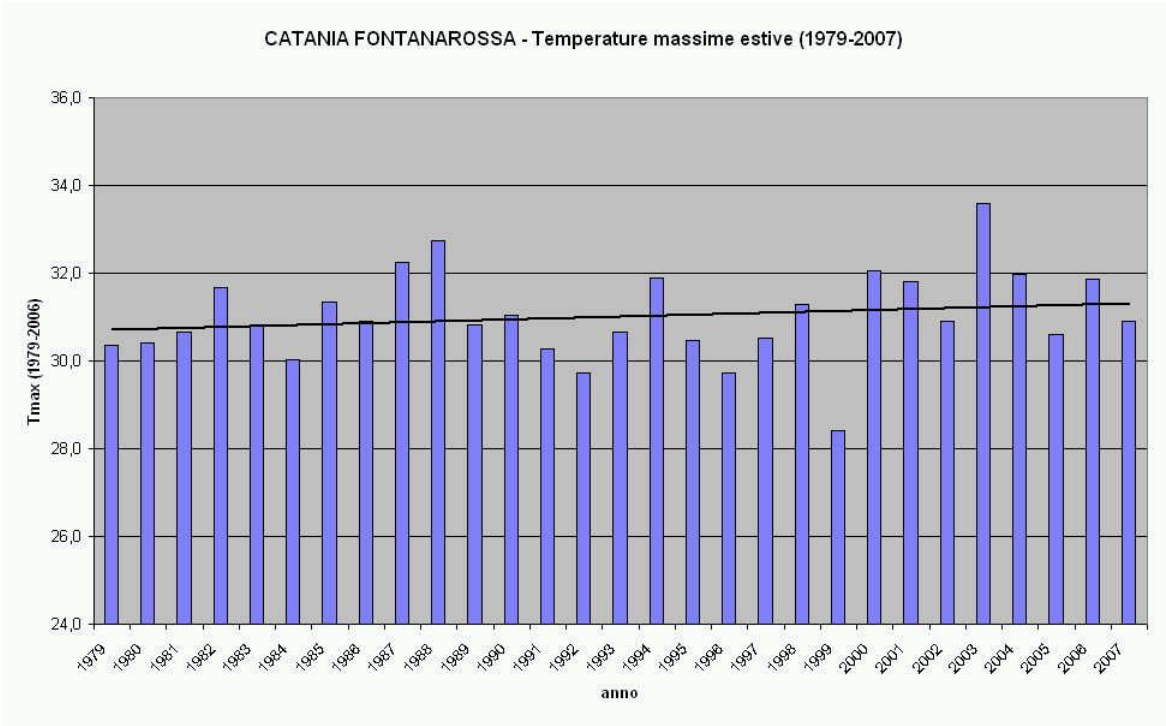

BRINDISI - Temperature massime estive (1979-2007)
Tmax (°C)
32,0
31,0
30,0
29,0
28,0
27,0
26,0
25,0
24,0
23,0
22,0
1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007
anno

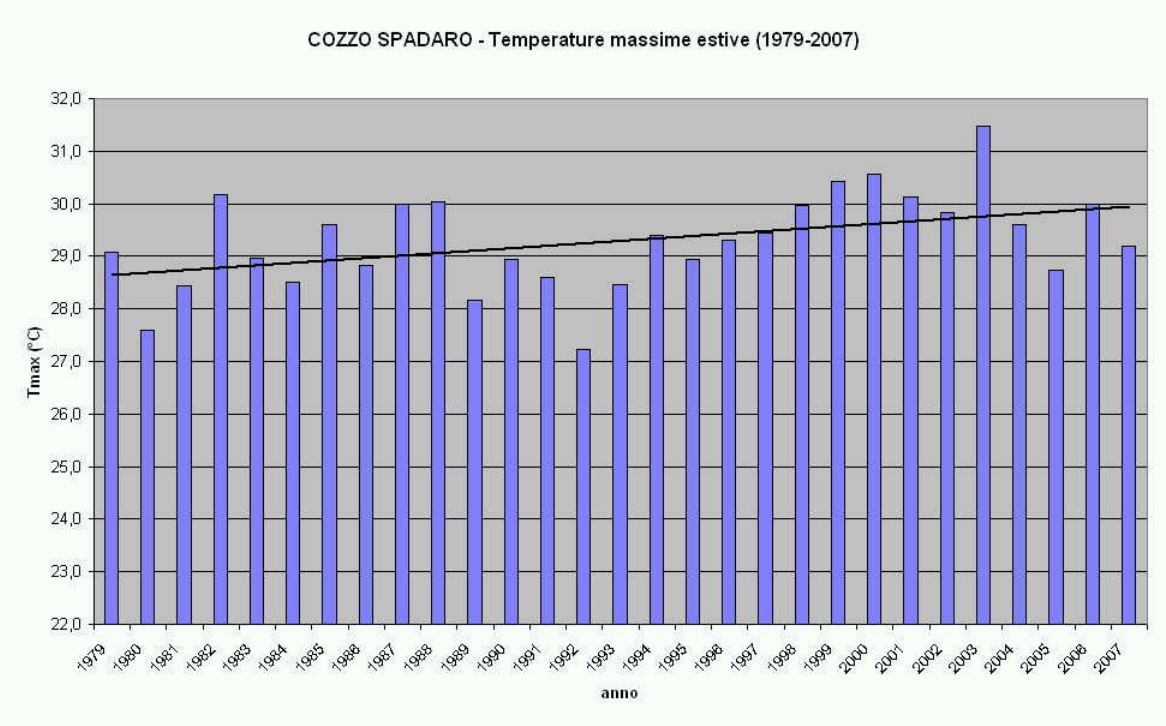

CAPO PALINURO - Temperature massime estive (1979-2007)
Tmax (°C)
32,0
31,0
30,0
29,0
28,0
27,0
26,0
25,0
24,0
23,0
22,0
1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007
anno

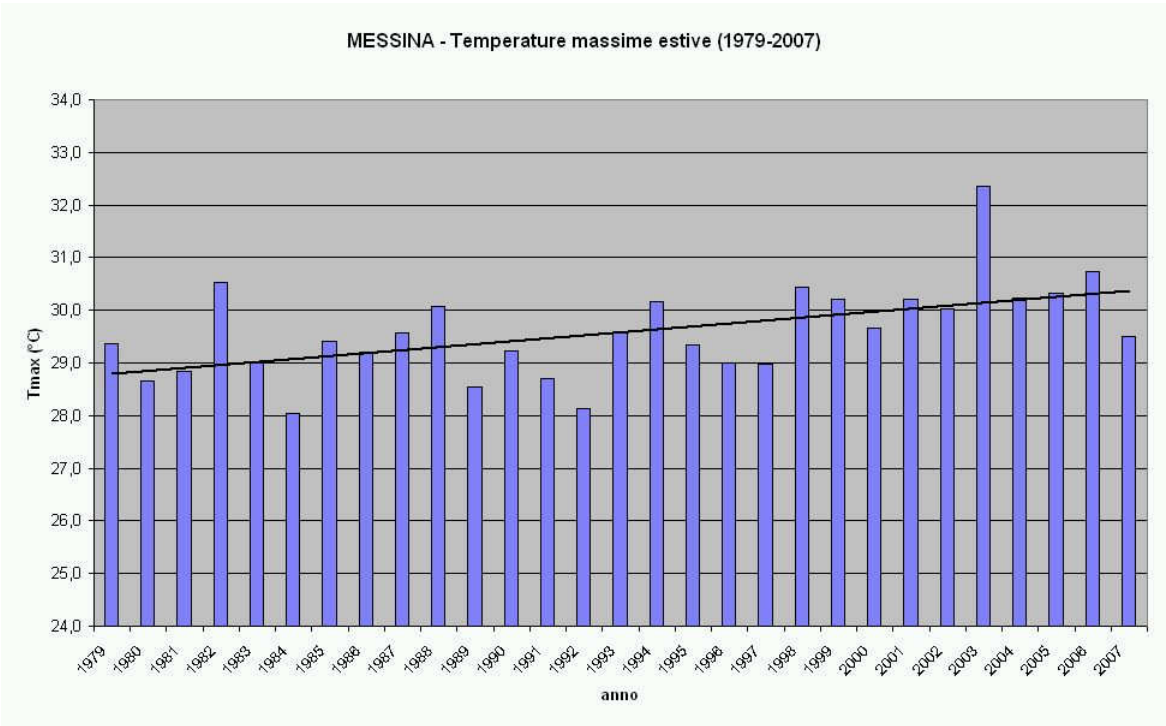

LAMEZIA TERME - Temperature massime estive (1979-2007)
Tmax (°C)
32,0
31,0
30,0
29,0
28,0
27,0
26,0
25,0
24,0
23,0
22,0
1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007
anno

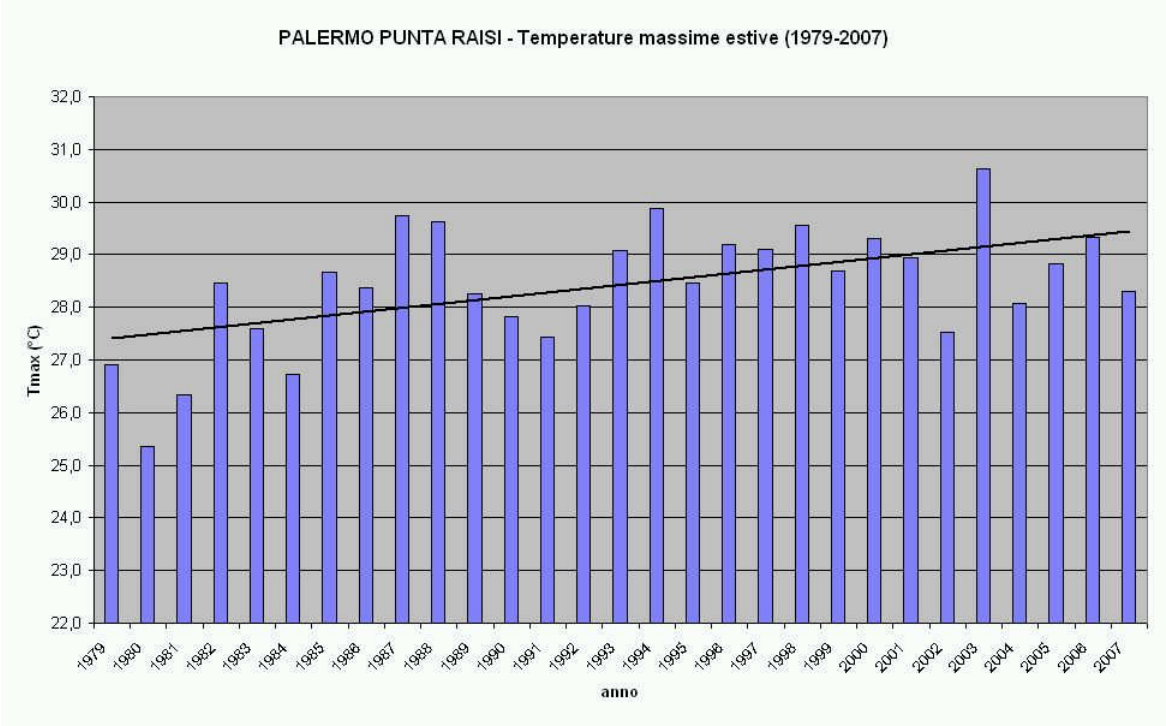

NAPOLI - Temperature massime estive (1979-2007)
Tmax (°C)
32,0
31,0
30,0
29,0
28,0
27,0
26,0
25,0
24,0
23,0
22,0
1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007
anno

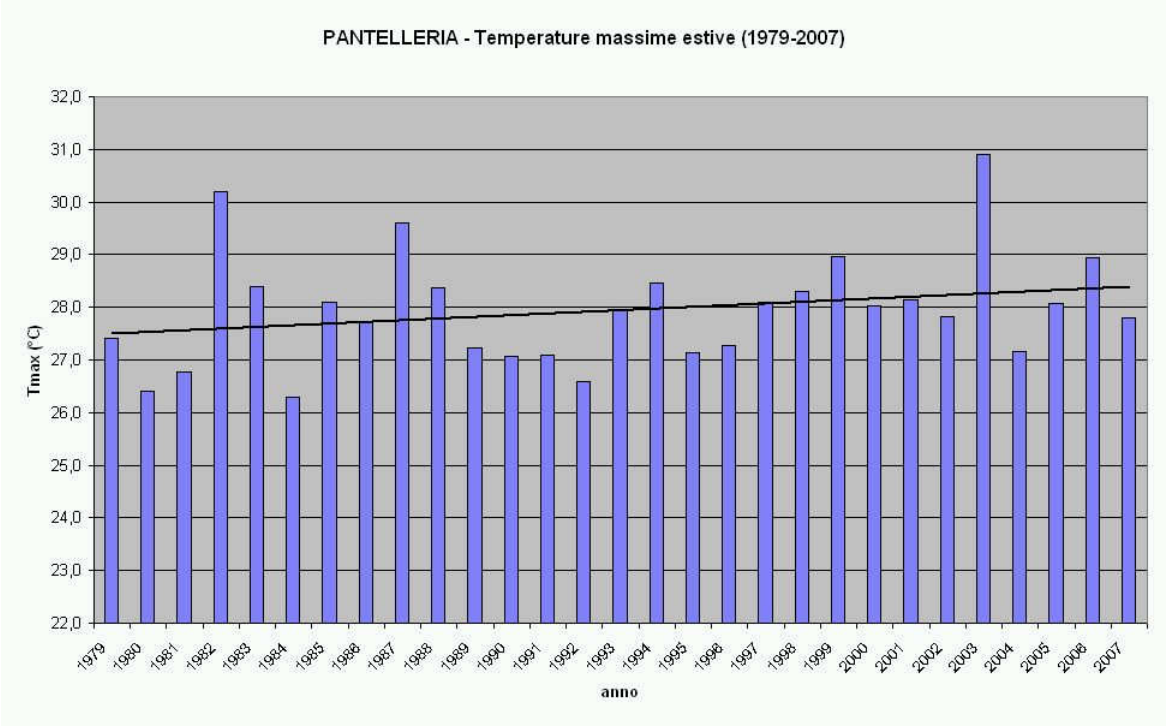

SANTA MARIA DI LEUCA - Temperature massime estive (1979-2007)
Tmax (°C)
32,0
31,0
30,0
29,0
28,0
27,0
26,0
25,0
24,0
23,0
22,0
1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007
anno

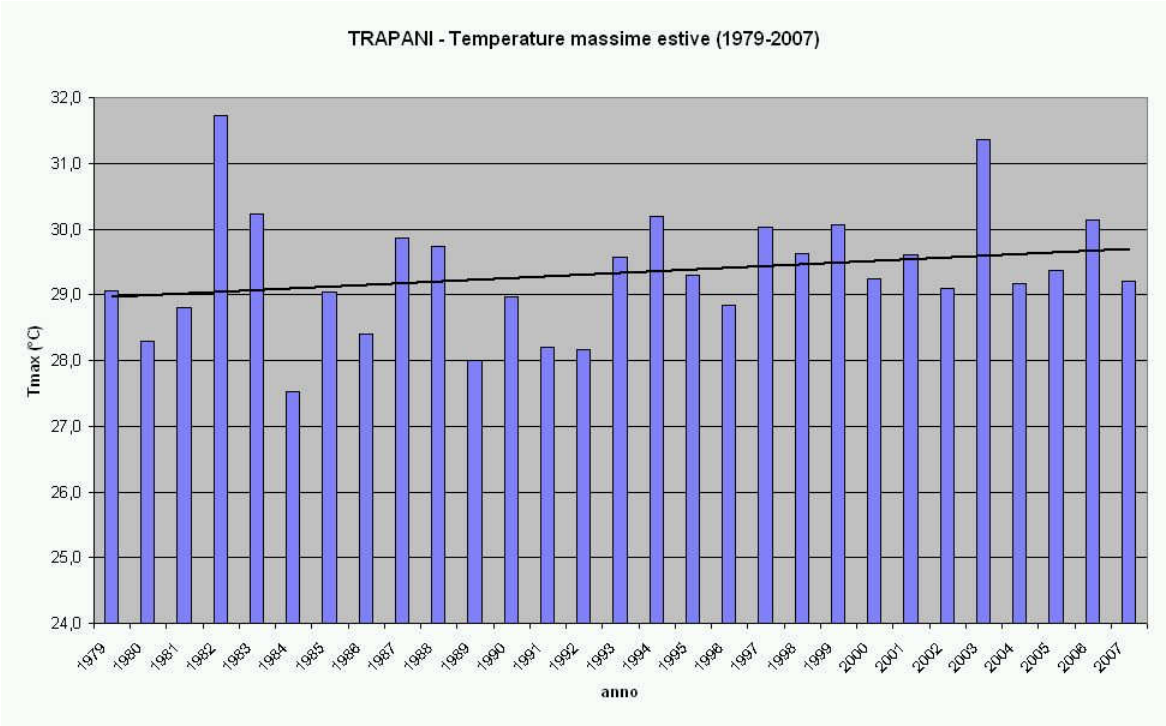

CATANIA FONTANAROSSA - Temperature massime estive (1979-2007)
Tmax (1979-2006)
36,0
34,0
32,0
30,0
28,0
26,0
24,0
1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007
anno

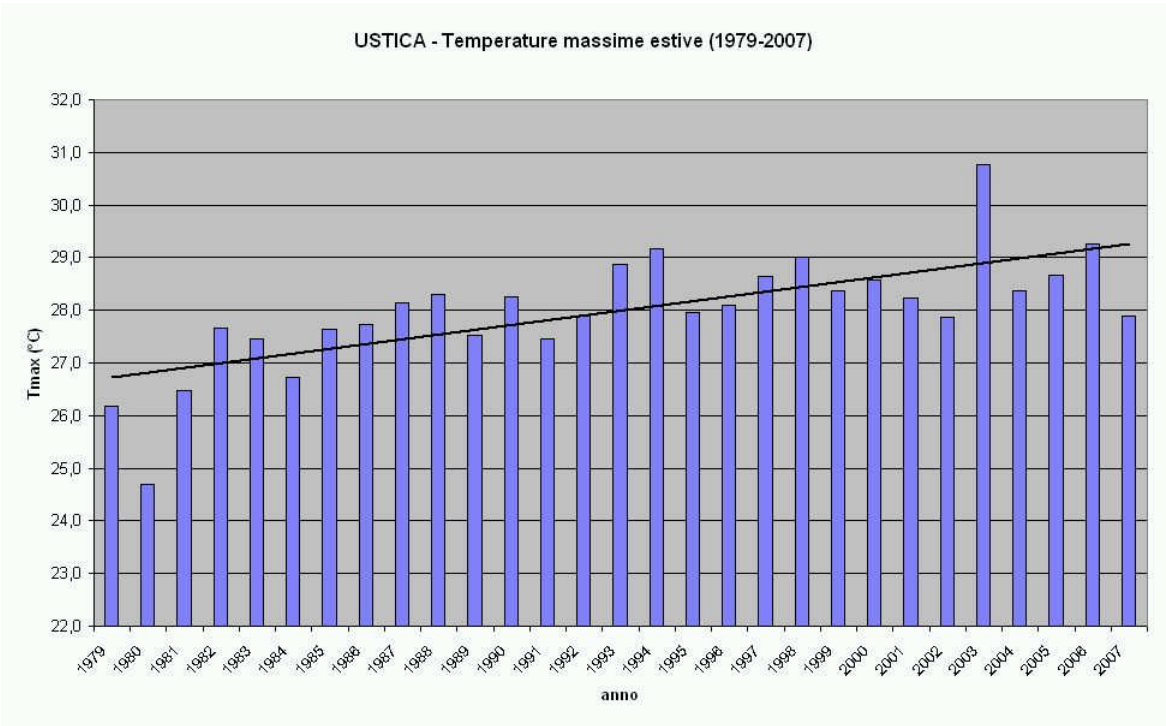

COZZO SPADARO - Temperature massime estive (1979-2007)
Tmax (°C)
32,0
31,0
30,0
29,0
28,0
27,0
26,0
25,0
24,0
23,0
22,0
1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007
anno

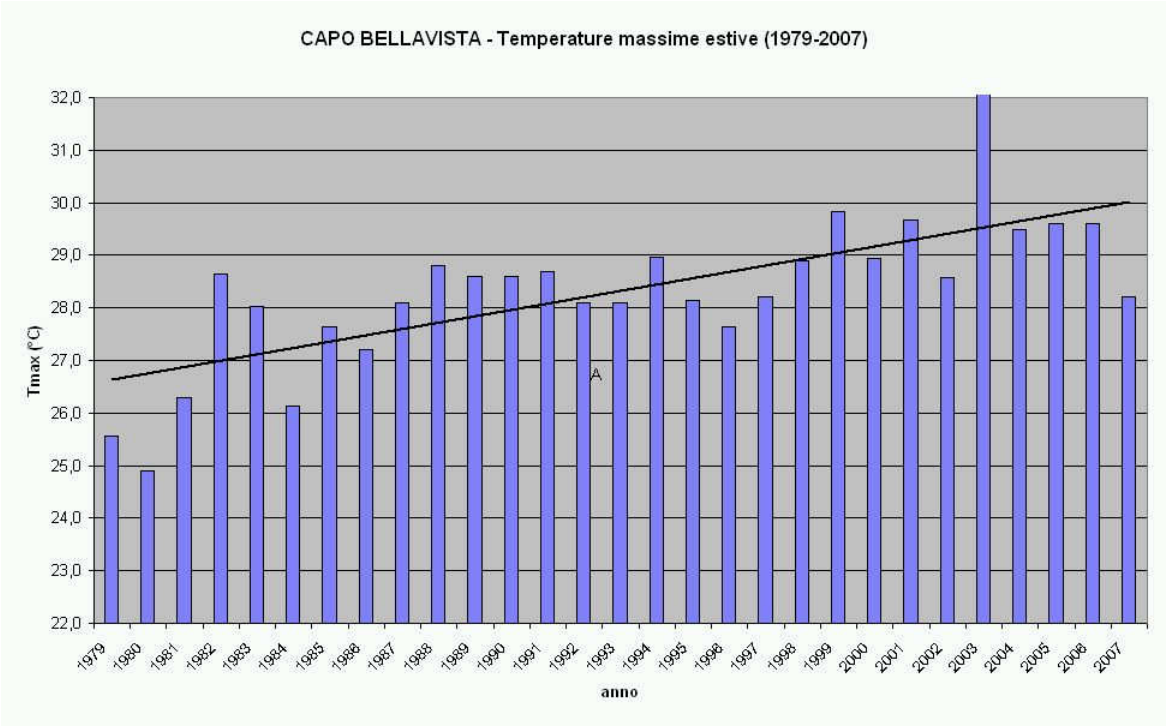

MESSINA - Temperature massime estive (1979-2007)
Tmax (°C)
34,0
33,0
32,0
31,0
30,0
29,0
28,0
27,0
26,0
25,0
24,0
1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007
anno

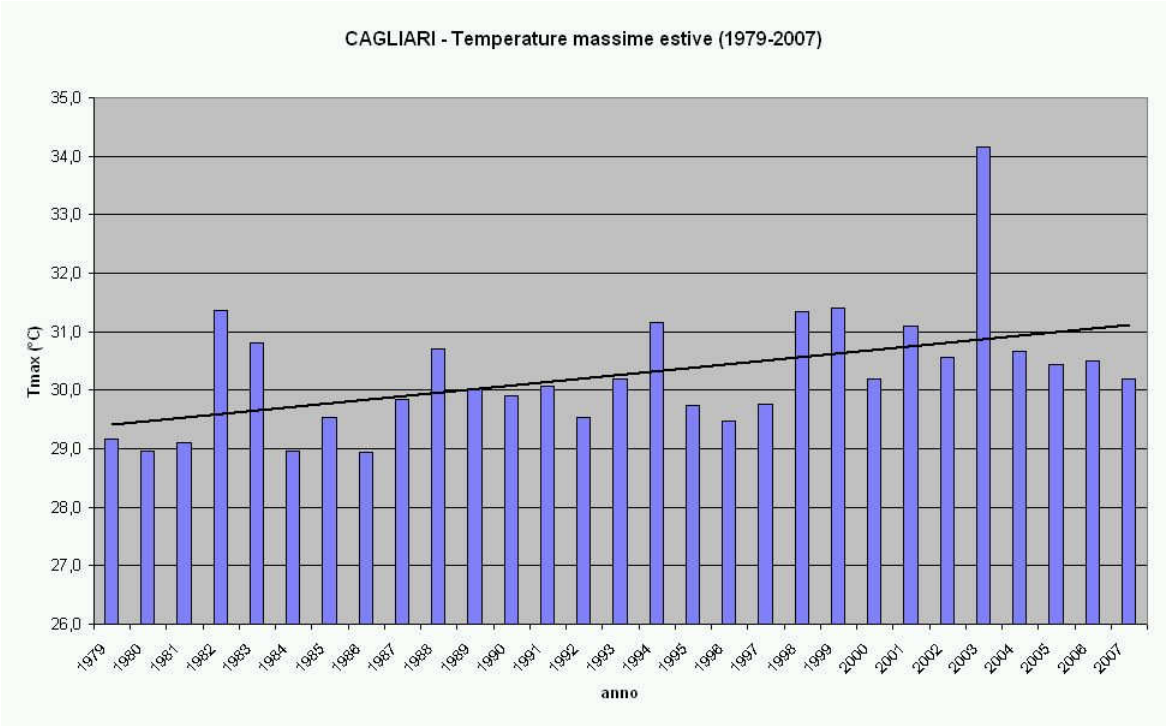

PALERMO PUNTA RAISI - Temperature massime estive (1979-2007)
Tmax (°C)
32,0
31,0
30,0
29,0
28,0
27,0
26,0
25,0
24,0
23,0
22,0
1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007
anno

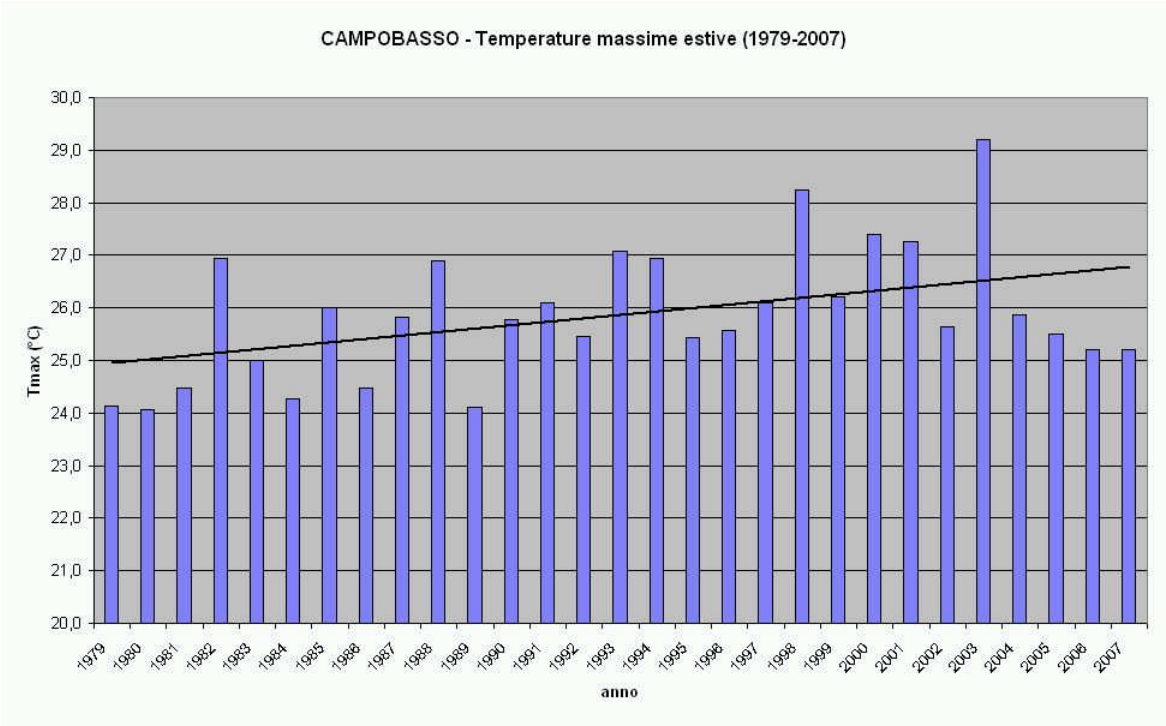

PANTELLERIA - Temperature massime estive (1979-2007)
Tmax (°C)
32,0
31,0
30,0
29,0
28,0
27,0
26,0
25,0
24,0
23,0
22,0
1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007
anno

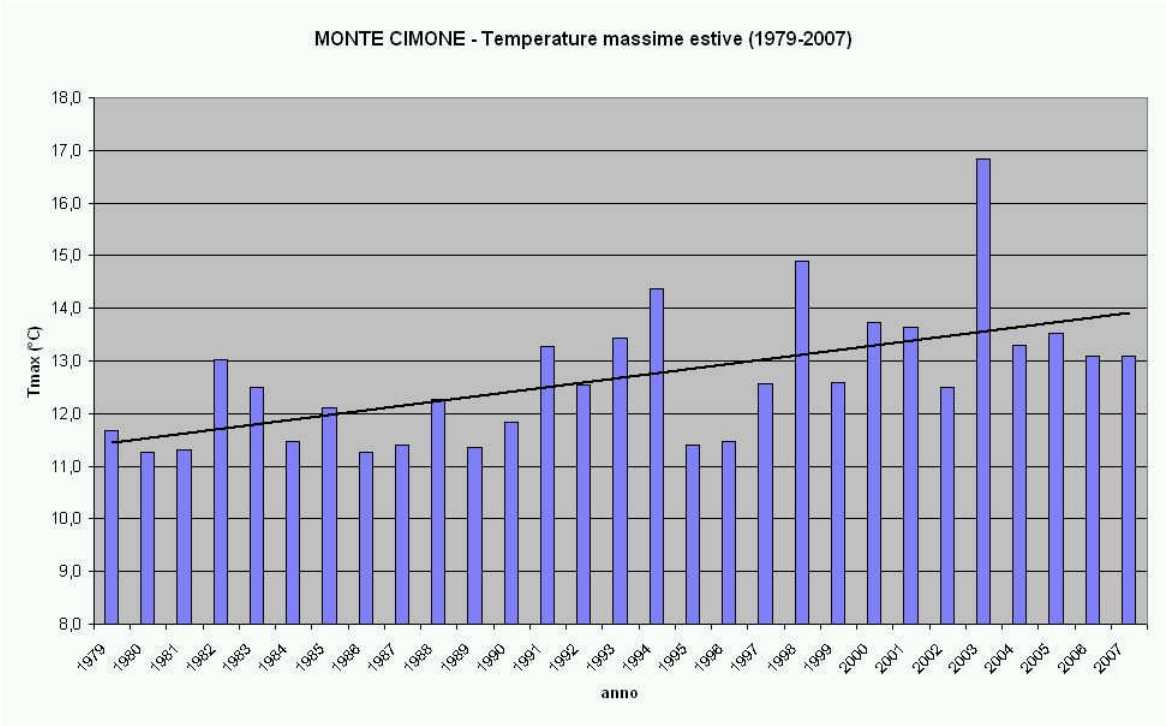

TRAPANI - Temperature massime estive (1979-2007)
Tmax (°C)
32,0
31,0
30,0
29,0
28,0
27,0
26,0
25,0
24,0
1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007
anno

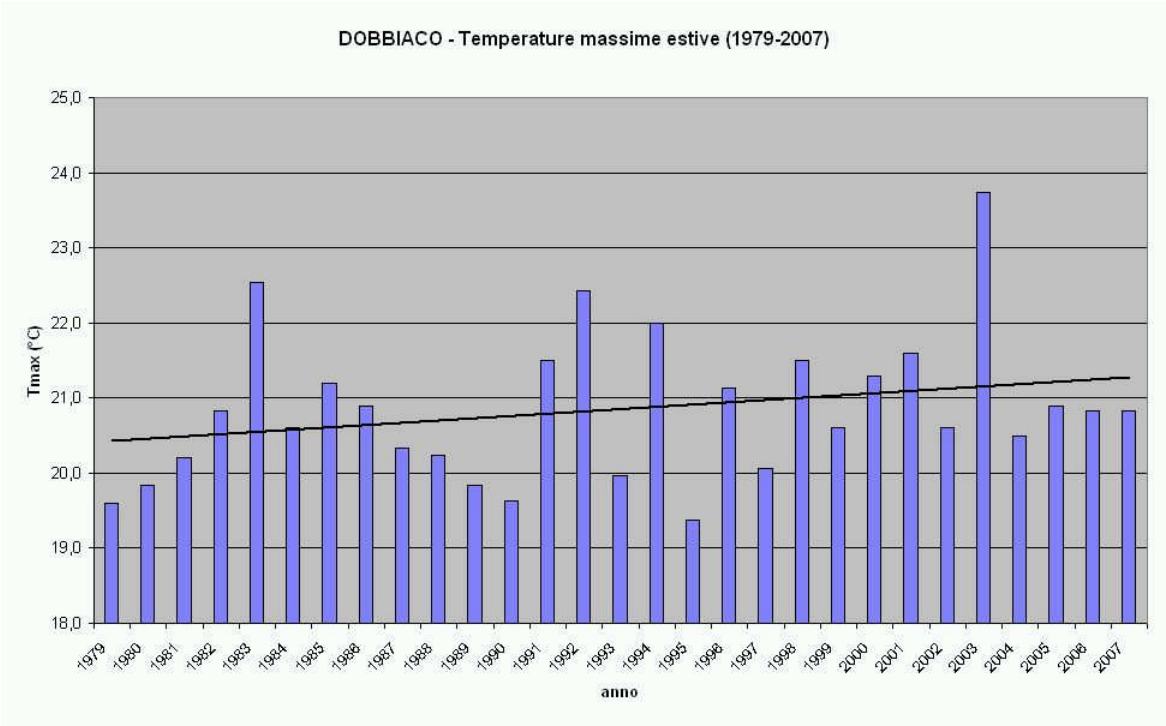

USTICA - Temperature massime estive (1979-2007)
Tmax (°C)
32,0
31,0
30,0
29,0
28,0
27,0
26,0
25,0
24,0
23,0
22,0
1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007
anno

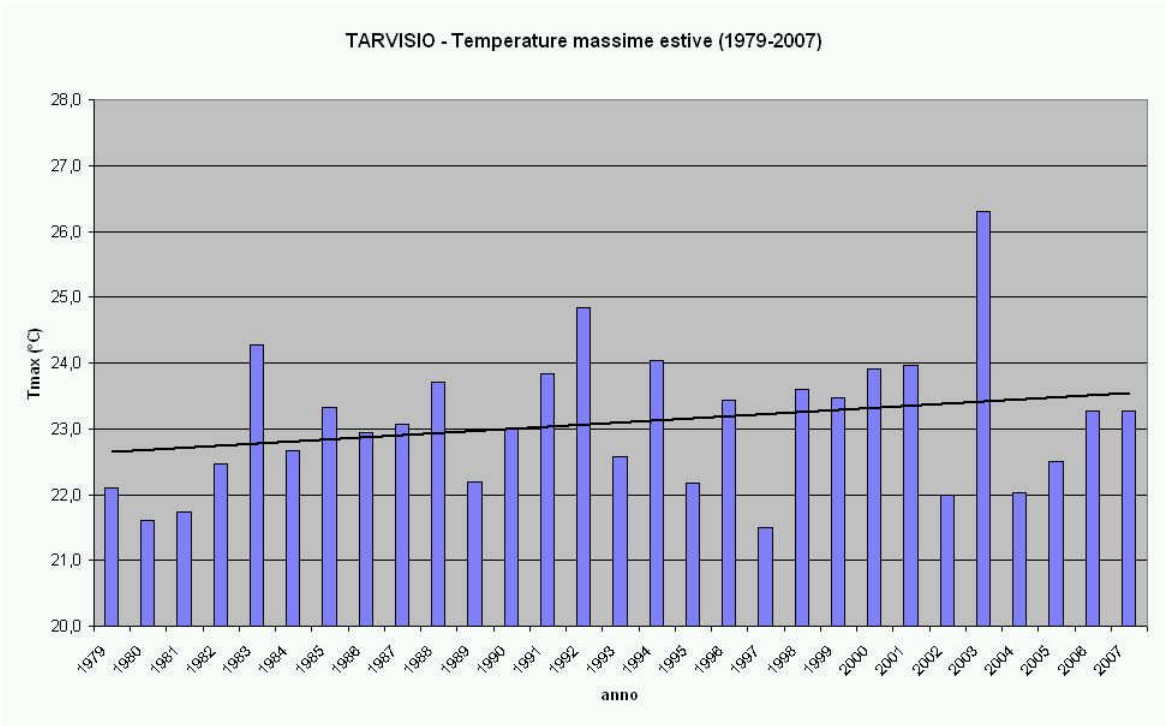

CAPO BELLAVISTA - Temperature massime estive (1979-2007)
Tmax (°C)
32,0
31,0
30,0
29,0
28,0
27,0
26,0
25,0
24,0
23,0
22,0
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
anno

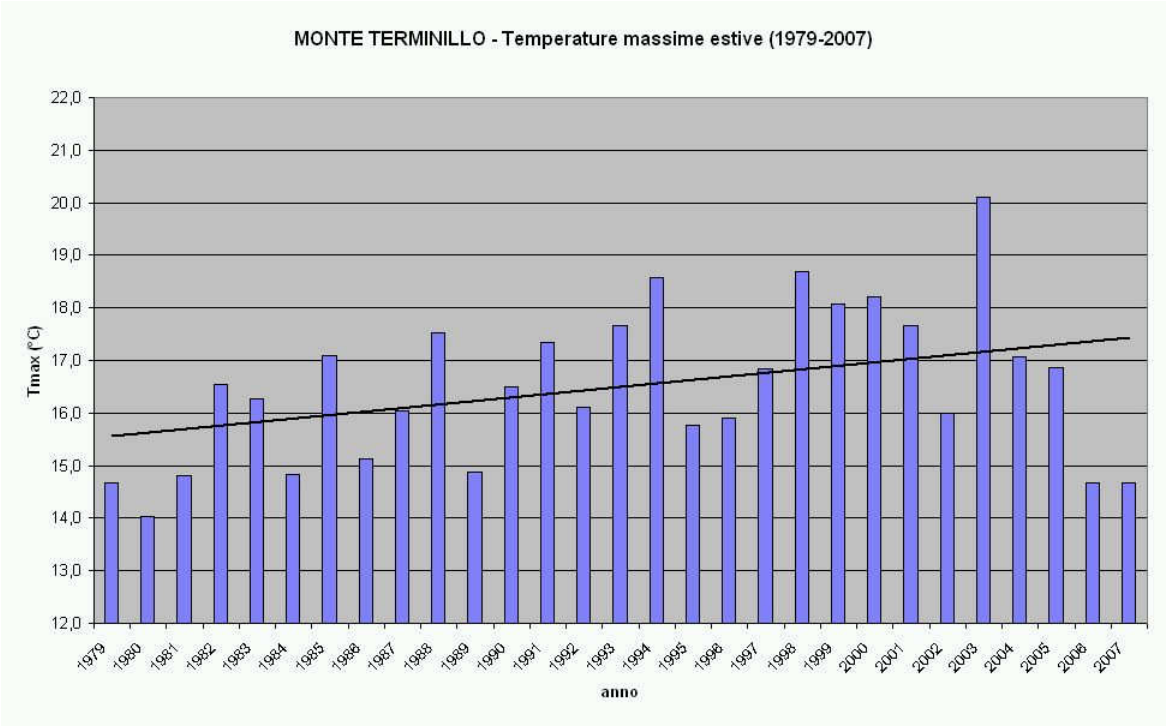

CAGLIARI - Temperature massime estive (1979-2007)
Tmax (°C)
35,0
34,0
33,0
32,0
31,0
30,0
29,0
28,0
27,0
26,0
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
anno

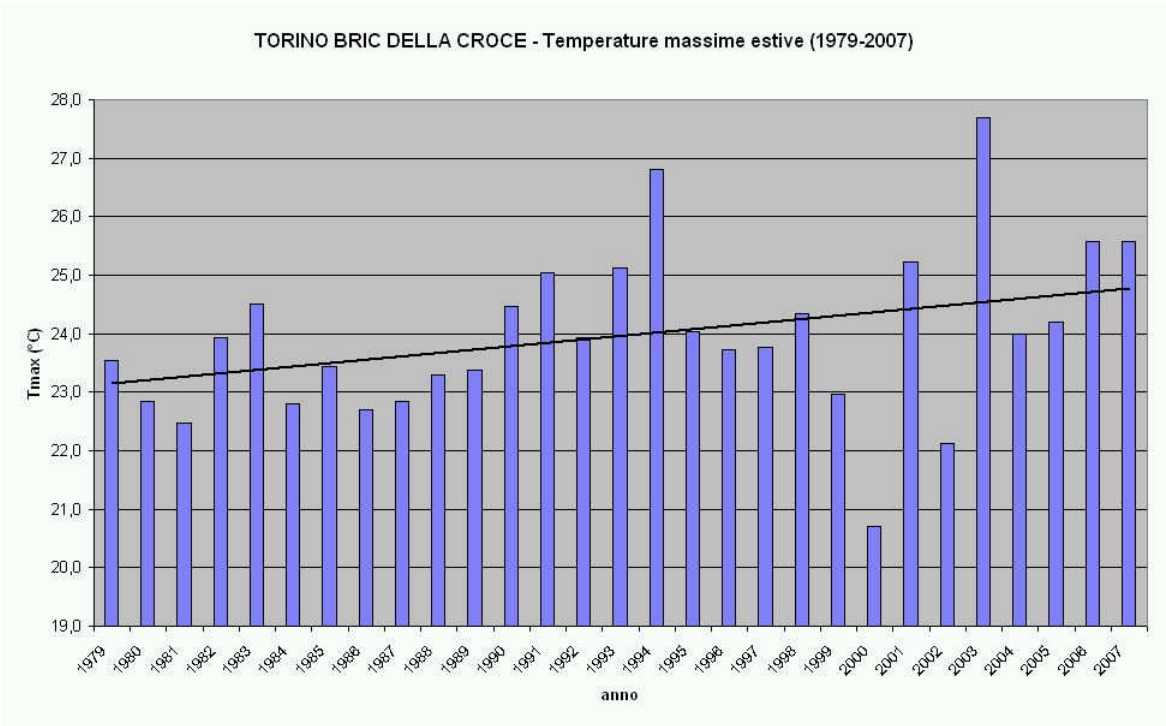

CAMPOBASSO - Temperature massime estive (1979-2007)
Tmax (°C)
30,0
29,0
28,0
27,0
26,0
25,0
24,0
23,0
22,0
21,0
20,0
1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007
anno


MONTE CIMONE - Temperature massime estive (1979-2007)
Tmax (°C)
18,0
17,0
16,0
15,0
14,0
13,0
12,0
11,0
10,0
9,0
8,0
1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007
anno


DOBBIACO - Temperature massime estive (1979-2007)
Tmax (°C)
25,0
24,0
23,0
22,0
21,0
20,0
19,0
18,0
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
anno


TARVISIO - Temperature massime estive (1979-2007)
Tmax (°C)
28,0
27,0
26,0
25,0
24,0
23,0
22,0
21,0
20,0
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
anno


MONTE TERMINILLO - Temperature massime estive (1979-2007)
Tmax (°C)
22,0
21,0
20,0
19,0
18,0
17,0
16,0
15,0
14,0
13,0
12,0
1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007
anno


TORINO BRIC DELLA CROCE - Temperature massime estive (1979-2007)
Tmax (°C)
28,0
27,0
26,0
25,0
24,0
23,0
22,0
21,0
20,0
19,0
1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007
anno

1.4 Teleconnessioni

Per evidenziare l'eventuale legame fra il campo termico estivo in Italia e alcune importanti oscillazioni climatiche si sono confrontate, in particolare attraverso il calcolo del coefficiente di correlazione, le serie delle temperature massime medie annuali con gli indici descrittivi di tali fenomeni climatici. La *correlazione* difatti indica il grado di relazione tra le variabili, e per mezzo di essa si può determinare quanto bene un'equazione lineare o un'altra equazione qualsiasi descrivano o spieghino tale relazione tra variabili. Se X e Y indicano le due variabili considerate, si può, con i punti (X,Y), costruire in un sistema di coordinate cartesiane un *diagramma a dispersione*. Se tutti i punti del diagramma a dispersione sembrano giacere attorno ad una retta, la correlazione è detta *lineare*. In simili casi per la relazione tra variabili è appropriata un'equazione lineare. Se Y cresce al crescere di X, la correlazione è detta *positiva* o *diretta*, viceversa è detta *negativa* o *inversa*. Se tutti i punti giacciono invece in prossimità di una curva, la correlazione è detta *non-lineare* (e anch'essa può esser positiva o negativa). Se non c'è alcuna relazione tra le variabili esse sono *incorrelate.* Il coefficiente di correlazione varia tra (-1) e 1 dove i segni positivo e negativo sono usati rispettivamente per la correlazione lineare positiva e la correlazione lineare negativa: più il coefficiente si avvicina in valore assoluto all'unità, più le due variabili risultano fra loro correlate; un coefficiente pari a 0 indica invece variabili fra loro indipendenti (e quindi incorrelate). Il coefficiente di correlazione **r** è una quantità adimensionale, e non dipende quindi dall'unità di misura impiegata. Gli indici relativi alle variazioni climatiche considerati, al fine di cercare eventuali legami non immediatamente riconoscibili con le serie delle temperature, sono stati trattati anche con medie mobili. In particolare le oscillazioni climatiche prese in esame sono la NAO (*North Atlantic Oscillation*), l'ENSO (*El Niño Southern Oscillation*), la PDO (*Pacific Decadal Oscillation*) e la QBO (*Quasi-Biennal stratospheric Oscillation*).

1.4.1 NAO

La NAO è un aspetto del più generale fenomeno della AO (*Artic Oscillation*). Nella porzione di Emisfero Boreale al di sopra dei 50° di latitudine è situato difatti il Vortice Polare, una profonda depressione in quota il cui centro insiste per tutto l'anno in prossimità del Polo Nord. Nel semestre freddo la pressione atmosferica nel suo centro scende talvolta fino a valori prossimi a 960 hPa, mentre la sua struttura si estende fino ad abbracciare buona parte del continente europeo. Quando, sempre nel semestre freddo, la pressione atmosferica al livello del mare diminuisce alle alte latitudini, con conseguente intensificarsi del Vortice Polare, aumenta contemporaneamente nel Medio Atlantico e nel Medio Pacifico, rinforzando in tal modo l'Anticiclone delle Azzorre e l'Anticiclone del Pacifico: aumenta così il dislivello barico tra i 45° e 55° di latitudine. Quando viceversa la pressione al livello del mare aumenta sul Circolo Polare Artico (generalmente nel semestre caldo), diminuisce in corrispondenza delle medie latitudini: diventano deboli allora le differenze di pressione lungo i meridiani tra i 45° e i 55° di latitudine. Questa oscillazione nord-sud nel nostro emisfero è nota appunto come *Artic Oscillation* (AO). L'intensità e il segno della AO sono espressi mediante la differenza tra l'anomalia media mensile della pressione al livello del mare alle alte latitudini e la corrispettiva anomalia osservata alle medie latitudini. La NAO si può considerare come il "ramo atlantico" della AO. La North Atlantic Oscillation difatti è caratterizzata da una teleconnessione tra la pressione al livello del mare alle alte e medie latitudini atlantiche: la fase positiva si ha quando la pressione atmosferica media stagionale aumenta alle latitudini delle Azzorre, o comunque del Sud Europa, con una simultanea diminuzione alle latitudini dell'Islanda; viceversa per la fase negativa. La NAO, oltre ad esser collegata alla distribuzione delle perturbazioni atlantiche sull'area europea, incide anche sull'intensità dei venti occidentali, e quindi indirettamente anche sulla circolazione oceanica (influenza fortemente ad esempio il ciclo di formazione degli icebergs e la popolazione ittica del Nord Atlantico). La NAO mostra i suoi maggiori effetti in inverno, quando ha forte influenza sul clima del Nord America, Europa, Nord Africa e alcune regioni settentrionali dell'Asia. Come già accennato valori positivi fortemente

anomali della NAO comportano un inusuale dislivello barico tra l'Anticiclone delle Azzorre e il Ciclone d'Islanda: le perturbazioni che si generano ad ovest dell'Islanda, in questo caso più veloci e numerose, sono costrette però a seguire traiettorie molto alte in latitudine, interessando in tal modo solo la parte settentrionale delle Isole Britanniche e successivamente la Scandinavia, e da qui poi, dopo aver lambito il bordo settentrionale dell'Anticiclone delle Azzorre, ripiegano verso sudest, terminando il loro ciclo di vita sull'Egeo, e mantenendosi in tal modo abbastanza lontane dall'Europa Sud-Occidentale e dall'Italia. L'intensità e il segno della NAO sono espressi da un indice calcolato come differenza tra le anomalie medie mensili di pressione al livello del mare a Punta Delgada (Azzorre) e le corrispondenti anomalie osservate ad Akureyri (Islanda). Si ottiene così un indice NAO mensile.

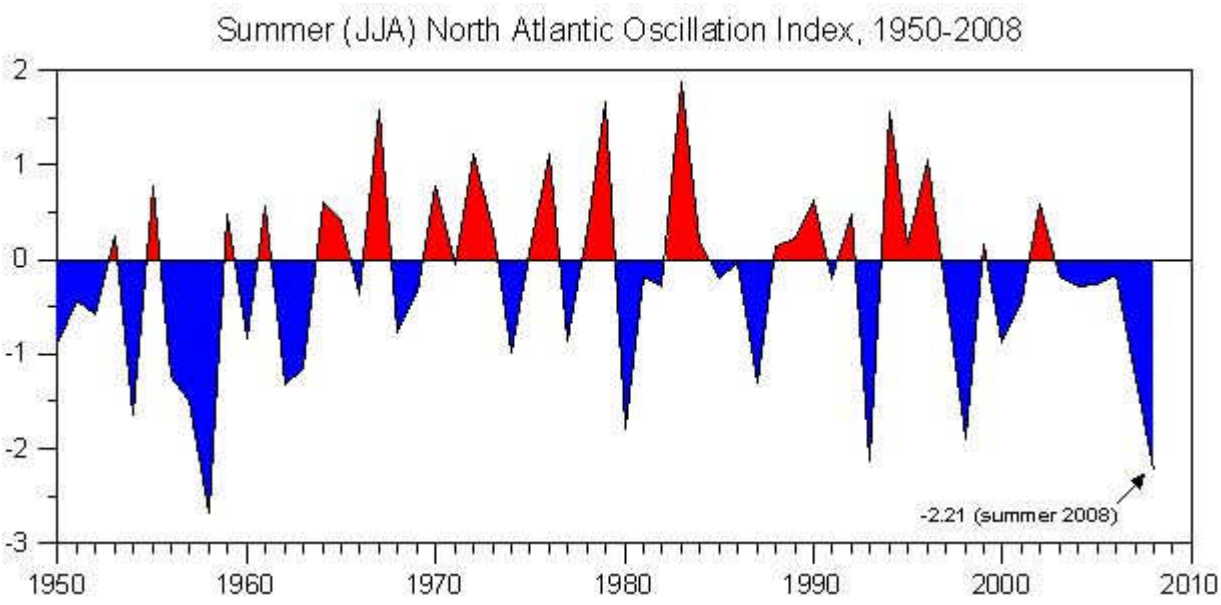


Figura 1.5: indice NAO per la stagione estiva (mesi di giugno, luglio e agosto) dal 1950 al 2008.

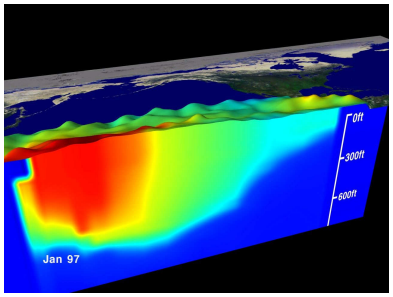
Indici analoghi si ottengono prendendo i valori della pressione a Lisbona o Gibilterra per il Medio Atlantico, e a Reykjavic per il Nord Atlantico: cambia il valore assoluto dell'indice ma non il suo trend generale. Lo studio dell'andamento nel tempo dei valori assoluti degli scarti dalla media mostra in generale un'alternanza di grandi e piccole oscillazioni e l'applicazione successiva del metodo dei minimi quadrati permette di concludere al riguardo della periodicità della variabilità dell'indice che, al livello di confidenza del 95%, vi è la conformità ad un'onda di periodo 43.5 $\pm$ 2.5 anni. La serie mensile dell'indice NAO (NAO index) con cui confrontare le temperature massime estive in Italia è stata reperita presso il sito web del CPC (Climate Prediction Center) della NOAA (National Atmospheric and Oceanic Administration) all'indirizzo
http://www.cpc.noaa.gov/products/precip/CWlink/pna/norm.nao.monthly.b5001.current.ascii.table

1.4.2 ENSO

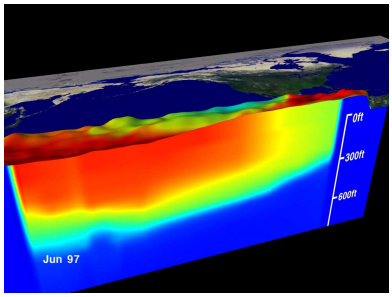
Lo stato del Pacifico Tropicale si identifica tramite le sue caratteristiche superficiali e sub-superficiali, ciascuna delle quali esibisce una marcata variabilità stagionale nella parte più orientale del bacino. Durante tutto l'anno la superficie del Pacifico è solitamente più calda sul bordo occidentale che su quello orientale, dove le SST (*Sea Surface Temperatures*) rimangono piuttosto basse per una regione così soleggiata (in parte a causa della Corrente di Humboldt, in parte per fenomeni di upwelling). Il gradiente più forte tra le due regioni lo si osserva tra settembre e ottobre, quando le temperature del Pacifico Tropicale Orientale toccano il loro minimo. La temperatura superficiale del Pacifico Tropicale Centrale e del Pacifico Tropicale Centro-Orientale normalmente inizia a crescere in dicembre, e raggiunge i valori più elevati in aprile, mentre la temperatura

superficiale dell'Oceano lungo le coste sud americane inizia a crescere a novembre, e raggiunge i picchi massimi in marzo. Per contrasto la temperatura superficiale del Pacifico Occidentale rimane elevata e pressochè costante durante tutto l'anno. Al di sotto della superficie il Pacifico è caratterizzato da un profondo strato di acqua calda nel settore occidentale, mentre nel versante orientale del bacino lo strato di acqua calda è molto più sottile. Questo strato è separato dall'oceano profondo dal *termoclino*, una strato intermedio che quindi nel Pacifico Orientale viene a trovarsi molto più vicino alla superficie di quanto non accada nel Pacifico Occidentale. Anche la circolazione atmosferica è però legata al gradiente di temperatura delle acque oceaniche. A ovest l'Oceano riscalda i primi strati atmosferici: l'aria calda sale verso quote più alte, e nel vuoto da essa lasciato viene richiamata aria più fresca e densa che arriva dal Pacifico Orientale (così si generano anche le correnti note come *alisei*). Contemporaneamente questi venti spingono le acque del Pacifico Tropicale sia verso ovest, sia verso nord e sud, in direzione dei poli. Per rimpiazzarle acque più profonde e fredde (ma anche ricche di sostanze nutritive) risalgono in superficie (*upwelling*) nel Pacifico Orientale. Il continuo afflusso di acqua fredda rafforza il gradiente di temperatura est-ovest, facendo soffiare i venti verso occidente e tenendo l'acqua calda confinata a ovest. Temperature superficiali dell'Oceano (un fluido occupa un volume tanto maggiore quanto più è elevata la sua temperatura) e venti orientali (enormi quantità d'acqua vengono spinte ed ammassate verso ovest) influiscono tra l'altro sull'altezza del livello del mare, che risulta maggiore sul bordo occidentale dell'Oceano (il livello del mare in Indonesia è normalmente 50 cm più alto che lungo le coste del Sud America). La circolazione atmosferica al di sopra del Pacifico è invece caratterizzata dalla presenza di una *Cella di Walker*. Più in generale la Circolazione di Walker divide la fascia equatoriale in tre grandi celle convettive con direttrice est-ovest. Queste grandi celle sono situate una sull'Oceano Pacifico, una sull'Oceano Atlantico e una sull'Oceano Indiano. In ciascuna di esse l'aria sale nel ramo occidentale, ove le acque oceaniche sono più calde, per poi ridiscendere lungo il ramo orientale. Nell'ascesa sul lato occidentale le masse d'aria raggiungono anche i 12 km di altezza, con conseguente sviluppo di abbondanti precipitazioni; le intense correnti ascensionali si trovano sulla verticale di Indonesia e Australia, dell'Amazzonia, e dell'Africa Centrale. L'aria che invece discende sul lato orientale della cella risulta particolarmente secca, anche a causa del fenomeno di subsidenza: è in queste zone, tra l'altro, che si trovano alcune delle maggiori aree desertiche del pianeta. La cella sull'Oceano Pacifico risulta più estesa ed intensa delle altre due, in quanto è maggiore il gradiente termico tra il suo ramo occidentale e quello orientale. Modificazioni, anche consistenti, della cella che caratterizza la circolazione del Pacifico avvengono in presenza di fenomeni di riscaldamento (El Niño) o raffreddamento (La Niña) del Pacifico Tropicale Centrale e Orientale: durante l'episodio caldo si può quasi arrivare alla soppressione della cella, mentre in concomitanza con l'episodio freddo si ha un'intensificazione della Circolazione di Walker. Le fluttuazioni delle temperature oceaniche durante episodi di El Niño o La Niña sono accompagnate da fluttuazioni su grande scala del campo di pressione, fenomeno noto appunto come *Southern Oscillation* (SO). La fase negativa della SO si verifica contemporaneamente ad episodi di El Niño, ed è caratterizzata da valori di pressione al suolo superiori alla media su Indonesia e Pacifico Tropicale Occidentale, mentre un'anomala area di bassa pressione interessa il Pacifico Tropicale Orientale. La fase positiva della SO si verifica invece durante gli episodi di La Niña, quando valori insolitamente bassi caratterizzano il campo della pressione al livello del mare su Indonesia e settore occidentale del Pacifico Tropicale, ed un'area di alta pressione più intensa del normale è posizionata sul Pacifico Centrale e sul bordo orientale del Pacifico Tropicale. El Niño quindi è un riscaldamento delle acque del Pacifico Orientale che si verifica normalmente intorno a Natale. Periodicamente però tale riscaldamento risulta particolarmente intenso, dando luogo a forti episodi di El Niño, ovvero ad un *episodio caldo di ENSO*, che si protrae generalmente per un periodo che va da 12 a 18 mesi. In questo caso l'acqua calda, di solito confinata nel Pacifico Occidentale, si espande enormemente nel pacifico Tropicale, fino a cingere un quarto della circonferenza terrestre. Durante un episodio di El Niño le temperature dell'Oceano possono salire localmente anche di 3-5

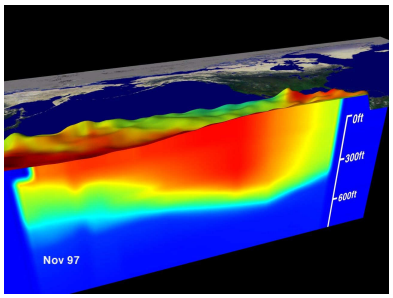
°C al di sopra della norma. Anche l'altezza del livello del mare cresce sul settore orientale, per cui anche il gradiente di altezza del livello del mare viene fortemente ridotto.



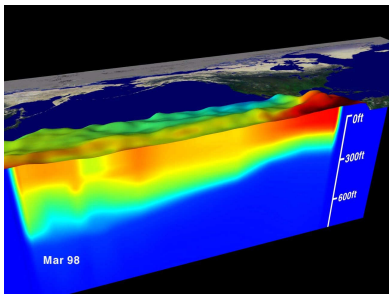
(a)



(b)



(c)



(d)

Fig. 1.6 a,b,c,d: evoluzione dell'episodio di El Niño del 1997/98. Le immagini mostrano l'altezza del livello del mare (tramite il profilo in rilievo) e la temperatura delle acque oceaniche, ricostruite grazie ai dati del NASA TOPEX radar altimetry e dalle osservazioni fornite dal sensore AVHRR della NOAA. Le quattro mappe, che si riferiscono al gennaio, luglio e novembre del '97 e al marzo del 98, mostrano una crescita di circa 34 cm del livello del mare sul bordo orientale dell'oceano. Risulta inoltre evidente il progressivo riscaldamento del Pacifico Orientale: il rosso indica temperature di circa 30 °C, il blu di 8 °C

Durante El Niño si hanno anche forti modificazioni nel regime dei venti attraverso il Pacifico Tropicale: vengono fortemente attenuate le correnti orientali nei bassi strati al di sopra del Pacifico Tropicale e le correnti occidentali nell'alta atmosfera, vicino alla tropopausa, sopra la medesima regione. Viene ridotta insomma la forza della Circolazione di Walker nel Pacifico, al punto che durante gli episodi di El Niño più intensi tale circolazione può risultare anche assente. Anche le nubi cariche di pioggia che accompagnano le acque calde migrano verso est. Quando si sviluppa un episodio di El Niño il Pacifico Orientale risulta inoltre caratterizzato da un primo strato di acqua calda insolitamente spesso, e da un'aumentata profondità del termoclino. Viene così meno l'upwelling lungo le coste del Sud America, mentre si riduce il dislivello di profondità del termoclino tra i lati opposti del Pacifico: durante gli episodi di El Niño più intensi la quota del termoclino può addirittura divenire uniforme sull'intero bacino per periodi anche di mesi. Durante un evento di El Niño il calore accumulato dall'Oceano è ridistribuito sulle acque superficiali dell'intero Pacifico Tropicale, e la maggior parte di esso viene rilasciato all'atmosfera, creando un sensibile riscaldamento di tutta la regione. Tuttavia gran parte di questo calore viene perso dall'Oceano in processi d'evaporazione, e viene immagazzinato nell'atmosfera sotto forma di calore latente. Il calore può così distribuirsi efficacemente ad ampie porzioni d'atmosfera. I processi che scatenano fenomeni quali El Niño non sono ancora del tutto chiari, anche se si possono ipotizzare alcuni schemi di funzionamento dell'evento ENSO. Le poche decine di metri più superficiali dell'oceano immagazzinano difatti 1000 volte più calore solare dell'atmosfera. Immense masse d'acqua che racchiudono questo calore si muoverebbero lentamente in profondità, senza essere influenzate dalle interazioni molto più veloci che avvengono in superficie (Cella di Walker). I due processi di trasporto del calore sarebbero quindi perpetuamente fuori sincronia, e quindi alla continua ricerca di un equilibrio.
In alcune annate, di solito dopo un episodio di El Niño, invece di tornare a condizioni normali le acque del Pacifico Tropicale Orientale subiscono un anomalo raffreddamento. E' il fenomeno speculare a El Niño, noto come La Niña o episodio freddo di ENSO. Durante un forte episodio di La Niña le temperature superficiali del Pacifico Tropicale Orientale possono scendere da 1 a 4 °C al di sotto della norma, mentre lo strato superiore dell'Oceano, costituito da acqua relativamente calda, risulta molto più sottile del normale. Anche il termoclino si trova a profondità minori del solito, molto vicino alla superficie. Risulta così aumentato il dislivello nella profondità del termoclino tra i lati opposti dell'Oceano. Questo fenomeno comporta anche un maggior afflusso di acque profonde, ricche di sostanze nutritive, che risalgono fino alla superficie (upwelling), mentre l'altezza del livello del mare risulta minore del normale, andando ad aumentare il gradiente tra i lati opposti del Pacifico. Le precipitazioni diminuiscono sul Pacifico Tropicale Centrale e rimangono confinate al Pacifico Occidentale e all'Indonesia. L'area in cui si riscontra una diminuzione delle piogge generalmente coincide con l'area caratterizzata da acque superficiali oceaniche insolitamente fredde. Durante La Niña, sul Pacifico Tropicale Orientale, si fanno anche più intensi i venti orientali nella bassa atmosfera, e la stessa cosa avviene per i venti occidentali negli strati più atmosferici più alti: si rinforza così la circolazione di Walker. Per confrontare l'ENSO con le temperature estive in Italia, fra i tanti indici disponibili che descrivono il fenomeno ENSO, se ne sono scelti due in particolare: il SOI (Southern Oscillation Index) e il MEI (Multivariate ENSO Index). Il SOI è una misura delle fluttuazioni di pressione su larga scala che si verificano tra il Pacifico Tropicale Occidentale ed Orientale durante episodi di El Niño o La Niña: in generale è definito come la differenza tra le anomalie di pressione al livello del mare registrate a Tahiti e Darwin. La fase negativa del SOI indica valori di pressione inferiori alla norma a Tahiti, e valori superiori alla norma a Darwin. Periodi prolungati di SOI negativo sono caratteristici degli episodi di El Niño, mentre lunghi periodi con SOI positivo indicano la presenza di una fase di La Niña.

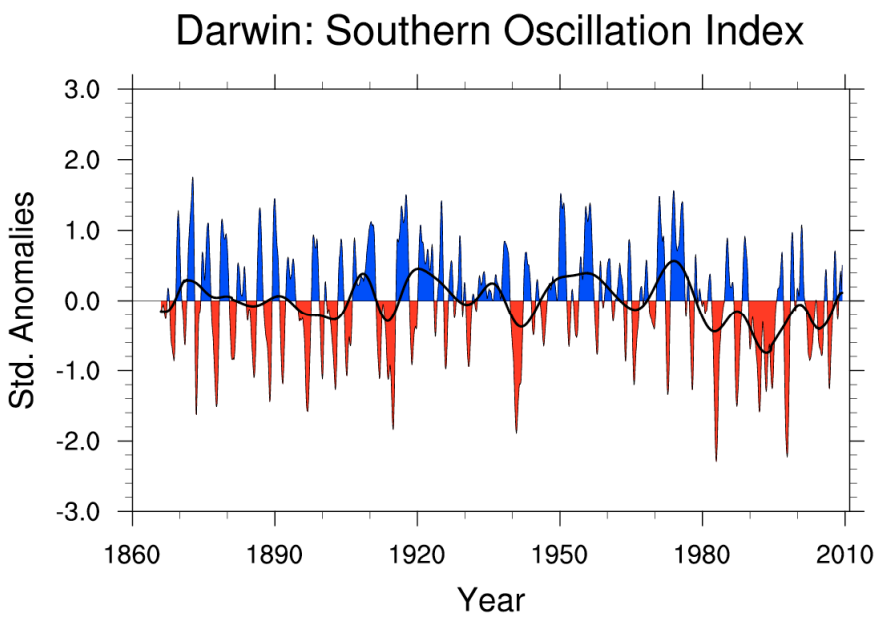


Fig. 1.7: serie dell'indice SOI dal 1860 al 2009

Il MEI invece sintetizza una serie di anomalie indotte dall'ENSO su alcuni parametri locali del Pacifico Tropicale: pressione al livello del mare, componente zonale e meridionale del vento alla superficie, temperatura superficiale delle acque, temperatura dell'aria e copertura nuvolosa del cielo. Quando l'indice è compreso fra (-0.5) e (+0.5) l'Oceano Pacifico si considera in condizioni neutre. MEI positivo e maggiore di 0.5 descrive invece una situazione di El Niño, in particolare episodi di forte intensità quando l'indice raggiunge in modulo il valore di 1.2, mentre la fase negativa del MEI, in valore assoluto maggiore di 0.5, indica che si è in presenza di condizioni di La Niña.

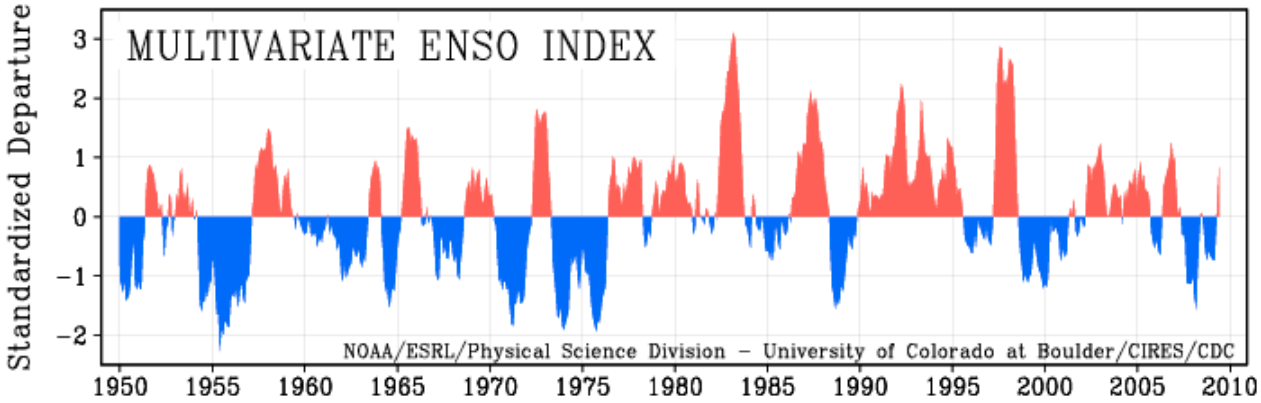


Fig. 1.8: serie dell'indice MEI dal 1950 al 2009

1.4.3 PDO

La *Pacific Decadal Oscillation* è una fluttuazione a lungo termine dell'Oceano Pacifico. E' un fenomeno simile a El Niño: le due oscillazioni agiscono in maniera analoga e sono localizzate quasi nella stessa regione, ma hanno cicli temporali molto differenti. Il termine PDO è stato coniato da

S.Hare dell'Università di Washington, che scoprì per primo l'esistenza del fenomeno studiando le connessioni tra la popolazione di salmoni dell'Alaska e il clima del Pacifico. La PDO è fenomeno caratteristico soprattutto del Pacifico Settentrionale, nell'area nord americana, e compie un ciclo completo approssimativamente in 20-30 anni. La *fase fredda* è caratterizzata da acque superficiali più fredde della norma sul settore orientale, mentre il settore occidentale di questa porzione di Pacifico è caratterizzato da temperature superficiali superiori alla norma. Nella *fase calda* o *positiva*, che sembra aver dominato dal 1977 al 1999, e prima ancora gli anni tra il 1925 e il 1946, il Pacifico Occidentale diviene più freddo, mentre il bordo orientale si riscalda. Attualmente la PDO si trova nella sua fase fredda che ha prevalso anche nei periodi 1890-1924 e nel 1947-1976. Lo spostamento della posizione di grandi masse di acqua fredda o calda nella regione nord americana sembra in grado di alterare il percorso della corrente a getto polare e quindi anche il posizionamento dei grandi centri barici alle medie latitudini. L'andamento della PDO è descritto dal PDO Index, indice definito mediando il valore mensile delle SST nel Pacifico a nord dei 20 °C di latitudine Nord, e sottraendo a tale valore l'anomalia media a livello planetario in modo da eliminare il segnale dovuto al Global Warming (Mantua, 2000). La serie mensile dell'indice che descrive la PDO è disponibile presso il sito web del JISAO (*Joint Institute for the Study of the Atmosphere and Ocean*), un istituto nato dalla cooperazione fra NOAA e Università di Washington, all'indirizzo http://jisao.washington.edu/pdo/PDO.latest

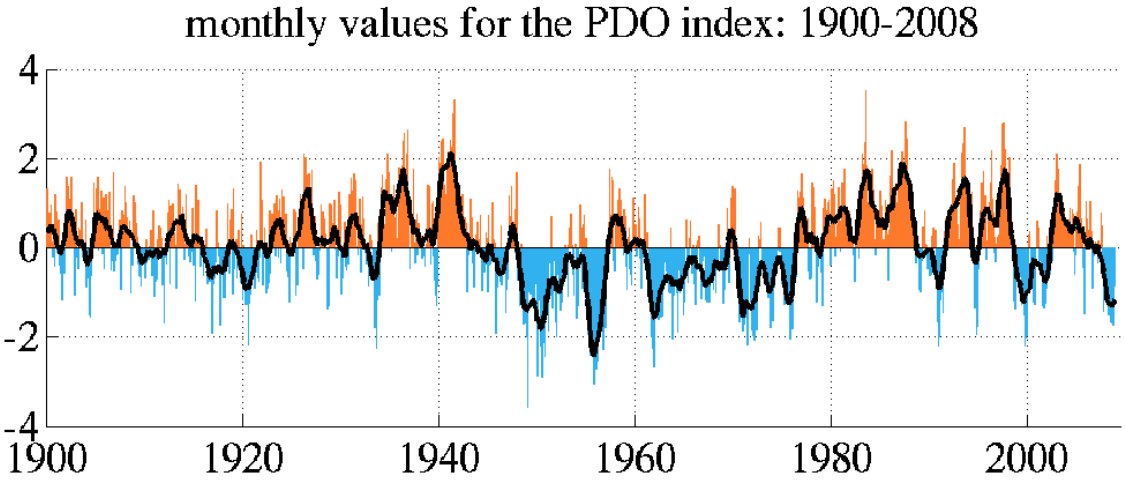


Fig. 1.9: andamento della PDO, dal 1900 al 2008, descritto tramite il PDO Index

1.4.4 QBO

La *Quasi-Biennal Oscillation* è una fluttuazione che caratterizza la circolazione stratosferica tropicale, e consiste in una periodica inversione dei venti zonali, ossia di quei venti diretti lungo i paralleli. Alla QBO sono legate variazioni della temperatura stratosferica. Per evidenziare questo effetto viene fatta una media dei venti nella fascia tropicale, dalla quale viene sottratto l'effetto stagionale: si osserva così una progressiva discesa verso quote basse, alternativamente, dei venti occidentali e di quelli orientali. Rimanendo ad una quota fissa il vento cambia direzione con un periodo medio leggermente inferiore ai 2 anni. L'inversione di direzione comincia ai livelli più alti (sopra ai 30 Km di quota) per discendere con velocità di circa 1 km al mese: la propagazione verso il basso avviene senza diminuzione di ampiezza tra 30 e 23 km, mentre si attenua rapidamente al di sotto di tale quota. La QBO è simmetrica rispetto all'Equatore. Quando la QBO è nella fase di venti orientali si riscontrano modifiche nella circolazione troposferica tra Equatore ed Emisfero Nord,

mentre nella fase di venti occidentali si osservano modifiche circolatorie tra Pacifico e Nord America. Inoltre è ormai accertato come la QBO si rifletta anche in un'oscillazione quasi biennale della colonna totale di ozono entro la fascia equatoriale 10° N - 10° S : il massimo della colonna è difatti raggiunto subito dopo la transizione a venti occidentali a 50 hPa.
Per descrivere la periodica oscillazione dei venti zonali stratosferici nella regione equatoriale si utilizzano due diversi indici, il qbo.30.index e il qbo.50.index che danno i venti medi sulla verticale dell'equatore alle quote stratosferiche rispettivamente di 30 hPa e 50 hPa. La serie mensile dei due indici è stata reperita presso il sito web del CPC della NOAA agli indirizzi
ftp://ftp.cpc.ncep.noaa.gov/wd52dg/data/indices/qbo.u30.index
ftp://ftp.cpc.ncep.noaa.gov/wd52dg/data/indices/qbo.u50.index

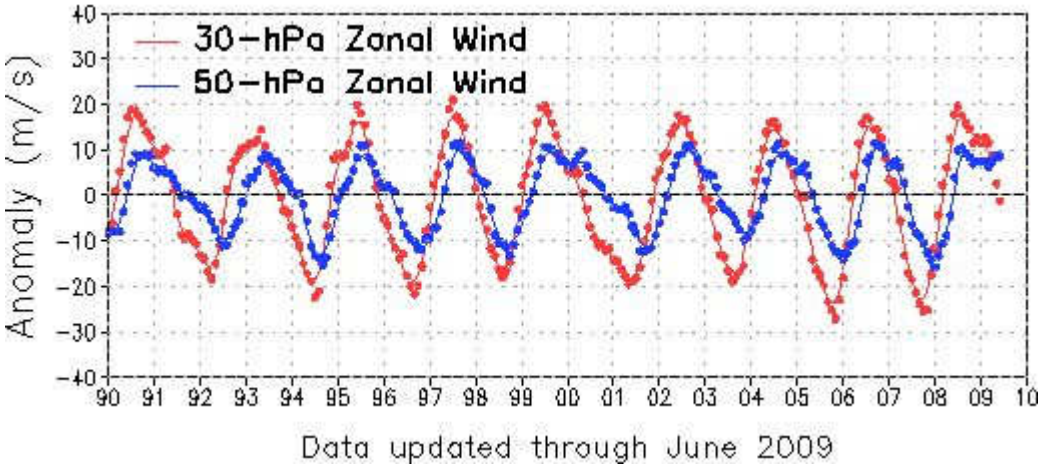
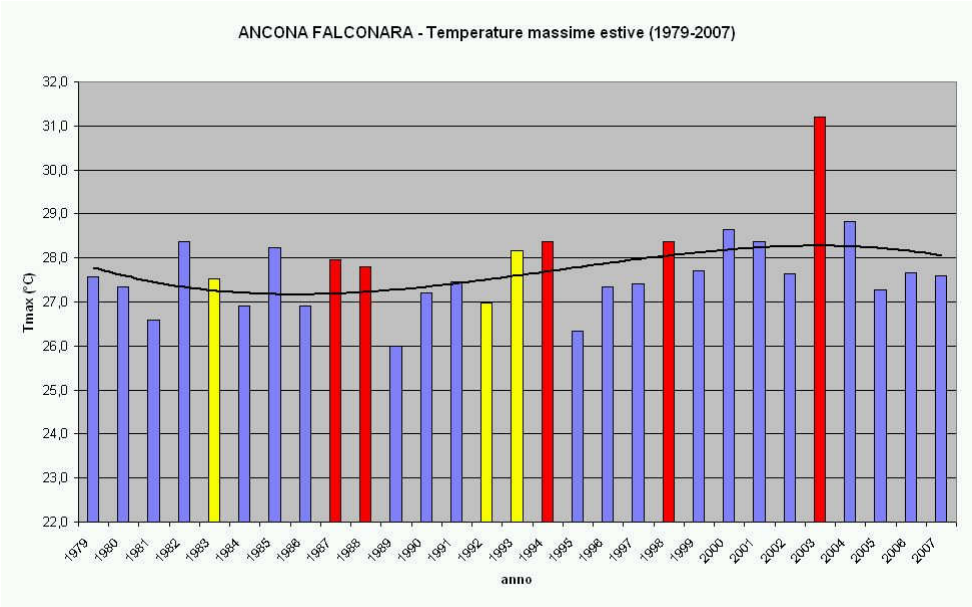


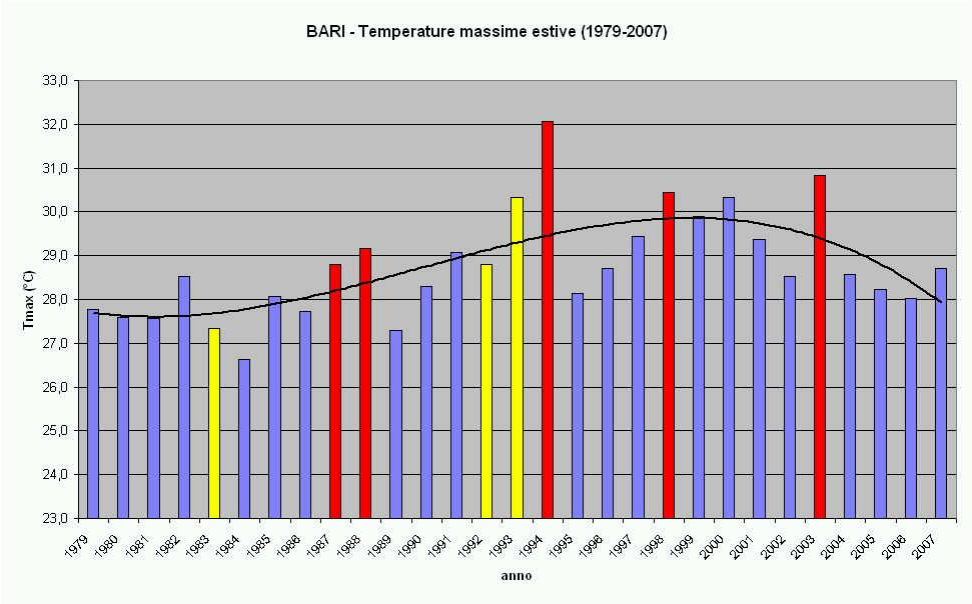
Fig. 1.10: andamento della QBO, dal 1990 al 2009, descritto tramite il QBO Index.

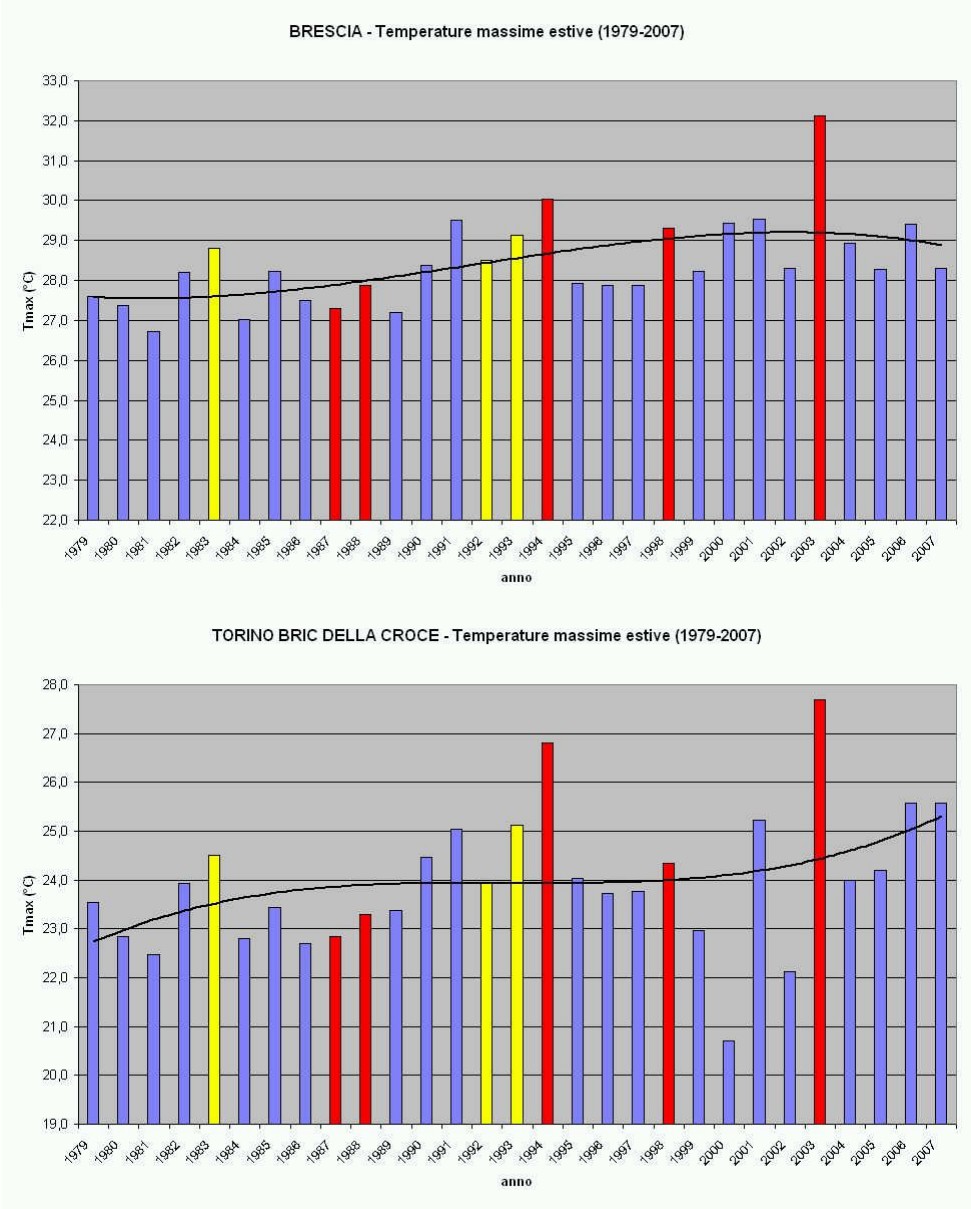
1.4.5 Risultati: forti episodi di El Niño ed estati più calde del normale

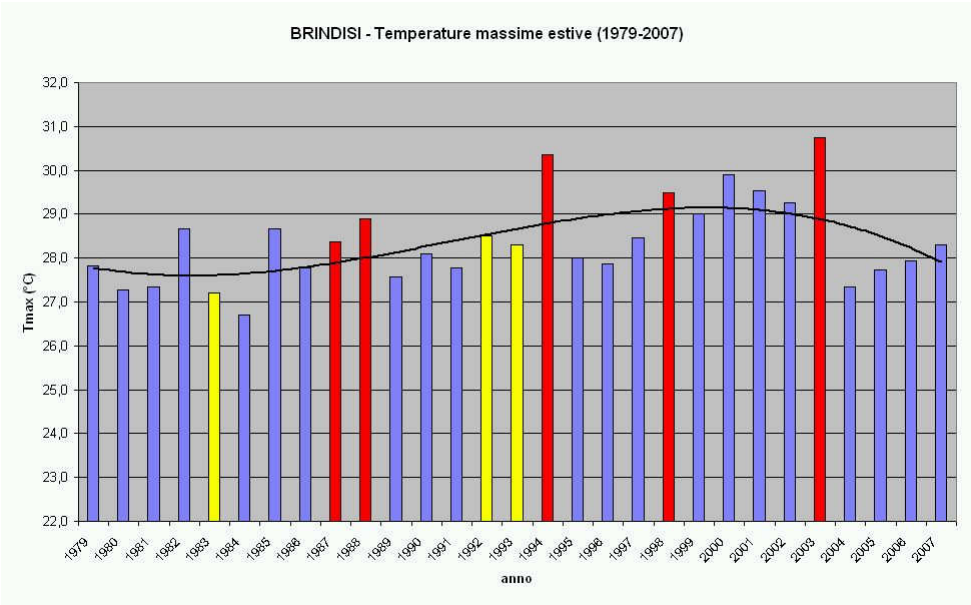
Nessuno degli indici utilizzati ha mostrato un coefficiente di correlazione significativo con le serie delle temperature massime estive. Del resto ciò può derivare anche dalla difficoltà di collegare le serie delle temperature massime, che si riferiscono a un ristretto periodo dell'anno (la stagione estiva), a indici che invece riproducono l'evoluzione annuale di particolari oscillazioni climatiche. Tuttavia, un'attenta analisi nell'andamento delle temperature rivela come i picchi più elevati cadano con una certa regolarità in corrispondenza delle annate caratterizzate da episodi di El Niño. Si sono allora evidenziate in colori differenti, sia per le serie relative alle singole stazioni che per quella rappresentativa dell'Italia intera, le annate caratterizzate da El Niño, segnalando in rosso quelle in cui non sono intervenuti particolari fenomeni in grado di alterare a scala globale il campo di temperatura e in giallo quelle in cui invece grandi eruzioni vulcaniche hanno causato un raffreddamento a livello planetario: le grandi eruzioni vulcaniche di El Chichon (Messico, aprile 1982) e soprattutto Pinatubo (Filippine, giugno 1991), attraverso lo schermaggio di parte della radiazione solare in arrivo hanno difatti causato un raffreddamento delle temperature planetarie dell'ordine di qualche decimo di grado, con effetti osservabili, nel caso del Pinatubo, addirittura a due anni di distanza dall'eruzione (Dutton e Christy, 1992; Hansen e al., 1992; Reynolds, 1993). Sono state in particolare prese in considerazione le stagioni estive di quelle annate in cui El Niño era già di forte intensità nell'inverno e primavera antecedenti: è difatti in tale periodo che il segnale di El Niño si trasmette, attraverso un "ponte troposferico", dal Pacifico all'Atlantico (Wang e Enfield, 2002). Sono state considerate anche quelle stagioni estive (1994) inserite in un periodo caratterizzato da lungo e anomalo episodio di El Niño (1991-1995) anche se con temporanea attenuazione proprio nei mesi primaverili antecedenti. Per tale analisi si è preferito utilizzare come linea di tendenza delle temperature una polinomiale di ordine 3, che meglio descrive graficamente l'effettivo andamento della serie. I grafici sono proposti in coda a questo paragrafo.

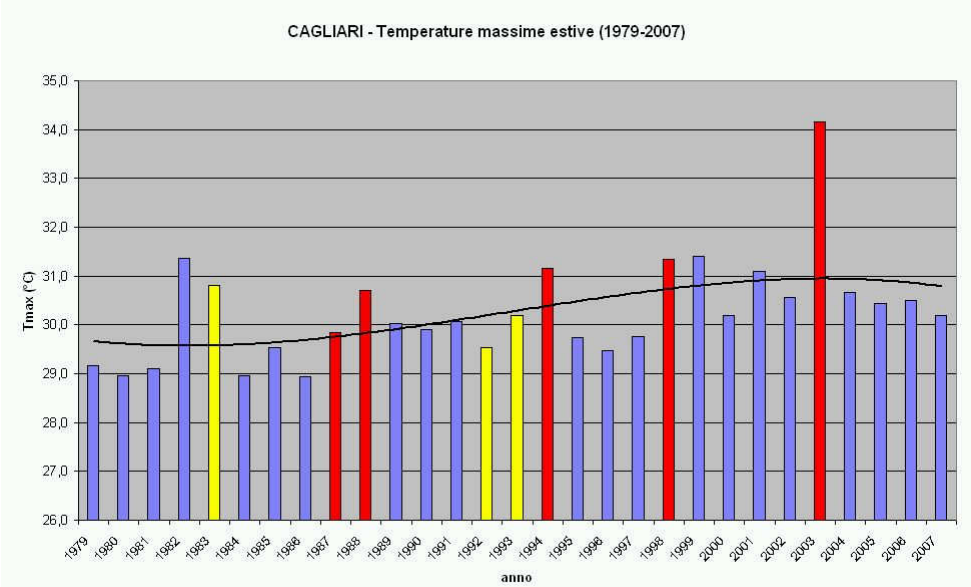
Dall'osservazione dei grafici così rielaborati emerge evidente una corrispondenza fra estati insolitamente calde ed episodi di El Niño, soprattutto quelli di intensità più forte (1982-1983; 1991-1995; 1997-1998; 2002-2003) anche se nelle annate (1983, 1992, 1993) influenzate dalle eruzioni di El Chichon e Pinatubo il segnale appare in parte attenuato. In particolare in corrispondenza ad episodi di El Niño l'estate sembra risultare quasi sempre più calda del normale (al di sopra della linea di tendenza), e in quasi tutte le località (cosiccome nel grafico relativo all'Italia nel suo complesso) le tre stagioni estive più calde in assoluto seguono proprio episodi di El Niño.

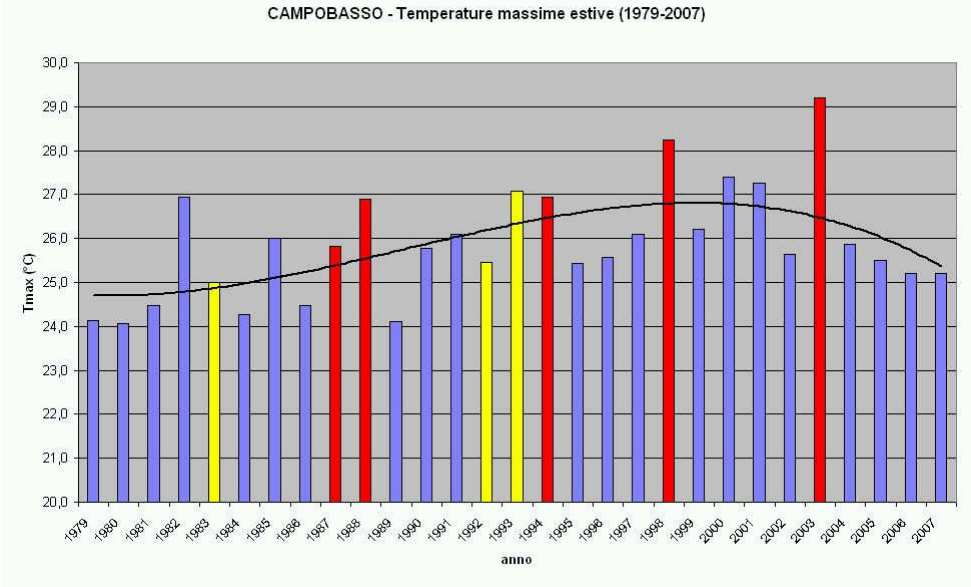


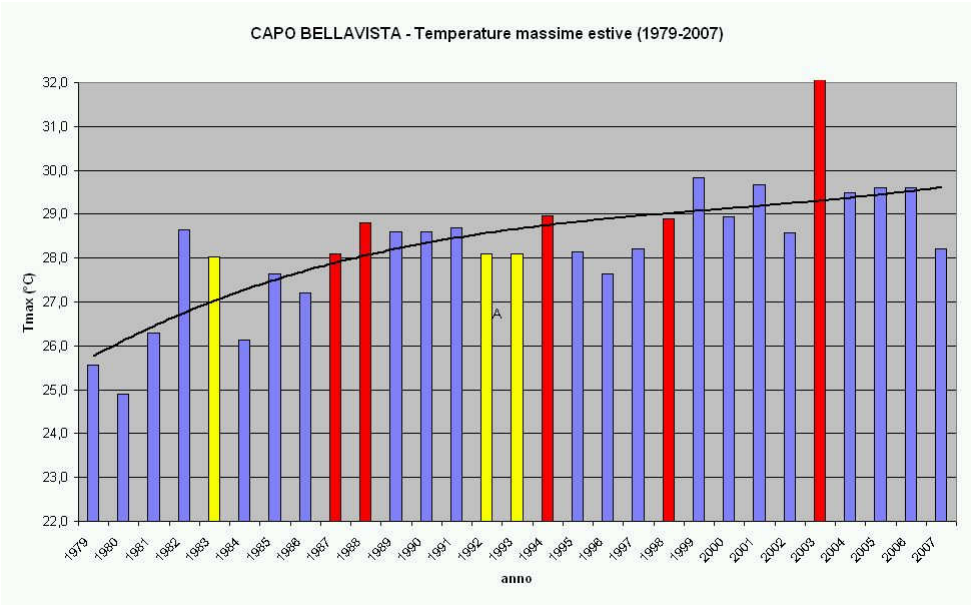


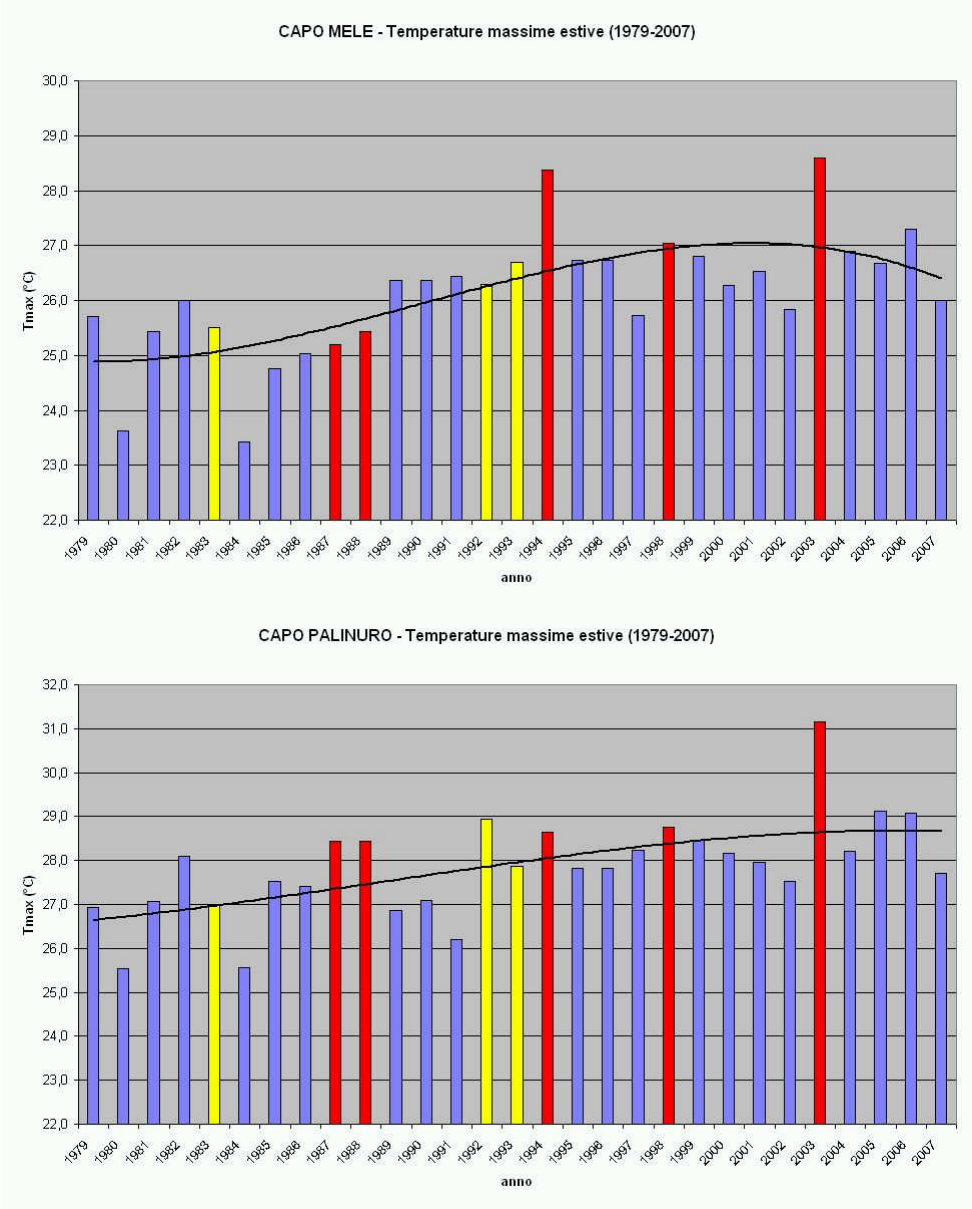

BRESCIA - Temperature massime estive (1979-2007)
Tmax (°C)
anno
TORINO BRIC DELLA CROCE - Temperature massime estive (1979-2007)
Tmax (°C)
anno

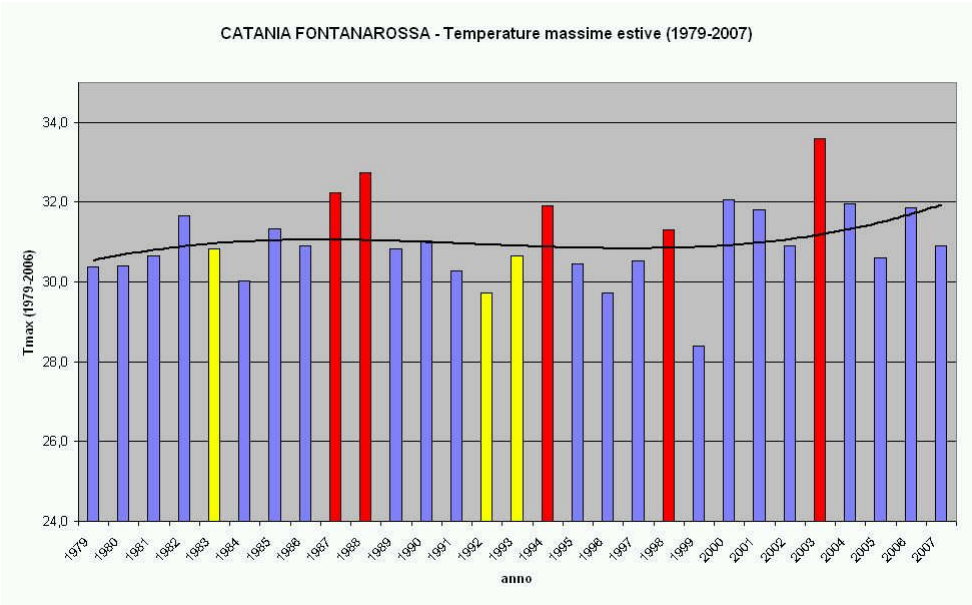

BRINDISI - Temperature massime estive (1979-2007)
Tmax (°C)
anno

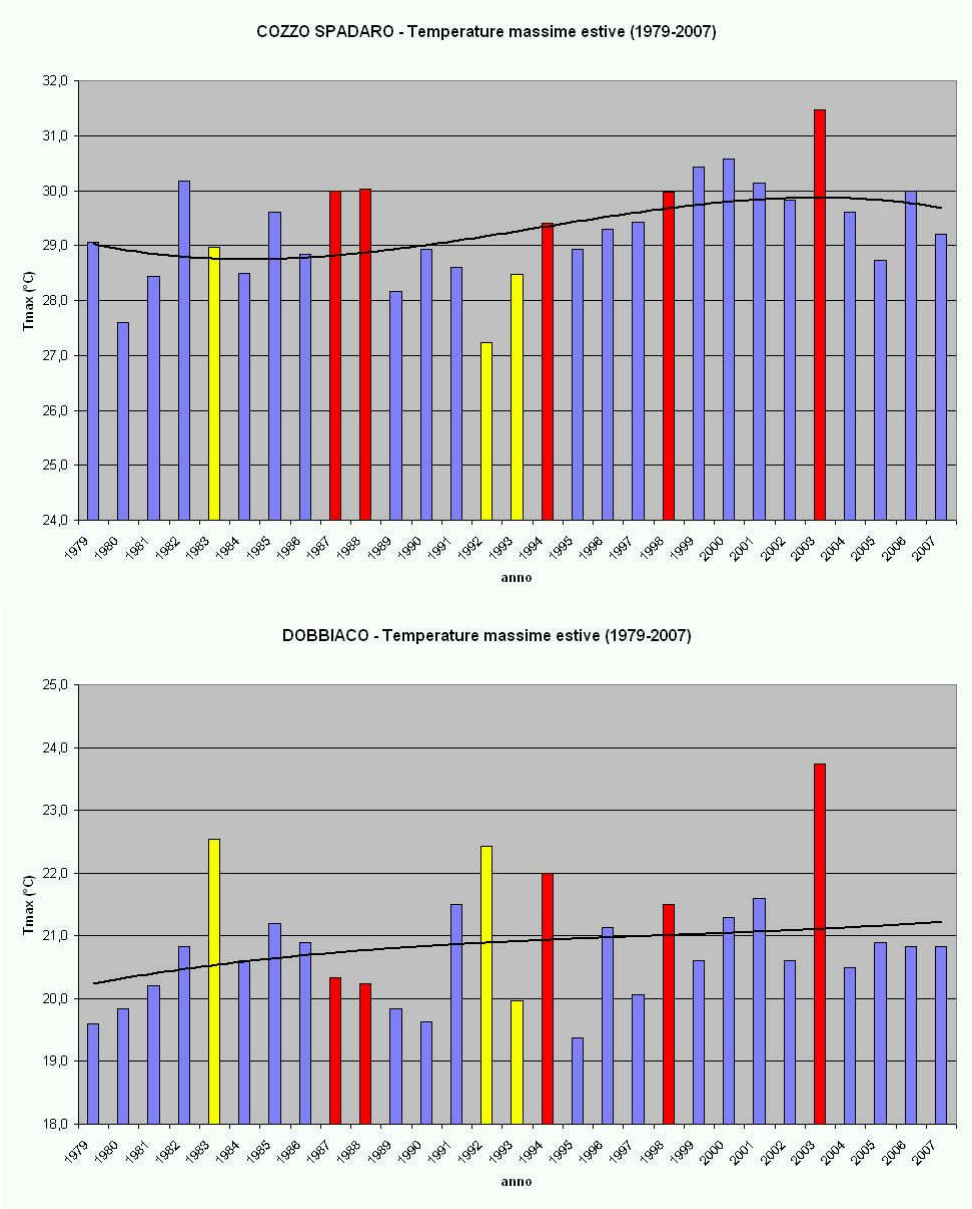

CAGLIARI - Temperature massime estive (1979-2007)
Tmax (°C)
anno

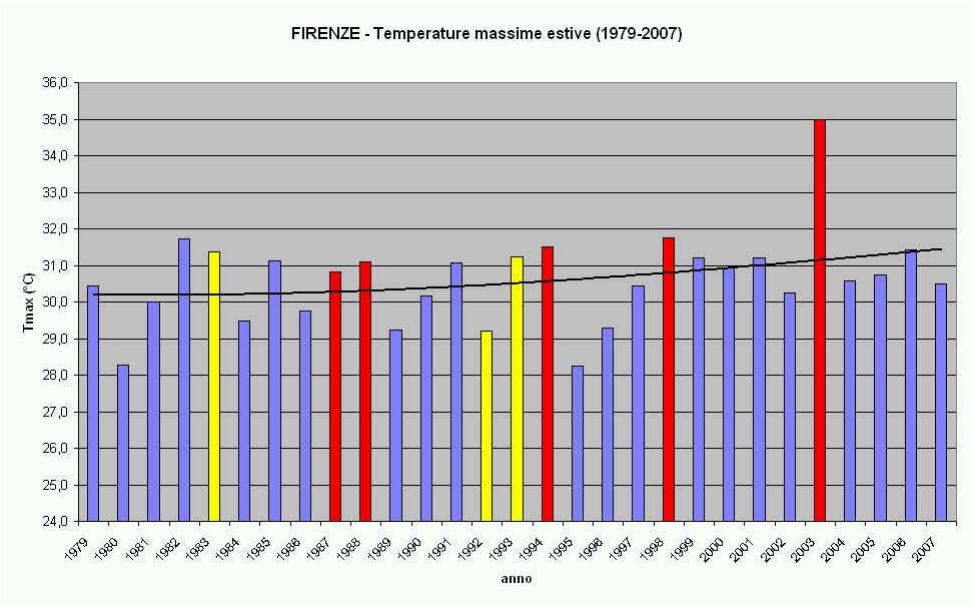

CAMPOBASSO - Temperature massime estive (1979-2007)
Tmax (°C)
anno

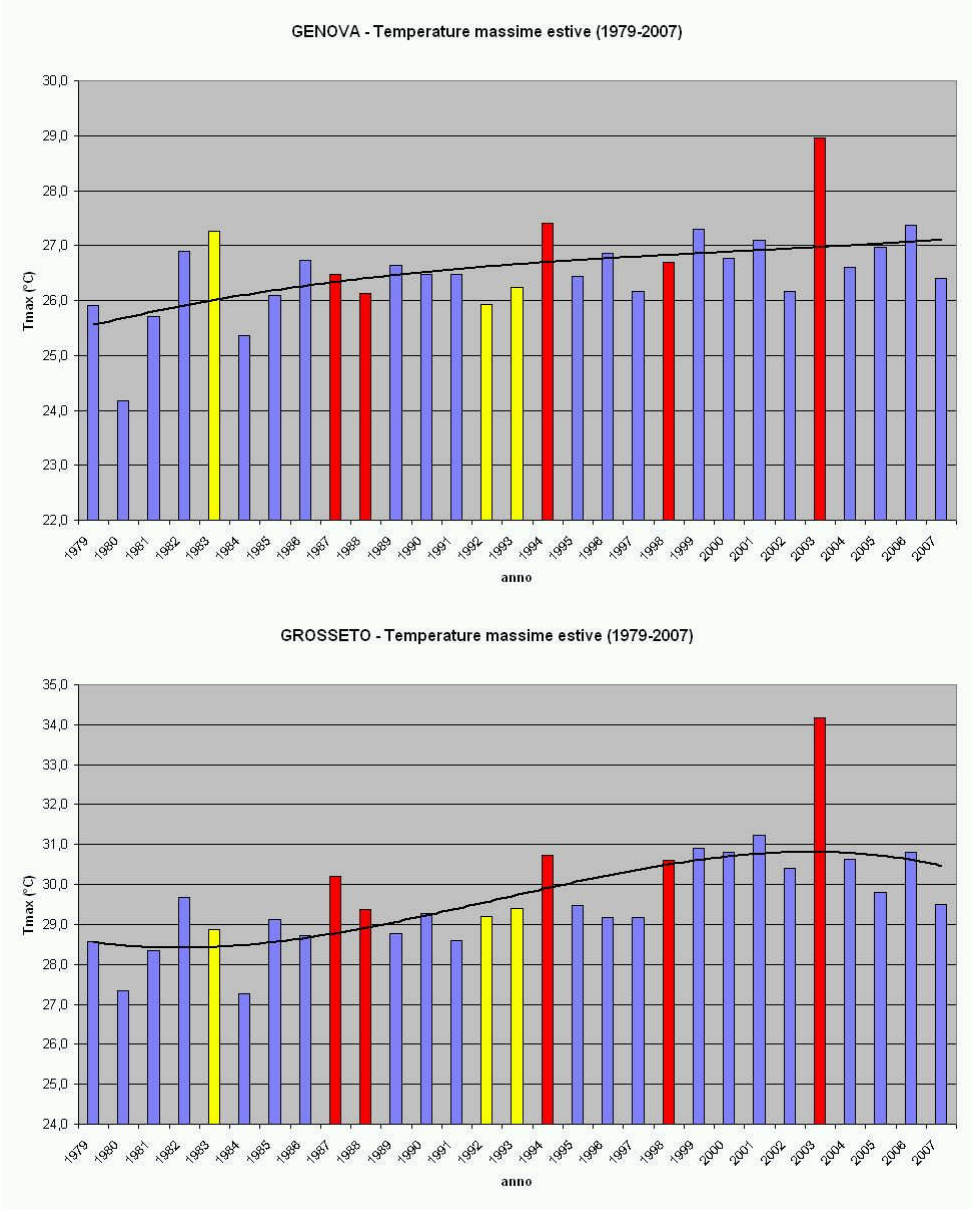

CAPO BELLAVISTA - Temperature massime estive (1979-2007)
Tmax (°C)
anno

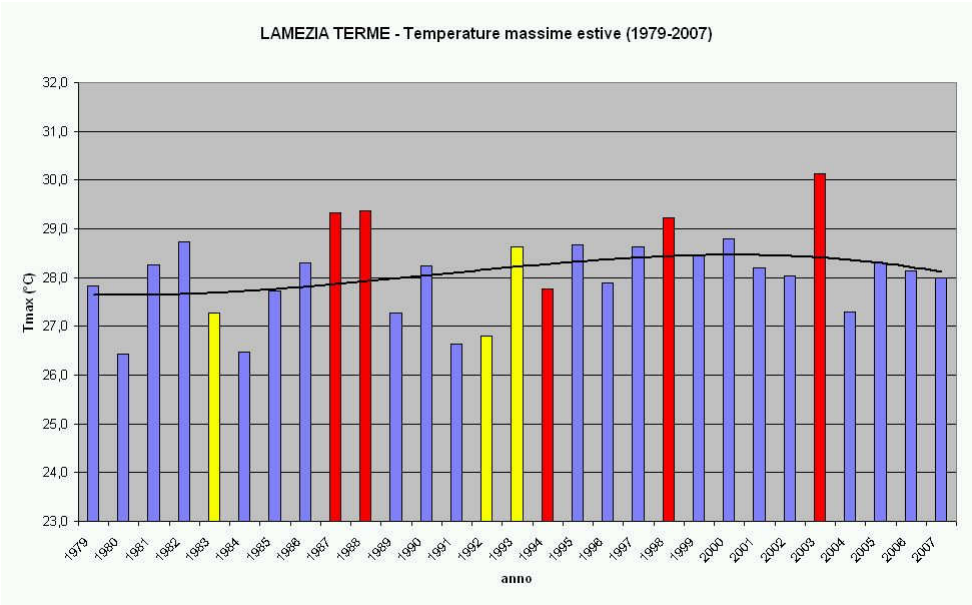

CAPO MELE - Temperature massime estive (1979-2007)
Tmax (°C)
anno
CAPO PALINURO - Temperature massime estive (1979-2007)
Tmax (°C)
anno

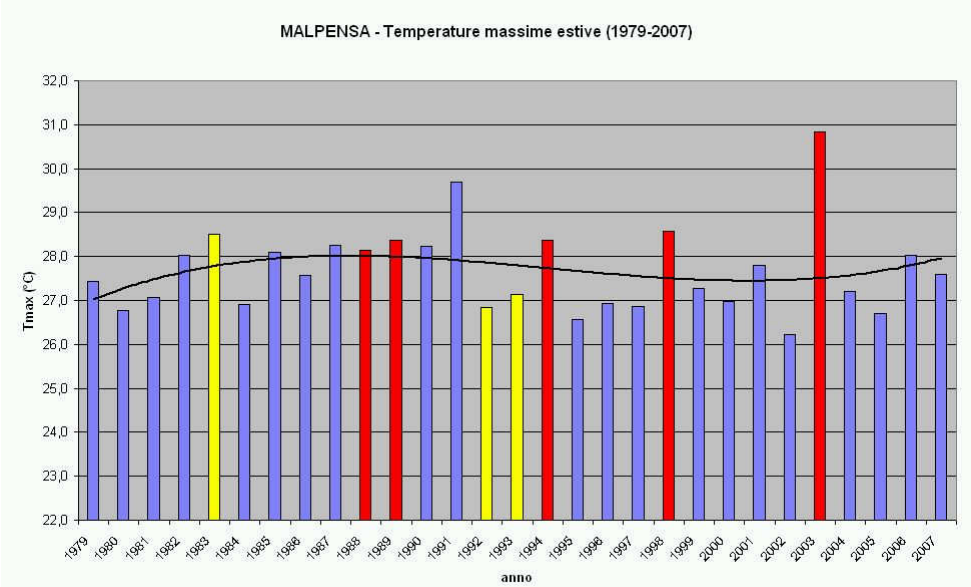

CATANIA FONTANAROSSA - Temperature massime estive (1979-2007)
Tmax (1979-2006)
anno

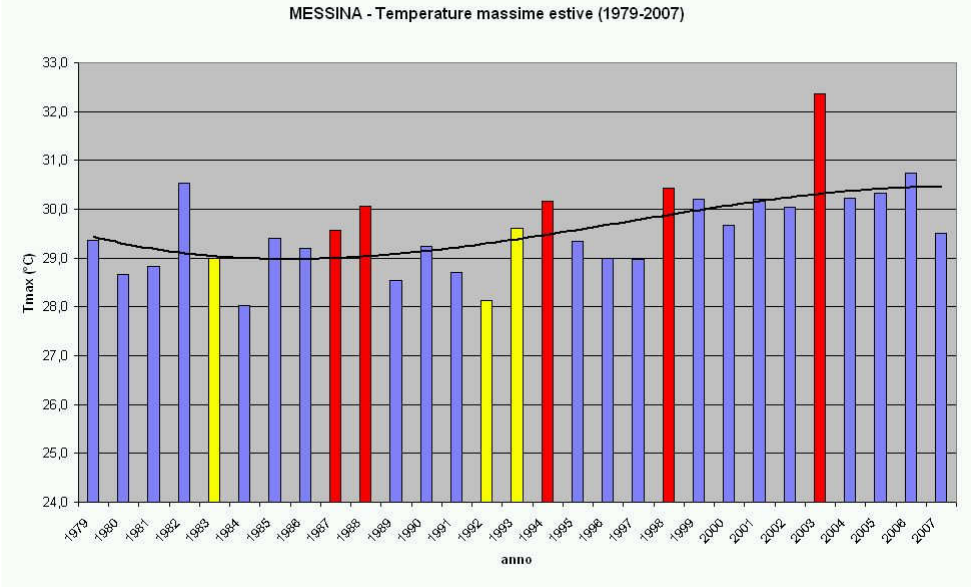

COZZO SPADARO - Temperature massime estive (1979-2007)
Tmax (°C)
anno
DOBBIACO - Temperature massime estive (1979-2007)
Tmax (°C)
anno

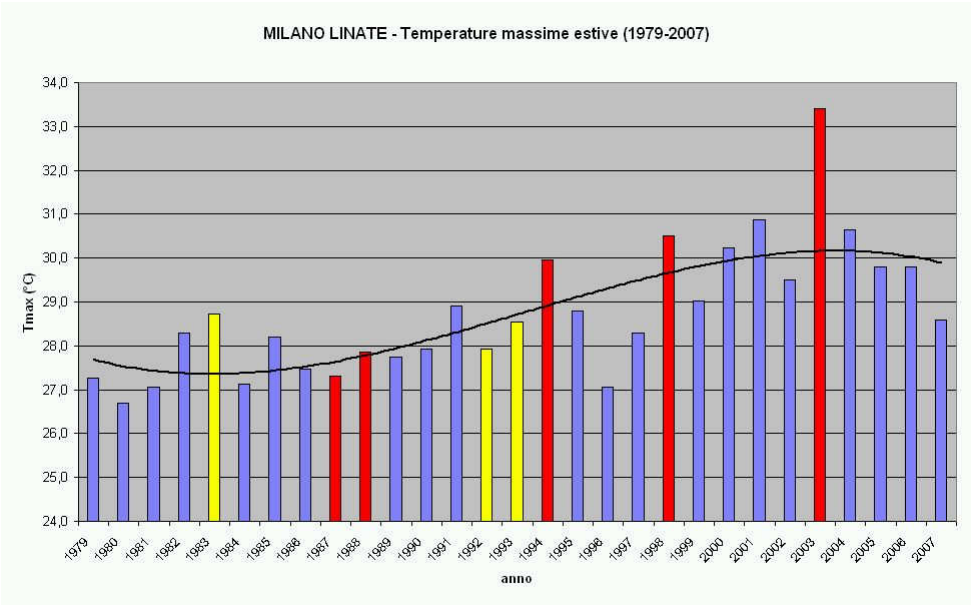

FIRENZE - Temperature massime estive (1979-2007)
Tmax (°C)
anno

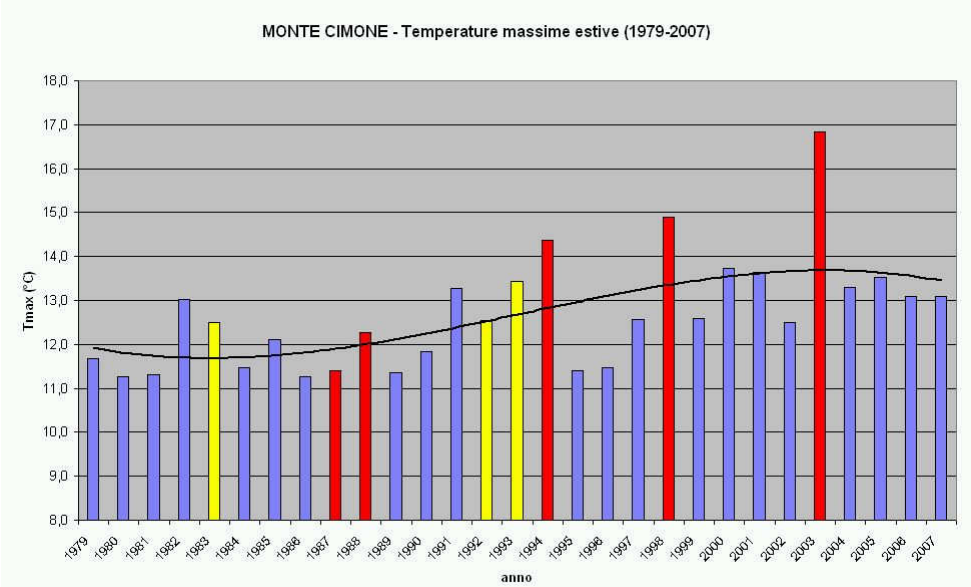

GENOVA - Temperature massime estive (1979-2007)
Tmax (°C)
anno
GROSSETO - Temperature massime estive (1979-2007)
Tmax (°C)
anno

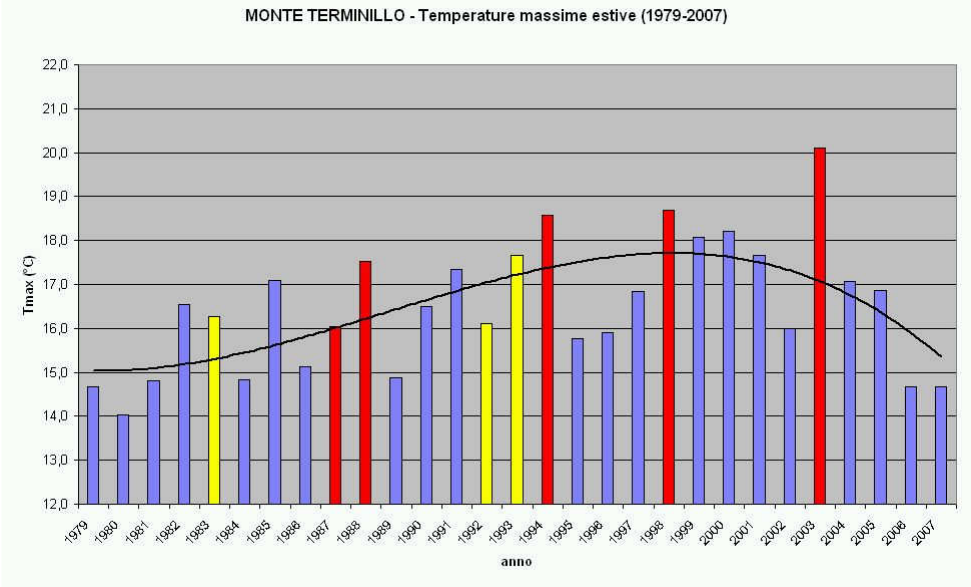

LAMEZIA TERME - Temperature massime estive (1979-2007)
Tmax (°C)
anno

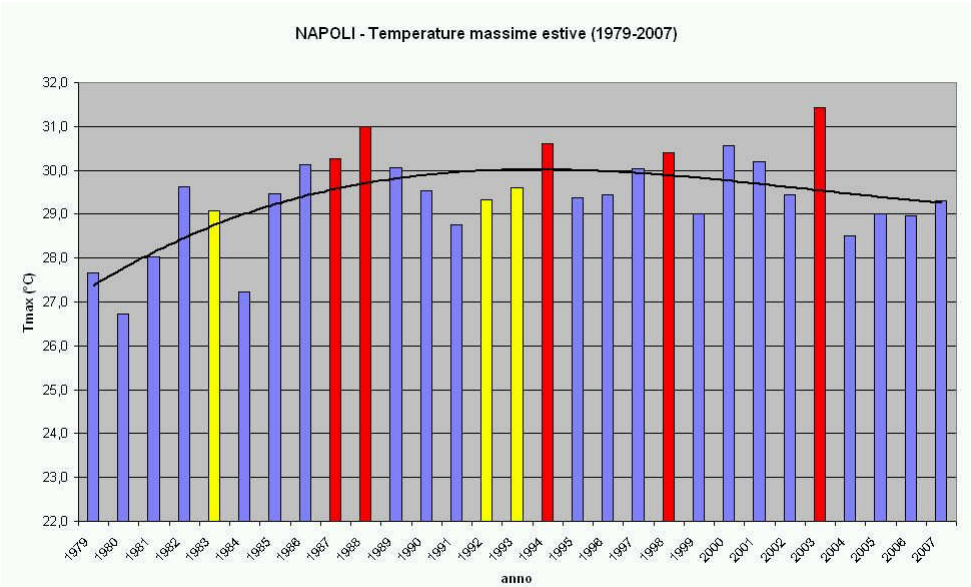

MALPENSA - Temperature massime estive (1979-2007)
Tmax (°C)
anno

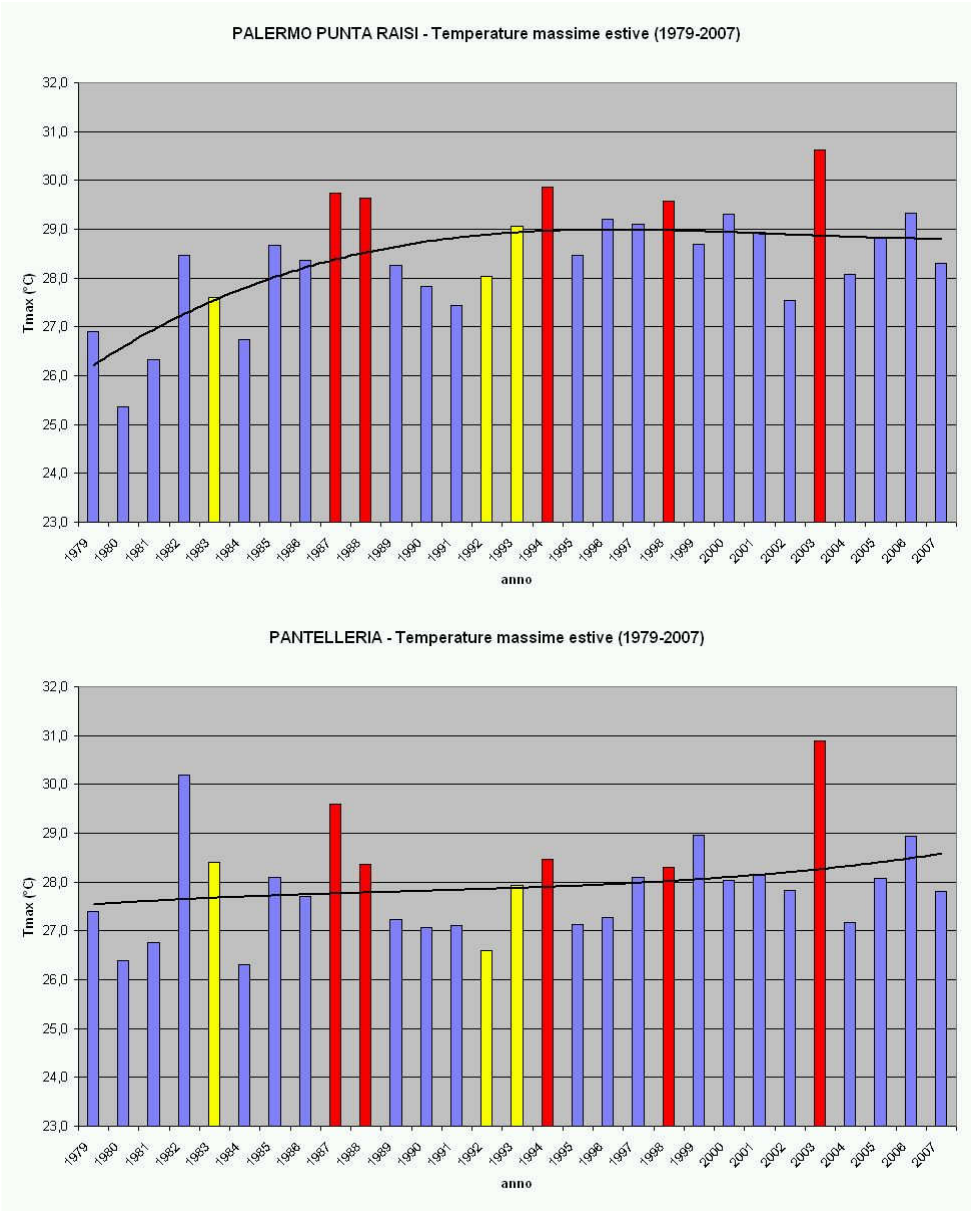

MESSINA - Temperature massime estive (1979-2007)
Tmax (°C)
anno

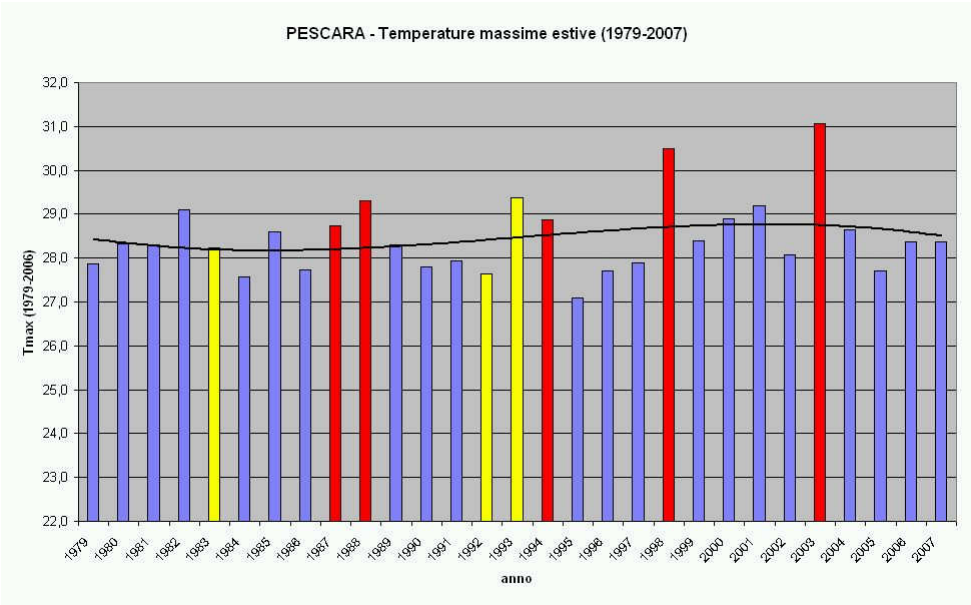

MILANO LINATE - Temperature massime estive (1979-2007)
Tmax (°C)
anno

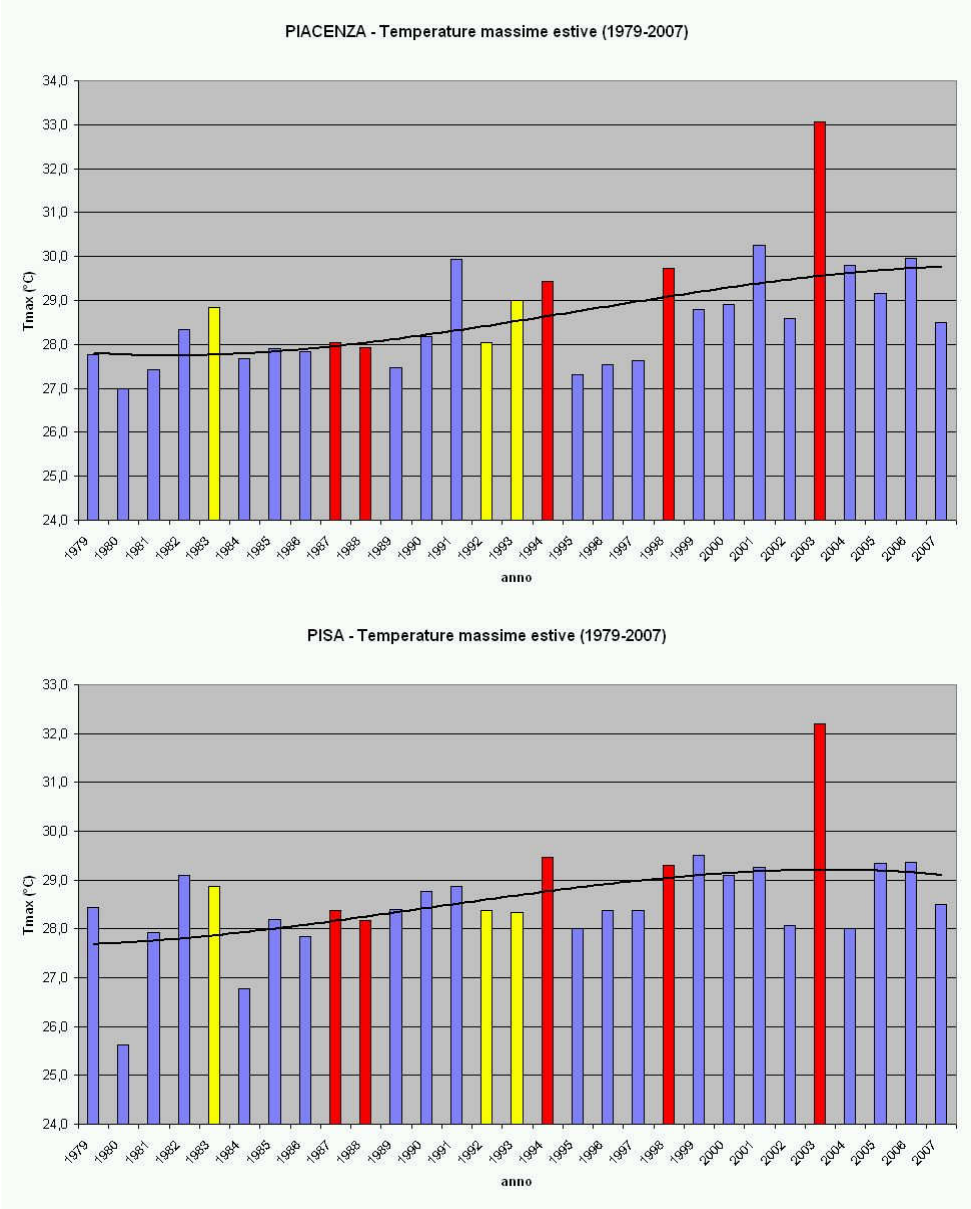

MONTE CIMONE - Temperature massime estive (1979-2007)
Tmax (°C)
anno

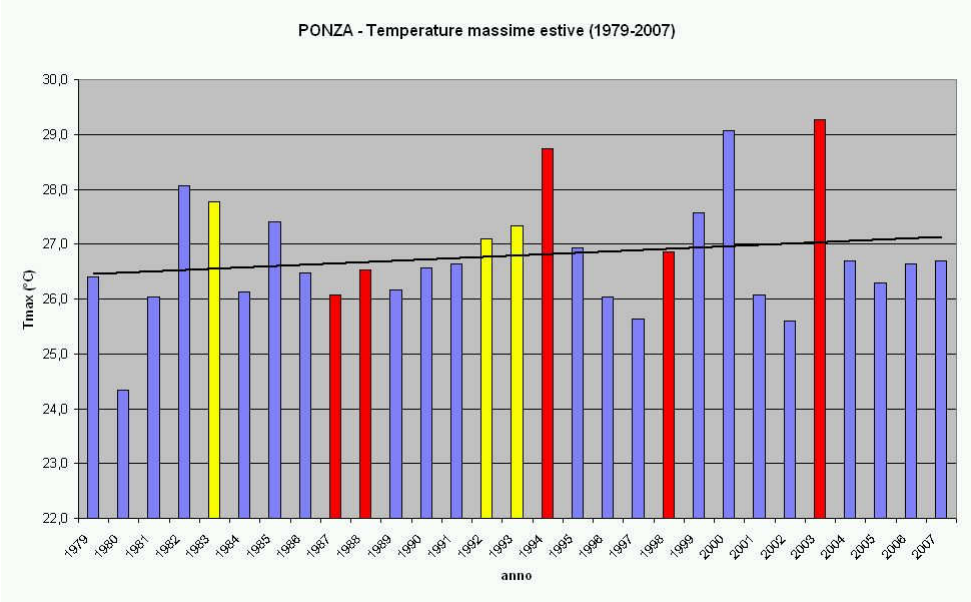

MONTE TERMINILLO - Temperature massime estive (1979-2007)
Tmax (°C)
anno

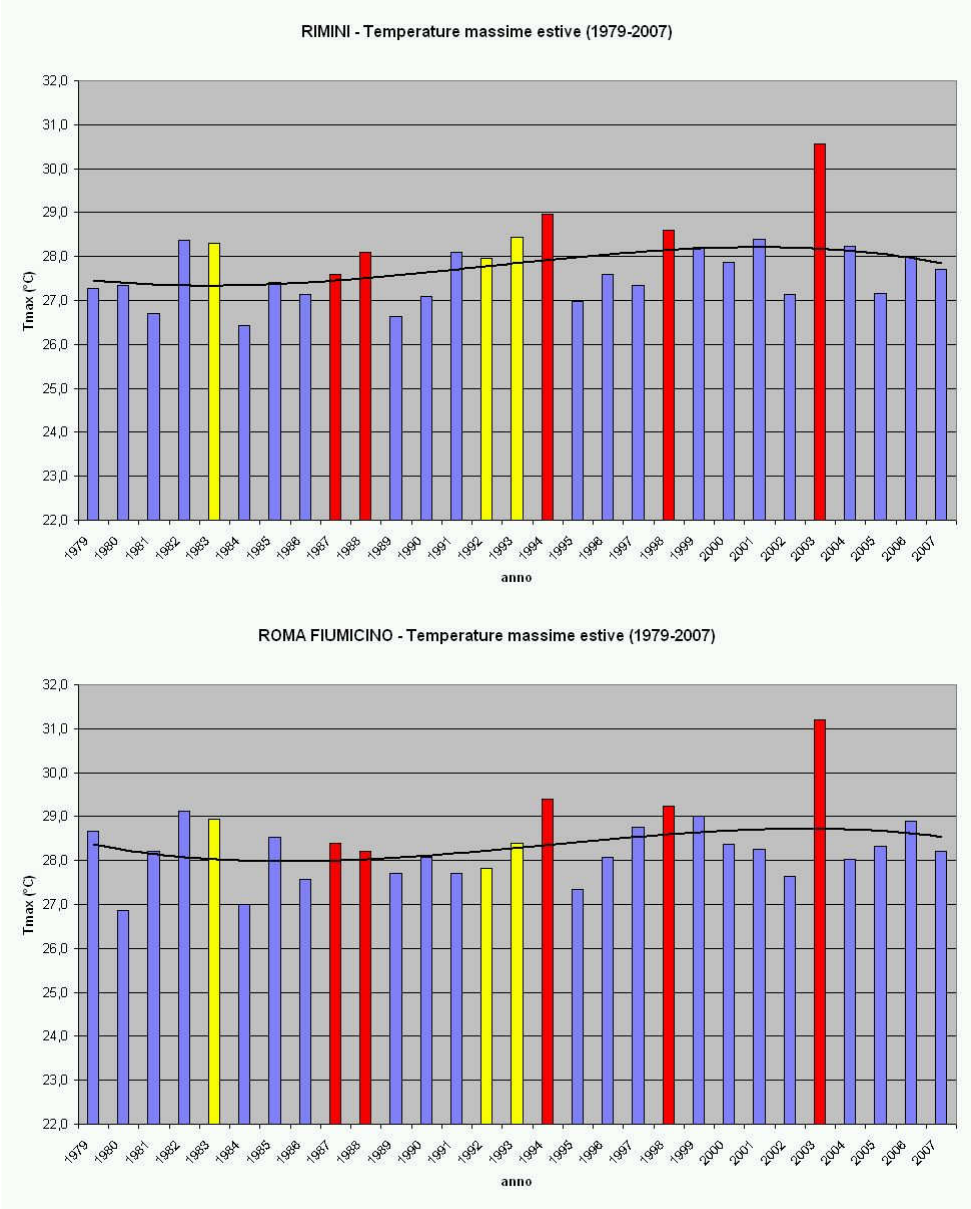

NAPOLI - Temperature massime estive (1979-2007)
Tmax (°C)
anno

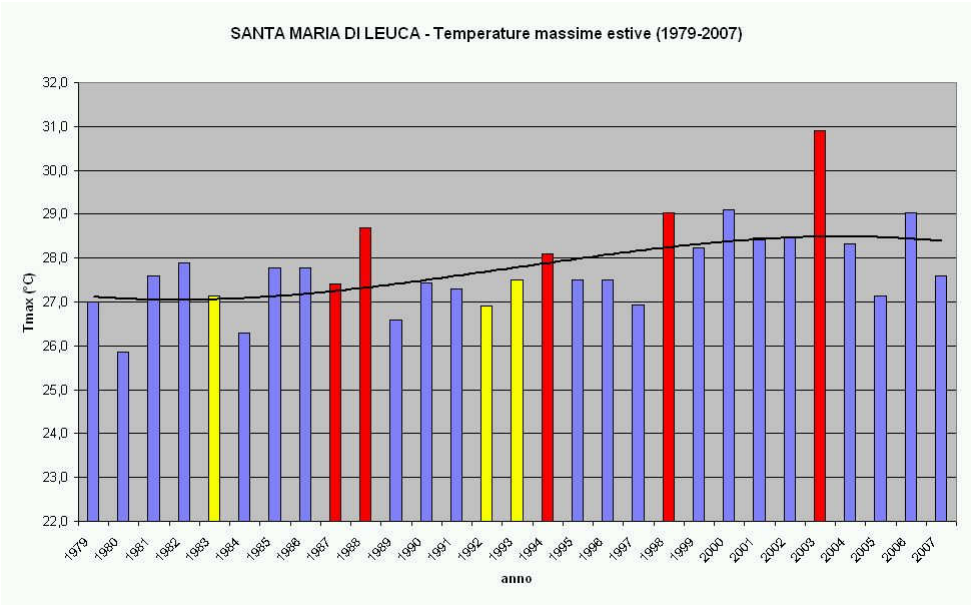

PALERMO PUNTA RAISI - Temperature massime estive (1979-2007)
Tmax (°C)
anno
PANTELLERIA - Temperature massime estive (1979-2007)
Tmax (°C)
anno

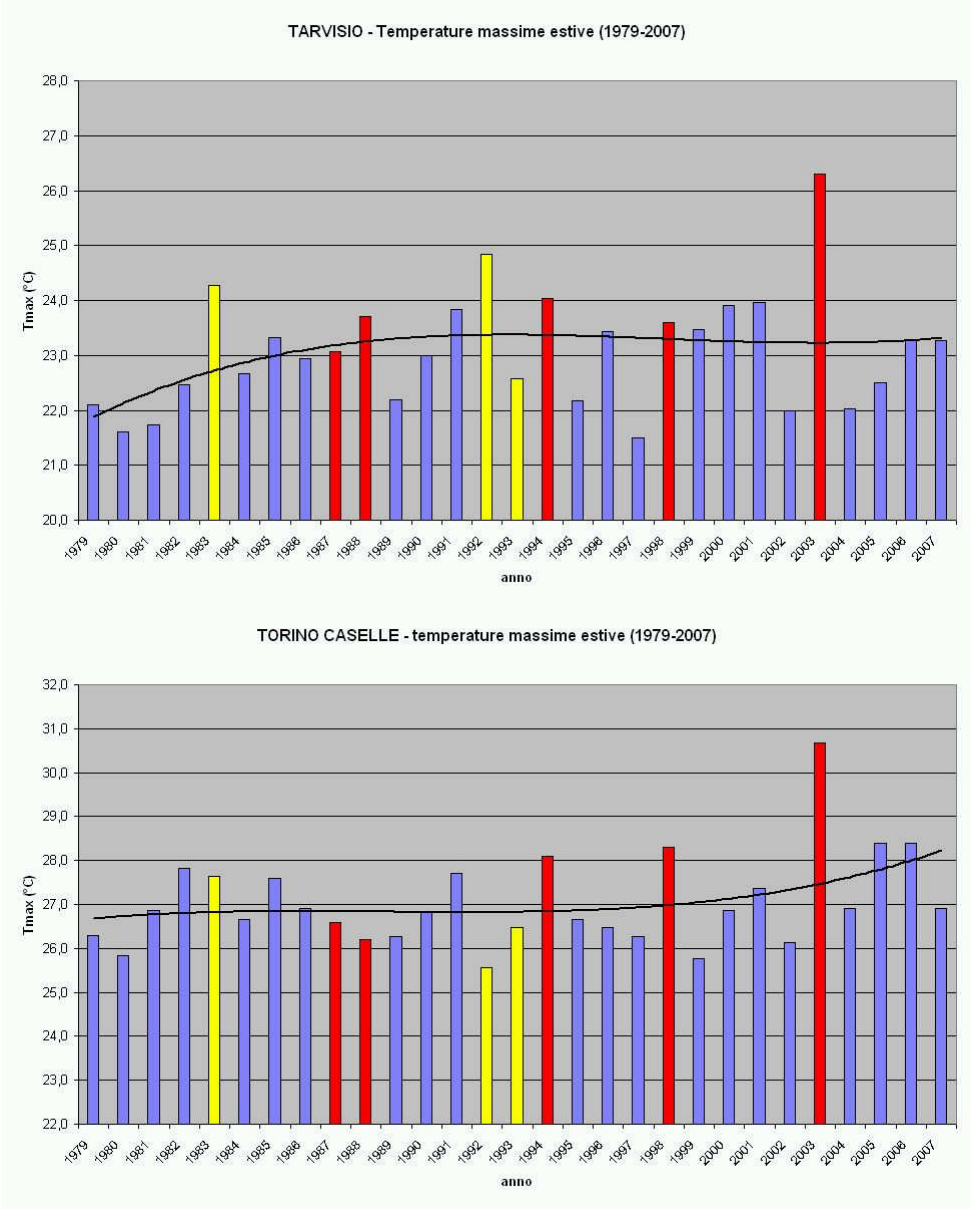

PESCARA - Temperature massime estive (1979-2007)
Tmax (1979-2006)
anno

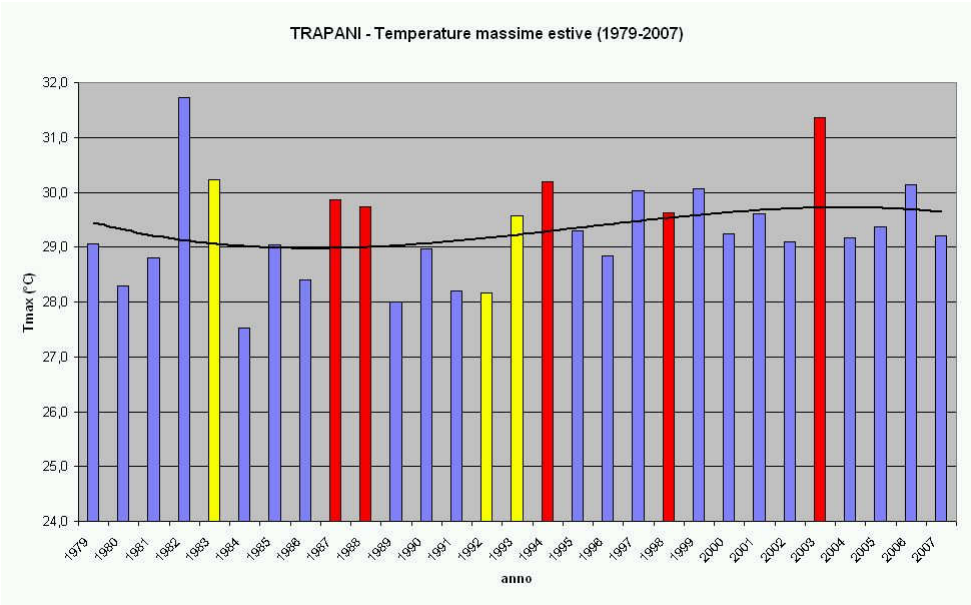

PIACENZA - Temperature massime estive (1979-2007)
Tmax (°C)
anno
PISA - Temperature massime estive (1979-2007)
Tmax (°C)
anno

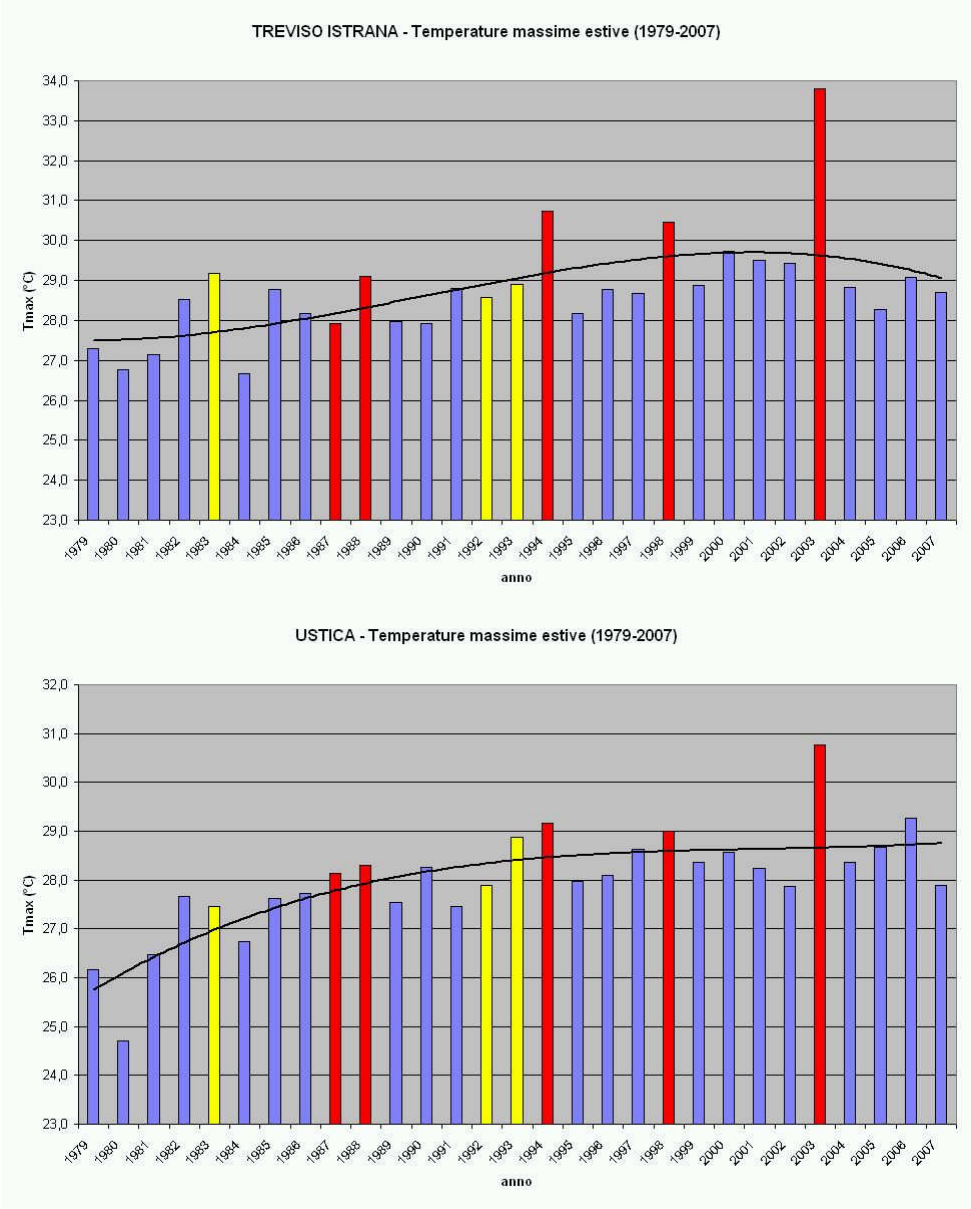

PONZA - Temperature massime estive (1979-2007)
Tmax (°C)
anno

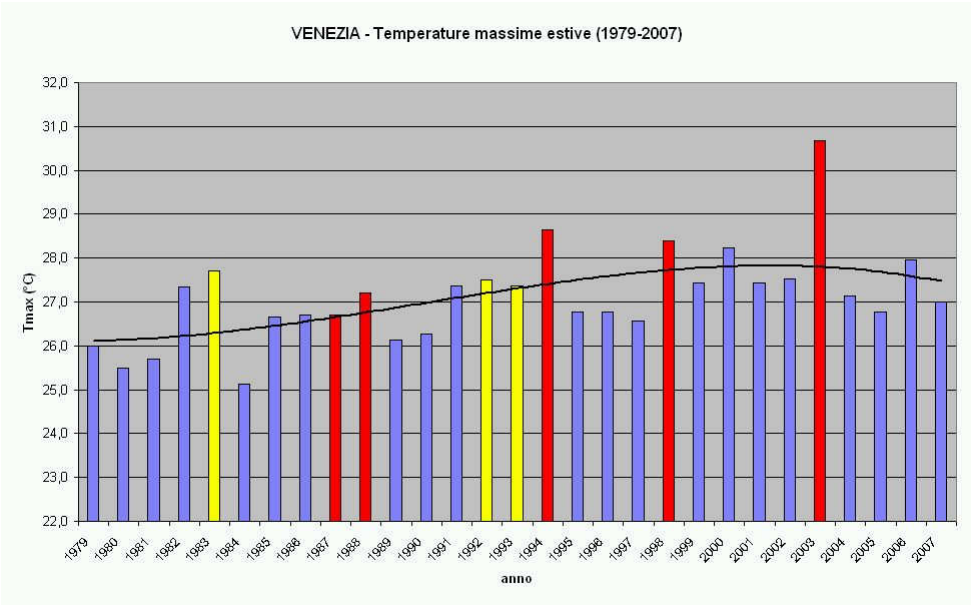

RIMINI - Temperature massime estive (1979-2007)
Tmax (°C)
anno
ROMA FIUMICINO - Temperature massime estive (1979-2007)
Tmax (°C)
anno

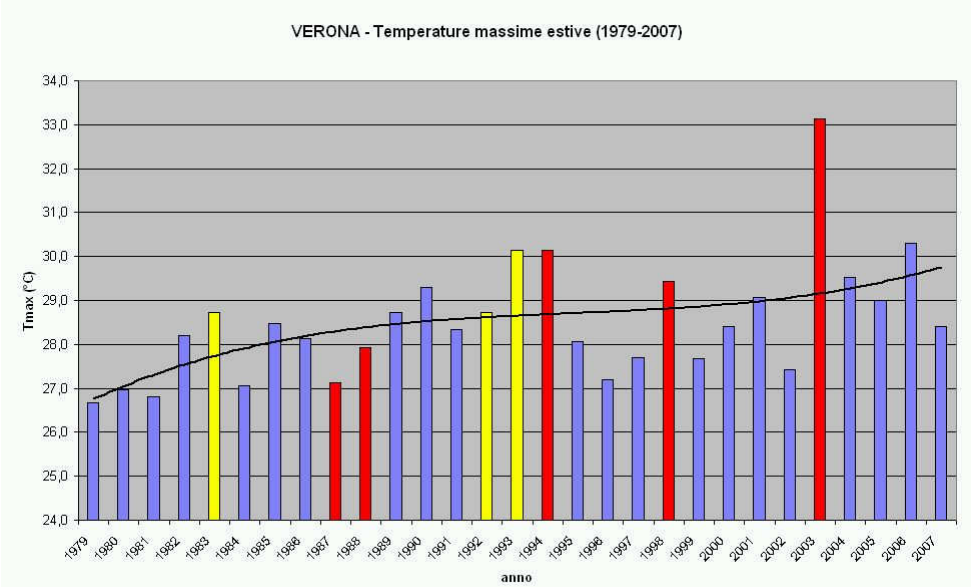

SANTA MARIA DI LEUCA - Temperature massime estive (1979-2007)
Tmax (°C)
anno

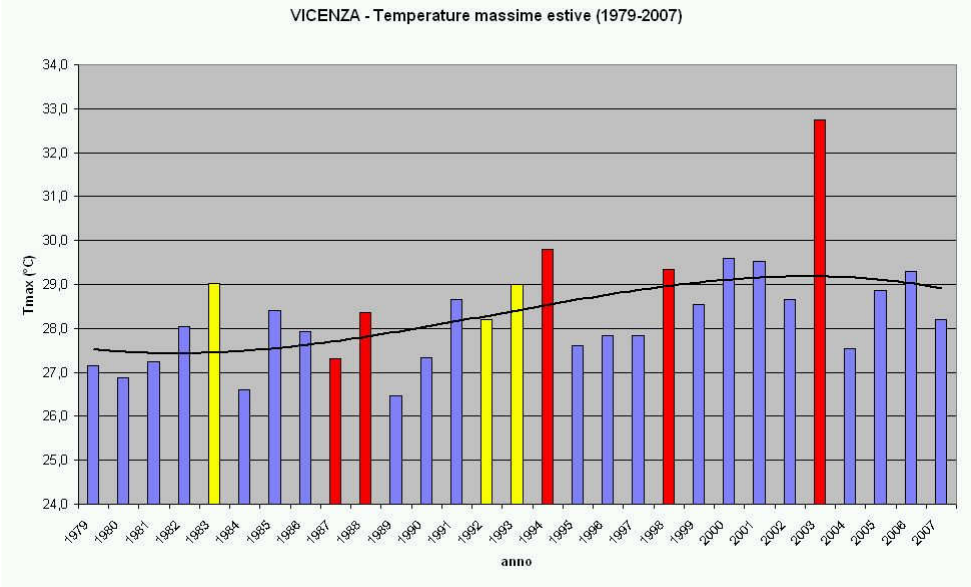

TARVISIO - Temperature massime estive (1979-2007)
Tmax (°C)
anno
TORINO CASELLE - temperature massime estive (1979-2007)
Tmax (°C)
anno

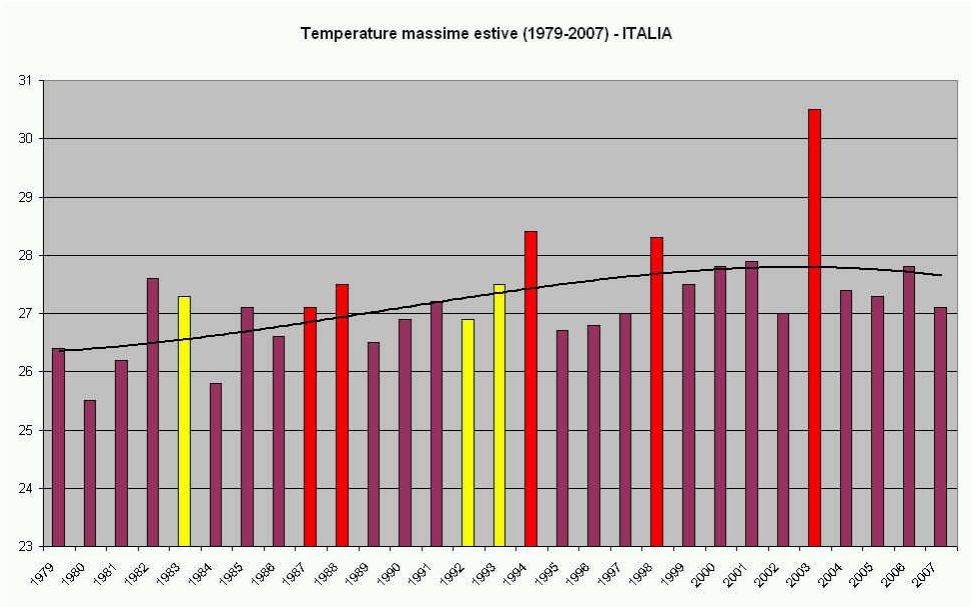

TRAPANI - Temperature massime estive (1979-2007)
Tmax (°C)
anno


TREVISO ISTRANA - Temperature massime estive (1979-2007)
Tmax (°C)
anno
USTICA - Temperature massime estive (1979-2007)
Tmax (°C)
anno


VENEZIA - Temperature massime estive (1979-2007)
Tmax (°C)
anno


VERONA - Temperature massime estive (1979-2007)
Tmax (°C)
anno


VICENZA - Temperature massime estive (1979-2007)
Tmax (°C)
anno


Temperature massime estive (1979-2007) - ITALIA

1.5 Discussione: estate italiana più calda e influenzata da El Niño

L'analisi dei dati ha confermato che anche per il nostro Paese vale quanto indicato, nell'ultimo rapporto (AR4) del IPCC, a livello planetario: anche se in misure differenti da località a località, le temperature massime estive hanno mostrato un aumento nella maggior parte dei casi quantificabile in circa tra 0.3 e 0.9 °C per decennio (ben 31 località di quelle esaminate cadono difatti in tale range), e quindi anche superiore a quello descritto a livello globale nel AR4 (Fourth Assessment Report) e quantificato in circa 0.2 °C (più precisamente 0.17 °C) per decennio. L'estate italiana quindi negli ultimi decenni è diventata in generale più calda. Al di là del Global Warming non emerge con particolare evidenza il segnale di altri fenomeni in grado di influenzare il campo delle temperature estive sul nostro territorio: in particolare i coefficienti di correlazione non mostrano chiare teleconnessioni con alcune delle più importanti oscillazioni climatiche planetarie (NAO, ENSO, PDO, QBO). Tuttavia un'analisi visiva dei grafici che descrivono la serie delle temperature dal 1979 al 2007 mostra una certa corrispondenza fra estati insolitamente calde ed episodi di El Niño di forte intensità: un legame non emerso durante lo studio della correlazione esistente fra le serie del MEI e del SOI da una parte, e la serie delle temperature massime medie estive dall'altra, probabilmente a causa sia del carattere troppo generale degli indici (il MEI ad esempio descrive sia forti episodi di El Niño, che episodi meno intensi o eventi di La Niña, e questi ultimi non paiono avere effetti sul campo termico estivo) che dell'arco temporale ristretto descritto dalla serie delle temperature (questa difatti descrive, al contrario delle serie degli indici, solo il periodo estivo). Vi è quindi una probabile influenza del fenomeno ENSO sulle temperature estive italiane: effetti che si esprimono nella maggior probabilità di stagioni estive particolarmente calde a seguito di episodi di El Niño di forte intensità.

CAPITOLO 2

Climatologia delle ondate di caldo intenso in Italia (1994-2006)

2.1 Introduzione

Durante ogni stagione vi sono periodi caratterizzati da temperature più elevate e al di sopra delle medie stagionali, e altri caratterizzati invece da temperature inferiori e al di sotto della norma. Di particolare interesse, sia per l'impatto che hanno sulle attività e l'organismo umano, sia per le ripercussioni che hanno sull'ambiente (incendi, ripercussioni su flora e fauna), sono le ondate *di caldo intenso*, ovvero periodi della durata di più giorni in cui le temperature superano determinati valori di soglia. La determinazione di tali valori di soglia deve tenere in considerazione sia vincoli statistici (determinati valori di temperature possono risultare notevolmente al di sopra delle medie del periodo per alcune località e al contempo nella norma se non addirittura al di sotto per altre località) che biologici (temperature particolarmente alte, benché magari vicine alla norma, devono necessariamente essere considerate come "elevate"). Una volta definito per ciascuna località il criterio di individuazione delle giornate "più calde del normale" e quindi potenzialmente inserite in un'ondata di caldo intenso (un'ondata per essere tale essere costituita da alcune giornate consecutive di caldo intenso), quei periodi in cui un certo numero di stazioni mostrano contemporaneamente temperature elevate individuano le ondate di caldo di interesse "nazionale", e scatenate quindi necessariamente da fattori sinottici: sono queste le ondate di caldo dalle maggiori conseguenze, perché estese a fette piuttosto grandi del territorio, ma anche potenzialmente meglio prevedibili, proprio a causa della loro origine sinottica.

2.2 Acquisizione dati

Per ottenere una climatologia delle ondate di caldo intenso in Italia si sono considerate le temperature massime giornaliere, da maggio a settembre compreso, per 20 località italiane nel periodo compreso fra il 1994 e il 2006. Le 20 stazioni sono state scelte in modo che sia il più possibili omogeneamente distribuite sul territorio italiano e quindi sufficientemente rappresentative dell'intero Paese. La scelta di considerare anche i mesi di maggio e settembre, benché dal punto di vista meteorologico appartenenti rispettivamente alle stagioni primaverile e autunnale, nasce dalla necessità di considerare anche quelle ondate di caldo iniziate prima dell'estate o terminatesi dopo la sua conclusione. Le 20 località di cui si sono analizzate le temperature massime giornaliere sono:

Ancona
Bari
Bologna
Bolzano
Brescia
Campobasso
Catania
Firenze
Genova
Napoli
Messina
Pescara
Potenza
Reggio Calabria
Roma Fiumicino
Torino
Trieste
Venezia
Milano
Perugia

I valori delle temperature massime per le 20 località in esame sono stati ricavati dal dataset del NCAR e i dati sono reperibili presso il sito: http://dss.ucar.edu/datasets/ds512.0/ . Le località scelte sono in parte differenti da quelle utilizzate per lo studio delle temperature medie dell'estate in Italia (capitolo 1) perché di molte di queste ultime non erano disponibili dati giornalieri del periodo di interesse. Le serie mostrano alcuni "buchi", ma risultano comunque nella maggior parte dei casi sufficientemente complete da consentire un'attendibile analisi delle ondate di caldo intenso su tutto il periodo considerato (1994-2006): solo per la stazione di Potenza, a causa dell'elevato numero di osservazioni mancanti, si è deciso di escludere le stagioni estive del 1999, 2000 e 2001.

2.3 Individuazione delle ondate di caldo intenso

Per ciascuna località si sono calcolate mese per mese le medie decadali (cioè rispettivamente le medie dal giorno 1 al giorno 10, dal giorno 11 al giorno 20, e dal giorno 21 alla fine del mese) delle temperature massime nel periodo considerato (1994-2004). Si è quindi proceduto decidendo quale statistica utilizzare, in modo da definire i criteri per stabilire come evidenziare le giornate di caldo intenso: a tal riguardo si è deciso di operare secondo i criteri della distribuzione normale. Si sono perciò calcolate, per ciascuna decade mensile in ognuna delle 20 località, lo scarto quadratico medio σ. Successivamente, dalle unità di deviazione standard si sono ricavati i valori di soglia in base ai quali riconoscere gli episodi di caldo intenso: in particolare si è scelto di utilizzare come soglia il valore 0.67 σ, che corrisponde a considerare come insolitamente alte (e quindi potenzialmente appartenenti a ondate di caldo intenso) in ciascuna serie decadale il 25% di valori più elevati. Si è quindi deciso di definire come ondata di caldo intenso tutti quei periodi, della durata di almeno 4 giorni, in cui la temperatura abbia raggiunto ogni giorno il valore di soglia. Nelle tabelle si sono colorati in arancione quei periodi di almeno 4 giorni in cui le temperature hanno mostrato i requisiti necessari per essere considerate "insolitamente alte": tali periodi individuano appunto per ciascuna località le ondate di caldo intenso. Sono state prese in considerazione anche quelle ondate iniziate a fine maggio e sviluppatesi poi nei seguenti giorni di giugno cosiccome quelle iniziate a fine agosto e terminate poi ai primi di settembre: in tal caso come valore di soglia per la fine di maggio è stato considerato quello proprio della prima decade di giugno, mentre per gli inizio di settembre è stato assunto come valore di soglia quello determinato per l'ultima decade di agosto. Inoltre sono state considerate anche quelle singole giornate senza i requisiti necessari purchè incastrate all'interno di un'ondata di caldo.

ANCONA

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
mag-94	25,4	18,6	17,9	21,0	18,6	18,0	18,2	19,5	19,9	18,8	20,6	22,0	22,7	22,8	24,0	22,9	20,0	22,3	22,0	25,7	25,8	26,3	21,3	24,7	25,2	29,2	28,4	26,0	29,4	25,1	22,3
mag-95	18,2	18,0	16,5	17,7	21,6	26,0	28,4	27,4	27,0	25,1	20,1	20,0	19,9	18,5	17,0	19,2	17,7	23,5	20,3	15,6	17,1	17,7	20,2	23,4	24,0	25,6	24,1	24,4	25,5	25,0	22,8
mag-96	18,5	23,0	21,8	21,5	19,4	19,5	20,0	21,3	21,0	20,5	19,5	19,8	19,5	22,0	23,8	24,2	26,5	28,0	25,8	21,4	22,4	22,0	22,7	25,0	29,2	27,2	26,1	22,2	19,5	22,1	24,6
mag-97	17,6	19,0	25,0	26,1	22,6	27,0	22,0	18,6	21,9	22,4	23,4	19,0	21,0	23,0	23,6	23,3	24,4	29,0	28,1	27,1	27,1	22,6	24,5	24,5	22,4	19,4	23,0	23,2	19,4	23,3	19,7
mag-98	18,1					18,1	19,0	20,4	22,0	22,0	23,6	24,0	24,7	23,8	22,0	19,0	15,0	17,9	19,1	25,0	27,6	26,5	20,0	22,0	18,6	20,6	24,9	24,0	20,3	23,4	23,0
mag-99	20,1	24,2	21,4	20,0	21,0	19,1	19,2	25,9	20,0	21,0	27,2	25,3	26,7	29,0	25,4	20,7	19,6	21,6	23,1	19,8	20,6	19,3	21,2	22,4	23,0	22,9	25,2	28,1	28,7	30,3	29,3
mag-00	20,5	21,0	21,4	22,2	23,3	25,4	22,6	25,0	22,0	23,4	26,4	24,1	24,0	23,1	23,6	24,8	28,5	29,2	27,0	25,0	23,8	27,0	23,3	23,7	25,8	26,9	27,2	25,6	27,9	23,0	28,5
mag-01	21,0	21,1	21,1	23,0	19,0	20,0	18,5	21,2	21,0	22,2	21,5	21,3	20,0	23,7	24,0	25,2	25,0	27,3	20,4	19,8	17,5	18,6	22,5	22,6	23,5	24,7	25,9	29,3	30,7	32,0	32,9
mag-02	24,0	25,0	24,8	22,3	17,0	18,7	18,9	17,0	24,0	21,0	18,4	19,0	21,0	25,0	22,0	26,6	30,0	27,9	19,3	21,7	22,5	26,9	25,6	20,6	24,2	24,7	27,1	22,4	23,3	24,8	27,0
mag-03	25,5	22,2	21,0	20,5	23,5	26,9	24,7	26,0		22,0		23,0	27,7	23,0	19,0	19,0	21,0	21,0	28,0	26,1	16,9	20,2	21,2	22,4	26,5	25,5	23,3	24,4	25,0	24,7	26,0
mag-04	19,0	21,1	21,7	23,2	22,7	19,0	18,8	18,6	20,1	16,7	19,1	18,7	17,4	19,6	18,7	22,8	19,0	19,2	26,2	26,7	27,8	23,8								20,9	23,4
mag-05	26,8	25,8	28,8	26,6	18,0	18,3	21,8	23,8	22,8	20,5	16,6	18,5	18,4	24,3	21,2	24,4	24,6	21,6	19,3	20,0	27,0	27,2	26,7	21,2	23,0	23,7	25,5	27,0	27,0	29,0	28,1
mag-06	16,0	20,3	18,2	19,0	19,1	19,0	18,8	20,8	17,0	16,0	19,2	23,1	24,5	19,1	20,4	24,0	25,7	27,9	30,0	28,0	28,5	28,7	26,6	21,8	20,5	22,9	28,0	30,6	26,8	25,3	19,0
media	**20,8**	**21,6**	**21,6**	**21,9**	**20,5**	**21,2**	**20,8**	**22,0**	**21,6**	**20,9**	**21,3**	**21,4**	**22,1**	**22,8**	**21,9**	**22,8**	**22,8**	**24,3**	**23,7**	**23,2**	**23,4**	**23,6**	**23,0**	**22,9**	**23,8**	**24,4**	**25,7**	**25,6**	**25,3**	**25,3**	**25,1**

Tmax media = 21.3 σ = 2.95 | Tmax media = 22.6 σ = 3.32 | Tmax media = 24.5 σ = 3.20

BARI

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
mag-94	23,4	20,0	19,4	20,8	23,7	15,3	20,1	21,8	21,0	16,5	22,1	22,3	23,7	27,7	27,7	31,1	32,6	26,2	28,3	27,0	27,2	29,5	37,0	37,0	34,7	28,4	31,5	26,6	28,5	31,5	26,0
mag-95	17,8	20,3	18,1	17,8	19,7	20,9	33,5	25,5	26,4	27,9	24,0	26,1	23,2	20,9	19,1	20,0	23,1	21,7	24,1	22,8	17,5	19,5	20,5	22,7	24,8	27,3	26,0	26,2	27,3	27,1	27,6
mag-96	21,9	23,7	25,3	20,0	20,9	19,0	21,5	24,3	22,3	23,6	18,8	25,6	24,0	20,7	25,0	24,0	25,1	32,2	29,5	28,8	22,6	22,1	23,0	23,4	25,6	27,4	26,0	21,0	19,1	20,4	25,0
mag-97	18,4	19,7	21,6	25,0	27,3	26,9	27,0	24,4	21,1	20,1	22,2	22,9	25,0	24,3	24,2	25,3	26,1	26,6	26,3	30,6	33,2	24,8	22,9	25,4	24,4	23,2	22,8	29,4	19,9	20,4	20,0
mag-98	23,8	21,9	19,9	23,5	18,0	17,8	19,8	20,9	23,3	24,1	24,0	23,2	26,3	28,0	23,4	18,0	20,9	16,9	20,7	22,4	24,6	26,0	22,5	25,1	23,1	22,7	24,0	27,1	26,3	23,7	24,7
mag-99	19,5	19,2	24,4	28,9	22,0	21,4	21,6	24,1	22,0	20,2	24,0	27,1	25,8	32,7	28,6	25,3	22,1	26,1	23,6	27,7	27,2	22,5	21,0	23,6	23,0	25,4	24,9	27,3	28,4	28,5	29,7
mag-00	19,3	19,4	20,4	21,7	23,1	23,4	26,5	26,0	28,7	26,1	27,1	26,0	25,0	26,8	22,4	24,8	26,0	27,0	27,0	28,3	24,8	29,0	24,0	24,3	25,0	25,5	28,0	27,4	28,3	27,2	28,2
mag-01	22,7	24,1	24,0	26,0	21,0	14,0	19,9	19,9	22,4	21,5	21,4	20,8	19,3	20,8	23,4	25,0	28,5	26,2	24,9	20,6	22,2	19,8	23,5	22,0	19,7	22,1	24,5	28,2	29,8	30,7	31,8
mag-02	22,0	25,0	25,0	27,0	21,0	19,0	18,0	17,0	22,0	22,0	23,0	20,0	21,0	22,0	23,0	22,5	24,0	26,1	26,4	21,2	22,9	26,0	28,8	21,7	22,0	22,0	25,0	24,0	22,0	24,2	24,2
mag-03	29,9	26,2	27,1	22,1	25,8	26,6	27,9	28,7	28,1	29,6	24,1	24,5	25,5	26,2	23,5	20,7	21,5	19,7	24,1	27,2	24,4	19,0	21,0	22,3	24,9	25,0	23,7	24,7	25,4	27,0	25,2
mag-04	19,5	19,6	24,2	22,0	25,0	20,6	21,5	20,4	17,8	17,9	19,2	20,0	18,8	20,3	18,8	18,7	18,2	19,2	21,9	24,0	27,1	24,9								21,0	23,1
mag-05	21,5	23,4	26,2	26,0	25,8	17,4	19,7	24,8	25,6	27,0	27,0	20,0	20,1	25,0	22,9	26,0	26,4	28,8	20,2	17,0	20,3	25,4	27,4	22,4	24,1	24,2	25,9	25,4	25,5	27,5	29,0
mag-06	19,1	18,7	18,5	18,3	18,5	19,0	20,0	20,5	23,2	17,0	17,9	19,1	21,6	22,7	21,0	22,5	24,0	25,0	32,2	33,0	27,6	28,3	33,2	25,5	22,1	23,3	26,8	29,0	30,7	32,5	19,6
media	**21,4**	**21,6**	**22,6**	**23,0**	**22,4**	**20,1**	**22,8**	**22,9**	**23,4**	**22,6**	**22,7**	**22,9**	**23,0**	**24,5**	**23,3**	**23,4**	**24,5**	**24,8**	**25,3**	**25,4**	**24,7**	**24,4**	**25,4**	**24,6**	**24,5**	**24,7**	**25,8**	**26,4**	**25,9**	**26,3**	**25,7**

Tmax media = 22.3 σ = 3.46 | Tmax media = 23.98 σ = 3.49 | Tmax media = 25.30 σ = 3.57

BOLOGNA

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
mag-94	27,0	19,4	19,2	23,0	19,6	21,0	21,6	21,5	19,9	23,3	19,5	20,9	23,1	18,3	24,7	23,0	25,3	20,2	24,0	29,0	23,9	26,0	23,8	23,6	27,5	27,1	27,0	28,1	27,7	27,5	25,8
mag-95	19,5	22,0	20,2	23,4	27,0	28,0	28,4	28,0	26,1	20,4	20,0	19,0	16,3	18,2	16,5	18,7	20,0	22,8	19,6	15,3	18,0	21,4	24,5	25,3	26,1	24,6	24,8	27,3	29,7	27,3	23,9
mag-96	21,2	22,8	20,5	21,3	22,3	22,8	23,1	22,6	21,5	21,0	20,3	15,0	20,9	25,1	24,1	26,9	27,4	26,4	27,0	23,2	23,4	24,5	25,8	27,3	28,2	25,0	24,5	25,5	22,7	25,0	28,4
mag-97	22,1	23,2	27,9	25,8	22,4	23,4	19,0	14,7	20,4	24,4	23,1	20,8	23,1	28,8	29,1	28,3	29,1	28,6	26,9	27,2	26,1	24,4	25,7	31,9	21,4	22,6	25,6	24,1	22,8	27,0	23,1
mag-98	16,7	20,5	20,1	16,1	20,0	22,9	23,0	25,8	27,2	27,0	28,3	30,2	30,5	28,0	27,0	24,3	18,1	23,3	25,2	28,2	28,3	26,7	22,4	18,0	19,5	24,9	26,4	21,3	21,5	24,3	25,9
mag-99	24,4	25,2	26,8	24,0	19,0	20,4	22,7	26,5	22,0	26,0	26,3	25,6	27,6	26,2	25,2	24,0	20,1	21,6	23,6	20,3	27,6	24,7	26,3	25,7	27,0	27,5	29,5	29,0	29,8	31,4	32,8
mag-00	25,1	23,0	25,5	26,3	25,5	24,0	23,1	23,1	24,0	24,2	25,3	27,2	26,8	26,0	27,3	29,5	30,3	27,7	26,0	26,0	24,5	27,0	24,0	27,0	29,0	29,0	27,0	26,0	28,2	19,6	26,0
mag-01	27,0	25,8	24,0	21,0	19,1	21,1	19,8	25,2	24,9	24,3	24,7	26,2	23,3	25,4	23,8	26,0	25,1	26,4	23,4	22,5	14,2	19,7	24,9	25,8	27,4	28,0	31,2	31,8	33,0	33,1	31,3
mag-02	24,2	19,0	19,7	20,0	20,0	19,8	22,3	16,9	20,0	20,0	20,8	20,1	23,1	26,0	26,0	27,0	29,0	28,5	23,0	22,2	25,0	27,0	22,0	23,0	26,0	26,0	24,0	23,0	26,0	28,0	27,0
mag-03	25,1	22,4	26,1	26,0	28,0	28,3	29,2	31,6	27,4	23,3	24,3	27,0	29,0	24,7	21,0	21,3	23,0	26,0	27,0	26,0	22,0	24,3	25,4	26,0	28,2	27,0	28,1	29,2	29,0	29,0	30,1
mag-04	21,2	20,0	20,0	20,5	18,0	17,4	18,1	16,6	19,2	19,8	21,9	19,1	17,4	22,1	21,6	26,0	22,3	24,5	28,8	28,0	28,1	24,2								24,3	26,0
mag-05	26,5	28,3	26,3	26,5	20,0	23,0	24,6	24,0	18,2	19,4	19,0	20,2	23,0	22,8	22,2	23,0	22,8	19,0	22,3	24,0	25,4	27,0	26,4	25,0	26,9	27,1	29,6	30,8	31,2	32,4	30,4
mag-06	18,0	21,0	20,6	22,3	21,9	23,0	23,6	23,0	16,6	21,0	22,6	24,9	25,2	22,0	24,3	27,2	27,9	28,0	27,4	26,3	28,0	30,3	24,0	24,0	22,4	25,6	28,5	31,0	23,4	15,6	18,8
media	**22,9**	**22,5**	**22,8**	**22,8**	**21,8**	**22,7**	**23,0**	**23,0**	**22,1**	**22,6**	**22,8**	**22,8**	**23,8**	**24,1**	**24,1**	**25,0**	**24,6**	**24,8**	**24,9**	**24,5**	**24,2**	**25,2**	**24,6**	**25,2**	**25,8**	**26,2**	**27,2**	**27,3**	**27,1**	**26,5**	**26,9**

Tmax media = 22.62 σ = 3.22 | Tmax media = 24.15 σ = 3.45 | Tmax media = 26.00 σ = 3.34

BOLZANO

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
mag-94	23,4	25,5	23,0	24,1	19,9	22,9	24,4	23,4	23,8	25,7	17,2	21,0	22,2	15,1	25,3	25,0	21,7	17,8	22,5	15,2	17,4	24,4	25,5	23,4	28,0	26,5	24,0	25,2	23,2	19,0	25,8
mag-95	20,0	25,0	24,9	25,0	27,7	28,1	28,4	27,0	25,8	21,0	15,1	15,0	16,0	20,2	18,0	17,0	20,0	18,0	20,0	17,1	21,0	23,4	25,0	25,0	27,0	25,6	25,0		31,0	21,1	17,1
mag-96	21,5	20,2	16,2	20,5	20,6	24,7	25,0	24,8	18,5	18,8	24,1	17,0	21,3	26,5	25,7	28,2	26,3	27,2	24,5	20,4	22,0	23,3	23,0	26,4	26,1	27,0	19,6	22,0	28,1	27,5	29,1
mag-97	22,0	21,0	28,3	26,6	18,8	15,6	14,0	15,9	19,8	20,6	24,0	18,3	21,4	29,0	26,7	29,9	30,1	27,8	28,7	27,2	25,5	26,3	25,2	24,8	20,6	26,3	27,0	24,1	26,0	29,2	25,2
mag-98	17,0	15,0	22,0	21,0	24,0	18,0	23,0	28,0	26,0	29,0	29,0	30,0	29,0	27,0	28,0	24,0				27,0	24,0	27,0	25,0	21,0	23,0	23,0	22,0	19,0	17,0	24,0	24,0
mag-99	21,0	24,0	25,0	15,0	19,0	18,0	21,0	17,0	23,0	24,0	23,0	23,0	24,0	22,0	20,0	21,0	14,0	23,0	16,0	14,0	13,0	19,0	26,0	24,0	24,0	28,0	28,0	27,0	29,0	28,0	28,0
mag-00	23,0	23,0	25,1	24,0	23,1	18,2	21,2	17,7	26,0	26,0	25,8	20,7	25,2	25,7	27,0	27,3	27,0	23,9	21,0	20,9	20,5	23,5	23,0	25,7	27,4	25,6	26,3	24,6	24,9	20,7	24,3
mag-01	24,3	22,6	21,0	22,3	19,0	21,0	23,0	26,0	23,4	24,3	25,8	26,0	23,3	23,1	17,0	22,9	25,6	22,6	25,0	24,9	18,1	26,0	24,3	28,2	27,6	29,5	29,7	31,8	33,2	33,1	28,1
mag-02	22,0	20,4	15,0	13,2	17,0	18,4	23,6	16,0	17,4	21,7	19,0	23,0	23,6	25,8	26,7	27,6	28,0	28,1	24,1	22,1	24,8	25,8	18,5	24,6	22,7	25,3	21,1	21,0	26,3	27,3	27,7
mag-03	22,4	23,1	24,0	26,6	30,0	31,3	31,6	31,7	28,4	25,4	26,6	24,4	25,0	20,7	21,2	23,0	23,8	27,2	28,3	19,3	23,2	25,9	29,0	28,8	29,5	30,0	28,9	29,0	29,0	29,9	29,7
mag-04	24,0	22,0	17,2	15,0	14,0	15,7	18,1	17,2	17,1	18,4	23,1	20,4	23,5	24,1	25,0	25,0	27,0	27,5	30,2	30,3	25,2	18,3								27,1	24,1
mag-05	28,2	29,0	26,6	25,4	23,8	22,8	23,1	21,0	19,2	15,8	23,0	23,5	25,0	18,8	24,3	21,7	21,7	18,5	26,0	26,6	28,6	28,2	20,3	26,2	29,4	30,0	32,0	31,5	33,1	33,0	29,6
mag-06	21,2	20,8	25,7	24,5	16,4	19,0	25,1	22,5	13,9	24,0	25,8	26,1	25,3	25,0	24,1	27,2	30,9	25,2	28,0	21,5	23,1	27,7	27,0	19,3	23,5	27,7	30,4	27,6	21,9	19,0	20,7
media	**22,3**	**22,4**	**22,6**	**21,8**	**21,0**	**21,1**	**23,2**	**22,2**	**21,7**	**22,7**	**23,2**	**22,2**	**23,4**	**23,3**	**23,8**	**24,6**	**24,7**	**23,9**	**24,5**	**22,0**	**22,0**	**24,5**	**24,3**	**24,8**	**25,7**	**27,0**	**26,2**	**25,7**	**26,9**	**26,1**	**25,7**

Tmax media = 22.10 σ = 4.12 | Tmax media = 23.55 σ = 3.96 | Tmax media = 25.33 σ = 3.78

BRESCIA

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
mag-94	27,0	23,0	20,8	23,0	16,6	22,0	23,0	23,0	20,0	24,0	19,0	20,0	22,4	20,0	25,0	24,8	25,1	20,2	24,2	21,0	21,0	21,5	24,1	22,0	25,2	23,6	25,2	25,1	26,0	27,0	26,0
mag-95	23,0	23,0	21,9	23,4	27,0	28,0	28,3	27,0	26,9	20,4	15,2	17,0	17,2	18,3	17,0	17,9	20,0	19,0	20,9	17,1	21,1	22,0	24,1	25,0	25,8	21,8	24,0	28,1	30,0	26,5	18,0
mag-96	20,0	19,0	19,0	20,7	21,0	23,0	24,0	25,0	21,6	17,8	23,0	15,0	19,0	24,0	23,3	25,2	25,1	26,6	22,4	23,0	22,8	24,0	24,5	27,0	27,1	25,0	24,0	27,0	24,0	26,1	29,0
mag-97	23,0	23,2	28,0	25,7	20,0	19,0	19,0	16,5	18,8	23,0	23,0	19,0	22,0	30,0	32,0	30,0	31,0	28,0	25,5	27,0	25,0	27,0	26,0	27,0	22,0	22,5	25,9	25,6	24,0	27,0	21,1
mag-98	17,0	19,0	20,3	19,0	22,0	19,0	22,0	25,2	27,0	28,0	29,0	30,0	30,3	28,1	25,0	22,0	18,0	20,4	25,0	26,8	26,0	27,0	24,2	19,5	21,4	24,0	24,0	20,0	18,1	23,0	23,4
mag-99	22,0	24,0	24,0	20,0	22,0	19,0	21,6	21,0	23,0	25,0	25,0	25,4	27,3	23,0	18,0	23,0	17,0	22,0	22,0	18,8	16,0	22,3	26,0	25,0	26,0	27,3	30,0	28,0	29,0	30,0	30,0
mag-00	25,7	25,0	26,7	26,5	25,3	24,0	19,0	21,0	22,6	24,4	25,8	25,4	25,2	25,8	26,6	28,8	29,1	26,8	26,0	25,5	24,0	27,0	25,0	27,0	29,0	29,0	27,0	27,0	27,7	22,3	26,3
mag-01	25,2	26,6	23,3	21,0	20,0	22,9	22,0	26,1	23,8	24,0	24,3	26,8	23,9	23,0	19,4	23,5	25,1	24,2	24,3	23,6	15,6	22,6	25,0	26,4	26,6	29,1	31,0	32,2	33,7	32,4	30,8
mag-02	23,4	18,8	17,4	16,4	17,9	19,3	23,2	18,0	16,4	20,2	20,4	22,6	24,3	26,2	27,3	28,6	30,0	28,2	25,0	24,1	26,0	26,8	19,0	25,0	24,0	25,5	23,0	21,0	26,2	28,0	28,1
mag-03	22,4	20,2	25,0	25,2	29,1	29,2	30,0	31,6	28,3	24,6	25,0	27,0	28,0	25,6	21,9	23,0	24,1	25,6	27,7	20,9	24,0	26,0	27,0	27,2	28,3	27,0	28,4	30,7	30,2	27,9	30,0
mag-04	20,0	21,0	16,5	15,1	14,5	15,1	16,5	18,2	20,0	21,9	22,0	21,6	22,1	23,4	21,9	26,0	24,4	26,0	29,0	28,0	26,3	23,0								25,6	25,1
mag-05	26,7	28,0	26,0	25,0	20,0	25,0	25,1	24,8	19,2	16,0	20,1	21,5	23,6	19,6	21,0	22,0	23,2	16,5	23,4	24,5	25,6	26,6	24,4	25,3	26,6	27,6	29,4	31,0	31,0	32,0	29,8
mag-06	18,8	20,3	21,6	22,6	19,0	22,3	24,0	20,4	14,6	21,0	22,5	25,4	24,4	25,2	24,4	27,0	29,0	26,8	29,0	24,5	26,7	28,2	25,4	22,1	23,3	27,0	26,1	28,7	24,0	17,4	19,5
media	**22,6**	**22,4**	**22,3**	**21,8**	**21,1**	**22,1**	**22,9**	**22,9**	**21,7**	**22,3**	**22,6**	**22,8**	**23,8**	**24,0**	**23,3**	**24,8**	**24,7**	**23,9**	**25,0**	**23,4**	**23,1**	**24,9**	**24,6**	**24,9**	**25,4**	**25,8**	**26,5**	**27,0**	**27,0**	**26,6**	**25,9**

Tmax media = 22.23 σ = 3.58 | Tmax media = 23.83 σ = 3.61 | Tmax media = 25.59 σ = 3.32

CAMPOBASSO

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
mag-94	21,2	14,2	12,0	17,4	17,4	8,2	15,0	18,0	11,0	13,0	19,0	16,0	19,4	24,0	24,8	26,0	28,0	19,0	14,5	17,6	20,4	26,4	25,4	25,0	26,0	22,8	22,0	23,2	25,0	26,4	19,2
mag-95	11,6	16,0	12,0	12,0	16,6	18,4	21,2	19,0	21,4	21,0	18,8	19,0	12,0	12,6	13,0		17,0	18,0	19,0	16,0	9,0	10,2	18,2	20,0	21,6	22,8	25,0	23,0	24,4	25,0	17,0
mag-96	15,0	16,0	14,8	13,4	17,0	17,0	20,4	22,0	15,8	19,0	11,0	14,8	11,0	17,2	18,0	18,8	25,4	28,4	23,8	18,2	20,0	18,4	19,0	20,8	20,0	21,0	20,0	15,4	11,0	19,0	24,6
mag-97	10,0	14,0	19,4	20,0	21,0	18,8	16,2	10,4	14,0	18,0	21,0	23,0	25,0	24,0	24,4	24,0	24,0	23,0	23,2	23,4	22,0	20,4	20,0	23,0	22,0	22,0	23,0	22,0	14,0	20,0	18,2
mag-98	16,6	14,0	11,2	17,0	10,4	12,0	16,8	19,0	19,4	18,4	19,6	22,2	23,4	23,4	20,2	13,0	13,0	9,2	10,6	16,4	20,0	20,4	19,0	19,0	13,6	15,2	22,0	21,0	18,0	19,0	21,0
mag-99	22,0	20,0	21,2	22,0	13,8	16,8	15,0	21,0	15,4		22,4	23,0	24,6	24,0	23,0	19,0	18,0	24,0	22,0	20,0	17,0	13,8	17,0	19,4	20,4	23,0	22,0	24,8	23,4	26,2	27,0
mag-00	17,2	14,0	17,4	20,4	18,6	21,2	24,2	16,6	21,6	23,4	24,2		23,6	21,0	19,4	22,0	25,6	23,6	19,0	20,0	23,2	21,4	17,8	20,8	23,2	24,4	25,8	23,6	23,8	23,0	23,4
mag-01	24,0	23,2	23,8	21,2		15,2	17,0	19,8	18,8	18,4	17,0		14,8	21,6	19,0	21,6	26,6	27,6	20,0	19,4	19,2	16,8	19,8	18,4	18,4	19,8	23,0	27,2	28,4	28,4	26,4
mag-02	23,4	23,4	21,6	17,4	17,0	18,4	16,6	11,0	18,2	19,6	18,6	14,6	17,8	21,0	19,6	20,8	24,0	24,4	18,0	16,2	21,4	23,6	23,0	16,8	17,0	18,4	20,0	17,8	20,0	20,2	21,2
mag-03	27,2	28,0	26,0			27,0	28,0		27,6	26,4	23,0	25,8	25,2		16,8	19,4	21,4	18,2	25,2	22,4	16,4	13,0	16,8	20,0	23,8	25,0	22,6	21,6	22,0	23,4	21,0
mag-04	17,4	18,2	19,4	17,0	14,4	13,2	12,2	12,0	15,6	15,6	16,0	16,0	11,4	13,6	15,0	17,0	13,4	14,4	21,6	22,2	22,8	20,2								16,6	20,0
mag-05	22,6	24,0	23,8	23,2	18,0	11,4	18,4	16,6	18,8	19,0	20,6	13,6	19,2	21,4	20,4	21,6	20,4	18,0	13,2	16,2	21,4	25,2	25,0	17,8	19,4	20,0	23,6	24,4	24,6	27,2	27,6
mag-06	16,4	17,2	16,0	16,4	13,4	17,2	17,4	18,0	15,0	14,0	14,2	17,6	21,4	20,2	17,6	22,6	23,4	26,6	25,0	23,4	23,0	27,4	30,6	24,4	21,4	23,6	27,0	26,8	24,0	20,6	17,8
media	**18,8**	**18,6**	**18,4**	**18,1**	**16,1**	**16,5**	**18,3**	**16,9**	**17,9**	**18,8**	**18,9**	**18,7**	**19,1**	**20,3**	**19,3**	**20,5**	**21,6**	**21,1**	**19,6**	**19,3**	**19,7**	**19,8**	**21,0**	**20,4**	**20,6**	**21,5**	**23,0**	**22,6**	**21,5**	**22,7**	**21,9**

Tmax media = 17.88 σ = 4.20 | Tmax media = 19.86 σ = 4.22 | Tmax media = 21.31 σ = 3.77

CATANIA

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
mag-94	23,1	23,0	17,7	23,6	23,1	23,8	23,7	21,8	20,0	20,0	21,5	24,4	22,7	21,7	23,7	23,2	22,4	23,9	27,4	30,6	33,2	30,4	37,9	38,3	38,5	26,0	28,7	28,1	28,8	32,6	31,6
mag-95	19,9	21,3	21,2	21,0	21,6	21,3	23,3	28,1	31,5	32,5	29,0	24,6	25,5	23,9	21,4	21,2	22,1	23,9	24,8	24,1	22,3	19,7	23,1	25,3	25,4	24,0	27,4	25,8	27,0	26,2	26,3
mag-96	24,2	23,2	22,0	21,3	21,8	23,6	24,7	23,0	23,2	23,0	24,0	26,1	21,4	23,7	22,9	22,9	24,9	24,1	22,5	24,1	23,6	23,0	23,5	23,6	24,0	25,0	25,9	26,9	24,9	23,7	26,2
mag-97	21,6	20,9	23,7	22,8	23,0	32,5	24,3	25,1	20,2	21,2	22,9	25,4	26,1	26,5	24,1	25,8	27,5	27,7	30,0	33,3	35,0	26,2	25,6	25,3	26,4	26,9	24,2	31,1	22,8	23,4	23,9
mag-98	18,0	19,0	21,1	21,3	21,9	22,1	19,0	22,0	24,1	22,0	24,6	27,8	28,0	26,0	23,4	23,7	23,4	24,5	22,4	23,2	25,0	25,0	25,9	24,9	22,0	25,5	25,0	23,6	24,0	26,0	26,0
mag-99	24,0	25,0	23,1	24,6	28,0	23,0	22,3	24,3	26,0	22,0	24,0	27,0	28,0	35,0	30,0	28,0	24,0	24,0	25,0	23,0	24,0	23,0	23,0	25,0	24,0	26,0	27,2	28,0	28,0	28,0	30,0
mag-00	21,6	21,8	22,2	22,9	24,0	25,7	20,7	22,3	23,6	21,1	23,6	27,0	29,6	27,5	25,0	25,6	28,0	28,8	29,8	26,1	25,8	27,0	26,0	26,7	25,4	23,4	25,0	26,8	26,9	28,4	28,7
mag-01	25,5	24,4	25,7	22,0	20,0	24,0	24,7	22,0	23,4	22,1	19,1	25,1	24,3	24,7	28,0	30,3	25,8	30,2	32,4	25,0	23,7	27,3	25,0	26,2	23,0	25,0	26,0	26,0	29,5	29,6	31,2
mag-02	22,7	21,0	22,3	24,0	21,6	20,7	20,8	22,0	24,3	23,6	24,0	22,2	23,8	23,2	23,8	25,9	24,8	28,3	26,1	27,1	25,3	24,4	24,6	20,6	24,6	25,3	25,0	28,3	25,0	26,0	25,9
mag-03	24,6	23,2	30,4	26,5	30,0	26,0	28,5	30,8	30,0	29,3	26,0	28,5	26,1	26,8	24,8	25,7	23,8	24,0	26,0	26,1	25,8	24,8	24,3	25,3	27,1	29,0	23,9	24,8	27,3	28,0	28,1
mag-04	23,8	23,0	20,4	23,4	26,0	23,7	24,0	24,0	21,1	22,8	20,4	18,3	23,7	23,0	21,9	22,0	21,6	21,8	22,0	23,3	26,9	27,4								24,8	26,3
mag-05	24,2	27,4	26,0	26,3	28,7	21,0	24,6	25,3	26,3	28,9	33,3	22,7	23,9	22,7	26,1	24,1	23,3	27,9	25,8	25,2	24,2	24,9	30,1	26,8	27,4	26,0	28,2	27,9	29,1	26,2	28,1
mag-06	22,0	23,3	21,6	21,7	21,6	23,3	25,5	22,8	27,3	26,0	23,3	22,9	24,8	26,0	25,0	25,0	27,0	27,9	31,9	35,8	32,1	28,2	29,6	31,1	26,2	27,3	29,0	30,1	29,0	32,3	27,0
media	**22,7**	**22,8**	**22,9**	**23,2**	**23,9**	**23,9**	**23,5**	**24,1**	**24,7**	**24,2**	**24,3**	**24,8**	**25,2**	**25,4**	**24,6**	**24,9**	**24,5**	**25,9**	**26,6**	**26,7**	**26,7**	**25,5**	**26,6**	**26,6**	**26,2**	**25,8**	**26,3**	**27,3**	**26,9**	**27,3**	**27,6**

Tmax media = 23.60 σ = 2.82 | Tmax media = 25.29 σ = 2.99 | Tmax media = 26.61 σ = 3.07

FIRENZE

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
mag-94	22,6	22,0	21,6	22,0	18,1	21,0	24,2	24,3	14,4	23,9	22,2	18,9	23,4	25,5	25,0	28,8	26,5	18,1	18,8	20,6	24,6	25,7	28,0	25,5	24,1	24,3	23,6	25,3	25,4	27,4	27,2
mag-95	20,7	22,3	22,6	25,3	26,0	26,6	24,8	26,1	24,6	22,3	22,6	21,5	16,3	16,0	20,1	18,8	20,0	18,8	20,7	17,0	18,9	21,4	25,0	24,7	27,2	24,5	25,0	28,0	28,8	27,0	20,7
mag-96	19,8	22,4	19,0	21,6	24,9	25,8	27,3	22,4	22,0	19,0	23,4	17,4	28,6	23,9	28,1	24,0	29,5	29,4	24,4	23,0	24,5	24,1	24,4	28,0	26,0	23,7	23,0	33,9	24,0	28,0	29,3
mag-97	22,0	25,0	24,3	23,4	22,1	21,9	18,0	14,0	19,7	23,2	25,9	25,0	29,4	32,7	30,7	30,5	29,4	25,5	26,6	27,3	25,0	23,9	25,6	26,8	27,0	26,7	27,1	27,9	24,3	27,7	26,5
mag-98	18,5	19,0	20,8	17,4	21,0	24,0	24,4	26,8	27,4	27,9	28,7	29,4	30,9	29,0	27,3	21,4	19,2	19,5	23,4	24,4	24,0	23,3	25,1	20,8	22,0	25,4	25,7	20,9	24,0	24,9	24,3
mag-99	25,5	28,4	28,3	25,5	23,0	24,0	25,2	24,9	23,0	26,6	25,5	21,2	22,9	25,1	23,9	26,2	21,6	28,8	26,8	21,0	21,3	25,3	28,1	28,8	26,9	27,5	30,1	30,1	31,1	30,1	31,5
mag-00	26,5	24,9	27,4	27,6	23,7	26,1	22,0	25,2	26,0	31,4	27,7	27,0	27,2	26,6	28,3	30,7	29,0	26,8	24,0	23,2	25,3	24,8	26,0	30,0	29,8	31,3	29,2	25,6	23,0	26,2	25,5
mag-01	27,4	30,4	28,6	21,5	19,0	15,3	17,4	23,3	25,7	26,4	24,8	24,8	25,4	25,6	21,2	26,3	25,5	25,6	24,4	23,8	21,9	26,2	26,1	27,1	27,7	28,9	30,7	29,0	29,7	30,6	29,0
mag-02	26,0	22,2	19,0	20,5	19,4	23,0	23,4	19,6	20,1	22,0	24,6	22,1	22,7	23,3	28,0	31,0	29,5	27,7	25,6	25,0	28,4	28,0	26,8	23,2	28,6	25,1	23,3	21,3	24,8	28,6	30,4
mag-03	27,6	25,7	27,4	29,2	31,5	32,1	30,9	30,1	27,5	21,6	29,7	28,2	26,1	23,7	22,8	24,6	25,1	25,1	24,4	23,9	22,4	24,7	27,1	28,4	28,5	28,8	29,7	31,3	31,4	29,9	32,9
mag-04	22,0	21,7	27,0	18,1	15,1	16,4	17,5	16,4	16,1	19,8	22,0	19,3	18,5	24,5	23,8	25,6	24,0	25,6	25,4	26,1	26,5	24,5								26,8	25,6
mag-05	27,6	28,4	26,0	25,8	22,8	24,4	25,0	24,3	22,0	20,6	22,0	23,6	26,4	25,0	24,0	25,0	20,5	19,4	25,3	25,6	26,3	27,2	26,5	27,2	28,0	29,0	32,0	32,0	34,0	31,9	31,3
mag-06	21,0	24,0	25,2	25,1	23,5	25,4	24,9	22,4	19,4	21,0	23,6	25,0	23,9	22,5	26,4	26,5	26,0	28,6	27,0	23,1	26,1	30,4	24,8	24,2	25,8	27,7	28,0	28,1	25,0	20,0	21,2
media	**23,6**	**24,3**	**24,4**	**23,3**	**22,3**	**23,5**	**23,5**	**23,1**	**22,1**	**23,5**	**24,8**	**23,3**	**24,7**	**24,9**	**25,4**	**26,1**	**25,1**	**24,5**	**24,4**	**23,4**	**24,2**	**25,3**	**26,1**	**26,2**	**26,8**	**26,9**	**27,3**	**27,8**	**27,1**	**27,6**	**27,3**

Tmax media = 23.37 σ = 3.74 | Tmax media = 24.66 σ = 3.41 | Tmax media = 26.60 σ = 2.99

GENOVA

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
mag-94	19,4	24,0	19,2	19,1	18,4	19,4	20,0	19,1	17,1	21,0	19,0	19,2	20,2	20,9	19,8	23,3	21,1	18,0	19,2	18,5	20,0	20,4	26,8	23,4	20,4	21,0	21,2	20,4	20,0	25,0	27,8
mag-95	25,5	23,0	20,1	20,0	19,8	20,0	20,1	19,7	18,9	19,6	20,6	18,3	15,6	20,1	18,2	15,9	17,8	17,5	19,9	22,4	22,3	20,5	20,6	20,1	23,1	21,7	20,5	20,4	20,4	20,0	18,0
mag-96	18,4	17,1	19,1	19,0	19,6	22,8	21,8	20,1	19,7	19,0	23,3	18,4	17,2	19,7	18,5	20,2	21,7	22,6	18,8	20,2	20,6	21,4	20,9	21,9	21,4	22,7	20,8	28,6	23,9	26,9	23,0
mag-97	22,3	21,2	19,6	18,3	18,0	18,0	16,0	17,0	18,5	18,6	20,0	17,6	22,0	30,4	25,4	26,8	22,3	20,7	20,8	21,4	21,2	22,0	21,0	21,1	23,8	25,8	22,0	23,4	21,9	22,7	24,8
mag-98	18,2	18,0	23,1	22,6	19,0	18,9	20,0	20,9	21,5	30,0	27,6	24,2	24,3	28,2	27,8	23,0	21,5	21,0	21,4	21,2	21,5	21,0	24,6	21,4	25,1	22,0	22,0	20,0	21,4	21,3	21,0
mag-99	18,0	24,1	24,8	22,1	19,3	19,0	20,0	20,4	19,9	19,8	20,8	18,5	19,8	21,8	21,1	22,8	24,2	20,6	20,0	20,7	20,0	23,1	22,0	22,8	22,0	22,7	24,2	25,0	25,5	26,2	25,0
mag-00	25,6	21,4	25,5	20,6	19,5	21,0	21,0	20,7	22,2	24,2	22,6	22,1	20,0	26,9	29,2	24,8	23,0	22,2	21,0	20,0	20,4	21,5	20,1	23,1	22,5	24,2	23,4	22,2	23,2	24,1	23,2
mag-01	22,1	25,2	21,1	17,3	21,0	18,7	24,0	19,4	20,8	24,7	26,2	23,4	21,0	21,1	21,0	21,5	22,8	21,5	27,2	25,3	18,0	24,9	27,7	27,1	23,7	28,1	24,4	23,0	23,9	23,1	23,2
mag-02	19,4	18,7	17,0	15,9	16,7	20,0	21,6	21,2	19,3	18,4	21,3	19,0	19,5	19,9	20,3	21,0	21,0	22,0	22,0	22,5	22,5	23,2	21,3	24,2	23,5	22,1	19,6	20,6	21,1	21,6	22,8
mag-03	19,9	19,5	21,2	28,2	26,6	27,7	28,4	22,7	24,1	24,0	26,0	22,5	21,8	23,8	24,5	22,1	21,7	21,2	20,0	21,0	25,7	22,7	21,0	23,7	22,4	23,0	27,0	30,5	30,0	28,7	23,5
mag-04	17,8	17,1	16,5	15,0	15,1	16,0	18,3	16,9	16,6	17,3	17,4	22,0	20,0	21,8	20,6	19,4	20,7	20,4	20,0	20,0	21,2	21,1								22,3	20,6
mag-05	19,5	20,6	20,0	20,1	21,3	22,7	21,0	20,1	20,1	18,7	23,6	22,0	24,4	20,0	20,2	19,3	21,0	20,1	22,0	20,7	20,6	22,6	21,3	27,0	24,5	27,1	27,0	26,0	25,6	25,5	24,7
mag-06	18,0	20,0	26,0	24,5	25,0	19,5	19,9	20,0	19,0	20,1	21,6	20,5	20,7	20,4	21,2	21,3	22,3	22,4	22,7	21,7	22,0	23,0	20,6	21,5	21,6	22,1	22,8	22,3	23,2	24,6	17,7
media	**20,3**	**20,8**	**21,0**	**20,2**	**19,9**	**20,3**	**20,9**	**19,9**	**19,8**	**21,2**	**22,3**	**20,6**	**20,5**	**22,7**	**22,1**	**21,6**	**21,6**	**20,8**	**21,2**	**21,2**	**21,2**	**22,1**	**22,3**	**23,1**	**22,8**	**23,6**	**22,9**	**23,5**	**23,3**	**24,0**	**22,7**

Tmax media = 20.43 σ = 2.81 | Tmax media = 21.47 σ = 2.54 | Tmax media = 22.87 σ = 2.41

MESSINA

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
mag-94	22,0	22,0	18,0	21,0	21,4	19,0	20,0	20,0	19,0	19,0	21,0	20,6	20,0	21,2	22,0	22,0	21,0	23,6	23,0	23,8	24,8	26,6	28,2	32,0	28,4	25,0	25,6	25,8	27,0	27,0	27,2
mag-95	17,8	28,6	19,2	19,4	19,6	20,0	21,0	22,6	24,4	27,0	25,0	25,6	22,4	19,0	20,0	19,8	19,8	21,0	25,0	21,0	21,0	21,0	20,0	21,0	21,0	22,0	27,8	23,4	23,0	23,4	25,8
mag-96	20,0	22,2	20,0	20,6	22,2	23,4	21,2	23,2	24,0	27,1	18,4	21,4	16,6	20,0	20,4	21,4	22,2	23,0	21,8	23,4	23,0	22,8	23,6	20,2	24,0	24,0	24,8	22,0	20,4	23,0	22,8
mag-97	19,0	19,6	20,6	19,8	21,4	25,0	22,8	20,8	19,0	19,2	22,0	23,2	22,8	24,6	23,6	25,0	24,6	26,6	24,0	26,6	29,2	22,2	23,6	23,4	24,8	25,8	21,8	26,0	22,4	21,6	22,0
mag-98	16,0	18,0	24,0	19,4	19,0	19,4	18,2	21,4	21,6	21,0	23,4	24,2	25,4	25,0	23,0	23,2	19,4	21,0	20,0	20,6	22,6	22,6	22,6	24,4	20,0	21,8	22,6	21,4	21,0	22,0	22,0
mag-99	18,4	21,0	27,0	25,8	22,8	21,0	20,4	21,0	22,6	22,6	23,0	25,4	22,0	28,6	24,4	22,4	25,4	25,0	22,6	22,0	22,2	21,2	22,0	23,6	23,8	23,8	24,0	24,0	25,0	25,4	27,8
mag-00	20,4	22,0	19,8	21,6	20,4	19,8	20,2	24,4	24,0	23,2	24,4	25,0	24,2	24,4	24,6	24,4	24,4	24,0	26,6	26,4	24,8	26,0	26,4		26,4	24,6	22,4	26,4	26,0	27,4	26,4
mag-01	25,6	26,8	23,6	22,2		20,0	20,6	20,2	22,2	23,2	20,0	23,0	21,8	24,0	22,0	22,6	28,0			25,8	29,2	28,0	22,6	21,0	23,2		25,4	26,0	31,0	29,6	28,0
mag-02	22,6	21,8	23,0	23,8	20,8	20,8	26,6	22,8	23,6	23,2	22,4	20,8	21,0	23,0	23,4	25,6	25,2	26,4	23,4	22,4	24,8	24,8	22,4	21,2	21,4	24,8	25,2	22,8	23,0	25,0	26,2
mag-03	24,4	20,0				28,8			30,0	30,4	28,8	26,6	27,4	26,6	24,8	24,8	24,0	22,4	24,2								23,2	21,2	25,0	25,8	27,4
mag-04	22,4	22,4	20,2	24,6	22,0	21,4	21,2	20,6	19,2	20,8	20,8	24,0	19,4	22,4	23,2	24,0	22,6	22,4	24,0	24,8	22,4	22,2								23,4	25,2
mag-05	24,0	27,8	25,4	25,0	24,4	20,4	21,4	23,8	26,2	28,2	28,8	24,0	25,4	27,2	27,4	25,8	29,2	24,2	22,0	23,2	25,4	26,2	27,4	24,2	27,6	28,0	27,2	29,6	29,4	28,6	30,4
mag-06	21,4	21,8	22,0	22,2	22,4	22,0	24,0	21,8	24,0	23,0	22,2	22,6	26,6	25,0	25,4	24,2	27,2	27,2	30,4	33,6	30,2	29,0	32,4	32,6	26,2	26,4	27,0	27,6	28,0	32,2	26,2
media	**21,1**	**22,6**	**21,9**	**22,1**	**21,5**	**21,6**	**21,5**	**21,9**	**23,1**	**23,7**	**23,1**	**23,6**	**22,7**	**23,9**	**23,4**	**23,5**	**24,1**	**23,9**	**23,9**	**24,5**	**25,0**	**24,4**	**24,7**	**24,4**	**24,3**	**24,6**	**24,8**	**24,7**	**25,1**	**25,7**	**26,0**

Tmax media = 22.11 σ = 2.67 | Tmax media = 23.64 σ = 2.60 | Tmax media = 24.89 σ = 2.90

MILANO

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
mag-94	26,6	22,9	20,5	23,0	20,0	23,7	24,0	23,2	18,3	24,2	19,4	20,1	22,6	19,1	24,8	24,2	23,7	19,5	24,9	21,2	21,5	20,7	25,1	23,3	27,5	23,9	27,8	26,1	26,3	27,7	27,0
mag-95	23,4	23,7	21,9	23,8	27,6	27,9	26,6	26,4	25,6	22,0	16,0	17,4	18,6	17,9	18,0	16,1	20,2	18,2	22,0	19,4	21,2	22,6	25,5	24,5	26,9	20,0	24,5	27,9	30,1	26,7	19,7
mag-96	20,5	19,6	20,6	21,1	22,2	23,5	24,0	24,5	23,1	18,0	23,7	16,3	19,6	26,8	24,3	25,5	24,0	26,9	23,2	23,1	22,4	24,4	30,2	31,1	27,6	27,0	27,4	30,7	25,0	27,7	30,2
mag-97	24,0	26,0	28,9	25,9	21,3	20,7	20,4	23,0	22,8	24,2	23,9	20,0	23,7	31,3	32,0	30,5	31,2	28,8	26,2	26,6	27,0	30,3	26,1	28,7	22,0	25,5	29,0	28,6	25,3	30,3	24,0
mag-98	17,4	21,5	21,6	19,1	23,3	19,3	23,7	27,0	28,0	29,0	30,0	30,9	32,0	30,4	26,2	24,0	21,2	25,5	27,7	29,1	28,1	28,0	25,7	21,5	24,0	24,6	24,5	17,5	19,5	25,0	24,3
mag-99	24,6	25,1	24,6	22,2	24,1	19,0	23,2	21,1	25,0	25,5	25,8	27,1	28,8	25,1	23,1	24,6	17,2	19,7	18,8	21,7	19,6	21,7	28,0	26,2	27,8	28,6	30,0	29,0	30,9	31,1	31,9
mag-00	27,6	25,1	27,2	27,4	25,5	22,0	20,4	22,4	24,4	24,9	26,0	25,0	26,8	26,4	28,0	28,5	29,1	27,0	28,2	26,4	23,5	28,0	26,0	27,6	30,1	30,0	27,7	26,0	29,6	21,8	29,0
mag-01	24,7	25,9	24,0	17,0	21,1	23,8	24,3	26,8	25,1	25,4	25,5	27,3	25,4	22,0	16,6	21,4	22,5	25,8	24,6	23,7	16,2	24,1	24,6	26,6	28,0	28,9	30,2	32,3	33,9	32,3	31,4
mag-02	24,0	17,3	17,8	15,6	16,7	20,5	23,7	16,8	17,2	19,6	21,8	24,0	24,5	25,4	27,1	28,7	29,3	25,0	27,2	26,3	26,5	26,0	20,1	26,4	27,0	26,2	20,7	24,5	27,4	29,0	29,0
mag-03	23,6	20,5	27,0	27,6	29,1	29,4	30,3	32,0	28,6	23,2	26,3	27,4	28,9	27,0	23,6	25,0	23,4	27,6	28,3	25,8	27,0	27,0	28,6	28,7	29,4	25,9	30,1	31,9	31,4	28,6	31,2
mag-04	21,4	22,2	14,0	15,3	15,1	14,7	19,4	20,1	21,3	23,1	24,4	24,0	22,6	25,2	24,2	30,0	26,0	27,4	30,0	29,0	27,4	24,7								27,5	25,3
mag-05	27,1	27,2	26,5	25,1	23,7	26,1	25,0	24,0	21,5	14,4	21,1	22,4	23,4	19,3	24,1	21,8	23,5	21,4	25,3	26,4	27,1	27,4	21,0	27,1	28,6	29,1	31,9	32,7	33,3	33,0	31,3
mag-06	19,3	21,1	22,8	24,2	18,5	23,0	24,5	20,2	16,0	21,0	23,5	26,0	25,2	25,8	25,1	26,5	27,6	26,2	27,8	25,1	24,7	26,1	23,7	25,0	23,7	26,4	29,5	27,6	26,0	21,9	19,9
media	**23,4**	**22,9**	**22,9**	**22,1**	**22,2**	**22,6**	**23,8**	**23,7**	**22,8**	**22,7**	**23,6**	**23,7**	**24,8**	**24,7**	**24,4**	**25,1**	**24,5**	**24,5**	**25,7**	**24,9**	**24,0**	**25,5**	**25,4**	**26,4**	**26,9**	**26,3**	**27,8**	**27,9**	**28,2**	**27,9**	**27,2**

Tmax media = 22.90 σ = 3.61 | Tmax media = 24.61 σ = 3.65 | Tmax media = 26.67 σ = 3.48

NAPOLI

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
mag-94	20,0	22,0	20,0	20,2	19,2	19,0	23,0	21,0	20,0	19,0	21,0	20,0	24,0	25,0	28,0	28,0	28,4	24,6	20,0	21,0	26,0	29,0	32,2	29,4	26,4	29,0	25,0	25,4	25,4	29,2	29,0
mag-95	18,2	22,8	21,0	20,0	22,0	24,0	20,0	23,4	23,8	23,8	22,4	24,8	19,0	17,2	19,2	20,0	22,4	22,0	22,0	21,2	20,2	20,6	21,2	24,2	28,0	28,8	27,0	25,0	23,4	25,0	23,0
mag-96	20,0	19,2	20,0	20,0	26,8	28,0	23,2	24,6	26,0	24,4	18,2	21,2	18,8	22,0	22,0	21,8	24,4	29,6	28,0	27,0	26,0	23,8	24,4	25,0	26,0	23,0	23,2	25,0	22,6	27,0	26,8
mag-97	21,2	23,0	22,0	20,1	23,0	24,0	22,7	18,0	18,4	21,6	24,1	25,9	29,7	29,2	29,1	30,4	28,1	25,0	26,6	28,4	26,8	22,8	25,6	27,0	28,0	27,5	26,0	25,2	24,4	25,0	26,2
mag-98	22,0	18,1	24,1	19,2	16,1	19,3	23,1	25,0	26,7	27,0	27,7	29,0	25,0	26,5	26,8	24,1	23,9	19,8	22,4	24,7	23,7	22,8	23,3	24,1	19,2	23,1	23,2	28,0	23,0	24,7	25,4
mag-99	23,0	26,0	29,0	24,0	19,0	22,0	21,0	22,0	22,0	25,0	23,0	22,0	23,0	28,0	22,0	22,0	27,0	27,0	26,3	24,0	20,0	17,0	23,0	24,0	23,0	25,0	26,0	26,0	28,0	26,0	29,0
mag-00	22,7	19,8	23,6	23,7	21,5	25,5	25,2	26,7	26,9	28,9	26,0	28,3	26,9	27,0	28,1	28,5	26,0	25,4	23,1	23,0	24,6	24,9	26,0	26,5	26,9	28,3	27,4	27,5	21,0		24,5
mag-01	26,3	28,7	25,6	24,4	23,0	19,2	18,8	22,0	21,9	24,2	25,8	24,6	22,6	22,0	22,0	25,4	31,2	29,5	28,5	25,9	27,2	27,5	23,5	25,4	23,8	28,2	29,4	26,4	25,4	26,5	26,5
mag-02	24,6	28,0	26,4	19,3	19,8	22,7	23,6	18,4	22,3	26,0	22,9	20,0	22,7	22,2	23,2	27,7	24,9	24,5	22,0	22,1	24,1	26,9	28,0	20,0	25,0	23,6	23,1	21,8	23,6	25,0	27,8
mag-03	28,0	29,1	27,2	29,8	30,0	31,4	31,4	30,5	30,3	28,0	29,0	27,1	24,8	23,0	23,6	24,1	23,6	21,5	26,6	24,5	21,7	21,4	24,2	26,4	24,0	25,8	26,1	27,0	29,0	24,4	25,0
mag-04	21,2	20,0	26,3	20,0	18,1	16,0	17,1	17,0		19,0	20,1	27,0	20,0	22,0	25,0	22,0	21,0	24,0	24,0	22,1	23,0	23,3								24,0	23,3
mag-05	23,0	22,0	23,0	24,0	21,0	18,0	23,0	20,0	21,0	23,0	25,0	26,0	26,0	26,0	24,0	24,0	27,0	22,0	20,0	22,0	25,0	24,0	26,0	27,0	28,0	28,0	29,0	27,0	27,0	28,0	26,0
mag-06	20,0	21,0	24,0	24,0	22,0	23,0	21,0	21,0	20,0	20,0	19,0	24,0	24,0	22,0	24,0	25,0	23,0	25,0	26,0	25,0	25,0	30,0	33,0	28,0	27,0	26,0	25,0	26,0	24,0	25,0	24,0
media	**22,3**	**23,1**	**24,0**	**22,2**	**21,7**	**22,5**	**22,6**	**22,3**	**23,3**	**23,8**	**23,4**	**24,6**	**23,6**	**24,0**	**24,4**	**24,8**	**25,5**	**24,6**	**24,3**	**23,9**	**24,1**	**24,1**	**25,9**	**25,6**	**25,4**	**26,4**	**25,9**	**25,9**	**24,7**	**25,8**	**25,9**

Tmax media = 22.76 σ = 3.41 | Tmax media = 24.31 σ = 2.93 | Tmax media = 25.41 σ = 2.50

PERUGIA

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
mag-94	24,4	20,3	18,9	23,0	16,7	17,7	19,0	23,0	15,0	21,0	22,2	18,4	23,0	26,4	26,2	29,8	27,6	19,2	16,4	20,3	23,0	27,0	30,8	25,7	25,4	26,4	26,0	27,0	28,1	29,2	26,2
mag-95	19,0	20,0	18,6	20,0	24,0	27,2	26,0	25,0	25,0	25,0	19,4	17,6	15,5	10,8	19,0	19,0	19,0	19,0	20,0	18,0	16,0	17,0	23,0	24,0	26,0	26,0	27,0	28,0	29,0	27,0	19,0
mag-96	20,0	19,2	18,0	19,0	18,4	22,0	23,2	20,6	17,2	21,0	17,0	16,3	20,0	23,2	21,0	20,8	25,3	27,0	23,0	16,0	23,0	23,0	24,0	26,0	25,8	22,4	22,0	23,8	19,0	27,5	27,4
mag-97	17,4	20,4	24,0	23,2	22,0	23,2	18,6	12,6	18,0	21,0	25,0	24,8	29,0	30,0	27,6	27,0	26,8	26,0	26,0	26,0	24,0	20,0	24,0	26,0	25,0	23,0	26,0	26,0	20,0	26,0	24,0
mag-98	14,0	17,0	16,8	15,0	18,2	20,8	22,4	24,4	25,0	25,1	25,7	26,0	26,0	26,0	25,0	19,2	17,0	16,2	20,0	24,0	24,8	23,8	23,0	21,2	18,0	22,6	22,8	24,2	22,2	22,0	23,0
mag-99	25,0	25,0	28,0	24,4	21,2	22,0	24,4	23,6	21,0	24,0	25,6	24,0	25,0	28,0	25,0	24,0	19,0	27,0	27,0	20,5	19,0	19,0	24,0	25,0	26,3	27,0	28,0	30,0	29,0	29,0	31,0
mag-00	22,8	21,0	23,6	25,4	21,8	24,4	18,8	25,2	23,4	27,0	27,4	26,8	26,8	25,0	26,2	28,0	27,8	26,2	25,0	24,3	23,3	25,0	26,0	27,0	28,8	29,8	27,8	24,4	24,8	26,4	26,0
mag-01	26,0	28,0	23,0	24,0	20,0	15,0	13,0	21,0	21,0	22,8	21,0	20,0	24,3	20,6	24,4	27,4	28,0	23,0		24,0	22,0	23,0	23,6	25,7	23,0	27,0	30,0	31,0	30,0	31,0	29,0
mag-02	25,0	25,0	24,0	18,0	19,0	21,0	22,0	17,0	21,0	21,0	23,0	20,0	21,0	23,0	26,0	28,0	27,0	27,0	20,0	23,0	26,0	27,0	26,0	19,0	26,0	26,0	22,0	20,0	24,0	28,0	28,0
mag-03	26,0	27,0	28,0	28,0	32,0	31,0	31,0	29,0	26,0	24,0	28,0	29,0	28,0	26,0	21,0	23,0	26,0	25,0	27,0	23,0	19,0	23,0	23,0	27,0	28,0	27,0	27,0	29,0	29,0	27,0	29,0
mag-04	19,0	20,0	25,0	17,0	17,0	15,0	16,0	16,0	17,0	18,0	21,0	18,0	17,0	20,0	20,0	22,0	19,0	21,0	25,0	25,0	25,0	23,0								23,0	25,0
mag-05	27,0	27,0	26,0	23,0	21,0	19,0	23,0	21,0	22,0	17,0	21,0	21,0	23,0	23,0	23,0	24,0	21,0	18,0	19,0	23,0	27,0	27,0	26,0	25,0	25,0	27,0	29,0	31,0	31,0	31,0	31,0
mag-06	19,0	21,0	21,0	22,0	20,0	22,0	23,0	20,0	17,0	16,0	18,0	24,0	23,0	19,0	23,0	25,0	26,0	28,0	26,0	25,0	25,0	30,0	28,0	22,0	25,0	28,0	28,0	29,0	26,0	25,0	21,0
media	**21,9**	**22,4**	**22,7**	**21,7**	**20,9**	**21,6**	**21,6**	**21,4**	**20,7**	**21,8**	**22,6**	**22,0**	**23,2**	**23,2**	**23,6**	**24,4**	**23,8**	**23,3**	**22,9**	**22,5**	**22,9**	**23,7**	**25,1**	**24,5**	**25,2**	**26,0**	**26,3**	**26,9**	**26,0**	**27,1**	**26,1**

Tmax media = 21.65 σ = 3.85 | Tmax media = 23.15 σ = 3.72 | Tmax media = 25.42 σ = 3.22

PESCARA

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
mag-94	23,7	18,1	17,7	18,5	23,2	16,4	18,0	19,1	18,0	17,8	21,3	20,1	20,7	22,3	22,7	19,2	23,0	24,0	23,0	27,1	24,9	24,5	23,0	22,2	25,6	24,4	29,6	24,4	28,5	27,3	22,9
mag-95	18,8	20,0	17,4	17,8	21,0	24,9	28,6	27,2	27,4	26,0	22,0	20,9	21,5	19,2	16,5	20,7	19,5	21,6	20,9	17,5	16,0	17,7	20,1	21,6	21,9	22,2	24,5	25,3	26,5	28,4	25,0
mag-96	20,4	25,2	23,1	20,5	19,8	18,8	21,4	22,0	20,4	21,1	18,2	24,1	19,9	22,0	23,1	23,9	23,9	26,0	31,1	21,6	22,3	23,0	23,8	25,5	26,7	25,4	24,6	22,7	19,5	22,8	25,5
mag-97	17,9	19,1	23,8	23,5	22,4	28,9	24,0	20,5	21,5	23,2	22,5	23,3	22,5	26,2	26,2	25,7	26,1	28,3	27,1	25,8	26,8	25,1	23,8	25,5	23,3	18,8	23,5	23,4	19,1	21,4	19,3
mag-98	18,7	18,4	17,0	19,8	16,0	19,0	20,0	22,7	23,6	24,3	24,7	25,0	25,1	25,5	22,1	20,0	19,5	18,8	21,1	23,5	25,3	28,7	21,7	23,2	19,7	22,1	24,7	24,1	22,2	23,3	25,2
mag-99	20,4	19,9	21,4	22,5	22,0	20,9	21,7	24,1	21,0	22,0	27,7	25,3	25,3	27,3	26,3	22,8	20,5	23,0	24,4	23,0	26,1	20,4	22,4	23,0	24,0	25,1	26,9	29,1	27,8	29,6	29,5
mag-00	20,4	20,0	22,2	22,4	22,1	22,9	21,6	22,0	21,6	22,3	25,9	25,0	25,1	23,1	23,9	24,2	27,3	27,0	28,0	23,3	23,9	25,0	24,3	24,6	25,6	26,2	27,0	27,1	29,1	25,7	28,0
mag-01	21,9	22,0	20,6	21,5	19,0	20,1	21,1	22,4	21,5	22,0	22,0		20,0	21,7	23,5	23,0	23,0	25,1	21,3	20,7	18,6	18,0	23,9	22,0	23,6	25,5	26,5	30,5	30,4	31,3	31,2
mag-02	20,0	21,0	22,0	20,0	19,0	18,0	18,0	16,0	19,0	18,0	21,0	19,0	20,0	23,0	23,8	24,5	27,2	24,7	19,4	22,0	21,0	23,0	23,0	19,5	23,0	23,9	22,1	22,9	24,1	25,0	24,1
mag-03	19,5	22,5	22,0	22,7	25,1	24,6	25,1	29,1	28,6	26,3	25,9	25,6	26,2	25,3	20,0	20,0	21,0	22,0	25,5	29,7	18,5	21,4	22,0	23,5	26,1	25,0	23,9	26,0	26,0	25,8	26,0
mag-04	19,5	20,5	20,4	23,1	23,0	19,1	19,5	20,0	18,8	17,4	18,5	18,0	18,6	19,8	18,7	21,0	18,2	19,2	24,0	24,0	25,1	23,1								21,0	23,5
mag-05	26,3	25,6	27,2	23,6	21,7	17,9	20,5	21,7	19,8	19,0	19,5	17,6	18,5	21,0	21,9	21,0	24,2	20,8	17,0	18,0	23,4	23,2	22,3	21,4	23,8	25,2	25,0	27,6	28,2	29,0	29,3
mag-06	17,0	19,3	19,1	19,3	19,2	19,4	19,4	20,5	21,2	17,1	19,5	21,6	23,0	21,7	20,8	24,9	25,8	27,2	26,0	29,0	30,1	25,8	33,6	25,8	21,8	24,1	29,1	26,6	26,0	30,3	19,1
media	**20,3**	**20,9**	**21,1**	**21,2**	**21,0**	**20,8**	**21,5**	**22,1**	**21,7**	**21,3**	**22,2**	**22,1**	**22,0**	**22,9**	**22,3**	**22,4**	**23,0**	**23,7**	**23,8**	**23,5**	**23,2**	**23,0**	**23,7**	**23,2**	**23,8**	**24,0**	**25,6**	**25,8**	**25,6**	**26,2**	**25,3**

Tmax media = 21.19 σ = 2.81 | Tmax media = 22.65 σ = 3.03 | Tmax media = 24.48 σ = 3.12

POTENZA

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
mag-94	18,0	17,0	10,4	18,0	16,0	7,6	13,0	18,0	11,0	8,2	17,0	18,0	21,2		25,0	26,0	29,0	24,0	14,0	17,0	19,6	26,0	28,2	26,6	24,0	23,0	21,0	25,0	24,0	26,0	22,0
mag-95	11,0	14,0	11,0	10,6	15,0	15,6	17,4	17,0	20,0	20,8	20,8	22,8	11,4	8,6	13,0	18,0	19,6	17,8	16,8	16,8	18,6	9,8	15,8	21,6		25,0	25,0	21,8	22,6	23,8	18,0
mag-96	13,2	13,2	14,8	19,0	19,0	20,2	22,8	21,8	18,2	21,0	12,2	14,0	15,4	15,4	15,2	18,4	22,8	29,4	23,8	18,2	21,0	18,0	21,2	19,8	19,4	18,4	18,0	13,0	11,8	18,0	23,6
mag-97	9,6	12,0	17,0	16,2	19,8	20,8	21,2	9,2	10,0	18,0	21,6	21,0	22,2	21,4	24,4	24,2	23,8	21,2	23,0	23,8			20,2	23,0	23,4	23,4		20,0	14,2	19,0	19,0
mag-98	16,2	16,6	16,6		10,2	11,2	15,2	17,8	18,8		19,2	20,2	22,0	22,8	20,8	13,0	14,4	8,8	12,0	16,2	18,8	18,2	18,4	19,6	19,0	17,0	19,8	23,0		20,4	
mag-99																															
mag-00																															
mag-01	22,4	22,6				14,2	14,4	19,0	19,0				19,8	19,6	29,4	31,2				23,8	21,4	21,4	19,4				25,0	28,0	26,0	25,0	23,2
mag-02		26,6						13,2	18,0				20,0	21,4	19,6	19,4				16,4			27,2	18,8			20,6	17,0	19,0	20,0	20,0
mag-03		28,6			27,2	27,6	28,6		29,2			27,0	25,0	21,6	20,6	20,6			23,8	22,4	17,2	11,8				24,6	23,2	22,0	22,6	24,8	
mag-04			22,4	19,8	19,0	12,0	12,8			15,8	19,6	18,8	16,0	15,4			13,0	16,4	21,4	23,8	22,2										21,8
mag-05		25,2	25,0	24,6	19,0	16,2			18,4	22,8	24,6	19,8	21,8			26,6	25,8	20,2	15,2	15,2			24,6	18,0	20,2	21,4	24,8			26,2	28,8
mag-06		19,6	19,2	17,6	15,2			18,2	16,0	12,0	18,2	18,8			17,8	22,4	21,4	26,0	25,4	27,0	25,0	30,0	33,2	31,2	23,0	23,2			23,0	23,0	19,0
media	**15,1**	**19,5**	**17,0**	**18,0**	**17,8**	**16,2**	**18,2**	**16,8**	**17,9**	**16,9**	**19,2**	**20,0**	**19,5**	**18,3**	**20,6**	**22,0**	**21,2**	**20,5**	**19,5**	**20,1**	**20,5**	**19,3**	**23,1**	**22,3**	**21,5**	**22,0**	**22,2**	**21,2**	**20,4**	**22,6**	**21,7**

Tmax media = 17.45 σ = 5.00 | Tmax media = 20.11 σ = 4.63 | Tmax media = 21.60 σ = 4.10

R. CALABRIA

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
mag-94	23,0	24,0	19,0	22,0	22,0	21,0	21,0	20,0	19,0	21,0	22,0	22,0	21,0	22,0	23,0	22,0	22,0	25,0	25,0	29,0	30,0	28,0	26,0	30,0	32,0	29,0	29,0	29,0	27,0	27,0	27,0
mag-95	21,0	21,0	22,0	21,0	21,0	22,0	26,0	24,0	27,0	28,0	24,0	23,0	25,0	21,0	22,0		21,0	27,0	28,0	23,0	23,0	22,0	24,0	23,0	22,0	22,0	34,0	25,0	27,0	27,0	25,0
mag-96	22,0	25,0	24,0	21,0	21,0	24,0	25,0	23,0	21,0	24,0	19,0	24,0	20,0	20,0	21,0	22,0	24,0	22,0	21,0	25,0	23,0	23,0		22,0	23,0	23,0	29,0	24,0	21,0	24,0	26,0
mag-97	20,0	20,0	21,0	23,0	20,0	25,0	25,0	23,0	20,0	21,0	21,0	23,0	26,0	25,0	22,0	23,0	29,0	23,0	29,0	32,0	31,0	23,0	24,0	25,0	25,0	25,0	23,0	26,0	20,0	22,0	22,0
mag-98	18,0	18,0	21,0	20,0	22,0	22,0	20,0	22,0	23,0	23,0	26,0	26,0	28,0	22,0	25,0	24,0	20,0	24,0	23,0	23,0	24,0	25,0	27,0	22,0	21,0	23,0	26,0	27,0	25,0	26,0	24,0
mag-99	26,0	23,0	24,0	27,0	25,0	23,0	22,0	21,0	22,0	26,0	25,0	27,0	29,0	28,0	31,0	29,0	22,0	23,0	26,0	23,0	25,0	23,0	23,0	25,0	25,0	27,0	26,0	27,0	30,0	28,0	31,0
mag-00	19,0	22,0	21,0	23,0	25,0	23,0	23,0	23,0	21,0	20,0	23,0	25,0	28,0	24,0	24,0	25,0	28,0	28,0	27,0	27,0	25,0	27,0	27,0	24,0	24,3	24,0	22,0	26,0	27,0	28,3	27,0
mag-01						22,6	24,6	24,0	22,0	24,6	26,0		26,0	23,9						26,4	23,0	29,9	29,7	30,5	30,2	28,7					
mag-02										21,0			19,0	29,0	23,0	25,9	24,6	29,1	24,1	24,0	25,1	22,3	25,3	20,5	23,0	26,2	29,0	23,7	24,4	24,9	26,9
mag-03	23,5	22,1	27,4	26,3	25,6	24,5	26,6	32,8	28,5	27,3	24,8	28,5	26,5	26,2	25,5	25,0	23,6	23,0	26,6	27,3	25,6	22,0	22,2	24,7	29,0	30,0	23,7	23,1	25,4	29,1	26,8
mag-04	23,2	24,0	23,2	25,9	25,1	20,8	21,3	23,7	21,5	22,2	24,8	25,0	22,4	23,0	22,9	23,9	24,5	22,0	23,5	23,6	23,2	23,0								23,3	25,8
mag-05	21,0	26,4	28,3	28,8	34,7	22,8	24,9	26,9	28,7	26,9	32,0	22,3	23,0	23,0	26,8	23,2	21,9	25,6	24,6	25,3	26,8	25,0	24,6	25,7	27,8	26,7	28,7	30,9	30,7	26,4	28,0
mag-06	22,0	20,4	20,2	21,8	20,1	19,8	23,0	24,0	22,0	22,3	21,2	20,4	25,6	27,0		24,0	26,2	29,0	29,6	33,9	28,7	24,6	26,8	30,0	26,2	25,0	29,4	30,6	30,9	31,5	26,9
media	**21,7**	**22,4**	**22,8**	**23,6**	**23,8**	**22,5**	**23,5**	**23,9**	**23,0**	**23,6**	**24,1**	**24,2**	**24,6**	**24,2**	**24,2**	**24,3**	**23,9**	**25,1**	**25,6**	**26,3**	**25,6**	**24,4**	**25,4**	**25,2**	**25,7**	**25,8**	**27,3**	**26,6**	**26,2**	**26,5**	**26,4**

Tmax media = 23.11 σ = 2.81 | Tmax media = 24.66 σ = 2.84 | Tmax media = 25.89 σ = 2.87

ROMA F.

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
mag-94	21,0	22,6	21,6	20,4	19,8	22,7	23,9	21,2	18,7	20,4	20,9	20,5	23,5	24,0	23,9	26,4	24,0	22,0	20,7	21,9	24,6	27,0	29,8	26,0	23,9	23,5	24,0	25,2	24,3	27,2	27,1
mag-95	18,2	21,8	23,6	21,1	19,2	21,6	21,8	21,8	21,8	21,2	25,0	18,4	18,0	18,3	19,0	19,2	19,2	20,2	20,8	20,4	16,5	20,2	20,6	22,2	24,5	24,0	21,9	23,7	23,4	22,0	21,8
mag-96	19,1	20,5	19,6	20,7	20,7	22,0	22,4	21,6	18,2	21,0	18,6	20,2	21,0	20,2	20,0	21,8	22,2	27,0	24,1	21,2	22,2	21,4	22,6	23,5	22,5	22,4	22,2	24,0	22,3	22,6	24,5
mag-97	22,3	22,5	22,3	21,9	22,5	23,8	21,5	18,2	19,2	21,2	24,6	26,1	28,1	26,9	28,6	28,3	27,7	24,2	26,7	27,0	25,3	24,2	23,5	23,1	26,8	25,5	24,0	25,8	25,8	22,7	24,6
mag-98	18,3	17,6	24,8	17,0	17,2	19,0	19,8	22,0	22,9	28,5	26,5	26,1	27,6	25,4	26,0	25,5	22,2	25,3	25,8	26,4	23,6	22,5	22,8	23,6	20,5	22,4	23,4	26,5	23,0	23,2	23,8
mag-99	25,0	24,0	28,7	21,2	20,0	21,3	21,1	21,6	22,2	24,0	22,4	22,2	22,3	26,1	23,2	22,2	25,2	27,0	24,0	21,9	20,2	20,0	22,0	23,0	23,0	23,2	24,7	27,3	26,2	27,0	28,5
mag-00	20,9	20,9	20,9	22,1	20,5	24,4	26,3	24,3	23,3	27,7	26,0	24,3	24,5	27,3	25,7	25,0	25,1	25,4	22,4	21,9	23,2	22,0	24,0	24,9	26,1	26,7	24,8	24,0	23,8	24,8	25,3
mag-01	25,0	27,1	26,4	22,2	17,0	18,6	16,6	20,0	21,0	22,0	23,0	27,1	23,3	22,9	22,0	23,0	28,1	25,7	28,2	24,8	24,5	24,8	23,3	22,4	23,4	27,9	28,1	26,9	28,0	27,1	27,4
mag-02	23,2	25,0	25,8	18,7	18,5	20,1	24,4	18,7	20,0	24,0	21,0	18,2	21,0	21,8	23,6	24,0	24,0	24,0	21,6	22,7	22,8	24,3	27,7	20,3	26,0	23,2	23,7	21,3	22,0	24,1	25,0
mag-03	21,1	26,6	24,5	23,5	28,0	30,2	29,5	29,2	28,5	26,8	27,3	27,4	24,0	24,0	23,0	23,5	23,0	22,2	24,7	23,0	23,3	24,7	27,5	25,1	25,1	25,1	23,6	26,3	28,1	26,2	25,6
mag-04	19,0	19,0	25,0	19,0	17,7	16,0	17,0	16,5	18,0	20,0	20,0	24,5	21,0	21,0	21,2	21,0	24,0	23,7	22,0	22,0	22,7	22,1								23,0	23,9
mag-05	22,0	22,6	23,9	22,2	20,4	22,3	20,4	21,0	20,9	21,0	23,4	25,3	25,0	25,7	24,5	23,7	23,7	20,1	24,4	23,9	24,4	24,5	25,2	24,1	29,6	29,2	26,8	27,2	30,4	29,0	25,1
mag-06	19,2	20,2	23,3	24,1	22,0	21,4	21,0	21,4	19,3	19,0	19,0	22,0	23,0	22,2	24,5	24,4	23,6	26,0	27,1	23,7	25,0	28,0	30,0	27,8	27,6	25,0	26,2	23,8	25,2	23,6	22,4
media	**21,1**	**22,3**	**23,9**	**21,1**	**20,3**	**21,8**	**22,0**	**21,4**	**21,1**	**22,8**	**22,9**	**23,3**	**23,3**	**23,5**	**23,5**	**23,7**	**24,0**	**24,1**	**24,0**	**23,1**	**22,9**	**23,5**	**24,9**	**23,8**	**24,9**	**24,8**	**24,5**	**25,2**	**25,2**	**24,8**	**25,0**

Tmax media = 21.77 σ = 2.94 | Tmax media = 23.54 σ = 2.52 | Tmax media = 24.50 σ = 2.32

TORINO

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
mag-94	26,0	20,1	18,3	18,0	22,0	18,0	21,0	17,0	13,0	22,9	16,6	13,0	18,5	16,4	21,1	18,9	18,6	14,7	19,4	19,7	17,2	19,3	21,9	19,0	24,7	20,6	25,0	23,1	23,5	24,4	23,0
mag-95	22,6	23,0	22,5	23,2	26,1	27,0	24,5	25,3	25,9	21,3	15,3	13,4	17,0	18,0	14,0	13,0	19,5	15,3	21,0	20,5	21,1	21,4	22,8	21,6	24,0	16,5	23,3	26,6	27,4	22,3	15,4
mag-96	18,0	17,9	16,6	19,3	18,9	20,4	20,9	21,1	20,7	17,0	20,6	19,0	20,0	25,5	23,3	23,0	17,3	18,0	19,9	17,8	20,5	22,0	22,9	24,2	23,7	25,0	25,5	25,6	23,5	25,5	28,4
mag-97	23,3	25,0	27,0	24,5	15,0	20,0	18,4	20,6	19,5	20,5	17,5	16,0	20,0	27,5	28,5	26,9	27,4	22,9	23,4	23,6	23,4	26,8	23,4	25,1	19,1	22,4	26,0	27,5	23,9	29,4	21,0
mag-98	15,8	19,7	20,0	21,0	22,1	17,4	21,6	23,8	28,0	27,8	27,6	29,2	29,7	27,6	24,6	20,4	21,0	23,7	25,5	25,6	24,6	26,0	22,0	18,3	21,4	21,5	19,3	15,4	16,0	22,7	19,7
mag-99	22,5	22,9	20,5	14,6	22,0	16,2	18,1	17,6	22,0	21,6	22,1	24,8	25,7	22,4	22,2	21,3	15,5	16,6	15,5	19,8	20,1	23,6	24,1	23,1	24,7	25,3	25,3	25,0	26,0	26,4	27,1
mag-00	25,2	23,0	23,0	23,1	20,1	16,0	18,4	22,3	19,5	19,3	22,0	22,0	24,2	24,8	26,6	26,5	25,8	23,5	24,1	23,4	19,4	24,9	22,0	23,4	25,7	24,4	20,4	21,7	26,0	19,3	18,3
mag-01	12,5	20,0	18,2	18,0		21,0	24,6	20,6	22,0	21,4	25,0		22,4	18,3	16,3	18,5	19,0	23,0	22,9	20,9	15,5	23,2	21,0	24,8	27,2	27,1	28,4	30,0	32,3	31,1	29,6
mag-02	17,2	12,2	16,8	14,5	12,5	15,4	19,0	15,0	15,0	13,0	18,6	20,0	21,4	24,0	23,3	25,0	26,0	18,9	25,0	24,0	21,8	19,4	16,0	23,2	22,6	22,9	17,7	24,0	25,1	24,7	26,0
mag-03	21,3	16,0	24,5	23,9	24,7	26,2	27,0	28,1	25,0	19,5	22,8	23,0	25,0	23,0	19,5	20,4	19,5	24,4	25,0	23,0	24,7	24,4	27,6	24,9	24,6	19,9	25,0	28,2	26,3	26,0	28,7
mag-04	17,4	17,1	12,0	14,3	16,0	12,8	15,3	18,0	16,0	18,0	19,1	19,2	21,0	21,7	20,1	27,0	22,0	23,7	26,1	24,0	21,2	20,1								23,5	20,2
mag-05	26,4	25,0	23,0	22,9	23,0	25,3	25,0	22,7	20,2	15,4	21,1	19,9	21,6	18,0	23,7	17,0	19,4	22,3	24,4	24,2	24,0	22,7	21,4	24,8	27,1	27,7	29,6	32,0	31,3	28,3	30,6
mag-06	17,0	19,1	22,3	23,5	17,0	14,5	22,1	16,0	18,2	13,3	22,0	21,9	22,5	25,1	22,8	24,9	27,3	23,3	27,8	23,6	23,0	20,0	22,4	24,3	22,0	25,9	28,9	27,5	26,5	20,4	15,4
media	**20,4**	**20,1**	**20,4**	**20,1**	**20,0**	**19,2**	**21,2**	**20,6**	**20,4**	**19,3**	**20,8**	**20,1**	**22,2**	**22,5**	**22,0**	**21,7**	**21,4**	**20,8**	**23,1**	**22,3**	**21,3**	**22,6**	**22,3**	**23,1**	**23,9**	**23,3**	**24,5**	**25,6**	**25,6**	**24,9**	**23,3**

Tmax media = 20.16 σ = 3.93 | Tmax media = 21.71 σ = 3.66 | Tmax media = 23.65 σ = 3.61

TRIESTE

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
mag-94	23,0	20,8	21,6	20,7	14,3	19,0	21,6	21,0	22,5	22,3	18,1	20,6	19,9	20,5	22,1	25,3	25,9	25,0	17,2	17,9	20,5	22,7	22,8	22,5	24,3	23,2	24,0	25,1	24,7	23,3	24,5
mag-95	24,8	23,1	21,9	22,3	23,2	24,0	24,6	22,0	21,3	19,5	20,5	19,1	18,0	18,3	17,4	17,0	15,0	19,0	19,4	15,0	16,7	22,0	21,1	21,0	23,0	25,0	24,6	30,2	31,4	27,7	22,5
mag-96	21,0	19,2	15,9	19,0	20,6	22,1	24,2	23,0	20,0	21,0	23,7	16,4	19,9	20,4	23,7	23,0	23,0	24,0	25,7	19,6	22,2	23,4	22,3	25,2	25,0	23,3	20,2	24,3	23,0	26,3	27,4
mag-97	23,1	23,4	22,0	20,0	17,8	19,1	17,2	14,7	18,0	18,6	22,2	23,5	26,8	33,3	31,6	30,2	27,8	25,7	23,0	25,0	24,6	20,0	23,4	25,0	21,9	22,1	22,1	22,1	22,0	22,2	21,9
mag-98	18,1	18,6	23,7	20,0	20,0	19,9	22,1	25,8	28,4	29,2	27,2	28,9	30,0	25,5	26,1	23,4	21,4	21,2	18,2	26,2	25,3	25,3	24,0	19,0	18,9	24,6	24,5	24,0	19,1	21,9	23,6
mag-99	21,1	22,3	26,0	24,1	19,4	20,9	21,7	20,0	21,0	23,4	22,1	21,8	23,1	22,1	22,6	22,9	21,0	26,1	22,6	22,0	16,4	23,7	25,0	24,3	24,0	27,6	27,5	27,0	28,1	27,3	28,8
mag-00	26,1	24,8	26,0	23,8	22,4	25,3	22,0	18,0	23,2	24,0	23,6	25,0	23,0	25,5	28,1	28,2	26,7	24,0	21,4	20,8	22,7	22,0	25,0	25,0	27,0	27,0	27,0	25,0	25,0	22,7	23,0
mag-01	27,0	29,8	26,2	23,0	24,0	24,6	24,4	24,8	26,7	26,4	26,7	25,9	23,0	24,2	19,8	22,0	21,0	23,3	23,7	25,1	19,9	25,6	24,7	28,0	28,8	28,6	28,3	29,4	31,1	29,3	27,5
mag-02	20,2	24,0	21,8	18,3	18,0	21,2	24,7	24,7	19,0	20,0	20,3	22,0	24,2	22,0	26,8	26,1	25,7	25,0	24,4	20,5	23,0	24,4	22,8	22,0	25,4	21,7	22,2	17,0	22,7	25,4	24,8
mag-03	21,6	23,4	22,0	26,8	27,0	26,5	27,8	27,0	25,6	23,9	27,7	28,3	25,8	20,0	20,9	22,1	23,9	23,6	25,0	20,0	19,0	23,1	26,2	27,8	29,1	29,0	30,2	32,3	30,2	30,9	30,8
mag-04	18,0	18,0	18,2	19,6	18,0	18,2	16,2	15,2	17,2	17,4	18,6	20,4	20,0	21,2	20,0	23,2	19,4	20,2	22,6	22,6	23,6	22,2								24,0	22,4
mag-05	22,6	22,2	22,0	22,2	16,4	20,0	19,2	19,6	13,2	16,8	20,4	22,8	22,0	20,0	19,4	21,6	22,4	22,0	21,8	20,6	23,0	24,0	24,2	27,2	28,2	30,0	28,4	28,2	30,2	29,0	25,2
mag-06	16,8	18,2	21,4	23,0	24,0	22,4	23,2	20,2	16,6	19,0	21,8	22,4	22,4	18,8	24,1	22,8	23,0	24,4	23,8	24,0	23,2	24,8	27,0	17,8	25,0	23,2	23,4	23,6	22,4	15,2	18,6
media	**21,8**	**22,1**	**22,2**	**21,8**	**20,4**	**21,8**	**22,2**	**21,2**	**21,0**	**21,7**	**22,5**	**22,8**	**22,9**	**22,4**	**23,3**	**23,7**	**22,8**	**23,4**	**22,2**	**21,5**	**21,6**	**23,3**	**24,0**	**23,7**	**25,0**	**25,4**	**25,2**	**25,7**	**25,8**	**25,0**	**24,7**

Tmax media = 21.62 σ = 3.27 | Tmax media = 22.76 σ = 3.24 | Tmax media = 24.48 σ = 3.32

VENEZIA

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
mag-94	23,0	20,1	18,4	20,4	17,0	20,2	21,2	20,6	19,5	21,2	15,0	19,0	20,6	18,8	21,4	22,2	22,0	21,2	20,5	18,0	20,2	22,8	21,9	23,6	23,6	24,0	24,2	23,1	24,2	25,0	22,6
mag-95	23,4	21,4	19,2	19,4	24,1	21,6	23,0	23,9	22,3	19,7	19,0	20,9	18,3	18,7	14,5	17,9	17,3	18,6	18,3	16,1	16,1	21,2	21,9	20,8	21,5	22,8	24,5	27,5	28,6	25,0	21,2
mag-96	19,8	21,0	19,4	18,0	19,7	21,4	22,3	21,5	19,3	19,0	23,7	18,1	19,9	21,0	24,2	24,6	23,5	23,1	23,3	21,4	21,0	22,0	21,9	23,6	26,5	23,4	21,0	28,0	23,0	23,6	26,0
mag-97	20,9	22,0	21,9	22,6	19,4	18,0	17,2	12,0	17,2	18,9	19,2	22,2	24,7	30,2	27,7	28,3	25,7	26,6	27,0	24,6	24,0	21,6	21,3	22,4	22,0	21,1	21,0	21,7	21,8	20,8	20,6
mag-98	18,3	19,2	21,6	19,1	18,0	19,3	20,0	24,1	26,2	26,9	24,9	27,0	28,4	25,7	23,8	21,6	19,4	19,3	24,5	24,2	23,8	23,6	21,8	19,3	20,5	23,6	23,4	23,0	18,2	21,1	24,6
mag-99	21,0	21,0	23,0	24,4	19,3	19,0	19,8	20,3	21,0	22,0	21,9	21,5	23,0	23,9	20,9	22,1	19,9	22,8	22,3	20,3	27,6	22,9	24,0	22,9	24,0	26,3	26,8	26,7	27,2	28,9	28,1
mag-00	25,3	25,5	29,8	23,2	23,4	23,6	21,9	19,5	22,3	23,1	22,0	25,0	23,8	24,0	25,3	25,0	25,2	24,7	24,4	20,3	21,6	22,0	22,0	23,5	25,6	25,5	23,7	24,0	27,2	21,5	23,4
mag-01	23,0	26,6	23,9	22,9	22,0	24,3	23,3	22,0	24,0	24,3	24,8	24,0	21,0	21,7	20,2	22,1	22,0	22,3	22,7	23,6	17,7	22,3	24,7	25,4	25,6	26,8	27,0	28,7	28,9	29,7	28,3
mag-02	18,7	20,0	18,9	18,3	19,3	20,1	24,9	19,3	17,3	20,5	18,8	21,0	23,9	25,3	25,3	25,5	25,3	25,6	24,8	24,0	24,0	23,6	22,7	23,3	25,7	23,5	23,2	18,4	24,0	24,7	24,1
mag-03	20,9	20,0	22,5	23,8	24,4	25,5	25,2	25,5	25,1	23,9	25,2	26,3	26,8	19,6	20,8	21,0	22,2	23,4	23,3	21,7	20,3	23,8	25,0	26,2	27,7	27,8	28,0	29,6	29,6	28,9	28,0
mag-04	19,3	20,4	18,4	16,6	17,4	18,5	15,9	16,0	17,4	18,2	20,0	20,0	20,4	21,0	20,3	21,4	22,1	21,4	22,1	22,4	23,7	22,1								23,2	24,0
mag-05	22,5	22,0	24,6	22,6	17,2	21,7	19,1	20,2	14,4	17,0	17,8	20,1	21,1	19,5	20,5	21,0	22,0	20,5	20,8	21,0	23,0	24,0	22,0	25,4	25,5	27,7	26,0	30,5	31,5	29,0	26,8
mag-06	17,0	17,5	21,3	21,5	21,4	22,6	20,0	19,7	15,0	21,0	21,1	22,0	22,8	20,1	22,4	21,0	25,1	23,0	26,1	25,0	24,1	24,3	24,0	20,3	22,0	23,1	22,9	23,0	20,1	16,0	19,0
media	**21,0**	**21,3**	**21,8**	**21,0**	**20,2**	**21,2**	**21,1**	**20,4**	**20,1**	**21,2**	**21,0**	**22,1**	**22,7**	**22,3**	**22,1**	**22,6**	**22,4**	**22,5**	**23,1**	**21,7**	**22,1**	**22,8**	**22,8**	**23,1**	**24,2**	**24,6**	**24,3**	**25,4**	**25,4**	**24,4**	**24,4**

Tmax media = 20.91 σ = 2.81 | Tmax media = 22.25 σ = 2.77 | Tmax media = 23.92 σ = 2.91

ANCONA

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
giu-94	25,0	30,1	29,1	29,5	26,5	21,8	24,4	27,2	28,5	18,0	18,0	19,0	18,3	21,8	24,1	29,0	27,7	28,4	28,5	25,4	24,2	25,1	27,5	31,1	30,9	31,1	27,5	25,2	25,1	28,7
giu-95	21,5	21,2	23,5	23,8	25,5	20,7	23,0	26,9	25,9	27,2	25,8	20,7	23,8	25,3	25,0	22,9	22,7	26,3	24,5	27,8	30,7	31,0	19,9	20,7	20,4	26,0	24,8	25,4	25,7	25,1
giu-96	28,5	29,2	28,7	24,6	25,8	26,5	27,3	29,0	29,6	30,1	29,9	30,2	29,6	26,0	24,9	23,8	25,0	28,0	29,7	32,3	31,8	29,0	22,9	21,9	21,4	20,3	23,0	29,3	30,8	27,2
giu-97	20,2	17,0	21,0	22,5	23,4	20,8	23,6	29,0	24,8	25,8	29,4	29,2	27,6	30,2	26,0	30,1	28,4	30,5	28,0	29,0	28,0	33,6	28,2	25,6	22,6	27,0	29,7	26,8	25,6	26,5
giu-98	24,0	25,0	28,4	26,0	26,0	32,0	30,8	27,0	25,4	28,5	26,0	23,0	21,9	22,0	23,2	25,0	22,3	22,0	24,6	27,2	28,1	33,1	30,5	26,0	30,0	31,0	32,3	30,0	31,5	32,0
giu-99	29,2	33,1	33,7	31,2	26,0	29,6	28,2	29,0	25,7	26,8	26,5	24,0	25,1	27,8	25,5	24,4	26,3	28,1	22,0	18,7	23,8	25,5	23,0	23,0	23,4	25,0	28,5	24,4	25,3	26,5
giu-00	24,3	24,1	26,1	30,2	30,7	30,0	25,8	25,7	26,8	30,9	28,0	25,0	29,0	27,6	26,0	28,1	25,8	24,1	25,5	30,6	30,9	31,5	34,1	30,4	29,4	25,0	27,9	29,2	24,6	29,7
giu-01	24,6	25,1	22,5	20,8	23,4	25,0	23,0	29,0	28,7	31,8	29,4	22,0	21,7	24,2	28,7	30,4	30,0	21,0	24,2	23,9	27,0	32,0	27,0	27,0	29,0	30,9	32,8	30,5	25,2	27,0
giu-02	28,7	25,0	27,7	26,0	24,0	25,2	25,0	24,0	20,7	24,2	26,2	27,5	26,2	30,1	31,0	30,2	29,1	30,0	29,0	31,0	29,0	30,5	31,9	35,3	28,5	26,0	27,1	34,5	25,0	21,0
giu-03	25,0	25,0	25,2	25,0	29,5	29,5	28,4	28,7	30,4	30,7	31,3	31,0	32,5	30,9	31,4	31,5	30,2	27,6	28,5	30,9	31,0	31,3	34,1	34,9	32,7	32,0	28,9	29,2	26,1	32,3
giu-04	20,0	22,5	21,7	22,3	22,4	19,8	23,0	25,4	29,7	31,0	33,2	30,4	22,1	22,4	23,0	26,0	25,0	25,8	31,0	26,0	27,0	26,3	27,0	27,1	33,1	26,6	28,5	31,1	29,2	27,1
giu-05	24,0	24,2	24,7	29,6	26,4	22,5	22,7	19,0	18,8	20,6	26,0	24,0	26,0	25,2	21,7	24,1	26,0	26,2	27,0	24,9	26,9	30,0	30,0	29,5	31,8	29,0	29,2	31,3	37,9	31,6
giu-06	17,0	18,0	18,3	23,3	26,1	19,1	18,1	20,0	20,6	23,5	20,3	21,6	25,3	27,6	29,1	29,3	30,2	31,3	33,1	31,5	31,1	34,5	29,5	28,4	32,6	33,7	30,0	33,7	35,7	28,0
media	**24,0**	**24,6**	**25,4**	**25,8**	**25,8**	**24,8**	**24,9**	**26,1**	**25,8**	**26,9**	**26,9**	**25,2**	**25,3**	**26,2**	**26,1**	**27,3**	**26,8**	**26,9**	**27,4**	**27,6**	**28,4**	**30,3**	**28,1**	**27,8**	**28,1**	**28,0**	**28,5**	**29,3**	**28,3**	**27,9**

Tm = 25.41 **σ** = 3.72 **0.67σ** = 2.49 **Tsoglia** = 27.90 **Tm** = 26.58 **σ** = 3.41 **0.67σ** = 2.28 **Tsoglia** = 28.86 **Tm** = 28.46 **σ** = 3.63 **0.67σ** = 2.43 **Tsoglia** = 30.89

BARI

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
giu-94	25,7	26,9	34,7	31,7	30,6	24,8	22,2	25,1	28,7	25,0	23,1	27,4	22,0	23,7	25,1	26,9	28,9	29,3	32,6	36,2	28,8	28,0	29,0	30,0	33,1	36,0	35,0	32,0	28,9	32,5
giu-95	24,3	23,2	24,1	24,5	24,8	28,2	23,7	25,2	26,9	27,4	29,5	28,5	26,5	24,1	26,1	26,5	25,7	25,8	25,9	27,1	29,2	30,5	31,3	33,0	24,1	24,0	25,9	27,5	27,8	27,0
giu-96	27,3	27,5	26,3	25,1	25,6	26,2	28,0	29,2	30,4	32,4	31,5	31,3	32,1	26,9	25,0	26,0	25,3	25,5	28,2	29,3	34,6	29,1	30,1	24,5	24,2	23,9	23,0	24,5	27,5	28,9
giu-97	23,8	28,2	24,2	23,1	25,5	25,2	23,8	26,1	28,1	25,1	27,7	30,2	29,4	29,3	29,0	28,0	38,6	37,0	35,2	31,3	29,0	36,8	36,2	28,7	25,3	26,9	33,0	32,5	34,9	30,1
giu-98	28,4	26,3	29,7	32,4	30,1	29,6	35,1	32,2	27,5	27,6	32,3	29,4	23,2	25,5	27,5	29,1	28,0	24,8	25,5	26,0	29,1	32,2	29,6	29,2	29,2	30,0	32,5	34,0	36,2	34,9
giu-99	34,4	30,0	37,1	36,6	30,5	28,6	33,4	36,8	27,8	30,4	35,7	28,2	28,6	28,6	28,9	25,6	25,2	28,4	28,5	25,3	26,0	23,3	24,1	24,2	24,6	26,9	29,1	31,2	26,4	28,4
giu-00	25,6	25,0	25,8	29,0	28,6	31,6	28,9	28,0	28,1	27,8	33,0	33,2	28,5	29,1	29,4	27,2	26,4	24,0	26,1	27,7	29,0	31,9	30,9	33,5	32,3	25,6	25,7	29,5	27,6	26,6
giu-01	31,5	24,0	29,6	20,2	21,9	28,7	23,3	25,2	32,4	37,1	35,2	25,7	24,9	23,7	24,9	29,4	30,0	24,5	21,5	21,5	23,6	28,1	29,1	26,0	27,3	28,2	29,5	34,3	28,6	28,4
giu-02	23,7	27,8	25,1	26,8	25,0	28,1	22,4	23,0	24,9	23,7	24,6	24,8	26,7	28,2	27,2	29,8	31,8	28,0	29,0	30,0	29,0	30,7	30,5	33,0	33,0	27,5	27,0	37,4	29,0	26,0
giu-03	28,3	25,1	25,6	25,0	26,9	28,4	28,2	29,0	29,5	29,6	30,0	30,3	30,5	32,9	33,0	30,0	31,6	30,0	27,3	28,0	30,4	33,3	33,3	34,0	33,0	32,9	31,3	31,9	33,0	29,2
giu-04	24,0	22,9	19,0	18,5	20,4	20,8	22,0	24,2	24,4	28,1	29,2	31,7	29,8	24,0	24,1	25,2	22,7	24,7	29,2	29,3	28,5	25,2	28,1	29,7	29,5	28,0	28,2	31,0	34,4	28,6
giu-05	26,5	23,6	25,5	29,7	29,0	26,4	24,8	18,9	19,8	19,7	23,2	27,0	24,8	26,9	25,8	23,1	26,2	26,7	26,8	25,2	25,3	27,1	28,8	28,7	31,0	31,5	30,0	31,2	33,0	38,7
giu-06	18,1	20,0	17,4	19,3	22,3	22,8	20,3	20,0	21,2	21,2	19,9	19,3	23,6	24,3	28,0	27,3	28,0	31,0	33,4	31,6	31,8	33,5	32,0	29,4	29,9	34,0	33,2	34,4	35,0	33,0
media	**26,3**	**25,4**	**26,5**	**26,3**	**26,2**	**26,9**	**25,9**	**26,4**	**26,9**	**27,3**	**28,8**	**28,2**	**27,0**	**26,7**	**27,2**	**27,2**	**28,3**	**27,7**	**28,4**	**28,3**	**28,8**	**30,0**	**30,2**	**29,5**	**29,0**	**28,9**	**29,5**	**31,6**	**30,9**	**30,2**

Tm = 26.41 **σ** = 4.13 **0.67σ** = 2.77 **Tsoglia** = 29.17 **Tm** = 27.8 **σ** = 3.43 **0.67σ** = 2.3 **Tsoglia** = 30.1 **Tm** = 29.86 **σ** = 3.39 **0.67σ** = 2.27 **Tsoglia** = 32.13

BOLOGNA

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
giu-94	29,0	30,4	29,2	28,5	26,1	25,9	27,8	27,0	24,4	15,6	15,2	16,0	17,0	25,8	27,7	28,0	27,1	28,5	30,0	26,0	23,9	30,8	33,3	33,9	33,3	32,6	28,5	25,0	30,1	33,0
giu-95	21,4	23,7	23,1	23,8	22,8	20,2	27,0	28,0	26,2	22,6	24,4	21,5	23,0	22,2	25,0	26,0	26,1	28,1	29,7	32,1	33,4	32,0	20,0	14,6	25,0	28,7	29,6	30,1	30,1	31,3
giu-96	29,5	29,2	25,4	30,2	27,0	29,3	31,0	32,0	32,0	33,2	33,8	34,0	32,8	26,2	26,7	25,6	28,6	29,8	29,3		29,0	27,5	19,7	22,1	17,5	19,9	26,5	29,0	27,7	27,8
giu-97	18,1	17,8	24,8	28,0	23,5	25,9	29,0	28,4	30,2	31,0	31,1	31,3	31,1	33,6	30,3	32,5	31,1	31,3	24,0	27,8	31,1	28,7	26,7	27,0	27,3	25,9	27,8	30,8	28,0	25,1
giu-98	27,2	28,1	27,0	30,0	32,1	31,8	30,8	30,4	28,8	30,2	26,9	19,8	27,8	25,0	27,9	26,5	26,3	28,0	31,1	31,7	33,0	33,3	31,3	31,5	32,3	33,8	34,4	34,0	34,4	34,2
giu-99	32,1	34,0	35,0	32,5	29,6	31,1	32,1	31,0	28,9	27,1	19,0	27,1	28,3	28,3	24,4	27,1	33,0	30,1	22,0	19,0	26,1	26,3	27,5	26,7	29,9	30,4	30,2	28,1	29,9	37,0
giu-00	27,0	28,0	31,0	32,0	33,1	30,1	26,3	28,4	32,9	31,3	22,0	27,4	29,2	30,5	30,5	30,6	27,6	27,4	31,8	33,2	33,7	33,0	31,8	31,2	23,0	28,0	30,0	29,5	28,2	30,8
giu-01	27,0	22,7	22,2	24,0	26,1	22,3	27,0	29,0	28,5	30,1	26,7	24,1	27,4	28,1	30,1	31,2	28,2	25,0	28,7	28,1	31,0	31,1	30,3	31,7	32,0	32,1	32,9	27,1	29,2	32,2
giu-02	28,0	28,1	26,0	25,1	32,0	26,0	23,0	25,0	20,0	27,3	28,0	28,0	31,0	33,0	35,0	35,0	34,0	35,0	34,0	34,0	35,0	35,0	36,0	36,0	28,0	28,0	30,4	29,0	26,0	25,0
giu-03	28,4	28,5	28,0	29,5	31,0	32,3	32,5	32,3	33,3	34,2	36,1	36,0	36,5	35,7	34,8	33,2	32,1	31,9	31,5	35,3	34,0	34,1	36,0	35,5	37,3	34,5	31,7	31,3	28,1	32,2
giu-04	19,6	24,0	24,5	25,0	25,0	22,8	26,0	29,1	31,5	34,2	32,2	30,7	20,0	21,7	26,0	29,0	26,0	30,0	31,2	28,0	26,7	27,2	27,3	29,3	30,0	27,6	32,1	34,0	30,2	30,1
giu-05	24,1	26,0	28,0	29,0	25,5	23,7	27,0	21,3	20,3	23,4	25,3	26,0	27,0	22,4	26,0	29,0	30,2	32,9	30,1	29,7	31,6	34,0	35,1	34,2	34,5	34,2	34,5	35,7	36,0	32,6
giu-06	20,4	19,1	20,0	25,0	24,1	22,6	21,4	22,4	22,5	26,5	23,0	25,0	29,0	31,0	30,4	30,1	31,5	32,0	31,6	33,0	32,2	34,8	33,1	33,0	33,1	34,5	35,2	34,5	31,2	33,3
media	**25,5**	**26,1**	**26,5**	**27,9**	**27,5**	**26,5**	**27,8**	**28,0**	**27,7**	**28,2**	**26,4**	**26,7**	**27,7**	**28,0**	**28,8**	**29,5**	**29,4**	**30,0**	**29,6**	**29,8**	**30,8**	**31,4**	**29,9**	**29,8**	**29,5**	**30,0**	**31,1**	**30,6**	**29,9**	**31,1**

Tm = 27.17 **σ** = 4.02 **0.67σ** = 2.77 **Tsoglia** = 29.86 **Tm** = 28.59 **σ** = 4.28 **0.67σ** = 2.87 **Tsoglia** = 31.46 **Tm** = 30.40 **σ** = 4.02 **0.67σ** = 2.70 **Tsoglia** = 33.10

BOLZANO

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
giu-94	28,4	27,0	28,3	24,0	22,6	23,8	26,9	27,6	21,0	20,0	18,4	21,4	22,2		28,1	27,0	28,8	27,4	29,3	21,3	24,7	30,0	31,9	31,3	31,5	31,9	24,0	29,7	29,1	33,7
giu-95	17,7	20,0	23,3	23,0	21,3	19,4	26,7	22,8	23,1	16,2	20,4	20,1	21,7	18,2	24,3	23,4	25,5	24,0		29,8	30,7	29,2	23,1	16,5	27,0	30,9	31,4	30,7	31,1	31,3
giu-96	30,2	29,0	24,3	30,5	31,2	32,0	32,9	33,3	34,4	34,8	35,7	34,2	33,7	30,2	29,3	27,2	28,0	29,4	29,0	25,6	21,5	16,0	22,3	23,0	22,1	21,6	26,1	27,8	27,0	28,1
giu-97	14,2	20,5	25,8	26,6	21,1	27,9	30,0	24,3	29,9	29,7	27,2	30,3	29,4	24,4	30,2	25,0	28,7	25,5	18,0	26,0	25,8	21,4	25,0	23,1	23,2	18,6	15,3	25,9	24,6	24,1
giu-98	26,0	26,0	29,0	29,0	29,0	32,0	25,0	23,0	28,0	25,0	22,0	20,0	21,0	24,0	19,0	23,0	25,0	25,0	29,0	31,0	31,0	31,0	27,0	26,0	30,0	28,0	29,0	28,0	30,0	26,0
giu-99	31,0	31,0	28,9	23,5	25,8	27,0	24,7	21,5	25,1	24,6	21,9	26,0	21,0	24,0	24,0	22,0	26,4	25,7	23,4	21,5	17,1	21,5	24,0	24,8	25,1	25,0	25,4	23,6	25,8	25,3
giu-00	26,3	28,1	30,5	27,6	29,0	25,0	28,4	25,5	29,3	30,7	20,0	27,0	25,0	27,0	29,4	28,9	29,1	27,0	29,2	31,0	32,0	32,2	30,3	25,0	25,0	24,6	26,0	23,0	25,3	25,9
giu-01	24,7	20,9	16,7	23,8	25,0	19,1	25,9	25,6	20,5	19,0	21,5	23,5	26,0	27,4	27,0	23,7	23,4	24,1	24,3	28,0	27,0	27,4	28,8	29,4	30,4	30,0	30,3	22,3	29,3	29,1
giu-02	28,0	29,1	25,0	28,0	20,4	19,0	21,2	23,5	20,7	26,5	26,1	26,0	29,0	31,0	31,0	30,2	31,5	31,0	33,0	32,0	25,0	33,0	33,4	26,9	28,0	27,2	28,0	25,3	25,0	26,0
giu-03	30,0	30,0	29,8	31,6	32,5	30,0	31,3	32,0	32,3	34,0	35,1	34,0	35,2	33,5	32,5	35,5	31,0	32,1	32,7	34,0	34,2	33,9	33,8	30,4	33,5	33,2	32,0	29,8	29,4	31,2
giu-04	17,1	26,0	25,9	27,6	26,8	27,5	29,0	32,0	34,4	35,0	33,1	29,2	25,4	27,8	29,5	28,7	29,7	30,6			24,1	25,1	26,4	28,9	26,9	28,0	31,6	31,0	30,5	30,1
giu-05	26,4	26,9	29,2	25,4	27,3	23,3	24,7	20,7	21,0	24,0	24,9	24,9	27,2	20,3	27,0	31,4	32,0	35,4	33,0	32,2	34,0	35,4	37,0	33,3	34,4	37,3	36,2	36,2	32,6	32,4
giu-06	22,4	21,0	21,1	25,3	24,3	24,1	25,1	26,3	25,6	30,8	27,0	29,4	32,4	33,7	33,1	31,5	29,9	32,8	33,0	33,9	34,1	33,1	33,3	35,0	32,4	35,0	35,4	31,1	24,0	33,0
media	**24,8**	**25,8**	**26,0**	**26,6**	**25,9**	**25,4**	**27,1**	**26,0**	**26,6**	**26,9**	**25,6**	**26,6**	**26,9**	**26,8**	**28,0**	**27,5**	**28,4**	**28,5**	**28,5**	**28,9**	**27,8**	**28,4**	**28,9**	**27,2**	**28,4**	**28,6**	**28,5**	**28,0**	**28,0**	**28,9**

Tm = 26.1 **σ** = 4.32 **0.67σ** = 2.89 **Tsoglia** = 29 **Tm** = 27.55 **σ** = 4.39 **0.67σ** = 2.94 **Tsoglia** = 30.49 **Tm** = 28.28 **σ** = 4.52 **0.67σ** = 3.03 **Tsoglia** = 31.31

BRESCIA

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
giu-94	30,0	29,0	29,0	27,0	27,5	26,0	27,0	28,0	21,1	17,2	15,0	16,5	20,0	24,0	27,0	27,0	28,5	27,2	29,9	25,0	25,1	30,0	32,0	32,0	32,1	31,0	28,0	29,0	30,3	35,0
giu-95	15,0	23,1	21,7	23,4	20,2	22,0	26,3	26,0	25,2	18,0	22,3	20,1	21,6	22,0	24,0	24,2	25,0	26,2	28,2	30,2	32,0	31,0	20,0	17,0	24,7	28,0	30,0	31,0	31,0	31,0
giu-96	30,0	29,0	25,0	29,0	30,0	31,0	32,0	33,0	33,3	34,0	34,0	34,2	34,3	27,0	27,0	26,0	28,0	29,0	29,2	26,7	24,0	23,0	22,0	22,0	19,0	20,0	24,8	28,0	27,0	26,3
giu-97	14,8	19,0	24,0	27,0	20,0	25,5	28,0	29,1	30,2	31,0	30,0	31,0	28,0	26,0	29,2	30,0	27,2	27,6	20,0	26,2	27,0	24,0	26,0	26,0	25,0	21,0	19,2	26,5	23,3	24,0
giu-98	24,6	25,0	26,0	29,2	30,0	31,0	24,0	27,0	28,0	28,0	23,0	22,0	24,0	24,0	20,0	25,0	24,3	25,0	27,0	29,0	30,0	30,0	27,4	29,0	30,0	30,0	30,0	30,0	31,3	27,0
giu-99	31,0	32,0	31,0	29,0	28,0	29,0	28,0	28,0	27,0	25,0	21,0	27,0	27,0	25,0	22,0	25,0	27,0	27,0	21,8	19,0	21,0	25,0	25,0	25,0	26,0	26,0	27,0	26,0	27,0	28,5
giu-00	26,0	28,0	30,0	31,0	31,3	29,3	28,4	28,1	31,0	31,0	23,3	29,1	29,0	29,5	30,0	31,0	27,4	27,2	30,0	32,1	31,5	32,4	30,2	28,7	26,9	27,3	28,5	28,3	28,0	29,1
giu-01	29,2	21,8	20,0	25,0	25,7	23,0	27,0	27,0	25,4	27,0	25,2	23,8	26,0	28,6	30,0	29,0	27,2	26,0	28,3	27,9	30,0	29,4	30,0	31,3	33,0	32,7	31,4	27,2	31,0	32,0
giu-02	29,0	28,1	25,4	25,3	21,2	23,1	21,0	23,0	20,9	28,0	27,3	27,2	29,8	31,3	33,0	33,3	34,5	34,0	35,0	34,0	33,0	35,0	36,0	36,2	28,1	28,4	30,0	28,0	26,0	28,0
giu-03	28,0	28,3	27,7	30,0	30,2	30,1	31,4	32,0	33,2	33,0	34,2	35,0	34,2	34,2	33,4	33,0	30,7	31,1	30,3	33,3	31,9	32,0	33,7	32,6	33,0	33,2	30,2	29,8	28,2	30,3
giu-04	21,0	24,7	24,6	28,0	26,3	25,0	28,1	29,9	32,2	33,3	31,6	30,3	21,8	26,0	28,0	28,3	26,6	31,0	28,0	20,4	25,4	26,0	26,0	28,1	29,7	28,0	30,5	32,3	29,4	29,5
giu-05	25,0	26,0	28,0	28,4	26,0	25,0	27,7	22,4	20,9	24,0	25,0	25,2	26,5	21,0	28,5	29,0	29,2	31,0	30,2	30,4	31,0	32,5	33,1	33,1	32,3	33,0	34,4	34,5	34,1	32,0
giu-06	22,8	21,2	25,4	26,4	25,1	22,4	23,2	24,6	25,0	26,4	25,0	27,5	29,5	31,4	31,3	28,8	30,0	30,8	31,4	31,2	32,5	33,2	34,0	34,1	32,0	34,0	34,9	34,0	29,1	32,0
media	**25,1**	**25,8**	**26,0**	**27,6**	**26,3**	**26,3**	**27,1**	**27,5**	**27,2**	**27,4**	**25,9**	**26,8**	**27,1**	**26,9**	**28,0**	**28,4**	**28,1**	**28,7**	**28,4**	**28,1**	**28,8**	**29,5**	**28,9**	**28,9**	**28,6**	**28,7**	**29,1**	**29,6**	**28,9**	**29,6**

Tm = 26.63 **σ** = 3.86 **0.67σ** = 2.58 **Tsoglia** = 29.21 **Tm** = 27.65 **σ** = 4.06 **0.67σ** = 2.72 **Tsoglia** = 30.36 **Tm** = 29.05 **σ** = 3.86 **0.67σ** = 2.59 **Tsoglia** = 31.64

CAMPOBASSO

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
giu-94	24,0	26,0	25,0	24,0	22,0	19,0	19,2	21,4	23,0	14,0	16,0	15,0	16,0	17,0	20,0	22,4	23,0	24,2	28,0	25,0	23,0	22,4	27,0	28,0	29,2	28,0	25,2	24,2		27,0
giu-95	14,0	17,0		20,0	23,0	20,0	20,0	24,4	23,8	24,8	21,6	18,0	19,0	20,2	25,0	24,2	22,4	25,0	24,0	25,4	28,0	26,0	23,6	20,6	19,2	24,4			22,0	25,6
giu-96	26,0	25,0		20,0	22,6		25,4	29,0	27,4	28,0	28,0	26,0	27,2	23,4	19,0	20,0	27,6	25,6	24,4	24,2	26,8	21,2	21,0	18,0	14,0	18,0	16,2	22,0	23,4	22,0
giu-97	18,6	20,0	19,8	22,0	20,0	21,6	22,0	26,0	25,4	25,0	27,4	29,0	29,0	30,0	29,0	28,0	30,2	30,0	26,4	23,0	24,0	27,0	24,8	22,0	20,6	23,6	28,0	30,0	27,0	21,8
giu-98	22,8	26,0	29,6	28,4	29,0	29,0	28,2	27,0	19,0	23,0	21,0	15,6	17,8	20,2	18,4	23,4	21,0	20,0	24,2	23,4	28,2	29,2	27,0	27,6	28,0	30,8	31,0	31,0	32,6	33,0
giu-99	28,4	29,2	30,0	25,2	24,0	25,0	27,0	28,0	26,2	26,0	24,2	24,4	24,2	26,0	25,4	19,0	20,0	20,8	23,0	19,4	20,8	14,8	20,0	19,6	20,0	25,6	27,6	23,6	23,4	24,0
giu-00	21,0	22,4	27,6	29,0	29,6	28,2	22,2	25,0	26,4	27,2	26,4	25,0	26,0	27,6	27,8	25,0	20,2	19,2	22,6	28,0	29,2	29,4	29,0	26,6	24,6	21,8	26,0	27,2	21,0	25,8
giu-01	24,2	27,2	20,4	19,2	23,4	23,6	20,4	26,0	27,4	28,4	27,8	22,8	23,2	24,0	25,8	28,2	24,6	18,0	16,8	17,8	24,0	23,8	27,4	26,4	28,2	30,0	30,2	29,2	24,6	
giu-02	23,0	18,0	23,2	24,6	19,8	20,0	16,2	22,2	15,8	19,8	24,0	22,0	24,8	27,2	27,4	31,2	29,0	28,0	29,0	29,0	30,0	28,8	31,2	32,4	29,4	24,6	26,4	26,0	23,2	25,4
giu-03	24,6	24,2	22,2	22,6	25,6	27,4	27,0	27,0	27,6	28,2	29,4	31,0	31,6	30,4	30,6	29,0	28,8	27,0	22,0	23,4	30,0	29,8	31,2	31,6	31,8	32,2	31,8	31,0	29,6	32,4
giu-04	17,4	19,4	15,4	11,6	16,0	16,8	19,2	21,6	23,2	28,0	29,2	27,2	24,0	17,6	21,8	21,4	16,4	24,0	24,4	22,8	21,2	24,0	27,4	25,8	27,0	27,0	26,0	30,8	29,8	26,8
giu-05	23,4	21,8	24,6	27,4	26,0	24,8	19,0	12,6	12,4	14,2	16,8	21,0	25,0	24,4	23,8	19,8	23,4	25,0	24,6	23,4	22,8	26,4	30,2	30,2	30,0	29,2	28,4	31,8	31,2	29,4
giu-06	11,0	13,0	11,4	13,2	17,4	15,2	14,0	15,8	16,0	18,2	13,0	16,0	20,2	24,6	27,0	27,8	28,0	29,6	28,4	32,0	31,0	30,0	31,8	29,0	31,2	32,4	33,0	35,0	34,6	31,6
media	**21,4**	**22,2**	**22,7**	**22,1**	**23,0**	**22,6**	**21,5**	**23,5**	**22,6**	**23,4**	**23,4**	**22,5**	**23,7**	**24,1**	**24,7**	**24,6**	**24,2**	**24,3**	**24,4**	**24,4**	**26,1**	**25,6**	**27,0**	**26,0**	**25,6**	**26,7**	**27,5**	**28,5**	**26,9**	**27,1**

Tm = 22.5 σ = 4.75 **0.67σ** = 3.18 **Tsoglia** = 25.68 **Tm** = 24.03 σ = 4.18 **0.67σ** = 2.8 **Tsoglia** = 26.83 **Tm** = 26.67 σ = 4.24 **0.67σ** = 2.84 **Tsoglia** = 29.52

CATANIA

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
giu-94	26,1	30,0	28,7	32,9	33,4	27,3	24,4	25,9	26,9	29,5	25,5	26,6	25,1	24,7	26,0	26,8	26,6	30,1	31,3	39,7	30,5	28,0	28,5	30,1	30,4	30,1	33,2	35,3	28,0	28,1
giu-95	27,5	25,9	24,9	26,3	26,5	28,8	29,0	25,0	26,3	27,0	27,5	27,9	27,7	26,0	27,8	30,1	28,1	27,0	27,1	28,5	30,7	30,3	32,2	30,2	28,4	26,6	26,5	29,8	29,1	27,6
giu-96	27,0	27,1	28,4	25,7	24,9	22,8	26,6	27,3	28,2	29,6	29,4	30,6	31,0	27,9	26,9	26,0	25,4	25,5	29,4	27,0	29,3	35,9	28,4	25,0	27,1	27,7	28,5	26,4	27,4	27,6
giu-97	23,2	23,9	26,3	26,7	24,2	26,1	26,9	28,3	30,3	29,3	29,1	33,4	31,2	30,3	35,0	33,3	33,2	36,9	31,0	30,6	29,6	30,4	31,0	29,2	27,7	28,6	28,4	27,8	29,0	31,3
giu-98	29,7	31,5	30,2	30,4	31,0	28,0	31,9	29,4	28,6	27,7	26,5	30,7	29,0	35,1	27,3	26,0	28,3	26,7	27,7	28,6	29,7	39,0	31,0	35,0	33,7	32,0	32,0	32,0	38,1	35,8
giu-99	33,0	34,2	33,0	33,0	31,0	29,0	31,0	30,9	31,0	29,0	30,0	28,0	27,0	29,0	29,0	28,0	28,1	27,0	29,0	29,0	29,0	30,0	28,0	29,0	28,0	28,0	30,0	31,0	29,0	29,0
giu-00	29,0	28,0	27,2	28,0	28,9	31,5	30,0	28,6	27,8	29,1	27,6	27,4	29,3	29,0	29,3	29,3	29,6	27,6	27,8	28,0	30,3	31,9	33,8	33,0	30,7	29,9	30,9	32,2	31,8	29,8
giu-01	30,8	27,5	31,1	29,6	25,1	27,8	28,2	28,0	31,3	29,0	31,3	30,0	34,2	29,0	28,3	32,4	32,6	26,9	28,5	27,6	29,3	30,0	32,3	30,4	31,3	32,0	30,6	34,0	31,0	30,8
giu-02	26,2	27,8	26,9	27,9	29,0	27,0	26,9	26,2	26,2	26,8	26,1	25,8	26,5	28,0	29,0	30,3	31,4	33,0	31,0	27,0	31,0	32,2	33,0	34,0	33,9	32,8	29,7	31,7	33,1	30,2
giu-03	26,2	25,9	27,4	27,5	27,2	30,0	30,2	30,5	30,1	30,0	32,1	32,6	33,2	33,7	32,6	32,2	33,2	35,3	30,7	31,1	32,1	32,5	33,0	34,2	34,2	35,0	35,0	35,9	40,3	32,0
giu-04	26,0	28,0	29,0	26,4	26,4	25,5	25,8	25,4	29,0	30,3	30,1	31,5	29,7	30,0	27,4	29,2	26,3	31,6	29,6	34,2	31,2	29,0	30,0	31,9	30,7	32,2	31,9	31,0	32,4	33,2
giu-05	26,0	24,0	25,2	25,3	29,0	31,1	27,8	28,2	22,2	21,1	24,0	25,7	26,3	25,8	27,0	25,2	27,2	27,4	29,0	29,7	28,9	29,2	29,0	30,0	30,6	31,3	31,4	32,1	32,3	38,0
giu-06	23,2	26,8	24,9	25,4	23,8	28,0	25,2	24,0	23,0	22,0	23,0	21,0	25,8	26,0	29,2	30,8	31,0	32,0	34,0	36,9	41,1	40,6	41,0	33,3	31,0	37,0	36,0	35,7	40,6	34,5
media	**27,2**	**27,7**	**27,9**	**28,1**	**27,7**	**27,9**	**28,0**	**27,5**	**27,8**	**27,7**	**27,9**	**28,6**	**28,9**	**28,8**	**28,8**	**29,2**	**29,3**	**29,8**	**29,7**	**30,6**	**31,0**	**32,2**	**31,6**	**31,2**	**30,6**	**31,0**	**31,1**	**31,9**	**32,5**	**31,4**

Tm = 27.76 σ = 2.56 **0.67σ** = 1.72 **Tsoglia** = 29.48 **Tm** = 29.16 σ = 2.98 **0.67σ** = 2.0 **Tsoglia** = 31.16 **Tm** = 31.45 σ = 3.18 **0.67σ** = 2.13 **Tsoglia** = 33.58

FIRENZE

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
giu-94	30,0	33,0	29,1	27,1	27,8	28,4	29,7	31,2	26,2	21,9	15,6	19,7	19,0	26,4	26,6	27,2	26,1	29,6	30,4	26,7	28,8	30,7	32,9	36,3	33,4	32,7	26,9	25,5	30,6	32,0
giu-95	23,2	22,3	24,7	23,2	24,3	22,2	25,0	27,0	26,4	24,3	22,0	19,3	19,0	23,0	23,3	24,6	25,4	25,3	31,2	32,8	30,6	29,3	18,5	17,7	24,2	30,0	30,0	28,4	30,4	30,6
giu-96	27,9	28,8	27,8	30,6	29,6	31,7	32,9	32,0	33,1	34,2	35,0	34,8	33,1	29,0	28,1	28,6	28,0	29,5	24,7	29,3	30,0	24,0	22,0	22,9	20,6	22,3	25,3	27,2	26,5	29,2
giu-97	20,8	21,8	24,5	26,9	24,7	24,7	27,3	28,7	31,2	32,5	32,3	31,7	28,0	30,6	30,7	31,5	31,4	31,1	27,0	25,2	29,0	28,7	24,1	27,5	27,4	25,3	30,7	33,2	27,7	24,3
giu-98	26,8	28,9	32,7	34,0	35,3	34,3	33,2	28,2	29,4	28,4	24,8	20,1	25,6	23,6	21,8	26,8	26,5	28,3	29,8	31,6	31,1	30,0	30,2	31,7	33,0	32,9	33,3	33,6	34,1	34,4
giu-99	33,0	32,9	31,0	26,9	28,5	31,0	31,6	28,7	32,5	31,8	29,0	29,3	30,6	31,0	28,4	28,4	29,6	30,1	22,8	23,2	26,3	27,5	29,2	28,8	30,7	30,9	31,3	28,9	30,4	31,2
giu-00	30,6	32,6	33,2	32,8	32,0	30,2	29,6	31,1	33,9	32,8	24,7	26,3	29,0	28,0	30,2	30,8	29,0	28,0	32,6	32,3	31,2	30,8	30,3	30,0	26,2	29,4	30,3	25,4	29,5	31,8
giu-01	28,3	27,7	24,0	23,7	26,5	22,7	28,6	28,1	29,2	29,7	25,4	25,9	29,0	27,1	29,4	31,7	25,2	26,3	29,1	28,5	28,1	30,5	29,6	33,0	34,9	35,1	34,3	29,8	31,2	33,9
giu-02	30,9	29,7	27,1	28,2	25,1	28,0	20,0	23,0	22,5	24,8	28,0	30,4	31,3	31,9	32,4	32,3	35,5	37,0	35,0	35,0	35,0	36,6	38,4	36,4	35,0	30,4	32,6	31,9	29,3	26,0
giu-03	30,6	30,0	30,2	34,0	34,2	33,3	34,8	35,0	35,1	35,9	35,8	37,9	37,4	38,6	35,9	36,7	34,3	30,7	33,1	34,2	34,2	35,8	34,5	36,0	35,0	34,4	34,8	34,3	34,0	34,9
giu-04	21,2	25,6	26,4	25,7	26,0	24,8	29,0	30,4	33,1	32,5	31,0	30,0	23,0	24,9	29,0	28,0	28,0	30,7	29,9	26,5	25,5	27,1	29,4	29,0	29,2	31,0	34,2	33,2	32,0	34,5
giu-05	28,0	29,9	31,7	28,7	29,7	26,0	29,0	22,0	20,5	23,4	24,0	23,6	28,3	22,3	26,0	29,6	30,4	32,3	32,8	31,7	32,7	33,5	32,6	33,3	34,0	34,0	36,0	36,0	34,3	32,4
giu-06	21,1	19,3	21,0	25,4	25,3	22,9	22,5	25,1	24,5	26,6	25,0	26,4	29,7	28,7	30,4	29,0	31,0	33,7	31,6	35,3	33,3	33,9	32,8	37,0	37,0	35,6	35,5	37,0	35,5	35,0
media	**27,1**	**27,9**	**28,0**	**28,3**	**28,4**	**27,7**	**28,7**	**28,5**	**29,1**	**29,1**	**27,1**	**27,3**	**27,9**	**28,1**	**28,6**	**29,6**	**29,3**	**30,2**	**30,0**	**30,2**	**30,4**	**30,6**	**29,6**	**30,7**	**30,8**	**31,1**	**31,9**	**31,1**	**31,2**	**31,6**

Tm = 28.27 σ = 4.01 **0.67σ** = 2.68 **Tsoglia** = 31 **Tm** = 28.84 σ = 4.26 **0.67σ** = 2.85 **Tsoglia** = 31.69 **Tm** = 30.91 σ = 3.98 **0.67σ** = 2.66 **Tsoglia** = 33.57

GENOVA

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
giu-94	24,5	26,4	22,2	23,1	27,3	25,0	22,4	23,0	19,6	24,0	17,5	18,5	23,2	21,8	21,1	21,7	21,7	22,8	24,2	22,8	23,7	26,3	26,1	26,1	28,4	27,4	24,0	25,2	27,0	26,0
giu-95	18,2	20,3	20,1	20,8	21,5	21,8	22,0	22,0	22,3	21,6	20,5	20,5	21,0	21,3	22,4	21,6	21,8	22,9	24,4	26,3	24,3	24,4	23,3	21,4	23,5	26,0	32,0	29,9	27,9	25,2
giu-96	22,8	23,0	20,0	30,2	32,0	30,1	25,7	26,1	26,5	26,2	26,7	27,7	27,0	30,5	29,7	26,0	26,0	24,6	25,4	24,2	25,3	24,5	23,8	23,5	23,4	23,0	23,7	23,7	21,9	24,8
giu-97	20,2	21,1	21,5	21,6	22,3	22,2	22,1	23,1	24,5	28,0	27,0	25,8	25,0	24,3	26,0	25,0	25,3	26,0	22,8	24,6	23,3	23,0	23,9	23,0	23,5	23,5	21,0	26,3	23,4	22,5
giu-98	22,4	23,1	26,0	31,0	32,5	30,5	25,2	25,0	24,3	24,3	24,0	24,8	24,6	22,4	22,3	22,0	22,3	22,7	23,0	24,5	23,8	23,7	23,0	24,8	25,2	25,1	25,9	26,1	26,6	26,5
giu-99	26,5	27,0	24,0	25,2	24,2	25,2	25,1	24,0	24,7	26,2	27,3	24,4	24,4	25,0	26,6	28,7	25,1	24,0	24,2	26,9	24,2	28,9	24,2	26,0	25,5	25,1	29,0	25,1	25,0	25,5
giu-00	29,2	26,2	26,0	26,0	25,5	24,8	27,7	28,7	28,3	27,2	23,1	26,9	25,2	24,5	24,8	30,0	26,8	25,2	27,5	26,8	25,7	26,0	25,4	25,8	25,1	25,4	25,4	23,9	27,0	26,9
giu-01	30,1	25,5	25,7	22,1	22,0	21,9	22,4	22,3	23,7	23,0	23,7	26,3	25,2	23,3	23,4	25,4	24,7	25,0	28,7	26,8	23,9	24,2	24,5	26,2	27,0	27,0	28,4	28,3	30,9	28,1
giu-02	24,2	23,5	22,6	23,0	21,0	20,4	21,0	19,5	22,3	21,5	21,6	23,1	23,0	23,7	25,0	25,0	26,0	27,0	31,0	28,0	28,0	28,7	30,0	29,1	29,1	32,1	28,0	27,1	29,5	27,2
giu-03	23,8	24,0	24,4	25,1	26,1	25,4	26,1	27,1	27,3	27,1	27,0	28,7	29,0	28,7	28,4	30,5	28,4	27,2	30,9	28,1	28,0	28,6	29,0	28,7	29,1	28,7	29,4	30,7	27,8	29,0
giu-04	22,3	22,0	28,1	26,6	27,4	26,7	23,8	24,0	24,8	25,3	24,9	24,4	24,5	26,5	25,7	23,0	25,0	24,7	25,0	25,0	23,8	23,0	23,5	25,0	24,0	30,2	26,0	26,1	27,0	29,4
giu-05	26,4	29,2	25,9	25,0	25,0	28,2	25,4	22,5	21,1	21,0	21,7	22,4	23,2	21,6	25,8	29,7	30,0	28,6	26,0	28,6	26,7	27,3	27,4	27,5	27,3	27,7	28,3	28,7	28,5	29,0
giu-06	24,0	21,9	26,0	22,2	21,0	22,0	22,0	22,2	23,0	23,0	23,9	24,6	23,4	22,7	23,9	23,4	27,1	28,0	27,3	29,6	28,4	27,7	25,3	29,0	31,9	27,0	27,3	30,7	34,0	27,2
media	**24,2**	**24,1**	**24,0**	**24,8**	**25,2**	**24,9**	**23,9**	**23,8**	**24,0**	**24,5**	**23,8**	**24,5**	**24,5**	**24,3**	**25,0**	**25,5**	**25,4**	**25,3**	**26,2**	**26,3**	**25,3**	**25,9**	**25,3**	**25,9**	**26,4**	**26,8**	**26,8**	**27,1**	**27,4**	**26,7**

Tm = 24.35 σ = 2.79 **0.67σ** = 1.87 **Tsoglia** = 26.22 **Tm** = 25.08 σ = 2.6 **0.67σ** = 1.74 **Tsoglia** = 26.83 **Tm** = 26.35 σ = 2.46 **0.67σ** = 1.65 **Tsoglia** = 28

MESSINA

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
giu-94	28,0	26,0	28,0	28,4	26,6	26,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,2	21,0	21,0	22,0	22,0	25,0	25,0	25,0	29,2	30,6	29,0	27,0	25,4	26,8	28,0	28,4	27,2	28,8	27,8	27,8
giu-95	22,0	22,0	23,6	22,8	24,6	27,0	25,2	23,4	23,0	25,0	26,2	26,0	26,8	24,8	25,0	27,6	26,8	25,2	27,0	27,0	26,4	26,6	28,0	28,8	27,6	29,0	26,0	27,2	27,0	26,4
giu-96	23,4	24,0	26,0	24,8	26,6	23,6	25,8	24,0	24,6	25,4	25,6	25,8	28,4	26,8	27,0	25,4	24,6	27,4	27,0	27,0	26,2	30,0	26,0	24,4	26,4	25,4	24,0	25,6	26,0	25,4
giu-97	21,2	24,0	26,4	24,6	22,8	24,2	25,2	26,0	25,0	26,6	27,6	29,0	31,0	29,6	28,4	29,2	30,0	32,8	31,0	27,0	29,0	28,0	29,0	25,4	25,8	26,6	26,6	30,2	29,8	27,0
giu-98	24,0	28,6	27,6	29,0	29,4	28,6	27,6	29,0	27,0	25,2	25,2	23,8	22,4	23,6	23,2	26,2	26,0	25,0	26,0	26,8	28,4	27,0	27,0	29,6	31,0	29,2	30,0	34,4	32,0	32,6
giu-99	27,0	30,0	31,0	32,0	30,0	28,6	30,0	27,4	29,4	28,2	29,4	27,6	27,8	28,4	27,0	27,0	24,6	26,2	28,6	26,0	23,0	24,6	25,4	26,8	27,2	25,4	27,6	28,8	27,8	28,0
giu-00	27,2	28,0	26,0	27,4	28,0	27,8	28,0	27,2	27,4	27,0	27,4	27,0	27,6	27,4	27,4	26,0	27,4	26,0	26,6	27,6	29,4	29,8	30,0	30,0	28,4	28,2	28,2	27,2	29,6	29,0
giu-01	29,6	28,0		25,6	25,4	26,0	27,2	27,2	28,2	25,0	29,6	27,0	28,4	27,4	28,4	27,6	28,8	27,0	24,4	24,8	26,8	27,6	30,4	30,2	28,2	28,2		32,2	30,2	30,0
giu-02	25,4	26,2		27,8	27,8	27,0	23,2	26,4	24,4	24,0	25,2	26,0	28,2	26,0	28,4	28,2	31,8					33,8	31,0	29,6	32,8	32,0	28,8	30,4	32,8	29,0
giu-03	26,4	26,4	28,2	28,2	27,6	30,2	27,6	29,4	30,0	32,2	30,0	30,0	34,6	32,4	32,6	33,0	29,4	32,0	26,0	29,2	30,4	30,8	32,0	33,6	34,0	31,2	35,8	35,4	36,4	32,2
giu-04	23,8	25,8	25,0	20,4	23,0	24,4	22,8	25,0	26,4	25,4	26,8	28,6	28,6	29,0	26,4	28,4	28,8	26,0	30,6	31,0	28,8	30,0	28,0	32,0	30,4	31,0	30,0	29,8	32,6	31,6
giu-05	27,4	26,6	27,6	25,2	30,4	29,0	28,4	27,4	21,0	19,2	22,4	23,6	26,2	25,2	26,0	26,8	28,8	29,0	30,8	31,2	29,8	31,0	30,6	31,8	31,0	33,2	34,0	34,2	33,4	35,6
giu-06	21,6	23,0	18,2	20,8	24,4	23,0	24,0	23,6	25,6	25,6	24,6	23,0	25,8	27,2	26,8	27,6	32,0	31,6	32,2	33,0	37,0	37,4	37,0	34,4	33,6	36,0	38,0	36,2	38,0	32,2
media	**25,2**	**26,0**	**26,2**	**25,9**	**26,7**	**26,6**	**26,1**	**26,2**	**25,8**	**25,6**	**26,5**	**26,0**	**27,4**	**26,9**	**26,8**	**27,5**	**28,0**	**27,8**	**28,3**	**28,4**	**28,7**	**29,5**	**29,2**	**29,5**	**29,6**	**29,5**	**29,7**	**30,8**	**31,0**	**29,8**

Tm = 26.02 σ = 2.57 **0.67σ** = 1.72 **Tsoglia** = 27.74 **Tm** = 27.35 σ = 2.64 **0.67σ** = 1.77 **Tsoglia** = 29.12 **Tm** = 29.73 σ = 3.26 **0.67σ** = 2.18 **Tsoglia** = 31.91

MILANO

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
giu-94	28,5	29,4	28,4	27,8	25,0	26,1	28,1	28,2	21,4	20,4	16,1	18,3	24,4	25,4	28,0	26,9	27,0	27,9	29,2	24,4	26,4	29,7	31,8	32,0	31,6	28,3	25,2	29,1	31,0	33,6
giu-95	17,3	23,0	23,5	23,3	21,0	23,0	27,0	25,3	25,8	18,7	19,1	18,1	21,6	22,6	23,9	24,8	26,0	27,0	28,9	30,6	30,8	30,4	22,3	20,2	26,2	29,3	30,3	30,2	31,4	32,0
giu-96	29,9	29,6	23,4	31,1	31,1	32,5	32,4	34,0	33,2	34,3	35,4	35,3	34,2	30,2	28,2	27,7	27,3	29,1	29,8	30,5	26,8	23,1	24,4	23,0	22,7	23,2	27,2	28,1	27,4	29,7
giu-97	14,8	21,1	25,8	27,3	20,6	26,4	28,4	28,5	29,7	30,2	31,5	30,9	29,4	26,0	29,5	28,5	29,0	30,2	20,5	28,1	27,0	22,7	27,0	27,3	24,8	21,0	20,0	27,0	24,0	23,0
giu-98	26,0	26,8	28,8	30,8	31,3	31,0	27,8	27,5	29,4	29,4	24,3	22,1	24,6	24,8	21,1	26,0	26,4	27,9	29,7	31,5	32,2	31,5	30,0	30,0	31,3	31,3	31,8	32,2	31,5	29,0
giu-99	33,3	32,1	30,8	29,2	28,5	29,0	29,8	29,1	28,7	24,6	23,9	28,8	28,0	24,7	25,1	27,3	29,5	29,2	23,0	23,3	26,2	26,5	26,7	27,1	28,3	27,6	26,4	26,7	29,0	30,4
giu-00	28,5	29,5	31,3	32,8	32,0	29,3	28,5	29,2	31,8	30,7	23,0	30,0	27,4	30,4	31,0	31,6	28,6	28,0	30,5	33,0	32,9	32,2	30,7	29,3	28,1	28,4	30,2	30,8	29,0	30,4
giu-01	30,0	23,3	24,4	25,3	27,1	23,7	28,2	26,7	26,8	26,0	26,0	25,6	27,1	30,0	30,2	28,6	30,0	27,8	30,2	28,7	31,6	29,7	32,0	33,3	33,0	32,8	32,1	28,7	32,0	32,5
giu-02	29,5	29,7	25,4	26,1	22,0	23,0	24,1	22,0	21,9	28,7	28,3	28,2	30,4	33,0	33,0	34,0	34,4	35,0	34,0	34,0	35,0	35,5	36,1	36,0	29,0	29,3	31,0	32,2	28,3	27,8
giu-03	30,4	30,0	28,3	30,4	31,6	32,0	32,5	33,0	33,7	34,5	35,0	36,1	36,6	36,2	34,9	33,0	28,1	32,4	32,9	35,6	35,2	34,0	34,7	34,5	35,7	36,0	32,3	30,8	29,5	31,4
giu-04	22,3	27,3	28,2	29,7	29,3	28,0	30,7	32,8	35,0	35,5	33,1	32,5	24,9	27,4	30,5	32,6	29,8	33,3	30,2	23,0	28,6	27,0	28,9	30,8	32,9	30,4	34,3	35,0	33,1	32,0
giu-05	26,1	27,3	29,6	29,2	27,8	25,7	30,5	24,2	23,5	25,2	25,1	27,0	25,8	21,0	27,9	31,4	31,4	33,5	32,0	31,5	32,5	34,6	35,0	33,8	33,1	35,6	36,3	36,6	35,0	33,0
giu-06	22,5	22,1	25,5	27,5	26,4	25,0	23,9	25,7	25,1	27,1	25,0	27,4	30,4	32,0	31,1	27,3	30,3	30,6	31,1	32,2	34,1	33,5	32,0	34,0	31,4	33,3	34,8	33,3	30,0	33,5
media	**26,1**	**27,0**	**27,2**	**28,5**	**27,2**	**27,3**	**28,6**	**28,2**	**28,2**	**28,1**	**26,6**	**27,7**	**28,1**	**28,0**	**28,8**	**29,2**	**29,1**	**30,1**	**29,4**	**29,7**	**30,7**	**30,0**	**30,1**	**30,1**	**29,9**	**29,7**	**30,1**	**30,8**	**30,1**	**30,6**

Tm = 27.63 **σ** = 3.81 **0.67σ** = 2.56 **Tsoglia** = 30.18 **Tm** = 28.67 **σ** = 4.09 **0.67σ** = 2.74 **Tsoglia** = 31.41 **Tm** = 30.22 **σ** = 3.69 **0.67σ** = 2.48 **Tsoglia** = 32.7

NAPOLI

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
giu-94	30,6	29,0	27,0	26,8	24,2	26,0	27,0	27,8	24,0	23,0	21,0	22,2	22,0	23,0	24,8	24,0	25,0	28,0	30,0	28,0	28,2	30,0	29,0	30,6	32,0	33,2	32,0	29,0	28,6	36,0
giu-95	21,0	22,0	23,0	25,2	26,2	25,0	25,0	24,6	26,2	26,8	26,0	24,6	24,2	24,6	26,2	28,4	26,6	26,6	29,4	30,2	29,0	28,2	26,0	24,0	24,0	32,2	32,6	29,6	28,0	29,2
giu-96	26,0	26,0	31,0	24,0		27,6	30,2	28,0	28,2	28,0	29,4	29,6	33,2	31,2	36,0	28,0	30,2	28,0	27,0	27,2	30,0	27,8	26,0	27,0	22,2	25,0	25,4	27,4	26,0	29,0
giu-97	24,3	25,1	26,5	26,2	28,0	26,6	25,7	26,8	29,0	30,9	32,1	30,1	28,0	32,3	30,2	30,3	33,8	35,9	35,3	27,6	27,4	33,3	28,5	26,9	27,2	26,6	32,0	34,1	31,1	26,0
giu-98	26,4	26,7	30,0	33,3	34,3	34,0	30,1	28,5	27,7	26,8	24,9	22,4	23,0	22,5	24,0	27,1	25,0	27,2	28,0	30,0	29,8	27,1	27,5	29,9	30,1	30,7	31,6	32,0	33,6	34,0
giu-99	27,0	29,0	30,0	27,0	27,0	27,0	31,0	32,0	28,0	32,0	28,0	27,0	27,0	29,0	28,0	26,0	26,0	28,0	28,0	25,0	25,0	26,0	26,0	26,0	28,0	28,0	28,0	29,0	28,0	29,0
giu-00	29,4	30,1	29,0	29,0	29,6	29,5	25,4	33,0	31,0	30,5	31,1	27,1	29,8	29,4	30,0	28,4	28,6	26,0	28,4	28,0	29,3	30,6	29,8	28,2	28,1	28,0	29,8	28,4	27,8	31,2
giu-01	26,0	27,9	25,6	24,1	25,1	24,7	27,8	27,0	28,4	31,5	31,5	34,4	30,5	30,0	31,7	31,3	30,9	29,0	29,5	30,2	30,7	29,5	30,2	32,4	36,6	37,0	29,4	31,0	26,4	31,9
giu-02	27,4	25,0	25,2	25,6	28,0	25,2	23,0	24,0	21,2	23,0	24,8	27,8	28,3	28,3	28,0	29,0	29,0	32,0	32,0	33,0	33,0	33,0	35,5	35,5	32,2	31,0	31,6	30,0	29,4	28,0
giu-03	26,1	27,5	28,0	28,9	28,8	29,3	28,4	29,0	32,4	30,2	30,0	32,0	31,0	31,9	30,7	30,3	29,7	29,0	30,4	30,4	30,7	29,1	31,0	32,0	32,0	30,0	31,0	30,8	30,4	31,7
giu-04	21,0	23,1	24,0	24,0	25,0	22,0	26,2	27,0	29,0	27,4	28,0	29,3	27,4	27,2	26,0	26,2	22,2	30,0	26,0	26,0	25,4	27,3	29,0	27,9	27,0	30,0	30,0	30,1	30,0	31,1
giu-05	28,0	28,0	28,0	29,0	26,0	27,0	26,0	21,0	21,0	20,0	22,0	23,0	27,0	27,0	28,0	26,0	30,0	30,0	29,0	29,0	29,0	30,0	28,0	29,0	29,0	31,0	30,0	32,0	30,0	31,0
giu-06	21,0	20,0	20,0	20,0	22,0	19,0	22,0	23,0	24,0	24,0	18,0	22,0	26,0	24,0	26,0	27,0	28,0	30,0	33,0	34,0	32,0	32,0	31,0	29,0	32,0	34,0	32,0	34,0	34,0	30,0
media	**25,7**	**26,1**	**26,7**	**26,4**	**27,0**	**26,4**	**26,8**	**27,1**	**26,9**	**27,2**	**26,7**	**27,0**	**27,5**	**27,7**	**28,4**	**27,8**	**28,1**	**29,2**	**29,7**	**29,1**	**29,2**	**29,5**	**29,0**	**29,3**	**29,3**	**30,5**	**30,4**	**30,6**	**29,5**	**30,6**

Tm = 26.63 **σ** = 3.19 **0.67σ** = 2.14 **Tsoglia** = 28.77 **Tm** = 28.13 **σ** = 3.2 **0.67σ** = 2.15 **Tsoglia** = 30.28 **Tm** = 29.79 **σ** = 2.66 **0.67σ** = 1.78 **Tsoglia** = 31.57

PERUGIA

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
giu-94	30,0	37,0	28,0	27,3	25,1	26,0	27,3	29,4	28,0	20,1	18,2	20,0	21,0	28,4	25,0	26,0	26,0	28,0	30,0	28,0	27,1	27,6	31,8	32,4	33,0	33,0	27,0	24,0	30,0	33,0
giu-95	21,4	21,0	22,0	24,0	25,0	23,0	24,0	25,0	27,0	26,0	23,0	20,0	21,0	24,0	22,0	24,0	25,0	25,0	28,6	30,2	30,0	30,0	20,2	20,0	23,0	28,3	29,0	29,0	28,0	30,0
giu-96	26,7	27,0	27,0	27,2	24,0	27,0	29,8	31,0	32,0	32,0	32,6	33,0	31,0		25,2	26,0	26,0	28,0	27,0	28,2	29,0	25,0	22,0	23,0	20,2	21,0	23,2	27,0	27,0	28,0
giu-97	20,0	21,0	22,0	25,0	22,0	22,0	26,0	27,0	29,0	30,0	30,0	29,0	29,0	31,0	30,0	30,0	30,0	30,0	28,0	26,0	26,0	30,0	25,0	26,0	25,0	25,0	29,0	31,0	28,0	24,2
giu-98	23,0	25,0	29,0	30,1	31,3	30,2	26,0	26,4	26,2	27,0	22,0	18,0	22,0	22,0	19,0	20,0	24,0	24,2	25,3	28,2	29,2	29,3	29,0	29,0	30,1	30,8	32,4	32,0	33,6	33,3
giu-99	31,0	32,0	31,0	29,0	28,0	29,0	31,0	31,0	31,0	31,0	28,0	28,0	29,0	30,0	28,0	23,0	26,0	29,0	24,0	20,0	26,0	24,0	27,0	27,0	27,0	30,0	30,0	28,0	30,0	30,0
giu-00	26,0	29,0	30,0	31,2	30,2	30,0	27,1	29,0	31,0	29,0	26,0	25,8	29,0	30,0	28,6	27,2	27,0	25,0	29,5	32,0	32,0	32,0	30,8	28,0	27,0	27,2	30,0	28,2	27,0	31,0
giu-01	25,0			23,0	26,0	22,6	27,0	28,0	29,0	27,0	19,0	24,0	28,0	25,2	29,0	31,0	28,0	20,8	24,0	27,0	28,0	28,0	24,0	32,0	35,0	35,0	34,0	29,0	29,0	31,0
giu-02	28,0	32,0	33,0	32,0	31,0	28,0	19,0	23,0	20,0	23,0	28,0	29,0	31,0	33,0	35,0	35,0	35,0	35,0	36,0	36,0	35,0	36,0	37,0	37,0	33,0	30,0	33,0	32,0	29,0	20,0
giu-03	28,0	29,0	28,0	29,0	31,0	31,0	31,0	33,0	34,0	35,0	36,0	35,0	37,0	37,0	36,0	35,0	32,0	28,0	29,0	32,0	34,0	35,0	34,0	35,0	35,0	36,0	35,0	33,0	29,0	34,0
giu-04	19,0	24,0	22,0	21,0	23,0	21,0	25,0	28,0	30,0	32,0	31,0	30,0	21,0	22,0	27,0	27,0	27,0	30,0	29,0	25,0	24,0	27,0	30,0	30,0	32,0	31,0	33,0	34,0	32,0	33,0
giu-05	27,0	27,0	30,0	28,0	28,0	24,0	26,0	19,0	19,0	22,0	23,0	24,0	28,0	23,0	24,0	28,0	29,0	26,0	28,0	29,0	29,0	33,0	33,0	34,0	34,0	34,0	35,0	35,0	34,0	32,0
giu-06	16,0	15,0	16,0	22,0	21,0	22,0	20,0	22,0	22,0	24,0	21,0	24,0	28,0	29,0	30,0	29,0	32,0	32,0	31,0	35,0	34,0	32,0	34,0	40,0	36,0	35,0	36,0	36,0	34,0	33,0
media	**24,7**	**26,6**	**26,5**	**26,8**	**26,6**	**25,8**	**26,1**	**27,1**	**27,6**	**27,5**	**26,0**	**26,1**	**27,3**	**27,9**	**27,6**	**27,8**	**28,2**	**27,8**	**28,4**	**29,0**	**29,5**	**29,9**	**29,1**	**30,3**	**30,0**	**30,5**	**31,3**	**30,6**	**30,0**	**30,2**

Tm = 26.53 **σ** = 4.24 **0.67σ** = 2.84 **Tsoglia** = 29.37 **Tm** = 27.61 **σ** = 4.35 **0.67σ** = 2.92 **Tsoglia** = 30.52 **Tm** = 30.14 **σ** = 4.08 **0.67σ** = 2.74 **Tsoglia** = 32.87

PESCARA

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
giu-94	25,5	29,1	25,9	28,8	28,2	22,4	23,0	25,0	25,4	18,6	19,2	20,4	20,4	20,6	23,6	26,6	25,5	29,9	27,2	27,1	25,7	30,0	28,2	30,0	28,7	28,2	29,4	25,6	26,5	29,6
giu-95	21,0	21,2	23,2	23,0	24,4	23,8	24,1	25,7	24,3	25,4	24,3	22,4	22,3	24,4	24,1	24,1	24,3	26,2	26,1	27,4	30,0	30,0	26,0	21,7	21,5	25,0	25,3	27,0	27,0	26,0
giu-96	27,9	27,2	26,0	24,9	26,1	26,0	28,9	30,5	31,1	32,5	32,0	32,4	31,4	25,8	25,0	24,5	25,7	27,9	29,8	31,8	32,1	29,3	25,7	22,7	24,5	22,2	21,9	26,3	28,1	29,3
giu-97	20,0	22,6	21,0	24,2	24,0	23,8	24,0	28,1	27,7	27,0	28,0	29,3	26,3	28,8	27,3	29,2	30,1	30,5	33,0	30,0	28,3	36,6	28,7	26,5	24,0	27,3	31,4	28,4	27,0	26,9
giu-98	26,3	25,3	27,1	27,6	29,6	29,8	29,7	28,6	28,2	28,8	31,0	26,2	23,2	24,8	27,8	23,2	25,0	25,8	26,8	28,7	33,7	34,1	30,8	30,0	30,6	32,1	33,6	34,0	32,9	37,1
giu-99	31,3	31,8	32,2	30,1	27,6	29,2	30,9	29,1	27,2	27,2	27,6	25,9	26,8	27,0	26,5	24,7	27,2	26,8	25,9	23,7	25,6	23,3	24,1	23,7	24,3	26,5	28,4	27,0	26,7	27,2
giu-00	24,9	26,0	28,0	27,9	28,6	29,0	25,7	26,6	28,4	29,5	29,4	28,1	28,2	29,2	28,8	27,7	24,8	23,5	27,1	30,6	31,3	32,2	30,7	29,1	29,3	25,9	27,0	28,5	24,0	28,0
giu-01	29,1	24,7	27,8	22,3	23,4	25,4	23,9	28,7	29,3	27,9	30,9	24,4	23,6	26,0	28,2	31,3	30,4	21,0	24,7	25,6	27,3	34,3	28,8	29,6	30,6	31,2	34,0	31,0	31,7	29,4
giu-02	24,1	25,4	24,5	25,9	27,0	29,0	24,8	25,0	21,0	24,0	26,0	25,0	26,8	28,0	28,2	32,1	29,5	28,0	28,0	28,0	29,0	30,4	30,7	32,6	29,9	26,9	26,2	36,4	25,3	24,0
giu-03	25,9	24,1	25,0	25,3	26,5	29,0	29,0	29,2	30,9	30,8	31,0	33,2	34,4	32,7	31,5	29,7	30,8	29,8	27,4	29,7	33,1	32,2	33,0	34,0	35,0	32,3	29,9	29,0	28,2	30,8
giu-04	20,9	22,4	18,0	17,4	21,6	18,0	23,0	24,9	27,0	30,6	30,1	28,9	24,5	20,9	23,6	26,8	23,6	27,1	31,4	28,1	25,8	26,2	28,7	29,1	31,1	28,4	29,1	33,0	32,0	29,3
giu-05	24,0	24,2	26,0	28,3	26,4	24,9	24,1	19,0	18,4	20,1	23,6	22,3	24,0	23,4	23,5	24,4	27,1	29,0	26,9	26,0	27,6	30,4	31,7	30,8	32,3	31,4	31,1	32,5	33,6	33,4
giu-06	16,8	15,2	18,4	21,5	24,3	23,1	19,0	20,5	21,2	22,4	19,0	21,6	25,2	29,0	28,0	28,0	29,3	31,9	29,9	32,4	30,6	31,9	31,6	29,0	30,5	31,9	32,7	33,0	36,5	30,1
media	**24,4**	**24,6**	**24,9**	**25,2**	**26,0**	**25,6**	**25,4**	**26,2**	**26,2**	**26,5**	**27,1**	**26,2**	**25,9**	**26,2**	**26,6**	**27,1**	**27,2**	**27,5**	**28,0**	**28,4**	**29,2**	**30,8**	**29,1**	**28,4**	**28,6**	**28,4**	**29,2**	**30,1**	**29,2**	**29,3**

Tm = 25.49 **σ** = 3.6 **0.67σ** = 2.41 **Tsoglia** = 27.9 **Tm** = 27.02 **σ** = 3.2 **0.67σ** = 2.14 **Tsoglia** = 29.16 **Tm** = 29.25 **σ** = 3.34 **0.67σ** = 2.24 **Tsoglia** = 31.49

POTENZA

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
giu-94	22,4	26,0	25,0	24,0	17,0	18,6	17,0	21,0	21,0	19,6	19,0	16,0	16,0	17,0	18,0	21,0	21,0	26,0	28,0		23,2	23,2	24,8	29,2	38,0	31,0	26,8	25,4	21,2	26,2
giu-95	17,0	16,0	18,2	21,4	21,6	21,6	22,0	21,0	23,6	24,6	24,0	25,0	21,0	21,0	24,8	26,4	22,8	23,4	24,0	27,0	27,0	25,0	23,6	22,4	21,0	25,0	27,2			24,6
giu-96	22,8	22,0		23,4	19,6	20,4	25,6	25,4	28,0	28,8	28,8	29,2	27,2	22,6	20,0		24,6	23,2	21,0	22,8	25,4	25,2	22,0	22,0	18,4	18,4	16,2	20,2	21,8	19,4
giu-97		21,4	20,0	23,0	21,0	19,0	21,0	23,0	25,2	24,2	26,6	28,0	27,0	30,0	28,4	27,4	30,2	30,4		20,0		30,0	25,2	19,4	21,0	20,8	30,0	31,2	28,1	21,0
giu-98	23,8	25,4	30,0	30,0	30,6	29,6	28,0	25,0		24,0	23,2	16,6	15,4	17,6	21,0	24,0	21,2	20,0	22,0	21,4	27,6	25,8	24,8	26,6	27,4	28,6	29,0		31,2	31,6
giu-99																														
giu-00																														
giu-01	23,2			16,0		21,2	19,2	23,6			31,0	27,2	29,2	23,0						15,4	21,8	22,0				28,0				
giu-02		31,4	33,4	24,8	28,8	26,4				18,0	23,6	23,8	24,8	27,2			30,0									26,6	28,0	30,2		
giu-03	24,0	24,0	25,4	24,2	26,0	28,0	27,0	27,0	28,8	27,6	30,4	31,2	31,6	31,0	26,0	28,0	30,8	27,2	23,2	23,0	28,0	27,0	32,2	31,8	31,2	31,2	31,6	28,0	32,0	33,2
giu-04	17,6		16,8	12,8			19,4	23,2	24,6	29,0	32,0	27,0	28,0	25,0	26,6	24,8	18,8	24,6			22,2	26,0	29,0	27,2	28,0	28,0	28,0	33,0	28,2	30,0
giu-05	27,0	17,0	25,8	24,0	21,0	24,2	20,6	13,2	15,2	15,8	19,0	21,0	26,6	25,0	26,4	21,4	25,4	27,0	26,0	22,8	25,0	27,0	29,0	30,0	31,0	28,0	28,4	31,4	31,6	32,0
giu-06	14,2	18,0	13,0		18,0	18,2	17,0	15,0	16,4	17,0		16,0	20,2	22,4	25,2	27,0	28,0	30,0	30,2	31,0	32,0	30,0	30,6	30,0	31,0	35,4	35,0	35,0	35,0	30,2
media	**21,3**	**22,4**	**23,1**	**22,4**	**22,6**	**22,7**	**21,7**	**21,7**	**22,9**	**22,9**	**25,8**	**23,7**	**24,3**	**23,8**	**24,0**	**25,0**	**25,3**	**25,8**	**24,9**	**22,9**	**25,8**	**26,1**	**26,8**	**26,5**	**27,4**	**27,4**	**28,0**	**29,3**	**28,6**	**27,6**

Tm = 22.35 **σ** = 4.59 **0.67σ** = 3.07 **Tsoglia** = 25.42 **Tm** = 24.5 **σ** = 4.28 **0.67σ** = 2.87 **Tsoglia** = 27.37 **Tm** = 27.32 **σ** = 4.4 **0.67σ** = 2.95 **Tsoglia** = 30.26

R. CALABRIA

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
giu-94	29,0	25,0	30,0	31,0	28,0	27,0	25,0	24,0	26,0	26,0	27,0	22,0	23,0	23,0	23,0	26,0	29,0	30,0	33,0	37,0	27,0	29,0	30,0	33,0	28,0	28,0	29,0	30,0	29,0	28,0
giu-95	25,0	24,0	28,0	30,0	29,0	27,0	31,0	21,0	23,0	23,0	24,0	26,0	27,0	24,0	27,0		26,0	26,0	26,0	26,0	28,0	31,0	31,0	30,0	28,0	28,0	23,0	28,0	30,0	27,0
giu-96	27,0	27,0	26,0	26,0	29,0	24,0	25,0	27,0	30,0	31,0	31,0	31,0	32,0		28,0	24,0	26,0	24,0	27,0	30,0	26,0	31,0	28,0	24,0	28,0	27,0	24,0	26,0	27,0	29,0
giu-97	25,0	23,0	27,0	29,0	26,0	26,0	26,0	27,0	26,0	28,0	25,0	32,0	31,0	31,0	33,0	34,0	30,0	28,0	29,0	29,0	29,0	27,0	30,0	26,0	27,0	29,0	25,0	31,0	31,0	27,0
giu-98	29,0	33,0	26,0	30,0	30,0	26,0	27,0	29,0	28,0	28,0	29,0	25,0	24,0	25,0	26,0	24,0	27,0	26,0	27,0	29,0	29,0	31,0	31,0	32,0	34,0	33,0	31,0	30,0	37,0	35,0
giu-99	33,0	32,0	35,0	36,0	29,0	31,0	32,0	30,0	32,0	31,0	28,0	28,0	28,0	27,0	29,0	29,0	27,0	28,0	30,0	26,0	25,0	27,0	24,0	28,0	29,0	29,0	26,0	29,0	29,0	29,0
giu-00	27,6	28,5	26,7	26,2	29,0	31,9	29,2	27,0	30,0	27,5	32,0	29,0	29,8	30,5	28,8	28,0	29,4	27,3	27,0	30,0	30,4	30,2	31,3	34,6	31,4	29,9	29,2	33,1	33,0	30,9
giu-01	30,2	28,7	29,0	26,6	26,2	28,6	27,0	25,0	28,0	25,0	30,1	31,5	33,5	28,7	29,0	32,2	31,0	28,1	25,4	25,8	28,0	29,0	30,0	30,0	28,0	29,0	28,4	34,6	31,4	30,6
giu-02	27,3	29,0	28,4	30,0	26,0	30,4	24,3	26,9	25,0	23,4	25,0	27,5	26,0	29,0	29,4	33,0	33,4	33,0	28,0	27,0	32,0	34,0	35,0	35,3	34,0	34,2	30,3	30,4	33,6	27,0
giu-03	25,0	25,7	26,1	26,7	26,3	31,9	31,7	29,2	30,5	30,6	32,6	34,5	35,4	35,7	33,1	34,0	36,3	36,0	31,3	31,1	32,0	33,3	36,0	34,1	34,4	35,4	40,5	35,9	38,4	34,0
giu-04	28,2	26,5	26,9	24,5	25,8	27,2	24,8	30,0	29,0	27,0	31,3	31,5	29,3	31,0	29,1	29,0	29,0	30,0	32,3	32,3	33,6	29,1	29,9	31,5	33,5	33,4	33,9	32,4	35,0	33,4
giu-05	29,0	24,0	22,5	23,2	30,7	30,2	27,1	27,0	19,9	19,7	22,0	29,9	30,4	23,1	23,0	26,4	27,5	26,0	29,2	29,3	28,2	30,4	30,0	31,0	32,0	33,5	31,0	32,7	36,0	38,4
giu-06	22,4	23,2	21,7	22,5	24,2	23,4	25,4	23,9	25,0	26,0	25,0	23,8	24,4	27,1	28,4	30,3	32,5	28,8	35,9	35,3	38,1	40,2	38,4	34,5	34,1	32,2	38,6	37,3	39,2	32,3
media	**27,5**	**26,9**	**27,2**	**27,8**	**27,6**	**28,0**	**27,3**	**26,7**	**27,1**	**26,6**	**27,8**	**28,6**	**28,7**	**27,9**	**28,2**	**29,2**	**29,5**	**28,6**	**29,3**	**29,8**	**29,7**	**30,9**	**31,1**	**31,1**	**30,9**	**30,9**	**30,0**	**31,6**	**33,0**	**30,9**

Tm = 27.29 **σ** = 2.95 **0.67σ** = 1.98 **Tsoglia** = 29.27 **Tm** = 28.78 **σ** = 3.36 **0.67σ** = 2.25 **Tsoglia** = 31.03 **Tm** = 31.01 **σ** = 3.6 **0.67σ** = 2.41 **Tsoglia** = 33.42

ROMA F.

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
giu-94	25,3	30,2	26,0	25,8	25,3	24,6	24,6	24,3	25,8	23,9	22,8	22,7	20,1	22,5	24,0	24,1	25,5	26,4	29,3	24,1	25,2	28,4	28,5	28,9	29,3	31,0	27,7	26,1	28,0	30,0
giu-95	19,1	20,8	22,5	22,6	22,5	22,7	22,0	23,0	23,2	23,5	22,8	21,8	21,8	22,7	23,8	23,4	23,4	25,2	24,3	26,4	26,4	27,5	25,5	22,1	22,4	28,2	28,3	27,2	26,0	25,8
giu-96	23,7	26,0	27,1	22,3	28,7	26,6	27,8	29,0	30,4	30,8	31,4	30,9	32,0	31,9	27,4	26,6	26,2	25,9	26,1	27,3	28,6	25,0	23,8	24,6	23,3	22,0	24,5	26,5	25,2	25,3
giu-97	24,0	23,1	24,4	28,7	23,6	24,4	25,2	26,3	27,0	29,5	31,0	28,5	28,3	29,3	29,5	30,9	29,5	29,8	30,7	26,4	27,9	32,2	25,4	25,6	25,5	26,3	30,7	30,9	30,8	26,0
giu-98	26,0	26,1	30,4	31,0	31,2	31,0	26,9	27,4	25,7	26,1	25,6	20,7	22,1	22,5	22,3	24,3	24,3	27,1	26,9	28,2	28,3	29,0	27,0	29,7	28,0	28,9	29,6	30,0	30,4	30,5
giu-99	29,4	29,9	29,1	29,0	24,4	26,3	31,3	29,3	28,1	32,8	25,6	26,3	27,8	26,5	24,9	25,4	26,1	26,2	28,4	26,5	24,3	24,9	26,7	27,6	27,3	27,3	28,3	27,7	28,8	28,5
giu-00	26,8	26,3	27,8	26,2	27,7	27,3	25,0	30,0	30,0	29,0	25,0	25,7	25,6	26,0	27,4	28,3	30,7	27,1	26,3	26,0	27,1	27,8	28,6	26,6	24,9	25,8	27,7	27,0	27,5	27,7
giu-01	26,4	26,1	23,8	23,3	24,9	23,4	25,3	24,4	27,9	29,9	24,7	27,0	27,6	24,7	26,6	28,4	24,1	24,5	28,4	24,9	25,6	25,3	26,7	27,0	29,5	30,3	30,3	28,8	27,7	28,7
giu-02	26,0	25,8	24,4	25,0	25,0	23,4	21,5	22,2	21,8	22,2	23,7	24,0	27,8	27,6	28,0	29,0	29,3	32,0	32,0	32,0	30,0	32,0	33,2	31,5	30,4	29,7	29,4	30,3	29,6	27,4
giu-03	25,5	26,0	27,0	27,3	28,0	27,5	27,9	28,5	30,2	31,4	31,2	31,5	31,8	33,0	32,4	29,9	29,6	29,3	34,0	33,5	32,0	30,7	31,5	31,8	32,0	31,0	31,1	32,0	30,6	32,1
giu-04	23,0	24,0	23,7	25,0	24,0	22,9	24,5	25,0	27,8	30,0	28,7	27,5	26,7	26,8	24,0	24,5	26,2	27,1	26,3	27,3	24,0	26,0	28,1	26,0	26,6	27,9	29,0	30,6	29,0	29,0
giu-05	25,7	27,4	28,0	27,7	26,1	26,0	26,0	24,2	21,8	20,8	22,4	23,4	25,2	27,7	26,7	26,6	28,2	29,4	28,8	28,5	29,0	29,0	28,7	29,0	29,3	30,2	32,1	34,0	31,8	30,0
giu-06	19,5	18,6	22,0	24,0	23,2	24,0	23,3	22,3	22,9	23,1	24,9	25,9	25,5	25,4	25,4	26,4	29,2	30,5	32,2	32,7	33,0	32,1	29,8	31,0	30,3	32,6	32,0	33,7	32,1	28,0
media	**24,6**	**25,4**	**25,9**	**26,0**	**25,7**	**25,4**	**25,5**	**25,8**	**26,4**	**27,2**	**26,1**	**25,8**	**26,3**	**26,7**	**26,3**	**26,7**	**27,1**	**27,7**	**28,7**	**28,0**	**27,8**	**28,5**	**28,0**	**27,8**	**27,6**	**28,6**	**29,3**	**29,6**	**29,0**	**28,4**

Tm = 25.78 **σ** = 2.87 **0.67σ** = 1.93 **Tsoglia** = 27.71 **Tm** = 26.98 **σ** = 2.98 **0.67σ** = 1.99 **Tsoglia** = 28.97 **Tm** = 28.45 **σ** = 2.56 **0.67σ** = 1.72 **Tsoglia** = 30.16

TORINO

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
giu-94	26,2	24,2	25,0	25,0	24,6	23,5	25,6	24,4	19,0	21,1	14,0	17,1	22,5	23,0	26,4	25,5	26,8	25,6	26,0	25,6	25,8	29,0	30,0	29,2	27,0	21,4	22,0	27,4	31,8	30,8
giu-95	20,4	21,3	20,7	20,3	20,5	23,9	25,2	21,1	22,7	20,7	18,9	16,7	20,1	22,2	20,5	23,0	24,4	25,7	27,0	27,6	28,0	29,9	21,0	22,1	25,6	29,1	28,4	28,0	30,1	29,3
giu-96	27,9	20,7	17,7	28,3	30,1	30,9	31,0	30,9	30,4	31,9	33,2	34,0	32,9	27,0	26,5	25,7	26,0	27,9	28,7	28,3	23,6	22,9	23,3	21,3	22,8	24,4	25,9	26,9	25,4	29,9
giu-97	13,6	20,3	24,2	24,8	18,0	24,5	26,2	26,3	27,9	27,4	27,2	28,7	25,0	26,0	28,9	27,0	26,5	27,8	20,0	25,5	22,8	23,0	27,1	25,5	22,0	20,1	21,1	23,7	20,0	20,1
giu-98	23,5	23,1	24,0	27,1	28,0	26,7	24,4	26,3	27,5	24,0	23,1	22,7	22,8	22,9	21,2	24,1	31,9	25,6	28,3	29,2	30,3	31,0	29,3	26,5	28,6	27,2	29,0	29,9	29,0	28,0
giu-99	28,1	27,4	27,0	25,3	23,7	19,6	23,5	25,8	24,3	19,8	23,0	24,0	24,7	16,1	21,0	25,0	26,8	26,0	20,0	23,4	25,1	24,2	24,0	25,2	24,7	22,7	23,0	25,0	26,4	28,5
giu-00	25,0	26,5	28,2	29,4	27,5	25,8	26,6	21,1	26,8	26,3	19,0	24,5	23,3	27,5	28,0	29,5	26,9	24,7	28,5	29,0	29,7	29,0	27,5	25,0	26,0	25,0	25,5	26,4	27,0	27,1
giu-01	26,0	21,6	19,0	23,0	24,4	23,4	25,4	23,7	22,1	21,9	24,8	22,4	23,6	28,0	26,0	21,2	25,1	25,1	26,0	27,7	28,1	28,1	28,7	30,6	31,1	29,9	28,8	24,4	28,4	29,3
giu-02	25,5	27,3	22,7	21,3	21,0	16,3	22,0	16,0	21,5	26,4	25,7	25,7	27,0	29,6	29,0	31,1	31,7	32,0	32,0	29,0	29,0	32,9	32,0	29,0	28,1	26,0	27,0	27,6	25,0	24,0
giu-03	27,4	27,6	26,0	26,1	27,2	29,4	29,5	28,3	30,0	30,8	32,8	33,2	32,9	31,6	30,0	31,9	26,5	30,5	29,5	34,0	33,5	30,8	32,4	32,1	32,8	31,7	31,1	26,7	29,0	29,4
giu-04	20,5	24,0	25,3	26,0	25,2	23,3	26,0	29,0	31,7	31,6	29,4	28,2	21,5	22,3	25,0	28,2	25,3	29,7	24,0	22,4	22,5	22,1	23,0	27,0	28,1	25,4	30,3	30,0	29,0	26,4
giu-05	23,6	25,6	26,6	27,0	28,3	24,5	28,2	23,0	21,3	24,1	23,6	24,5	20,0	18,0	26,2	29,9	30,4	32,5	31,6	30,3	31,9	33,6	34,4	30,3	29,5	34,6	35,2	35,6	32,6	31,1
giu-06	21,4	19,6	23,8	26,1	25,0	23,1	21,5	24,1	23,0	27,8	24,1	26,3	29,3	30,0	29,2	26,5	26,7	28,0	29,8	29,0	32,3	30,0	31,7	31,0	29,0	30,3	32,1	30,0	29,4	32,0
media	**23,8**	**23,8**	**23,9**	**25,4**	**24,9**	**24,2**	**25,8**	**24,6**	**25,2**	**25,7**	**24,5**	**25,2**	**25,0**	**24,9**	**26,0**	**26,8**	**27,3**	**27,8**	**27,0**	**27,8**	**27,9**	**28,2**	**28,0**	**27,3**	**27,3**	**26,8**	**27,6**	**27,8**	**27,9**	**28,1**

Tm = 24.72 **σ** = 3.47 **0.67σ** = 2.32 **Tsoglia** = 27.04 **Tm** = 26.24 **σ** = 3.97 **0.67σ** = 2.66 **Tsoglia** = 28.97 **Tm** = 27.7 **σ** = 3.54 **0.67σ** = 2.37 **Tsoglia** = 30.08

TRIESTE

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
giu-94	25,0	27,7	27,1	25,4	22,7	22,8	22,6	26,9	26,0	18,7	17,5	16,9	19,0	23,7	24,5	24,6	23,5	25,4	27,0	29,8	26,0	29,2	30,5	31,8	31,2	31,2	31,5	30,3	31,5	34,6
giu-95	19,0	22,6	22,3	22,5	21,0	22,5	25,0	25,8	25,6	22,9	22,7	17,0		22,0					28,6	29,2	29,0	27,6	17,4	18,1	22,4	25,6	27,6	29,9	28,2	30,1
giu-96	26,2	26,7	27,7	31,1	29,5	31,5	31,5	31,0	31,3	35,6	35,8	35,7	33,4	28,0	27,4	27,4	28,1	27,1	26,6	25,5	24,9	25,0	18,6	23,9	18,4	20,9	24,1	24,9	24,3	23,2
giu-97	19,2	17,3	22,0	24,3	25,5	23,9	26,1	26,5	31,1	30,6	28,1	30,1	27,0	28,5	30,1	30,3	28,2	22,7	21,5	23,3	24,8	27,0	24,6	22,6	25,6	23,0	26,2	27,8	31,9	24,2
giu-98	24,3	26,1	27,0	30,5	32,2	31,4	30,4	27,2	29,5	28,8	21,0	23,1	23,6	22,7	22,0	23,8	22,8	24,8	26,7	27,0	28,2	28,9	24,8	27,5	28,7	29,8	29,8	30,0	30,2	30,7
giu-99	30,3	29,8	29,0	27,4	27,4	27,8	29,6	27,6	27,2	29,2	22,9	28,1	23,0							24,5	22,0	25,8	24,0	25,3	25,7	27,9	26,9	25,6	29,6	31,9
giu-00	26,0	27,0	29,0	28,0	29,6	29,4	26,4	29,0	30,8	32,0	29,0	33,8	34,6	30,5	30,0	30,5	27,6	25,7	30,1	30,2	31,3	31,3	29,9	28,2	23,7	25,8	26,2	26,0	28,0	28,3
giu-01	26,0	22,4	20,2	21,0	24,0	22,6	23,2	24,6	26,4	26,2	25,8	25,6	26,6	25,2	27,0	27,4	26,0	22,6	24,0	25,4	26,2	28,0	28,2	28,4	29,2	28,5	29,8	28,6	28,4	30,0
giu-02	26,0	26,5	24,2	25,3	23,0	24,2	20,3	22,0	21,6	24,2	26,2	27,9	28,0	29,0	30,0	31,1	32,8	33,0	32,0	31,0	32,0	35,6	33,7	33,6	25,2	28,5	28,0	24,2	26,0	26,0
giu-03	26,6	26,0	28,8	30,1	30,8	30,6	33,1	33,6	33,6	35,2	36,1	36,4	36,0	36,2	34,0	32,2	32,1	28,5	30,7	29,9	31,5	31,4	30,3	31,3	32,7	32,2	30,4	32,3	26,0	29,0
giu-04	20,4	21,6	21,0	23,8	22,4	24,0	24,0	24,4	26,0	27,2	27,2	27,0	20,0	23,2	26,0	24,2	26,4	25,4	26,6	23,6	24,2	24,4	24,4	25,8	23,8	26,8	26,0	26,0	26,4	28,2
giu-05	26,2	26,0	25,2	25,4	22,4	26,0	25,2	22,0	20,2	22,6	22,8	22,2	23,4	23,6	25,2	30,8	32,2	29,0	27,8	28,2	28,0	29,4	30,0	33,0	30,6	30,4	31,2	31,0	32,0	29,4
giu-06	21,0	19,0	20,6	21,4	22,8	20,2	22,2	23,0	23,6	23,0	24,0	25,4	26,2	26,6	25,6	26,8	26,2	27,0	29,2	29,0	30,2	30,0	33,2	33,4	31,0	30,8	32,4	33,0	33,8	33,2
media	**24,3**	**24,5**	**24,9**	**25,9**	**25,6**	**25,9**	**26,1**	**26,4**	**27,1**	**27,4**	**26,1**	**26,9**	**26,7**	**26,6**	**27,4**	**28,1**	**27,8**	**26,5**	**27,6**	**27,4**	**27,6**	**28,7**	**26,9**	**27,9**	**26,8**	**27,8**	**28,5**	**28,6**	**28,9**	**29,1**

Tm = 25.83 **σ** = 3.81 **0.67σ** = 2.55 **Tsoglia** = 28.38 **Tm** = 27.09 **σ** = 4.08 **0.67σ** = 2.73 **Tsoglia** = 29.83 **Tm** = 28.08 **σ** = 3.56 **0.67σ** = 2.38 **Tsoglia** = 30.47

VENEZIA

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
giu-94	24,0	25,0	27,0	25,0	22,2	22,4	23,0	24,0	25,0	18,2	17,4	18,8	18,0	25,0	24,8	23,4	25,0	25,0	25,2	27,2	24,2	28,0	29,0	29,6	29,0	29,7	30,0	32,8	29,8	33,0
giu-95	20,3	22,2	22,2	22,4	22,4	21,5	24,0	24,1	24,7	20,5	23,4	19,0	20,8	21,7	22,3	23,7	23,9	24,2	26,9	27,6	28,6	27,0	20,3	15,0	23,6	24,4	28,0	29,7	27,2	29,3
giu-96	24,9	25,4	26,7	29,3	28,0	28,1	29,8	30,0	30,2	35,5	33,6	33,2	33,0	25,8	25,2	25,3	25,8	27,0	27,1	25,4	24,8	26,1	19,3	22,2	16,6	19,7	25,0	30,5	26,7	23,0
giu-97	19,4	18,0	21,2	22,3	22,6	23,3	24,0	25,2	29,0	28,8	27,3	27,2	27,0	25,4	27,6	28,9	28,8	26,9	21,5	23,8	26,1	26,2	26,3	23,7	24,4	22,9	23,0	27,2	30,1	25,1
giu-98	26,5	25,7	25,7	28,6	29,5	29,5	28,0	26,8	26,8	27,4	22,6	22,7	23,6	22,7	22,0	23,2	23,0	24,0	24,9	25,0	26,9	28,4	26,0	27,2	28,2	28,3	30,0	30,2	30,2	30,1
giu-99	28,5	28,3	30,1	27,2	26,2	26,9	28,1	26,6	26,5	26,2	21,7	26,0	26,6	26,1	25,6	27,3	27,2	26,2	23,4	23,4	22,9	26,6	22,7	23,0	23,9	25,6	25,4	25,2	26,8	30,0
giu-00	23,8	26,3	27,9	27,2	27,7	28,4	29,1	27,1	28,1	28,7	26,3	30,0	31,6	30,3	29,0	29,2	25,3	27,0	28,2	28,4	31,1	32,4	30,9	27,5	25,0	25,4	26,1	25,8	27,3	27,2
giu-01	26,2	21,6	20,1	22,2	20,9	20,6	23,0	23,4	24,0	25,1	26,2	22,5	24,3	25,3	24,1	26,5	25,9	22,4	24,9	25,6	24,8	26,1	26,4	26,5	27,2	27,8	28,3	24,8	29,2	29,0
giu-02	24,8	24,4	23,6	24,4	23,0	23,0	21,0	22,9	20,5	24,0	24,8	25,8	27,0	27,3	28,0	29,0	30,0	31,0	31,0	29,0	30,0	33,5	32,0	31,3	27,3	26,8	27,3	25,9	25,3	24,0
giu-03	24,9	24,0	26,5	28,0	28,9	28,1	30,2	32,1	32,2	32,6	33,2	34,3	33,1	33,7	32,0	30,0	30,0	29,6	28,7	30,6	29,0	29,3	30,0	30,0	30,7	31,0	29,2	30,0	26,3	27,9
giu-04	20,4	21,8	22,0	24,4	22,8	23,1	24,2	26,4	28,1	28,5	30,0	27,4	21,8	25,0	24,3	25,4	24,4	26,3	25,0	20,9	23,1	24,3	25,0	26,0	25,1	25,7	26,4	27,8	28,2	27,4
giu-05	25,4	25,0	27,0	24,0	22,8	24,0	23,3	21,7	20,0	22,0	25,2	23,2	23,5	20,5	24,6	29,1	31,3	29,8	27,2	28,1	28,5	30,0	29,4	29,5	29,9	30,3	30,7	31,9	31,2	29,4
giu-06	21,0	21,2	20,0	23,1	21,2	20,1	20,9	21,7	23,0	23,5	23,0	24,8	27,0	25,0	26,3	27,0	28,0	26,0	27,6	29,3	29,0	30,0	30,7	30,6	31,4	31,0	32,1	32,8	32,4	32,0
media	**23,8**	**23,8**	**24,6**	**25,2**	**24,5**	**24,5**	**25,3**	**25,5**	**26,0**	**26,2**	**25,7**	**25,8**	**25,9**	**25,7**	**25,8**	**26,8**	**26,8**	**26,6**	**26,3**	**26,5**	**26,8**	**28,3**	**26,8**	**26,3**	**26,3**	**26,8**	**27,8**	**28,8**	**28,5**	**28,3**

Tm = 24.96 **σ** = 3.28 **0.67σ** = 2.20 **Tsoglia** = 27.15 **Tm** = 26.19 **σ** = 3.32 **0.67σ** = 2.23 **Tsoglia** = 28.41 **Tm** = 27.48 **σ** = 3.27 **0.67σ** = 2.19 **Tsoglia** = 29.67

ANCONA

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
lug-94	27,7	28,3	29,0	31,5	31,1	29,4	28,8	28,4	25,5	27,3	26,2	27,0	26,7	28,1	28,1	28,0	29,5	34,6	32,0	26,8	23,7	27,4	27,8	27,6	28,3	28,4	29,0	28,6	28,0	28,8	29,8
lug-95	29,1	31,0	31,2	31,2	27,0	23,1	25,0	26,2	26,5	26,5	28,6	27,4	28,6	30,9	30,1	28,0	29,2	27,2	28,4	29,0	29,0	31,0	30,9	29,0	29,2	30,0	33,7	31,1	27,3	27,3	28,0
lug-96	30,8	28,8	22,6	26,1	29,4	32,4	29,6	30,0	24,6	25,8	24,1	26,2	26,5	26,9	28,3	28,2	26,5	25,7	26,5	25,7	24,8	24,9	26,8	34,1	32,0	27,8	29,3	31,8	27,7	29,9	27,6
lug-97	28,0	26,6	28,8	28,5	29,6	25,4	25,2	27,0	37,6	28,0	27,4	26,3	29,0	31,0	26,4	27,1	32,3	30,0	29,0	28,3	25,1	27,0	30,0	32,4	27,2	28,4	28,7	28,0	27,0	26,2	27,7
lug-98	33,2	36,0	35,0	26,9	30,8	31,0	32,0	25,3	25,1	28,0	27,7	28,0	31,5	28,0	25,3	25,1	26,9	30,5	32,0	29,7	33,0	31,0	32,0	32,5	34,8	31,0	35,2	32,0	28,2	29,8	33,8
lug-99	27,1	27,4	30,8	31,6	33,2	34,1	27,8	26,0	24,8	23,3	25,1	28,2	30,6	30,5	29,0	28,1	27,1	27,5	27,8	30,1	32,2	32,7	24,7	24,7	23,1	24,6	26,8	28,0	25,0	25,9	25,9
lug-00	29,9	30,6	35,1	38,9	35,0	29,6	35,3	35,0	23,6	29,4	27,2	27,6	22,8	29,0	22,6	20,0	27,0	25,0	25,8	25,0	25,0	28,2	32,2	30,8	32,3	30,2	27,5	30,0	25,6	26,0	26,0
lug-01	25,8	26,4	26,3	27,5	29,1	30,4	30,7	28,5	27,6	27,9	29,6	27,8	28,0	31,0	33,9	33,7	29,0	30,0	30,3	27,0	26,1	27,2	28,7	30,4	27,1	28,0	30,2	28,9	28,2	28,8	29,0
lug-02	26,9	28,7	29,1	33,3	26,5	28,0	25,2	27,0	27,8	32,0	31,1	29,7	34,1	25,7	24,3	26,1	26,1	26,3	24,0	25,8	33,0	29,6	29,4	30,6	26,0	25,0	26,0	27,0	27,5	27,4	28,6
lug-03	35,9	32,7	32,9	30,1	25,8	28,3	28,0	30,1	31,6	29,3	30,0	33,2	32,0	26,4	29,3	34,5	34,4	29,3	30,0	29,3	35,1	32,0	35,9	34,6	28,7	30,2	35,0	31,3	30,1	28,1	28,8
lug-04	32,2	34,8	26,3	27,1	30,6	30,0	33,1	34,0	33,6	31,8	29,7	24,5	24,0	24,0	28,0	32,1	31,8	30,7	31,7	33,3	31,0	31,6	32,9	34,3	28,1	28,0	25,7	25,6	27,6	27,7	30,4
lug-05	33,8	27,2	27,4	28,0	30,5	25,0	29,0	24,7	24,3	24,3	24,0	25,8	25,5	28,0	31,4	33,0	31,5	35,8	32,1	28,1	29,0	28,5	25,9	27,0	31,1	32,1	28,4	29,6	33,0	36,6	34,0
lug-06	28,6	25,8	26,5	26,0	26,7	31,6	25,4	25,4	27,3	28,1	28,8	29,2	29,0	28,5	29,0	27,5	26,1	27,6	28,7	30,1	32,9	31,3	31,3	30,3	30,2	30,7	32,2	32,9	31,6	28,8	30,8
media	**29,9**	**29,6**	**29,3**	**29,7**	**29,6**	**29,1**	**28,9**	**28,3**	**27,7**	**27,8**	**27,7**	**27,8**	**28,3**	**28,3**	**28,1**	**28,6**	**29,0**	**29,2**	**29,1**	**28,3**	**29,2**	**29,4**	**29,9**	**30,6**	**29,1**	**28,8**	**29,8**	**29,6**	**28,2**	**28,6**	**29,3**

Tm = 28.99 **σ** = 3.27 **0.67σ** = 2.19 **Tsoglia** = 31.18 **Tm** = 28.44 **σ** = 2.77 **0.67σ** = 1.86 **Tsoglia** = 30.30 **Tm** = 29.32 **σ** = 2.8 **0.67σ** = 1.88 **Tsoglia** = 31.2

BARI

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
lug-94	34,1	33,8	31,2	34,5	35,1	34,1	34,0	33,8	29,2	29,6	27,0	31,3	30,9	32,6	32,4	34,3	32,6	34,7	38,9	35,3	29,4	29,0	31,2	32,3	32,0	31,6	33,0	32,9	31,9	31,3	35,1
lug-95	28,7	30,9	36,9	31,9	27,3	26,6	26,9	27,2	28,2	27,8	29,0	29,8	29,1	30,6	31,5	30,9	30,9	30,2	29,6	29,8	30,2	31,1	30,4	32,2	30,1	30,8	32,9	33,0	30,9	26,8	26,4
lug-96	31,2	28,0	37,2	27,2	27,9	37,0	36,7	38,0	25,7	24,2	25,2	25,0	25,7	27,4	29,0	30,0	27,2	28,2	27,0	25,2	26,2	25,0	28,4	31,6	33,4	30,0	28,0	32,3	36,4	29,6	26,5
lug-97	27,4	28,6	30,5	29,5	39,8	27,0	28,0	28,6	29,1	28,8	29,7	27,9	29,8	32,1	32,4	27,9	31,1	34,6	30,9	29,0	30,5	30,0	30,4	35,5	32,7	27,8	27,7	28,9	28,0	29,0	29,5
lug-98	35,9	45,2	38,3	31,1	33,3	32,7	34,3	31,4	25,0	28,5	29,9	30,7	30,0	32,4	29,8	27,4	28,7	29,4	30,3	31,5	31,2	31,8	32,2	34,2	34,2	34,2	35,2	36,9	30,0	31,1	32,6
lug-99	29,2	29,1	28,0	31,5	31,5	35,5	32,9	29,0	27,6	27,6	27,5	30,1	31,2	37,9	29,5	29,0	28,4	29,0	28,6	30,8	31,6	31,2	30,7	23,2	26,1	23,0	28,3	30,3	26,2	28,4	27,9
lug-00	31,5	32,7	37,0	39,3	38,2	32,3	34,5	43,3	28,6	29,3	33,7	31,7	25,3	26,4	28,1	25,2	24,7	26,8	26,4	26,1	25,0	26,5	31,0	38,3	35,0	35,0	32,7	32,0	29,6	29,7	27,2
lug-01	28,0	25,7	25,9	27,2	28,1	31,4	39,0	30,3	29,0	30,2	28,4	30,4	29,9	33,6	34,9	37,6	34,0	29,0	36,1	33,1	25,7	27,0	28,0	29,8	29,0	27,5	29,6	30,5	30,1	30,4	29,8
lug-02	26,5	33,0	32,0	32,0	29,5	30,2	27,3	28,2	28,9	31,0	32,9	33,0	32,6	28,2	33,9	29,8	29,0	27,6	27,3	27,2	29,8	32,6	31,0	32,5	29,6	23,1	29,6	27,4	26,8	28,3	28,2
lug-03	35,0	32,8	31,6	32,5	27,6	28,0	28,4	28,4	28,7	28,3	30,9	29,1	33,5	27,9	30,3	33,0	37,4	32,6	28,9	29,0	30,0	34,3	38,2	34,0	30,0	30,9	30,5	33,8	33,5	29,0	28,9
lug-04	30,3	34,5	29,3	28,1	29,9	30,8	33,8	36,0	36,2	33,0	29,6	30,1	25,8	25,1	26,2	27,0	30,6	30,8	30,8	32,1	31,6	33,0	33,3	32,2	30,1	25,1	28,0	25,2	25,8	26,1	26,2
lug-05	33,3	26,3	26,3	26,0	31,0	29,7	27,7	30,2	28,3	26,4	25,9	25,0	25,2	26,5	27,0	30,0	32,7	33,9	40,2	28,8	29,5	30,0	30,0	28,7	29,4	35,5	32,1	30,6	32,2	36,1	34,1
lug-06	30,2	27,9	27,0	26,4	26,6	28,5	30,9	25,8	26,7	27,2	29,0	28,2	28,1	28,4	29,3	27,1	26,0	26,0	26,2	28,1	30,6	31,7	31,4	30,8	30,8	30,0	30,3	31,4	31,3	26,7	30,2
media	**30,9**	**31,4**	**31,6**	**30,6**	**31,2**	**31,1**	**31,9**	**31,6**	**28,6**	**28,6**	**29,1**	**29,4**	**29,0**	**29,9**	**30,3**	**29,9**	**30,3**	**30,2**	**30,9**	**29,7**	**29,3**	**30,2**	**31,2**	**31,9**	**31,0**	**29,6**	**30,6**	**31,2**	**30,2**	**29,4**	**29,4**

Tm = 30.74 **σ** = 3.89 **0.67σ** = 2.61 **Tsoglia** = 33.34 **Tm** = 29.88 **σ** = 3.12 **0.67σ** = 2.09 **Tsoglia** = 31.97 **Tm** = 30.38 **σ** = 2.94 **0.67σ** = 1.97 **Tsoglia** = 32.34

BOLOGNA

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
lug-94	32,9	33,0	34,6	35,8	34,5	30,0	32,0	29,0	28,7	30,0	28,9	30,6	31,4	31,6	32,4	32,7	34,5	34,1	32,0	24,6	27,3	30,0	31,4	32,1	32,4	33,2	32,1	31,4	32,2	33,4	34,0
lug-95	33,2	33,3	29,6	30,1	28,8	23,8	28,0	29,0	32,0	32,3	32,0	32,4	32,9	33,3	32,1	31,0	29,3	30,3	33,8	34,0	34,7	35,2	34,5	32,5	33,2	35,3	36,7	33,7	30,4	29,1	30,7
lug-96	27,6	26,1	25,4	29,2	30,5	30,8	30,7	25,0	26,3	26,5	26,8	29,2	30,0	31,3	31,6	33,4	25,2	28,9	28,6	25,4	26,3	27,6	30,3	31,9	32,1	31,0	31,5	26,8	31,6	25,5	30,6
lug-97	27,7	31,1	27,5	31,4	28,4	28,2	29,2	31,2	32,8	29,0	30,8	29,7	32,3	32,2	30,3	32,0	33,0	28,8	30,4	31,4	30,0	31,9	32,5	33,3	33,1	31,0	32,3	32,7	29,0	30,6	33,0
lug-98	32,4	36,2	32,0	32,8	32,1	33,4	31,0	25,7	28,0	31,2	31,0	33,1	33,5	26,3	27,2	28,1	31,0	33,3	33,0	34,9	35,7	35,3	36,0	36,4	36,0	33,1	35,8	31,3	31,5	33,8	33,7
lug-99	31,3	33,0	36,7	35,0	39,6	37,8	30,5	30,3	24,2	25,6	28,7	30,0	32,0	33,6	30,5	32,7	33,8	31,2	33,3	34,6	34,5	33,7	31,1	27,1	27,0	31,0	34,7	27,9	27,0	30,0	30,0
lug-00	31,7	32,8	36,0	34,8	32,8	34,0	36,3	31,5	27,9	29,9	27,7	25,0	26,4	24,9	25,7	24,6	27,0	27,9	35,0	28,0	29,0	31,5	33,3	29,2	32,1	33,0	32,2	30,5	30,3	30,1	30,5
lug-01	30,6	30,1	30,3	27,9	30,6	31,4	32,2	30,8	30,1	28,3	31,0	27,8	30,8	32,5	35,8	30,6	29,0	28,5	30,7	20,5	28,6	30,4	32,0	31,3	29,6	32,0	33,8	31,0	31,6	32,5	32,5
lug-02	29,0	29,0	31,0	31,0	28,0	28,0	28,1	31,0	32,0	35,0	32,0	33,0	30,0	22,0	22,0	24,0	28,0	29,0	26,0	30,0	31,0	31,0	29,8	30,0	28,0	26,2	26,0	29,0	30,0	31,0	30,0
lug-03	33,7	31,0	31,5	28,4	30,0	31,1	32,4	32,4	32,0	32,6	33,3	34,0	34,4	27,2	31,7	35,0	37,0	33,3	32,0	35,0	37,0	35,6	35,0	26,5	32,6	34,7	36,1	35,0	31,1	31,4	29,3
lug-04	32,5	32,1	28,0	30,2	33,5	33,0	31,4	32,0	31,3	30,1	27,0	21,6	26,6	27,2	30,0	31,1	32,0	32,1	32,3	33,1	34,0	35,3	35,5	32,0	28,1	29,4	27,0	27,3	29,5	31,0	32,5
lug-05	26,3	31,0	30,3	31,7	28,9	28,3	28,0	26,3	24,3	25,0	28,0	31,0	29,8	32,4	34,5	35,3	34,5	32,4	31,8	32,7	33,4	30,5	28,7	30,2	33,9	33,0	33,5	35,4	36,7	37,0	35,4
lug-06	32,0	29,6	30,1	30,0	30,4	30,0	24,9	29,3	32,1	33,1	34,0	33,5	33,2	33,5	32,2	29,4	30,0	30,9	34,0	37,2	37,4	38,0	36,8	35,0	35,5	35,2	35,5	35,5	32,3	34,4	36,2
media	**30,8**	**31,4**	**31,0**	**31,4**	**31,4**	**30,7**	**30,4**	**29,5**	**29,4**	**29,9**	**30,1**	**30,1**	**31,0**	**29,8**	**30,5**	**30,8**	**31,1**	**30,8**	**31,8**	**30,9**	**32,2**	**32,8**	**32,8**	**31,3**	**31,8**	**32,2**	**32,9**	**31,3**	**31,0**	**31,5**	**32,2**

Tm = 30.59 **σ** = 2.88 **0.67σ** = 1.93 **Tsoglia** = 32.52 **Tm** = 30.68 **σ** = 3.26 **0.67σ** = 2.19 **Tsoglia** = 32.87 **Tm** = 32.01 **σ** = 2.82 **0.67σ** = 1.89 **Tsoglia** = 33.9

BOLZANO

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
lug-94	33,0	31,4	32,4	33,0	31,1	31,2	29,0	25,2	27,0	30,2	29,9		29,6	29,3	30,3	31,4	32,3	30,0	29,9	22,1	28,0	30,6	31,4	32,0	33,0	32,0	33,5	29,9	32,4	33,1	33,1
lug-95	32,5	32,5	25,0	29,3	25,3	28,3	29,6	31,3	32,2	33,1	33,0	32,4	29,2	30,4	29,4	30,0	28,4	28,9	32,2	31,4	33,1	33,7	30,3	32,0	31,7	32,1	33,3	31,8	31,4	30,3	28,9
lug-96	19,5	19,7	26,3	28,0	25,3		25,3	23,9	24,7	23,6	27,9	27,7	28,3	30,6	30,9	31,8	28,3	29,6	29,5	26,2	26,4	27,5	29,0	28,9	31,1	31,8	30,0	28,6	32,2	26,1	32,1
lug-97	25,0	24,7	25,8	28,4	20,2	26,4	23,1	27,7	28,9	25,5	26,0	27,5	30,0	29,0	29,8	29,5	26,9	24,0	28,5	28,1	26,5	29,0	29,4	25,0	27,3	30,4	30,4	31,2	24,0	30,0	28,9
lug-98	30,0	29,0	23,0	29,0	28,0	28,0	24,0	23,0	26,0	28,0	27,0	30,0	31,0	21,0	26,0	24,0	29,0	29,0	30,0	33,0	34,0	33,0	34,0	34,0	27,0	30,0	25,0	29,0	26,0	30,0	28,0
lug-99	28,3	29,4	30,9	32,3	31,0	29,7	29,0	27,4	28,6	23,3	24,6	23,9	27,9	29,9	28,2	27,3	28,5	30,0	30,1	30,0	31,5	25,8	25,0	29,3	28,4	30,4	31,4	24,1	26,8	30,3	29,1
lug-00	27,3	29,3	31,1	31,1	29,9	30,5	30,4	26,2	25,4	25,3	20,1	22,2	24,0	19,6	22,0	23,3	23,7	26,3	26,6	27,2	27,4	27,8	26,9	21,0	28,7	30,0	30,0	25,5	28,7	29,0	29,0
lug-01	28,0	29,3	27,7	26,1	28,1	29,2	29,0	28,3	28,0	26,9	28,8	29,0	27,8	28,1	27,0	26,0	25,7	22,0	26,0	22,7	28,3	28,7	29,6	26,4	29,1	31,0	30,4	29,0	29,9	33,6	31,7
lug-02	27,4	22,7	29,8	27,4	27,5	26,0	29,5	30,6	31,5	31,3	30,7	31,9	29,4	26,5	24,7	23,1	24,6	29,0	27,0	29,0	27,0	29,2	29,5	28,6	27,7	27,5	28,4	30,2	30,5	30,5	30,2
lug-03	31,0	29,0	27,3	24,4	28,5	29,1	30,6	32,1	30,5	32,3	34,7	31,4	34,0	29,0	31,3	33,0	29,8	33,1	33,4	35,0	34,5	33,3	32,0	23,4	31,0	33,0	34,0	31,7	30,5	32,3	27,0
lug-04	28,6	26,0	27,6	28,4	31,3	30,1	26,3	24,0	27,5	22,8	23,3	22,6	24,4	28,0	31,2	27,9	30,1	30,7	30,7	31,1	32,5	33,7	32,0	23,9	32,4	29,0	28,6	28,0	30,0	32,0	32,8
lug-05	27,5	30,0	31,5	31,0	23,2	27,0	22,2	26,8	23,3	21,5	29,0	30,0	31,3	32,1	32,3	28,9	32,8	32,0	30,3	31,0	32,5	30,1	28,4	26,9	30,3	32,6	34,3	35,0	35,7	36,1	28,5
lug-06	33,3	31,1	31,9	31,0	30,6	30,4	24,3	28,1	29,5	33,8	34,1	33,0	31,1	33,5	33,5	30,5	32,0	33,0	36,0	37,0	38,0	37,0	34,2	36,4	36,1	33,4	34,9	30,7	26,5	33,4	32,4
media	**28,6**	**28,0**	**28,5**	**29,2**	**27,7**	**28,8**	**27,1**	**27,3**	**27,9**	**27,5**	**28,4**	**28,5**	**29,1**	**28,2**	**29,0**	**28,2**	**28,6**	**29,0**	**30,0**	**29,5**	**30,7**	**30,7**	**30,1**	**28,3**	**30,3**	**31,0**	**31,1**	**29,6**	**29,6**	**31,3**	**30,1**

Tm = 28.05 **σ** = 3.11 **0.67σ** = 2.09 **Tsoglia** = 30.14 **Tm** = 28.86 **σ** = 3.42 **0.67σ** = 2.29 **Tsoglia** = 31.15 **Tm** = 30.26 **σ** = 2.98 **0.67σ** = 2 **Tsoglia** = 32.26

BRESCIA

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
lug-94	34,0	33,0	35,0	35,0	35,0	31,0	32,0	29,0	28,0	29,3	30,2	32,0	31,2	29,2	31,0	32,0	33,2	33,0	32,5	26,1	29,2	30,0	32,0	31,0	32,3	33,0	32,4	30,9	32,0	32,0	33,0
lug-95	32,0	32,0	29,3	29,0	27,0	27,0	28,4	30,0	32,4	33,0	31,1	32,0	33,0	31,5	31,0	31,2	30,0	31,3	33,0	33,0	34,0	35,0	33,0	33,2	32,2	34,1	35,5	33,2	29,3	29,0	30,0
lug-96	24,0	20,0	25,8	28,0	26,3	28,1	27,0	22,0	26,0	26,0	26,4	28,8	30,0	31,4	31,8	32,0	25,3	29,0	29,0	25,0	26,0	28,0	29,0	27,6	32,0	31,0	30,0	28,0	31,0	29,0	30,0
lug-97	26,0	25,0	27,4	30,0	23,0	28,0	27,1	29,0	31,0	28,0	28,1	28,0	30,0	31,0	30,0	29,0	28,0	27,2	28,0	28,0	27,0	29,0	31,0	30,0	31,0	31,0	30,4	31,2	30,0	30,0	30,0
lug-98	28,0	29,0	27,0	28,0	28,3	29,0	27,0	26,0	25,4	29,0	28,0	30,0	31,0	25,4	25,0	27,0	29,0	30,0	31,8	33,0	35,0	34,0	34,0	35,6	34,0	32,3	34,0	31,6	28,5	33,0	31,5
lug-99	29,6	30,3	31,2	33,0	33,0	32,0	30,0	29,0	27,0	26,0	27,0	28,0	30,0	30,0	30,0	29,2	31,0	31,0	31,3	32,0	32,0	30,0	28,0	28,0	28,0	31,4	32,0	26,0	27,0	29,0	27,4
lug-00	29,0	31,1	31,2	33,0	31,4	32,0	33,9	31,9	27,3	25,9	24,8	25,0	26,1	25,1	26,5	25,6	26,2	27,0	29,2	29,0	29,0	30,1	29,8	25,7	29,3	30,0	32,1	29,1	30,2	29,3	30,4
lug-01	33,0	30,8	30,0	27,0	30,0	31,2	30,4	30,5	30,4	30,2	30,0	26,8	29,9	31,0	31,3	28,0	27,9	25,4	29,3	21,9	28,4	30,0	30,4	31,3	31,3	32,2	33,0	31,2	34,0	33,5	33,4
lug-02	29,0	28,0	30,0	31,2	28,0	29,0	17,0	30,3	31,0	32,8	31,1	32,0	29,1	24,3	20,4	24,1	26,8	28,5	26,7	29,0	27,6	30,0	29,5	31,5	28,2	27,5	26,4	30,2	30,9	30,8	30,0
lug-03	30,9	28,9	29,0	26,4	28,2	29,9	30,2	30,4	29,0	29,2	30,6	31,0	31,3	25,5	29,7	32,0	32,3	32,0	32,0	33,0	34,2	32,3	32,0	26,4	30,0	33,0	33,0	33,4	32,5	31,1	29,1
lug-04	29,1	30,5	27,1	29,2	32,1	30,6	29,2	28,0	28,6	28,0	25,1	23,0	27,0	27,1	29,7	29,6	30,2	30,2	32,0	32,2	33,8	34,0	34,2	26,9	30,1	28,6	26,3	27,3	27,5	29,5	30,9
lug-05	27,0	30,8	30,0	30,3	24,3	26,5	25,2	26,0	23,4	25,3	27,9	30,1	29,1	31,0	31,2	31,6	32,5	31,4	30,3	31,1	31,2	29,7	27,4	28,7	30,5	31,6	32,2	33,4	33,3	34,0	32,9
lug-06	32,0	30,0	30,9	30,0	30,6	29,5	25,5	29,2	31,4	32,8	33,2	32,4	33,0	32,7	32,0	29,0	30,0	30,4	33,0	34,2	35,6	35,8	35,0	34,2	35,0	34,1	34,0	33,3	32,4	34,0	35,0
media	**29,5**	**29,2**	**29,5**	**30,0**	**29,0**	**29,5**	**27,9**	**28,6**	**28,5**	**28,9**	**28,7**	**29,2**	**30,1**	**28,9**	**29,2**	**29,3**	**29,4**	**29,7**	**30,6**	**29,8**	**31,0**	**31,4**	**31,2**	**30,0**	**31,1**	**31,5**	**31,6**	**30,7**	**30,7**	**31,1**	**31,0**

Tm = 29.07 **σ** = 2.88 **0.67σ** = 1.93 **Tsoglia** = 30.99 **Tm** = 29.48 **σ** = 2.69 **0.67σ** = 1.8 **Tsoglia** = 31.29 **Tm** = 31.02 **σ** = 2.43 **0.67σ** = 1.63 **Tsoglia** = 32.65

CAMPOBASSO

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
lug-94	28,0	28,0	29,2	32,0	33,0	31,0	31,0	28,0	23,0	22,0	18,0	21,0	23,2	24,0	25,0	25,0	27,0	32,0	29,8	29,0	20,4	23,0	25,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	25,0	27,6	29,0
lug-95	27,9	28,8	27,0	26,0	28,0	18,2	19,0	24,2	26,4	28,4	27,2	29,0	29,0	28,0	26,6	28,0	26,6	25,0	24,8	24,0	26,4	29,4	28,8	29,4		29,0		32,0	28,0	22,0	
lug-96	23,6	28,0	24,0	25,0	26,4	26,0	26,8	23,6	19,0	20,4	21,0	21,0	24,0	24,0	24,0	27,0	25,0	23,0	25,6	18,6	20,4	22,0	25,8	28,0	28,0	29,0	31,0	31,6	30,0	27,6	20,2
lug-97	23,0	26,6	30,2	32,4	28,0	21,0	23,6	23,0	24,4	26,0	26,0	26,0	26,8	28,2	25,0	24,6	28,8	23,6	25,0	25,0	28,0	29,0	30,0	31,0	27,4	25,4	24,0	24,4	27,0	25,0	29,0
lug-98	35,2	31,8	30,0	24,2	28,4	26,8	28,6	21,0	19,4	24,4	25,0	27,0	28,0	27,6	24,0	23,6	25,4	27,0	29,4	30,0	32,4	33,2	32,0	33,0	33,0	34,8	33,2	32,4	25,0	29,2	30,8
lug-99	25,2	25,0	27,2	30,0	30,6	29,6	25,2	21,6	21,0	21,4	23,8	28,6	29,8	26,0	26,2	25,0	24,0	24,0	26,4	25,2	29,2	28,8	20,6	14,8	16,0	16,4	23,0	25,2	21,0	21,8	21,6
lug-00	27,8	31,0	32,6	32,4	32,2	32,0	35,2	31,6	23,2	24,6	22,2	22,2	21,6	22,0	18,2	21,4	23,0	24,6	23,4	22,2	21,0	24,8	28,4	30,8	30,6	30,0	31,8	31,8	26,6	26,0	23,8
lug-01	28,0	21,6	23,4	27,6	26,0	31,4	30,4	28,0	30,0	27,4	31,0	31,2	30,2	30,8	31,2	28,0	26,8	26,6	28,8	21,2	23,0	25,6	28,4	30,4	29,0	27,8	29,8	31,0	29,8	28,2	26,8
lug-02	25,8	28,6	30,4	27,4		27,2	24,4	25,4	30,4	31,8	30,4	28,8	30,6	23,0	25,6	22,6	24,4	26,0	24,2	25,2	30,4	30,6	32,8	30,2	26,4	16,2		21,0	24,6	24,2	24,8
lug-03	30,4		26,0	26,8	24,0	26,8	27,4	26,6	28,2	27,2	28,4	27,8	29,6	27,4	29,0	33,2	34,2	29,6	26,4	26,8	32,4	34,8	32,6	33,8	31,0	30,4	33,0	34,6	31,4	25,2	25,4
lug-04	28,4	27,2	28,6	28,0	28,0	31,4	33,0	33,0	32,0	28,2	24,6	22,6	20,0	20,4	24,4	28,0	28,8	30,4	29,6	31,0	32,4	32,0	33,2	33,2	26,6	23,6	22,8	21,8	24,4	25,8	24,0
lug-05	27,4	22,6	23,2	24,0	26,4	22,6	26,0	25,0	24,8	25,0	23,8	21,2	19,8	22,8	26,6	31,2	31,2	32,8	30,6	27,8	28,4	28,4	28,8	28,6	31,4	30,4	31,4	33,2	34,2	37,0	32,8
lug-06	26,8	26,0	24,8	22,8	25,0	27,4	22,0	24,0	23,4	25,0	25,0	25,0	25,2	26,0	26,0	23,4	22,2	23,0	25,4	29,0	31,0	33,0	32,2	30,0	30,4	30,0	30,6	30,4	30,8	24,6	28,0
media	**27,5**	**27,1**	**27,4**	**27,6**	**28,0**	**27,0**	**27,1**	**25,8**	**25,0**	**25,5**	**25,1**	**25,5**	**26,0**	**25,4**	**25,5**	**26,2**	**26,7**	**26,7**	**26,9**	**25,8**	**27,3**	**28,8**	**29,1**	**29,2**	**28,1**	**26,9**	**28,9**	**29,0**	**27,5**	**26,5**	**26,3**

Tm = 26.8 **σ** = 3.55 **0.67σ** = 2.38 **Tsoglia** = 29.18 **Tm** = 25.99 **σ** = 3.3 **0.67σ** = 2.21 **Tsoglia** = 29.2 **Tm** = 27.97 **σ** = 4.25 **0.67σ** = 2.85 **Tsoglia** = 30.82

CATANIA

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
lug-94	31,7	31,6	31,0	32,8	33,6	35,0	31,8	31,9	31,4	31,8	30,9	30,0	31,0	31,0	30,8	31,7	31,8	33,5	32,5	32,1	36,0	30,0	31,5	32,0	30,0	30,2	30,0	30,9	31,0	31,4	33,2
lug-95	29,5	31,5	37,3	29,4	31,0	29,6	28,4	29,3	30,8	32,0	30,9	33,2	30,6	32,2	31,0	32,0	31,8	30,0	32,4	32,7	33,0	32,9	32,2	32,7	32,5	34,9	34,2	35,2	34,3	30,9	29,7
lug-96	29,4	29,7	31,2	29,6	29,4	33,3	35,2	35,0	28,1	28,4	28,3	26,0	27,5	29,1	29,2	30,5	30,0	30,0	30,2	30,0	26,7	27,2	29,8	30,6	34,3	35,0	30,9	31,5	41,3	30,8	32,5
lug-97	29,0	29,0	31,8	33,1	34,0	30,3	29,5	29,1	29,1	31,2	29,0	29,9	30,0	32,3	32,5	30,8	29,1	36,4	31,7	29,7	37,3	30,0	31,4	40,9	38,5	30,8	30,0	31,6	31,1	30,6	30,6
lug-98	39,3	45,3	39,0	37,1	30,0	30,0	33,0	36,1	29,0	29,0	28,0	32,1	30,6	32,4	31,0	29,7	29,0	30,0	31,0	31,6	33,0	33,2	32,9	32,4	34,0	35,2	35,0	41,0	32,0	31,5	32,0
lug-99	28,0	29,0	30,0	31,0	32,0	34,0	31,0	30,0	29,0	30,0	30,0	31,0	33,0	35,0	31,0	30,0	31,0	30,0	31,0	33,0	32,0	31,0	34,0	28,0	28,0	30,0	30,0	33,0	31,0	30,0	29,0
lug-00	31,3	34,3	35,5	36,2	39,2	36,1	36,9	43,4	36,6	31,2	31,7	31,0	31,0	29,1	32,6	33,2	29,1	31,1	29,4	29,2	29,0	31,2	33,2	32,2	34,0	39,8	35,7	33,7	32,5	31,3	32,7
lug-01	31,2	31,4	30,5	31,3	31,0	34,3	38,0	34,5	31,8	31,6	31,4	31,6	31,8	32,5	34,4	37,9	34,4	32,4	31,4	31,8	30,7	31,4	30,0	34,3	33,3	30,2	32,1	33,2	34,3	33,6	33,4
lug-02	32,1	29,7	30,8	31,2	31,7	32,3	34,0	30,4	33,2	33,5	32,9	33,5	32,2	31,4	31,0	30,3	30,0	30,0	30,6	31,2	32,2	33,2	35,9	38,4	32,6	31,3	27,0	30,3	31,2	31,4	32,6
lug-03	35,8	35,4	33,2	33,5	31,6	31,4	31,6	31,3	33,2	32,5	32,2	33,0	31,9	33,6	32,2	37,1	39,0	35,5	35,1	34,3	33,5	35,0	37,6	38,1	36,6	35,3	34,4	37,7	34,5	34,4	33,1
lug-04	31,2	32,7	34,4	32,4	31,1	31,7	36,3	38,0	37,1	32,4	32,6	31,6	31,1	30,1	30,4	32,0	30,0	31,5	32,8	33,1	33,9	34,2	34,0	35,3	38,1	32,1	33,0	30,0	30,5	32,9	32,4
lug-05	32,0	31,4	32,2	31,3	31,4	34,7	30,0	31,0	31,1	33,2	30,0	30,0	32,5	32,2	31,6	31,1	32,0	36,0	41,2	31,2	30,0	30,1	33,0	32,0	32,4	34,2	38,6	32,1	37,7	35,4	33,2
lug-06	32,6	32,0	31,6	31,0	29,5	31,1	34,6	32,9	29,7	29,2	31,0	32,3	32,4	31,8	32,0	34,0	32,3	30,2	31,3	31,4	33,1	34,2	34,0	34,2	32,2	32,6	33,0	33,7	35,5	35,0	33,8
media	**31,8**	**32,5**	**33,0**	**32,3**	**32,0**	**32,6**	**33,1**	**33,3**	**31,6**	**31,2**	**30,7**	**31,2**	**31,2**	**31,7**	**31,5**	**32,3**	**31,5**	**32,0**	**32,4**	**31,6**	**32,3**	**31,8**	**33,0**	**33,9**	**33,6**	**33,2**	**32,6**	**33,4**	**33,6**	**32,2**	**32,2**

Tm = 32.33 **σ** = 2.93 **0.67σ** = 1.97 **Tsoglia** = 34.3 **Tm** = 31.62 **σ** = 2.09 **0.67σ** = 1.4 **Tsoglia** = 33.02 **Tm** = 32.9 **σ** = 2.7 **0.67σ** = 1.81 **Tsoglia** = 34.71

FIRENZE

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
lug-94	33,3	33,6	34,0	33,6	32,7	33,2	31,0	32,4	30,0	31,4	30,4	31,2	32,0	32,8	34,1	34,1	35,7	34,2	30,6	26,0	29,1	30,2	32,0	33,0	34,0	34,4	34,3	35,5	33,2	35,5	35,0
lug-95	30,0	31,1	26,2	28,1	28,4	22,2	26,9	28,9	31,7	32,2	31,6	30,1	32,3	30,0	29,1	30,0	30,2	30,4	32,4	34,0	34,7	33,7	35,0	33,9	34,8	35,5	35,6	33,8	31,1	28,7	30,2
lug-96	28,5	28,6	28,1	27,5	30,3	28,1	30,3	22,6	26,0	28,0	27,5	29,5	30,9	32,0	32,0	33,2	29,8	31,1	29,8	28,0	28,1	29,3	31,4	30,7	31,2	34,0	32,9	29,8	32,6	29,0	30,8
lug-97	25,7	29,3	30,2	30,5	26,0	28,1	28,3	30,7	30,4	30,9	30,6	30,4	31,5	32,4	33,2	34,3	33,3	28,0	30,1	29,5	29,5	32,5	36,2	33,1	31,2	34,2	34,6	35,4	34,4	33,9	34,7
lug-98	36,3	30,8	29,6	32,6	32,4	33,4	31,2	29,8	30,1	31,8	30,0	31,2	31,8	25,5	28,3	30,3	30,3	31,4	33,6	36,9	37,1	36,4	37,0	36,0	34,3	35,2	35,8	32,2	34,5	34,8	34,0
lug-99	32,8	34,1	34,7	36,0	36,7	32,8	32,3	29,8	26,5	27,9	29,1	32,1	32,9	30,2	33,4	33,7	32,8	34,4	35,1	34,9	33,4	33,6	29,3	28,3	28,2	32,2	35,1	29,7	30,0	31,7	31,3
lug-00	30,9	33,8	36,6	33,8	29,5	32,7	37,0	28,4	30,0	27,9	24,1	23,5	26,0	23,7	25,0	24,6	27,5	29,0	30,0	28,3	30,0	31,0	30,7	29,3	30,2	31,8	31,9	30,5	32,4	30,8	32,2
lug-01	32,1	31,0	31,4	29,2	33,0	33,9	29,8	28,9	30,0	24,7	29,9	30,0	30,2	34,3	36,3	28,2	26,9	30,6	31,2	24,2	29,3	31,1	31,5	31,9	31,2	34,9	34,5	34,8	34,8	34,8	35,0
lug-02	30,7	33,4	30,6	28,6	31,5	28,4	31,2	35,5	33,4	33,0	32,4	34,8	32,3	27,0	25,3	24,5	27,0	29,8	28,6	31,3	31,0	32,7	34,1	30,9	28,3	28,5	28,5	30,1	32,7	31,0	30,0
lug-03	35,0	29,2	29,7	29,1	31,1	33,0	33,9	34,1	34,0	35,0	34,6	35,8	35,2	34,8	35,8	37,4	33,6	33,6	37,5	39,0	37,8	38,1	37,3	35,2	35,4	34,1	38,1	35,8	34,5	34,7	27,3
lug-04	31,7	32,0	31,0	32,0	33,0	32,1	34,0	35,0	26,8	26,5	26,3	24,2	28,7	30,7	30,0	31,4	33,7	34,3	34,3	35,6	35,5	37,1	36,1	32,0	28,0	32,2	29,4	31,2	32,1	32,8	33,8
lug-05	29,0	32,3	33,0	34,0	28,5	31,7	29,2	29,2	29,2	27,9	28,6	30,6	28,6	34,0	33,5	33,2	35,3	34,5	31,2	34,1	32,0	33,0	31,8	30,6	33,8	35,8	37,2	39,0	39,6	35,4	32,5
lug-06	35,8	33,6	32,5	32,2	35,0	32,7	21,7	30,0	34,0	34,0	35,0	35,0	34,0	34,0	35,0	32,0	32,0	33,0	36,0	38,1	37,8	37,1	37,0	37,0	37,7	38,2	37,4	36,7	32,3	36,2	37,5
media	**31,7**	**31,8**	**31,4**	**31,3**	**31,4**	**31,0**	**30,5**	**30,4**	**30,2**	**30,1**	**30,0**	**30,6**	**31,3**	**30,9**	**31,6**	**31,3**	**31,4**	**31,9**	**32,3**	**32,3**	**32,7**	**33,5**	**33,8**	**32,5**	**32,2**	**33,9**	**34,3**	**33,4**	**33,4**	**33,0**	**32,6**

Tm = 30.96 **σ** = 2.95 **0.67σ** = 1.98 **Tsoglia** = 32.94 **Tm** = 31.36 **σ** = 3.33 **0.67σ** = 2.23 **Tsoglia** = 33.59 **Tm** = 33.21 **σ** = 2.79 **0.67σ** = 1.87 **Tsoglia** = 35.08

GENOVA

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
lug-94	29,0	27,1	27,7	27,3	28,0	30,4	27,0	26,7	27,6	27,5	27,8	28,1	28,2	28,0	28,6	28,7	29,4	28,7	28,9	27,4	31,1	32,3	32,6	31,7	28,5	33,9	31,9	31,3	33,5	31,6	28,4
lug-95	25,4	25,7	23,6	25,0	24,3	24,3	27,7	28,0	28,9	31,0	28,0	27,2	27,5	26,5	26,9	27,7	27,4	28,8	29,2	30,2	29,3	29,2	29,2	33,5	32,0	30,0	29,6	29,3	33,6	32,1	32,0
lug-96	23,2	21,5	25,3	24,9	24,5	25,5	24,6	30,6	27,6	25,2	27,5	25,5	27,0	30,4	32,0	27,8	27,3	29,7	27,3	28,9	29,7	26,7	26,7	26,4	28,0	31,1	30,0	30,5	27,9	30,6	31,1
lug-97	22,2	23,1	24,2	24,1	23,5	24,8	29,5	24,4	24,1	25,0	29,0	25,3	26,0	26,0	27,1	30,0	28,1	26,3	27,1	25,6	26,1	26,3	30,0	29,3	27,5	27,4	30,8	28,6	29,0	29,1	28,7
lug-98	28,8	25,1	25,1	27,5	25,3	25,7	24,7	29,7	27,6	26,0	25,0	26,0	25,7	25,1	29,0	25,7	26,2	25,2	26,8	28,9	30,5	30,0	28,8	27,8	28,1	27,8	27,8	28,2	27,4	26,7	27,2
lug-99	27,1	27,2	27,4	29,2	30,4	26,4	27,6	32,6	32,0	29,0	25,8	26,7	28,8	27,1	27,2	32,5	31,2	29,5	30,1	28,1	28,0	28,4	31,0	30,2	31,8	30,8	30,4	27,2	27,4	28,4	28,8
lug-00	26,8	27,3	29,0	27,0	27,0	26,6	28,0	26,9	28,1	25,0	24,6	22,6	24,0	23,8	28,0	26,8	23,8	25,0	25,0	26,0	26,0	26,4	26,2	26,0	25,7	25,1	26,4	25,8	32,0	32,7	28,1
lug-01	27,4	28,7	28,5	26,9	28,7	30,7	27,2	27,1	26,2	26,2	25,7	27,0	26,8	27,4	28,1	24,9	25,7	25,5	25,4	24,6	28,1	25,0	26,2	25,7	28,4	29,4	28,0	28,4	28,8	30,1	31,1
lug-02	24,0	27,5	26,3	26,5	26,1	24,0	24,7	27,0	29,0	26,3	26,1	26,5	25,8	26,0	23,2	22,5	24,6	24,4	26,0	26,0	25,7	26,2	27,4	27,2	30,9	30,0	27,1	32,4	31,0	29,5	27,0
lug-03	27,6	26,3	25,9	28,0	25,1	25,0	26,0	26,5	26,4	27,1	27,5	28,0	28,0	31,5	30,7	29,0	28,3	28,7	28,7	31,0	29,5	30,7	29,6	29,4	28,5	29,0	29,0	29,6	34,6	30,7	28,0
lug-04	26,0	26,7	27,2	25,3	25,3	26,0	28,7	27,2	25,0	25,0	24,5	26,9	24,1	27,0	25,0	24,6	26,3	27,8	29,0	29,1	28,0	28,0	27,5	32,0	35,0	30,2	29,8	26,8	27,0	26,7	27,3
lug-05	28,2	33,1	27,4	27,5	26,2	26,8	26,4	25,7	27,6	25,8	25,4	26,0	27,0	26,3	26,1	26,7	28,0	27,3	28,1	26,8	26,3	26,8	26,9	26,7	27,0	27,5	28,2	29,4	34,8	28,2	28,0
lug-06	28,0	27,9	29,4	31,0	29,0	28,5	29,7	29,8	30,0	31,0	31,0	32,2	31,6	32,8	34,5	29,7	28,6	29,5	30,6	29,1	29,3	29,4	30,2	30,6	31,2	31,0	30,5	30,2	29,6	29,7	30,0
media	**26,4**	**26,7**	**26,7**	**26,9**	**26,4**	**26,5**	**27,1**	**27,9**	**27,7**	**26,9**	**26,8**	**26,8**	**27,0**	**27,5**	**28,2**	**27,4**	**27,3**	**27,4**	**27,9**	**27,8**	**28,3**	**28,1**	**28,6**	**29,0**	**29,4**	**29,5**	**29,2**	**29,1**	**30,5**	**29,7**	**28,9**

Tm = 26.93 **σ** = 2.10 **0.67σ** = 1.41 **Tsoglia** = 28.33 **Tm** = 27.41 **σ** = 2.19 **0.67σ** = 1.47 **Tsoglia** = 28.87 **Tm** = 29.11 **σ** = 2.16 **0.67σ** = 1.45 **Tsoglia** = 30.56

MESSINA

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
lug-94	30,0	31,0	30,0	31,0	31,0	33,0	32,0	31,0	30,0	30,0	30,0	28,8	29,2	30,0	30,0	31,0	31,2	32,0	31,0	31,6	31,0	29,0	30,0	30,0	29,2	30,0	30,0	31,0	31,0	31,6	30,8
lug-95	27,4	28,0	31,8	27,0	30,6	29,0	28,0	28,2	29,0	29,0	30,0	29,6	29,0	31,2	30,6	29,8	31,4	31,6	31,0	33,2	33,8	32,0	32,4	30,8	32,2	31,8	35,2	33,0	32,0	30,4	30,0
lug-96	28,2	29,0	30,0	29,6	28,6	31,6	32,2	31,0	26,2	26,0	26,8	25,4	28,6	28,0	28,6	30,0	30,2	28,0	30,0	28,8	24,6	28,4	28,8	30,6	29,8	33,6	30,0	30,6	36,0	30,2	26,2
lug-97	27,0	27,4	29,4	29,4	32,8	27,0	27,8	27,2	27,2	28,4	28,6	28,0	29,4	30,0	29,4	29,8	27,4	30,0	30,2	29,8	27,2	28,0	29,0	30,0	29,0	27,4	30,0	30,6	28,0	31,0	29,8
lug-98	34,0	41,0	40,0	29,6	29,0	30,0	28,8	27,4	27,4	27,0	28,0	28,0	28,2	29,8	31,0	28,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,8	32,0	33,0	31,8	31,0	33,0	30,6	37,8	29,0	31,0	29,8
lug-99	27,2	27,8	29,2	28,0	29,6	31,0	29,6	29,0	28,0	28,8	29,0	29,0	30,8	33,0	29,0	29,6	29,6	27,6	27,8	30,2	30,0	30,0	32,0	27,6	25,0	26,8	28,0	28,6	28,0	28,0	28,2
lug-00	29,0	29,2	34,0	33,2	36,4	34,8	32,4	37,2	30,0	29,6	30,8	29,0	25,6	27,6	27,4	26,2	28,2	26,8	27,4	28,4	28,2	29,6	28,4	29,0	30,2	33,8	34,2	31,0	31,2	29,8	29,6
lug-01	30,0		30,0	29,0		30,2	35,6	30,0	30,4	33,6	32,4	29,6	30,6	31,0	32,6	32,8	29,6	30,0	28,6	28,0	26,4		29,4	29,8	30,6	30,0	32,2	31,4		32,8	32,0
lug-02	30,0	31,8	33,2	30,8	30,4	30,0	31,8	31,0	30,2	32,6	32,4	32,8	33,4	32,6	30,0	31,2	31,0	30,0	30,4	31,0	30,8	32,4	34,4	39,0	30,0	27,4	24,8	27,8	30,0	28,6	28,6
lug-03	39,2	33,4	32,8	34,8	30,2	30,0	29,4	31,4	32,8	30,6	33,0	33,0	31,0	32,2	31,8	35,6	40,6	35,4	33,6	33,4	32,0	34,8	34,4	38,2	34,2		36,4	34,0	33,0	32,4	31,8
lug-04	31,6	33,8	35,2	34,4	30,0	33,0	31,0	31,8	37,0	32,4	33,4	29,6	26,8	27,2	27,2	30,0	28,8	29,0	33,4	30,8	31,6	34,6	30,2	32,0	34,4	25,0	31,2	29,4	27,8	30,8	30,0
lug-05	34,0	29,8	29,8	31,6	30,0	32,2	29,2	30,2	31,4	31,4	30,6	29,2	30,0	29,4	30,4	33,2	31,4	34,8	38,4	31,6	29,8	29,6	33,8	32,4	32,4	30,6	32,0	34,2	35,8	39,4	33,2
lug-06	33,0	31,8	32,4	30,4	29,0	31,0	29,6	31,0	29,2	30,0	29,0	27,2	30,0	31,2	31,4	31,6	32,4	30,0	31,2	30,0	32,0	33,0	31,4	31,0	32,4	32,6	33,2	33,4	32,2	31,8	33,0
media	**30,8**	**31,2**	**32,1**	**30,7**	**30,6**	**31,0**	**30,6**	**30,5**	**29,9**	**30,0**	**30,3**	**29,2**	**29,4**	**30,3**	**30,0**	**30,7**	**30,8**	**30,3**	**30,9**	**30,4**	**29,8**	**31,1**	**31,3**	**31,7**	**30,8**	**30,2**	**31,4**	**31,8**	**31,2**	**31,4**	**30,2**

Tm = 30.73 **σ** = 2.68 **0.67σ** = 1.79 **Tsoglia** = 32.52 **Tm** = 30.23 **σ** = 2.78 **0.67σ** = 1.53 **Tsoglia** = 31.76 **Tm** = 30.98 **σ** = 2.65 **0.67σ** = 1.78 **Tsoglia** = 32.76

MILANO

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
lug-94	33,2	33,0	34,0	34,0	34,3	30,2	31,9	28,6	27,9	29,9	29,0	30,4	31,2	30,4	32,2	32,5	34,2	32,7	30,9	25,0	30,0	30,0	30,8	31,4	32,3	34,4	32,3	32,1	32,4	33,0	32,1
lug-95	32,1	32,0	30,2	29,0	26,6	29,6	29,5	32,3	33,4	33,3	31,5	33,7	33,6	33,0	33,2	32,0	31,1	31,4	33,8	33,8	34,5	36,2	32,8	32,8	32,5	34,3	34,9	33,8	31,4	31,4	29,9
lug-96	24,3	21,5	25,5	28,2	25,9	28,5	29,4	25,5	28,9	26,7	28,2	29,8	29,6	32,1	30,9	35,8	26,7	29,6	29,2	26,2	27,0	29,0	30,9	28,5	32,9	31,7	29,0	30,0	32,5	29,1	31,6
lug-97	26,5	24,5	25,6	28,0	21,7	29,1	28,9	29,0	30,0	27,9	28,5	29,5	31,1	31,2	33,4	30,3	29,0	30,0	28,1	30,0	29,0	31,3	31,0	30,3	32,0	33,0	31,3	30,6	30,1	30,0	31,8
lug-98	29,3	31,1	28,2	30,3	31,5	31,0	27,7	28,8	27,7	30,5	29,5	31,5	31,2	27,9	26,3	28,3	30,3	31,5	32,4	33,5	34,3	34,8	35,8	34,9	33,7	31,4	31,2	33,4	31,6	32,5	31,7
lug-99	30,4	31,8	32,4	32,5	32,3	31,3	31,8	31,3	30,4	27,8	27,9	28,2	30,7	30,5	31,0	29,2	30,6	31,0	31,9	33,9	34,0	31,7	28,8	28,2	29,0	31,9	33,0	25,2	29,0	29,2	27,0
lug-00	30,2	32,0	30,9	33,2	33,4	32,9	33,4	34,9	29,2	25,8	26,2	25,6	27,6	26,1	28,9	27,3	28,3	29,4	30,4	29,3	30,0	30,4	30,4	26,0	30,3	31,3	32,0	32,0	31,9	31,4	32,1
lug-01	33,0	31,5	32,6	27,9	31,6	30,9	27,4	32,4	32,3	29,0	32,0	31,4	30,5	31,9	29,6	28,3	28,9	26,8	29,6	27,8	30,3	31,2	32,8	32,0	31,9	33,9	34,2	32,5	34,0	34,4	34,3
lug-02	30,8	29,2	30,6	32,6	28,6	28,0	30,1	32,2	32,2	33,1	33,0	33,0	27,2	25,0	22,0	25,7	29,3	30,1	29,0	31,0	30,0	31,3	30,4	32,0	30,2	29,2	28,6	31,6	32,6	33,3	31,4
lug-03	31,3	30,2	30,5	28,2	29,6	31,1	32,2	33,0	30,2	32,5	33,1	33,0	34,6	26,4	31,3	32,2	35,0	33,1	33,1	34,2	35,3	35,0	34,6	27,0	32,0	34,0	33,3	33,1	32,4	32,1	29,5
lug-04	31,2	33,5	29,8	32,3	34,4	32,6	29,6	28,0	31,3	30,5	28,0	25,8	29,0	30,0	33,0	31,7	33,0	33,3	34,0	33,4	34,3	35,5	35,2	27,4	31,3	30,1	28,0	28,8	30,0	32,1	32,3
lug-05	32,8	34,0	32,1	31,0	27,1	28,5	27,7	27,7	26,0	24,3	30,4	32,0	30,4	32,0	32,0	32,0	33,0	31,5	32,0	32,4	34,0	32,0	28,4	30,5	31,7	33,0	33,4	35,3	33,8	34,9	32,9
lug-06	32,2	30,2	30,9	29,7	30,3	28,7	27,7	30,4	31,6	32,8	34,2	33,9	33,2	33,7	33,1	29,4	30,0	32,0	33,7	35,6	36,6	36,1	35,0	34,0	34,9	35,0	34,4	34,0	32,2	33,7	34,9
media	**30,6**	**30,4**	**30,3**	**30,5**	**29,8**	**30,2**	**29,8**	**30,3**	**30,1**	**29,5**	**30,1**	**30,6**	**30,8**	**30,0**	**30,5**	**30,4**	**30,7**	**31,0**	**31,4**	**31,2**	**32,2**	**32,7**	**32,1**	**30,4**	**31,9**	**32,6**	**32,0**	**31,7**	**31,8**	**32,1**	**31,7**

Tm = 30.14 **σ** = 2.59 **0.67σ** = 1.74 **Tsoglia** = 31.88 **Tm** = 30.67 **σ** = 2.56 **0.67σ** = 1.72 **Tsoglia** = 32.39 **Tm** = 31.91 **σ** = 2.25 **0.67σ** = 1.51 **Tsoglia** = 33.42

NAPOLI

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
lug-94	37,0	33,8	31,0	32,8	31,0	33,0	31,0	32,0	30,6	30,4	28,4	29,4	31,0	31,2	31,6	34,0	35,0	32,0	31,0	29,8	31,0	31,0	34,2	30,2	33,0	33,4	33,4	33,0	31,0	33,8	33,0
lug-95	27,8	29,0	29,2	29,2	31,0	29,8	29,0	30,8	32,0	33,5	32,0	28,2	30,8	31,0	31,0	31,8	30,4	32,4	34,0	33,4	34,6	32,4	30,8	34,8	34,0	34,2	35,0	33,0	32,8	33,2	30,4
lug-96	27,0	29,0	28,0	29,0	28,2	29,0	30,0	29,0	26,0	27,6	27,0	28,0	31,4	32,4	30,6	30,0	32,0	30,2	30,0	30,0	29,4	29,4	30,0	29,0	29,0	37,0	36,4	36,4	30,0	30,4	30,6
lug-97	27,9	30,1	34,5	32,7	29,5	26,0	28,0	29,0	28,5	29,3	30,0	31,6	29,5	30,9	30,0	33,7	31,3	28,6	28,0	28,2	28,0	38,4	32,0	33,0	29,0	30,4	31,9	33,0	32,6	31,0	32,1
lug-98	36,3	34,5	31,3	30,0	30,7	29,6	29,0	27,1	27,0	27,8	27,0	28,4	29,4	29,7	28,6	29,2	28,3	30,7	32,5	33,5	34,3	34,0	33,8	33,0	31,7	32,0	33,2	33,0	30,9	32,5	34,0
lug-99	31,0	30,0	31,0	31,3	32,0	32,0	29,0	30,0	29,1	27,0	29,0	30,0	34,0	29,0	30,4	32,0	33,0	32,0	32,0	32,0	32,5	29,0	28,7	24,0	27,9	28,1	29,9	28,0	29,7	29,8	30,0
lug-00	30,1	31,8	33,5	35,5	31,7	33,7	33,5	32,3	29,1	27,0	30,3	26,7	26,3	25,7	25,0	26,0	27,0	29,5	31,3	29,0	29,0	29,1	31,2	31,8	32,1	32,4	32,0	29,6	29,9	31,0	32,2
lug-01	28,2	29,4	28,8	29,0	31,0	33,7	32,5	29,3	29,0	27,2	32,2	28,5	28,5	31,1	31,7	29,1	27,1	28,0	30,0	25,5	28,1	30,0	28,0	29,0	31,6	32,0	31,0	31,0	32,2	32,2	35,0
lug-02	29,0	33,9	33,4	28,3	30,5	29,4	30,0	35,8	35,1	36,3	33,6	31,2	30,2	27,6	28,4	27,0	26,0	28,2	27,7	30,4	32,1	31,4	33,0	32,1	28,0	26,0	29,1	30,2	31,4	27,1	27,2
lug-03	30,0	30,1	29,3	30,0	29,3	29,3	31,1	32,3	31,1	29,2	32,1	32,4	30,0	30,1	31,0	34,2	33,4	34,3	36,3	35,4	34,4	36,0	32,0	35,3	33,5	33,0	32,0	34,0	32,1	35,4	30,0
lug-04	31,1	28,7	31,0	29,2	32,4	32,1	32,5	34,0	34,0	29,0	30,0	25,0	26,0	28,1	28,3	31,4	29,0	33,0	34,0	33,0	35,0	33,0	31,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,4	28,3	33,0
lug-05	29,0	30,0	30,0	30,0	28,0	29,0	27,0	28,0	28,0	29,0	28,0	27,0	28,0	29,0	32,0	30,0	28,0	32,0	31,0	28,0	28,0	29,0	29,0	29,0	30,0	34,0	33,0	33,0	34,0	34,0	31,0
lug-06	32,0	30,0	30,0	31,0	30,0	29,0	25,0	27,0	29,0	31,0	30,0	29,0	30,0	29,0	32,0	30,0	29,0	29,0	30,0	31,0	31,0	30,0	29,0	30,0	31,0	31,0	33,0	31,0	31,0	31,0	33,0
media	**30,5**	**30,8**	**30,8**	**30,6**	**30,4**	**30,4**	**29,8**	**30,5**	**29,9**	**29,6**	**30,0**	**28,9**	**29,6**	**29,6**	**30,0**	**30,6**	**30,0**	**30,8**	**31,4**	**30,7**	**31,3**	**31,7**	**31,0**	**30,9**	**30,8**	**31,8**	**32,3**	**31,9**	**31,4**	**31,5**	**31,7**

Tm = 30.33 **σ** = 2.31 **0.67σ** = 1.55 **Tsoglia** = 31.89 **Tm** = 30.16 **σ** = 2.3 **0.67σ** = 1.54 **Tsoglia** = 31.76 **Tm** = 31.49 **σ** = 2.32 **0.67σ** = 1.55 **Tsoglia** = 33.04

PERUGIA

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
lug-94	33,3	32,6	34,2	35,1	35,0	34,0	32,0	32,0	28,0	28,1	26,8	29,0	30,1	31,0	31,6	32,0	34,1	35,2	32,0	29,1	26,0	30,0	32,0	30,6	32,8	32,3	33,0	32,2	33,0	33,0	34,4
lug-95	32,0	31,6	28,0	27,0	30,0	23,0	26,0	28,0	31,0	31,8	32,0	30,0	32,4	31,2	31,1	33,0	33,0	30,2	32,0	32,0	35,0	35,0	35,0	34,0	34,0	36,0	37,0	34,0	30,0	27,0	28,2
lug-96	27,2	29,0	25,4	28,0	31,4	29,0	30,0	25,0	26,0	26,0	26,0	28,0	29,4	30,0	31,4	32,3	29,8	29,3	29,0	26,0	26,0	27,4	30,0	31,8	31,8	32,0	32,4	32,0	31,8	28,0	28,6
lug-97	27,0	26,0	30,0	30,0	25,0	26,0	29,0	29,0	29,0	29,0	30,0	28,0	31,0	32,0	31,0	30,0	28,0	25,0	27,8	28,0	26,0	29,0	30,0	28,0	27,2	27,6	28,6	29,2	30,0	27,4	29,6
lug-98	33,0	32,4	31,4	27,4	30,0	32,3	29,6	22,2	25,8	28,0	27,6	28,6	29,8	26,2	25,0	28,2	28,2	30,2	32,6	35,2	35,2	35,2	35,6	36,0	35,0	36,0	36,0	32,2	30,0	33,4	34,0
lug-99	30,0	32,0	34,0	34,0	35,0	33,0	30,0	27,0	23,0	25,7	25,0	30,0	32,0	30,2	32,0	30,0	30,0	30,0	31,4	33,0	32,0	33,0	24,0	23,8	22,0	24,0	29,0	26,0	26,0	28,0	28,0
lug-00	30,0	34,0	36,3	35,4	33,3	34,0	36,3	31,0	27,0	28,0	24,6	22,8	24,2	24,6	20,0	23,0	27,2	27,3	27,8	28,6	27,0	30,0	29,0	29,8	30,0	31,0	32,2	32,0	31,0	29,0	29,0
lug-01	29,0	26,6	28,0	26,0	32,0	32,0	29,0	28,0	30,8	21,0	30,0	31,0	32,0	35,0	35,0	29,0	27,2	28,6	32,0	24,0	29,0	31,0	33,0	31,0	28,0	31,2	34,0	32,0		33,4	33,0
lug-02	28,0	32,0	33,0	32,0	31,0	28,0	30,0	32,0	34,0	34,0	34,0	35,0	34,0	24,0	25,0	20,0	23,0	29,0	25,0	29,0	33,0	32,0	34,0	31,0	25,0	25,0	25,0	28,0	31,0	30,0	27,0
lug-03	34,0	31,0	30,0	30,0	29,0	32,0	32,0	32,0	33,0	33,0	33,0	34,0	34,0	33,0	35,0	36,0	35,0	33,0	34,0	34,0	37,0	38,0	37,0	35,0	34,0	34,0	37,0	36,0	34,0	31,0	28,0
lug-04	32,0	30,0	31,0	32,0	33,0	34,0	35,0	35,0	30,0	28,0	27,0	24,0	25,0	27,0	30,0	31,0	32,0	33,0	33,0	34,0	34,0	36,0	37,0	36,0	27,0	30,0	27,0	27,0	30,0	32,0	33,0
lug-05	30,0	30,0	29,0	32,0	27,0	30,0	30,0	27,0	27,0	26,0	25,0	27,0	26,0	30,0	33,0	33,0	35,0	34,0	33,0	33,0	34,0	32,0	31,0	31,0	34,0	35,0	37,0	38,0	40,0	37,0	34,0
lug-06	31,0	30,0	30,0	29,0	31,0	32,0	27,0	26,0	30,0	31,0	32,0	32,0	32,0	31,0	32,0	29,0	27,0	30,0	33,0	36,0	37,0	36,0	36,0	34,0	35,0	35,0	35,0	35,0	32,0	32,0	35,0
media	**30,5**	**30,6**	**30,8**	**30,6**	**31,0**	**30,7**	**30,5**	**28,8**	**28,8**	**28,4**	**28,7**	**29,2**	**30,1**	**29,6**	**30,2**	**29,7**	**30,0**	**30,4**	**31,0**	**30,9**	**31,6**	**32,7**	**32,6**	**31,7**	**30,4**	**31,5**	**32,6**	**31,8**	**31,6**	**30,9**	**30,9**

Tm = 30.06 **σ** = 3.05 **0.67σ** = 2.05 **Tsoglia** = 32.11 **Tm** = 29.98 **σ** = 3.45 **0.67σ** = 2.31 **Tsoglia** = 32.29 **Tm** = 31.65 **σ** = 3.58 **0.67σ** = 2.4 **Tsoglia** = 34.05

PESCARA

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
lug-94	29,7	29,3	30,7	32,6	32,0	29,7	29,9	29,0	26,1	26,8	24,6	27,7	27,3	28,0	29,5	29,3	29,1	33,8	34,7	30,1	25,1	27,0	27,6	28,6	28,5	29,1	29,0	28,8	28,9	29,7	31,7
lug-95	28,0	32,0	35,1	29,8	28,6	23,3	25,0	26,6	27,0	27,3	28,2	27,7	29,7	31,7	31,4	29,4	30,0	29,4	30,4	33,1	30,0	30,6	31,3	30,2	29,5	30,5	33,4	32,5	28,2	27,2	27,4
lug-96	30,2	27,0	25,6	26,5	28,0	29,7	29,6	32,1	25,5	25,1	24,1	26,1	27,1	27,1	28,0	30,2	26,9	26,5	27,1	23,3	24,8	25,5	26,9	33,0	34,3	28,0	29,0	31,0	28,2	31,2	27,8
lug-97	27,1	26,4	27,6	29,0	29,1	26,0	27,4	29,4	29,1	29,3	28,0	26,0	28,0	30,5	27,8	27,2	31,1	32,4	26,5	27,0	28,2	28,2	30,2	31,0	30,4	28,2	27,8	28,6	28,2	26,7	27,9
lug-98	35,2	38,8	33,1	28,7	31,1	31,5	33,7	27,6	26,7	30,3	30,0	29,5	30,4	32,0	27,0	27,7	30,2	30,9	32,0	33,4	33,1	34,8	34,3	35,3	34,0	34,6	37,9	33,9	28,7	31,3	34,6
lug-99	28,1	28,8	31,0	32,0	33,0	34,3	30,7	26,5	22,8	25,5	26,9	28,7	29,0	30,5	28,4	29,0	27,3	27,3	28,4	30,6	32,5	33,2	26,3	23,7	23,2	26,2	28,3	30,4	25,7	27,2	27,5
lug-00	30,3	30,8	34,0	39,8	30,6	31,2	35,3	33,0	24,4	29,1	31,0	26,6	24,2	26,5	22,8	21,5	25,6	26,5	26,6	25,4	25,0	27,0	31,0	29,0	31,0	29,0	29,5	31,7	26,5	28,0	26,6
lug-01	30,0	27,6	27,6	28,0	30,6	30,4	33,0	30,6	30,6	29,5	31,3	30,9	30,9	33,0	33,8	37,0	29,5	31,1	33,1	31,2	28,1	29,8	30,0	33,0	29,0						
lug-02	27,0	29,8	28,6	32,0	26,2	27,3	25,0	27,7	28,5	30,9	30,7	30,0	29,7	26,0	28,3	30,4	26,8	27,0	25,2	26,4	31,2	30,3	29,0	28,2	26,9	24,3	25,3	27,0	28,6	28,1	28,0
lug-03	33,2	34,0	32,4	27,6	25,5	27,5	28,1	28,0	29,0	28,1	29,4	30,5	32,1	27,4	27,0	32,0	31,5	29,7	29,1	30,0	34,2	33,5	32,3	33,5	29,8	30,8	34,1	33,5	30,9	28,6	29,2
lug-04	30,4	31,8	29,2	29,2	30,8	34,0	33,7	33,0	36,1	29,0	30,1	27,6	25,4	26,2	28,0	30,5	30,2	30,7	32,0	31,8	32,1	33,7	34,5	32,3	28,2	28,8	27,8	25,9	27,0	28,4	29,4
lug-05	32,5	27,1	26,8	27,9	31,1	26,8	27,6	27,0	27,0	25,8	25,1	25,1	25,4	27,2	30,6	32,2	31,9	33,9	29,6	28,7	30,8	30,3	28,4	28,9	30,5	30,3	30,0	31,4	34,6	35,2	34,2
lug-06	29,6	27,5	27,7	26,3	27,1	29,7	27,8	25,3	27,7	28,7	29,5	30,1	30,2	30,0	29,7	27,5	26,1	27,2	29,1	30,3	33,3	32,8	33,8	31,5	32,0	32,4	32,0	33,1	33,4	29,4	32,1
media	**30,1**	**30,1**	**30,0**	**30,0**	**29,5**	**29,3**	**29,8**	**28,9**	**27,7**	**28,1**	**28,4**	**28,2**	**28,4**	**28,9**	**28,6**	**29,5**	**28,9**	**29,7**	**29,5**	**29,3**	**29,9**	**30,5**	**30,4**	**30,6**	**29,8**	**29,3**	**30,3**	**30,6**	**29,1**	**29,3**	**29,7**

Tm = 29.34 **σ** = 2.95 **0.67σ** = 1.98 **Tsoglia** = 31.32 **Tm** = 28.96 **σ** = 2.60 **0.67σ** = 1.74 **Tsoglia** = 30.70 **Tm** = 29.98 **σ** = 2.83 **0.67σ** = 1.9 **Tsoglia** = 31.87

POTENZA

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
lug-94	28,0	28,0	28,8	30,2	31,0	31,0	30,0	29,0	25,0	22,6	19,0	20,0	24,0	23,8	25,0	24,6	26,0	30,0	31,0	27,0	23,8	21,0	25,0	26,0	26,4	27,0	24,0	26,8	24,0	25,8	28,0
lug-95	26,8	28,2	27,0	26,2	29,0	23,0	19,8	23,0	25,0	27,0	28,2	29,8	26,2	28,8	28,8	27,8	28,8	26,4	26,0	26,0	30,0	30,0	30,0	29,6	31,0	29,0	33,6	31,0	30,4	24,0	23,0
lug-96	22,8	27,0	25,2	24,8	26,0	27,0	28,6	25,2	20,2	19,2	20,0	20,2	24,8	24,0	25,4	24,8	25,0	25,8	25,0	22,0	19,4	22,4	25,0	24,2	25,8	30,4	31,6	31,4	30,4	27,2	25,2
lug-97	20,6	28,8	32,6		30,0		27,4	22,2	25,0	27,4	26,8	29,0	26,6	28,8	28,2	24,0	30,6	23,0			25,0		30,6	31,0	29,4			25,0	27,4	24,0	25,2
lug-98	34,6	33,8	31,2	24,2	25,0	26,0	26,4	22,4	19,0	23,0	23,2	25,2	29,8		24,6	25,0	26,6	27,0	31,8	30,2	33,8	32,6	33,0	32,8	31,8	34,0	34,0	31,0	26,2	29,2	31,4
lug-99																															
lug-00																															
lug-01				26,2		32,0	30,0		29,8	30,6	29,6	29,8	27,0	28,0		33,0	25,0	26,0	32,0	22,6			27,8	29,8	31,0	28,8	29,0			28,2	27,8
lug-02		31,4	33,4	24,8	28,8			25,8	29,4	29,8	32,6	32,6	26,0		28,4		21,0	25,2	26,6			31,2	31,2		26,0	21,4			23,0		23,4
lug-03	31,2	26,6	27,0	28,0	25,0	27,0	28,2	26,4	27,2	26,2	26,4	27,0	29,0	28,6	31,0	32,2	32,8	30,4	31,0	28,0	31,0	34,0	32,8	34,8	30,8	30,0	31,0	35,0	32,0	25,6	27,0
lug-04	29,2	28,0	26,0	26,0	30,0	32,0	35,0	34,0	33,8	28,0	24,0	24,8	21,0	22,0	23,8	27,2	25,0	29,0	32,0	34,2	33,0	32,0	32,2	32,0	23,0	21,0	24,8	23,0	24,0	25,8	28,0
lug-05	26,0	22,0	23,0	25,6	27,6	28,2	27,6	26,0	25,0	25,0	24,6	23,2	22,2	23,0	25,6	30,0	30,0	32,4	33,4	30,2	28,8	28,2	26,0	27,0	32,8	34,2	33,0	34,8	34,0	33,0	32,0
lug-06	28,0	25,0	24,0	23,6	26,4	30,2	25,2			25,4	25,6	26,2	26,8	26,2	23,0	24,0	22,6	23,0	27,0	28,2	30,8	30,0	34,0	30,4	30,0	29,0	28,8	29,2	32,0	24,0	27,0
media	**27,5**	**27,9**	**27,8**	**26,0**	**27,9**	**28,5**	**27,8**	**26,0**	**25,9**	**25,8**	**25,5**	**26,2**	**25,8**	**25,9**	**26,4**	**27,3**	**26,7**	**27,1**	**29,6**	**27,6**	**28,4**	**29,0**	**29,8**	**29,8**	**28,9**	**28,5**	**30,0**	**29,7**	**28,3**	**26,7**	**27,1**

Tm = 27.04 **σ** = 3.42 **0.67σ** = 2.29 **Tsoglia** = 29.33 **Tm** = 26.76 **σ** = 3.42 **0.67σ** = 2.29 **Tsoglia** = 29.05 **Tm** = 28.72 **σ** = 3.7 **0.67σ** = 2.48 **Tsoglia** = 31.19

R. CALABRIA

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
lug-94	31,0	34,0	34,0	35,0	35,0	38,0	34,0	34,0	31,0	31,0	29,0	30,0	31,0	31,0	31,0	31,0	33,0	34,0	36,0	32,0	33,0	32,0	32,0	33,0	31,0	29,0	32,0	32,0	33,0	33,0	34,0
lug-95	28,0	31,0	29,0	26,0	28,0	29,0	27,0	27,0	27,0	30,0	29,0	30,0	30,0	31,0	29,0	30,0	31,0	30,0	30,0	31,0	33,0	32,0	32,0	31,0	30,0	32,0	33,0	35,0	33,0	31,0	29,0
lug-96	31,0	34,0	34,0	28,0	29,0	35,0	30,0	32,0	27,0	27,0	29,0	27,0	28,0	30,0	31,0	30,0	31,0	30,0	31,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	32,0	32,0	29,0	29,0	37,0	31,0	26,0
lug-97	28,0	29,0	29,0	32,0	34,0	28,0	28,0	28,0	30,0	27,0	27,0	28,0	30,0	30,0	35,0	33,0	29,0	31,0	31,0	31,0	28,0	32,0	28,0	31,0	30,0	29,0	31,0	31,0	31,0	31,0	30,0
lug-98	41,0	42,0	43,0	32,0	30,0	30,0	28,0	29,0	29,0	25,0		32,0	30,0	35,0	31,0	29,0	30,0	30,0	30,0	32,0	34,0	34,0	32,0	33,0	34,3	35,0	37,0	39,0	30,0	31,0	32,0
lug-99	29,0	30,0	32,0	31,0	30,0	36,0	31,0	30,0	29,0	29,0	29,0	32,0	29,0	32,0	29,0	31,0	30,0	29,0	29,0	33,0	31,0	30,0	36,0	29,0	28,0	28,0	29,0	29,0	30,0	30,0	30,0
lug-00	33,0	34,2	36,4	37,5	38,7	32,0	38,0	39,5	31,2	31,7	32,0	29,6	27,0	29,2	30,1	29,3	30,0	29,9	29,3	29,0	30,0	31,3	31,3	32,1	32,1	35,0	35,0	31,9	31,9	31,0	30,4
lug-01	31,1	31,7	24,0	28,3	27,8	28,5	35,5	32,0	30,8	29,4	33,1		32,0	30,0	30,4	31,8		29,6	30,7	29,1		29,1	30,0	33,8	29,0	29,5	32,3	33,0	33,2	32,7	31,9
lug-02	29,5	30,3	34,3	31,0	33,5	34,3	35,9	31,9	30,0	33,8	32,1	34,1	34,1	31,9	31,2	32,5	32,0	31,1	32,0	31,4	31,1	36,4	40,1	40,0	30,1	29,2	26,0	28,9	29,8	30,7	29,0
lug-03	40,0	34,7	33,2	34,0	32,7	32,4	34,6	32,2	34,1	35,6	34,2	35,4	31,6	37,7	32,1	38,9	40,7	35,5	34,9	35,2	34,9	35,2	39,2	36,6	37,2	35,0	36,6	39,0	35,5	34,7	34,0
lug-04	30,3	35,7	37,0	31,4	33,0	33,3	35,4	36,0	37,3	32,0	33,5	31,7	30,1	30,8	29,5	31,5	29,4	29,4	34,7	35,0	35,2	34,8	37,5	36,8	36,3	29,0	33,2	32,0	28,9	32,9	29,8
lug-05	35,1	30,1	30,1	31,5	32,7	32,9	29,6	32,1	30,0	34,4	31,5	30,0	31,2	29,5	30,7	32,6	34,2	39,7	37,7	31,6	30,4	32,1	36,1	34,1	32,8	31,0	31,9	32,2	38,3	38,3	33,4
lug-06	32,1	32,5	31,9	32,3	28,4	31,5	29,0	31,9	30,4	29,2	29,0	27,1	31,0	31,6	32,0	33,0	32,8	30,1	31,0	31,2	32,4	33,1	35,0	35,5	31,0	35,0	33,6	32,8	35,5	33,2	33,7
media	**32,2**	**33,0**	**32,9**	**31,5**	**31,8**	**32,4**	**32,0**	**32,0**	**30,5**	**30,4**	**30,7**	**30,6**	**30,4**	**31,5**	**30,9**	**31,8**	**31,9**	**31,5**	**32,1**	**31,6**	**31,8**	**32,4**	**33,7**	**33,5**	**31,8**	**31,4**	**32,3**	**32,7**	**32,9**	**32,4**	**31,0**

Tm = 31.87 **σ** = 3.45 **0.67σ** = 2.31 **Tsoglia** = 34.18 **Tm** = 31.31 **σ** = 2.45 **0.67σ** = 1.64 **Tsoglia** = 32.95 **Tm** = 32.35 **σ** = 2.88 **0.67σ** = 1.93 **Tsoglia** = 34.28

ROMA F.

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
lug-94	31,9	31,4	31,1	30,7	30,6	30,2	29,9	28,6	29,6	30,8	31,7	32,8	29,6	29,7	30,0	34,4	32,3	32,9	30,6	29,0	27,0	30,0	32,6	31,1	29,9	30,3	31,2	31,4	29,2	30,5	31,9
lug-95	26,8	30,2	26,4	27,1	30,0	26,2	27,0	27,9	29,3	31,2	28,9	29,0	29,2	28,9	29,1	28,7	28,0	28,8	32,1	35,4	32,5	30,2	31,6	30,6	32,1	31,1	32,7	31,4	31,3	30,0	29,4
lug-96	25,6	27,2	25,8	26,4	28,6	27,0	27,6	25,0	25,5	27,0	27,2	26,2	28,4	30,9	29,8	27,7	30,7	28,6	28,0	28,4	28,8	28,4	29,1	29,2	29,5	30,3	33,7	32,7	29,0	27,7	31,2
lug-97	25,1	29,0	30,8	27,0	27,1	25,8	26,5	28,4	26,6	27,0	26,9	27,0	28,0	29,0	29,4	31,2	30,0	28,1	28,2	27,0	26,0	28,6	31,9	34,8	31,0	30,8	30,1	29,7	29,6	31,1	29,6
lug-98	31,0	29,4	29,0	29,1	28,1	28,3	29,3	27,3	29,2	27,4	26,6	27,3	27,9	27,3	27,1	29,5	29,8	28,8	29,0	30,0	30,5	30,6	30,0	30,5	30,4	29,7	31,0	31,0	29,6	31,1	30,1
lug-99	28,0	30,2	29,0	31,3	33,1	31,4	27,3	27,0	27,4	26,8	28,4	30,2	31,3	28,4	29,6	29,7	30,9	30,6	29,5	29,5	29,4	30,2	28,7	29,0	26,9	29,0	28,6	29,6	27,0	29,5	29,6
lug-00	28,3	30,3	34,0	33,9	27,4	29,7	32,0	27,6	27,1	25,6	25,1	24,2	23,0	23,9	25,0	23,4	24,6	26,0	27,2	26,0	27,0	28,6	28,9	29,1	27,7	28,6	28,6	30,2	28,7	28,4	30,4
lug-01	29,2	30,8	28,3	28,0	29,5	32,1	27,4	27,9	27,7	26,2	28,2	28,7	28,6	29,3	29,8	26,3	26,6	27,5	28,5	25,0	26,0	27,5	27,3	27,8	27,5	29,8	31,1	30,3	29,5	30,7	33,3
lug-02	28,0	32,6	27,4	26,5	26,0	26,9	28,5	29,4	31,0	28,8	29,4	30,4	29,8	25,2	24,7	24,4	24,7	27,0	26,9	28,0	29,2	30,1	30,9	28,0	27,5	29,0	29,0	31,0	29,2	28,2	28,5
lug-03	31,3	29,0	28,1	27,8	28,0	28,0	28,8	30,0	28,9	28,2	28,7	29,8	29,9	30,3	31,0	31,8	31,5	32,1	32,3	32,1	31,6	34,6	32,0	32,0	31,7	32,0	32,6	31,6	30,4	32,0	29,7
lug-04	27,8	29,2	27,9	27,3	28,8	32,7	32,8	33,0	28,1	27,0	25,8	24,6	26,0	26,2	26,6	28,6	29,3	30,2	31,0	31,0	31,1	30,3	32,3	32,0	25,0	29,4	28,3	27,4	27,4	28,1	30,3
lug-05	28,3	32,8	33,7	29,1	27,4	26,9	26,7	25,4	25,4	26,0	25,6	28,7	30,1	31,2	31,5	31,0	30,8	32,4	28,4	28,0	27,0	27,9	28,0	28,7	30,7	31,6	32,1	34,0	38,1	30,7	29,5
lug-06	30,3	31,8	30,7	31,1	29,2	29,3	27,8	27,3	28,3	30,8	32,5	33,2	31,8	31,0	32,0	31,1	29,8	29,4	29,6	32,5	32,0	33,6	31,2	31,6	33,3	32,2	31,3	32,0	31,9	31,0	32,6
media	**28,6**	**30,3**	**29,4**	**28,9**	**28,8**	**28,8**	**28,6**	**28,1**	**28,0**	**27,9**	**28,1**	**28,6**	**28,7**	**28,6**	**28,9**	**29,1**	**29,2**	**29,4**	**29,3**	**29,4**	**29,1**	**30,1**	**30,3**	**30,3**	**29,5**	**30,3**	**30,8**	**30,9**	**30,1**	**29,9**	**30,5**

Tm = 28.73 **σ** = 2.08 **0.67σ** = 1.39 **Tsoglia** = 30.12 **Tm** = 28.92 **σ** = 2.39 **0.67σ** = 1.6 **Tsoglia** = 30.53 **Tm** = 30.16 **σ** = 1.94 **0.67σ** = 1.3 **Tsoglia** = 31.46

TORINO

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
lug-94	31,1	29,5	31,0	31,7	32,8	28,5	31,1	28,9	27,7	29,6	28,3	30,2	30,0	30,2	32,0	30,7	31,3	28,8	28,8	25,7	28,6	29,0	29,9	30,7	30,8	31,6	31,2	30,2	30,4	29,9	30,2
lug-95	29,6	27,1	25,6	26,4	22,4	28,2	27,3	29,4	30,4	29,8	29,1	29,5	29,9	27,8	29,7	29,3	28,5	29,8	32,3	31,1	31,3	33,1	31,6	30,9	30,4	31,8	31,7	32,2	29,4	26,7	28,8
lug-96	23,4	19,4	24,5	26,1	22,2	26,1	21,6	25,6	25,1	25,9	26,6	27,5	27,7	31,3	28,6	31,6	25,0	28,5	27,6	24,8	24,9	26,4	27,2	26,0	29,5	28,0	25,2	26,7	30,4	28,5	30,1
lug-97	24,3	18,6	20,3	25,9	19,7	27,3	26,8	27,0	27,4	25,7	26,0	28,0	29,2	28,2	30,2	27,4	27,0	28,6	27,8	27,6	26,7	28,2	27,9	26,4	30,5	30,6	28,5	28,6	28,9	29,3	29,3
lug-98	27,2	29,0	26,5	29,4	30,3	28,4	25,5	27,7	27,2	29,4	29,1	30,9	28,0	28,5	24,6	26,2	29,8	30,0	30,3	31,6	30,7	32,2	34,0	34,0	31,0	29,9	28,3	31,0	30,1	30,0	28,9
lug-99	27,8	29,4	29,9	28,7	28,4	27,3	29,0	27,9	27,2	27,3	25,5	25,4	26,0	30,8	27,6	26,0	26,9	27,7	27,2	28,0	29,4	30,2	27,0	26,4	26,0	29,1	29,2	23,0	26,0	26,8	24,8
lug-00	26,0	28,0	25,0	30,7	30,8	30,6	28,5	31,7	27,2	21,8	24,2	23,7	24,0	24,3	24,4	24,2	24,1	25,8	27,3	26,1	27,0	27,5	23,0	20,3	25,1	27,3	28,0	29,7	28,0	28,3	27,4
lug-01	29,6	28,7	29,0	23,6	27,6	26,5	24,2	27,9	28,1	26,8	27,3	29,2	27,0	27,0	23,0	24,0	26,9	24,0	25,1	26,9	28,0	29,8	29,7	30,1	29,6	29,4	30,1	28,9	30,0	32,0	30,7
lug-02	25,0	23,7	28,2	29,1	24,3	20,0	28,0	29,0	28,0	26,8	28,7	29,5	22,6	20,5	19,4	24,3	26,1	27,9	26,9	28,4	27,9	28,7	27,3	29,2	27,8	27,0	26,5	28,1	29,2	29,5	27,5
lug-03	29,7	28,7	30,4	27,9	27,7	29,2	30,8	31,1	29,0	32,2	33,2	31,4	34,0	24,0	28,0	29,0	32,0	32,3	31,4	32,9	32,0	31,0	33,0	26,2	30,3	31,9	29,3	30,1	29,6	29,5	27,8
lug-04	27,0	29,0	25,0	27,0	27,9	26,0	24,0	20,0	28,0	26,5	25,2	23,0	25,2	27,0	29,0	27,0	28,3	28,6	29,1	28,0	30,7	32,5	33,1	27,0	30,3	29,0	26,4	27,0	28,0	31,0	30,6
lug-05	30,3	30,7	30,9	29,0	28,1	26,2	28,0	26,3	24,2	25,0	30,0	30,5	29,2	31,0	31,6	32,0	32,7	28,6	30,2	30,6	32,0	30,1	26,5	28,2	29,3	31,0	32,0	33,5	30,5	32,3	32,4
lug-06	31,4	30,0	29,4	30,0	28,4	23,5	25,5	29,9	29,2	32,0	32,7	32,5	32,0	32,7	33,0	29,4	29,5	30,7	33,9	34,4	35,5	35,0	35,3	33,6	32,8	32,8	33,1	30,1	30,7	32,2	32,0
media	**27,9**	**27,1**	**27,4**	**28,1**	**27,0**	**26,8**	**26,9**	**27,9**	**27,6**	**27,6**	**28,2**	**28,6**	**28,1**	**27,9**	**27,8**	**27,8**	**28,3**	**28,6**	**29,1**	**28,9**	**29,6**	**30,3**	**29,7**	**28,4**	**29,5**	**29,9**	**29,2**	**29,2**	**29,3**	**29,7**	**29,3**

Tm = 27.42 **σ** = 2.87 **0.67σ** = 1.93 **Tsoglia** = 29.34 **Tm** = 28.32 **σ** = 2.89 **0.67σ** = 1.93 **Tsoglia** = 30.25 **Tm** = 29.45 **σ** = 2.48 **0.67σ** = 1.66 **Tsoglia** = 31.11

TRIESTE

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
lug-94	33,1	32,6	33,0	32,7	33,3	33,3	32,3	26,3	28,8	28,8	30,0	31,6	31,0	32,1	32,1	33,2	33,5	31,7	31,7	28,0	29,6	32,0	33,1	34,0	33,0	34,9	33,9	30,9	35,0	33,1	31,9
lug-95	30,0	30,0	27,0	27,7	28,3	25,3	28,4	31,4	30,2	31,1	31,7	31,7	32,8	30,4	27,0	29,4	27,5	31,8	31,3	31,2	32,5	32,2	34,4	32,5	32,2	32,1	32,0	31,3	29,6	31,0	33,0
lug-96	23,0	23,3	22,9	25,0	26,0	26,3	26,8	23,7	24,1	22,6	24,3	25,0	29,0	31,1	32,0	30,4	26,9	27,7	27,4	26,0	26,1	27,6	26,4	25,6	27,9	31,9	29,8	29,0	30,7	30,1	29,4
lug-97	24,6	26,2	26,2	29,0	24,0	24,4	25,4	29,8	29,4	29,0	25,6	28,3	28,9	29,0	28,0	28,2	28,0	26,1	24,8	27,2	25,1	27,0	28,3	28,7	29,2	28,0	27,6	29,8	29,0	30,3	30,1
lug-98	29,9	30,1	29,4	26,9	26,7	27,2	26,8	24,5	23,0	26,6	27,7	26,1	28,0	24,9	19,5	27,0	27,8	28,5	31,4	32,5	33,8	33,7	35,0	35,8	34,3	32,4	32,0	29,6	30,1	31,1	31,6
lug-99	31,2	31,0	32,1	32,9	31,0	31,9	28,2	30,4	25,0	26,2	26,8	28,0	28,0	29,8	30,6	30,4	29,3	23,9	31,0	30,3	30,4	30,5	27,3	27,2	27,9	27,0	31,5	31,0	30,0	30,4	30,0
lug-00	28,8	28,8	30,5	31,0	29,6	31,7	32,2	27,1	23,3	26,0	25,8	24,2	23,2	23,4	23,6	21,9	22,0	26,0	26,0	26,0	25,5	27,3	28,4	24,1	27,0	27,0	30,8	29,5	26,5		27,1
lug-01	30,4	28,2	27,2	26,0	27,0	29,5	29,2	29,0	28,2	28,4	28,4	27,2	29,0	31,0	30,8	30,2	28,0	29,4	30,4	26,8	25,4	28,6	29,4	30,0	29,0	31,0	30,8	31,4	31,8	34,4	33,2
lug-02	26,4	27,0	27,2	26,2	28,8	28,0	29,0	29,8	31,0	31,1	32,7	31,0	31,8	31,3	29,0	26,0	24,2	28,1	26,9	28,5	28,7	27,6	29,1	29,0	28,7	27,6	27,6	29,6	32,4	31,5	27,7
lug-03	31,6	29,0	29,4	28,0	27,4	28,8	29,8	29,4	28,8	30,2	30,4	29,4	30,8	29,8	29,4	28,8	31,0	33,6	31,2	31,8	32,0	32,0	34,0	30,0	31,6	31,4	32,4	31,4	30,8	29,6	28,4
lug-04	27,2	25,0	27,2	28,2	27,0	28,0	30,4	29,0	29,0	27,0	21,6	23,0	25,6	25,2	25,4	27,0	27,4	28,4	30,0	31,8	31,6	32,6	33,2	34,2	30,4	31,6	27,4	27,4	26,0	26,4	28,2
lug-05	25,2	26,6	29,0	28,4	25,6	25,6	26,0	24,2	24,2	25,0	27,8	25,0	27,0	29,0	31,2	30,0	30,2	31,0	28,4	31,0	31,0	29,2	29,2	29,4	30,0	30,2	32,2	32,2	34,0	33,4	32,0
lug-06	30,2	29,4	27,8	29,8	29,8	27,4	27,0	30,0	30,2	34,8	30,8	34,6	33,0	31,4	33,0	30,0	28,4	31,0	29,8	32,0	32,4	35,2	35,0	35,6	34,6	33,2	33,8	32,0	29,8	34,0	30,4
media	**28,6**	**28,2**	**28,4**	**28,6**	**28,0**	**28,3**	**28,6**	**28,0**	**27,3**	**28,2**	**28,0**	**28,1**	**29,1**	**29,1**	**28,6**	**28,7**	**28,0**	**29,0**	**29,2**	**29,5**	**29,5**	**30,4**	**31,0**	**30,5**	**30,4**	**30,6**	**30,9**	**30,4**	**30,4**	**31,3**	**30,2**

Tm = 28.23 **σ** = 2.62 **0.67σ** = 1.76 **Tsoglia** = 29.98 **Tm** = 28.72 **σ** = 2.9 **0.67σ** = 1.94 **Tsoglia** = 30.67 **Tm** = 30.52 **σ** = 2.57 **0.67σ** = 1.72 **Tsoglia** = 32.24

VENEZIA

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
lug-94	31,0	30,4	31,0	31,0	32,4	31,3	30,6	27,5	27,3	29,0	29,2	30,0	29,0	30,7	30,0	30,9	31,0	33,0	31,2	25,8	30,1	31,0	32,6	32,3	32,5	33,8	32,1	30,3	33,1	31,7	30,6
lug-95	29,0	28,3	29,2	27,0	26,9	26,8	26,3	29,9	29,3	29,2	29,8	30,0	30,5	29,4	26,8	28,0	29,8	30,2	29,6	30,0	30,6	31,7	33,9	30,7	30,9	30,1	30,4	32,5	30,2	30,2	31,1
lug-96	23,5	22,0	23,2	24,5	25,0	27,6	27,0	26,3	24,8	23,5	24,4	26,4	28,5	30,1	30,5	31,3	25,5	26,8	27,3	25,8	24,8	26,1	28,0	29,8	29,1	29,7	28,5	26,5	29,5	26,2	28,7
lug-97	25,6	25,5	26,1	27,1	27,0	25,5	25,9	28,7	28,1	28,5	27,9	27,4	28,2	27,0	27,7	28,5	27,7	26,4	28,2	26,1	26,0	26,1	27,1	28,3	28,2	27,5	28,6	29,4	27,2	29,4	29,6
lug-98	28,6	32,0	28,6	27,4	27,0	27,2	27,0	25,5	25,8	27,1	27,0	28,1	28,3	23,1	25,7	26,2	26,9	27,6	29,4	29,7	31,5	32,6	34,8	34,0	32,6	31,8	31,0	28,5	29,5	29,7	30,5
lug-99	29,1	29,3	29,7	30,9	30,0	31,4	28,9	28,6	26,0	23,7	27,1	25,9	26,8	30,1	27,5	27,4	28,0	29,1	29,9	28,6	30,1	29,7	26,3	27,2	27,8	28,6	31,3	29,2	28,0	28,4	28,3
lug-00	28,1	29,7	30,3	31,4	30,7	29,8	30,8	29,4	26,0	27,0	27,3	23,2	24,1	24,6	22,9	23,3	24,1	25,0	26,2	26,0	25,2	26,4	28,1	24,1	30,4	31,5	29,3	27,0	26,3	28,0	27,4
lug-01	28,2	27,8	27,4	25,0	26,4	27,5	28,9	28,3	26,0	26,5	27,6	24,2	27,1	28,5	29,7	29,9	26,9	26,9	27,2	19,2	26,3	26,9	27,6	27,4	27,9	29,4	30,4	31,0	31,5	32,2	31,0
lug-02	26,1	25,7	27,2	29,3	27,3	27,0	27,5	28,7	30,0	29,3	30,3	30,2	29,5	30,4	29,3	25,8	25,3	27,0	26,2	28,4	27,8	29,1	27,8	28,0	28,5	26,2	27,7	30,7	32,2	31,6	29,0
lug-03	31,1	28,0	29,0	25,0	27,5	27,3	28,5	29,3	28,4	29,5	30,0	29,5	30,0	28,2	29,0	30,3	32,4	31,9	31,3	32,2	33,0	32,9	32,3	26,5	31,1	31,0	32,7	32,7	31,5	30,0	29,1
lug-04	26,8	26,1	25,5	27,9	28,0	29,0	29,5	29,0	29,6	27,7	22,2	23,8	24,9	25,4	26,0	26,9	28,0	28,4	29,0	30,6	31,6	32,8	33,3	33,0	30,8	30,3	25,9	26,0	27,0	28,1	30,0
lug-05	25,8	28,2	28,6	28,2	24,0	24,8	25,1	23,6	24,2	26,2	26,8	28,6	28,0	29,6	28,9	29,0	29,8	30,0	29,2	29,1	29,3	27,8	26,6	27,0	28,0	29,4	31,6	31,0	32,4	32,8	33,0
lug-06	30,0	28,6	29,1	28,0	28,1	27,6	24,8	27,7	31,0	33,3	33,3	33,0	32,0	33,0	31,7	29,0	30,0	30,0	33,2	34,3	36,6	34,7	35,7	34,3	34,6	33,5	35,1	34,1	30,8	33,1	32,4
media	**27,9**	**27,8**	**28,1**	**27,9**	**27,7**	**27,9**	**27,7**	**27,9**	**27,4**	**27,7**	**27,9**	**27,7**	**28,2**	**28,5**	**28,1**	**28,2**	**28,1**	**28,6**	**29,1**	**28,1**	**29,5**	**29,8**	**30,3**	**29,4**	**30,2**	**30,2**	**30,4**	**29,9**	**29,9**	**30,1**	**30,1**

Tm = 27.81 **σ** = 2.13 **0.67σ** = 1.43 **Tsoglia** = 29.24 **Tm** = 28.26 **σ** = 2.55 **0.67σ** = 1.71 **Tsoglia** = 29.97 **Tm** = 29.98 **σ** = 2.55 **0.67σ** = 1.71 **Tsoglia** = 31.69

ANCONA

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ago-94	31,2	29,3	30,6	30,6	31,5	31,5	30,5	34,0	31,8	37,6	35,4	35,4	31,5	31,0	28,4	28,0	30,3	30,6	30,3	31,3	29,0	31,4	33,4	32,0	29,1	26,9	29,0	31,2	29,1	31,1	31,8
ago-95	27,8	28,3	28,2	30,6	28,7	28,7	28,8	30,3	25,6	26,6	27,1	27,5	27,1	27,2	26,6	26,2	22,0	21,8	23,5	24,0	25,0	25,1	25,9	27,0	20,2	25,9	28,1	28,2	22,8	21,8	20,0
ago-96	27,3	29,8	31,1	27,1	26,4	28,0	29,6	28,2	26,0	27,2	32,0	28,0	29,0	26,6	27,3	25,6	26,3	28,1	26,4	26,2	26,3	23,8	25,5	28,4	26,4	27,4	26,3	27,2	24,5	24,8	23,8
ago-97	27,3	25,2	27,1	28,0	30,5	30,4	27,1	27,7	28,3	27,6	27,5	27,9	28,0	28,7	29,9	28,2	28,0	26,1	26,1	25,8	25,1	25,9	26,0	26,6	29,6	31,0	27,3	32,0	27,8	24,9	26,8
ago-98	32,0	36,6	30,0	30,0	30,4	28,5	27,0	27,9	30,0	30,8	31,0	31,0	31,0	33,5	33,3		30,5	29,5	26,0	27,0	28,0	33,0	29,0	35,1	27,0	27,2	31,0	29,0	21,6	22,6	25,0
ago-99	26,3	27,4	27,9	29,6	30,5	31,0	35,5	33,0	33,9	35,2	30,2	28,1	25,1	25,6	31,0	32,2	31,1	34,3	33,7	32,0	27,0	26,7	26,4	26,6	26,5	28,0	33,2	26,2	29,0	24,3	24,7
ago-00	27,3	31,8	32,3	27,5	28,0	24,5	25,4	26,5	27,3	26,8	28,0	29,9	28,1	28,0	30,0	30,0	31,1	32,4	35,8	32,0	33,9	36,0	30,9	30,4	30,1	31,0	31,1	26,7	26,6	28,2	28,7
ago-01	30,0	33,0	36,5	36,0	34,0	29,0	28,0	33,4	31,4	34,7	27,0	25,0	26,3	28,0	28,4	29,3	31,0	28,8	30,4	33,0	27,4	27,5	28,0	28,3	28,2	29,7	30,7	32,0	33,2	32,5	26,0
ago-02	30,5	29,8	32,0	29,5	31,4	29,6	27,5	27,3	26,6	25,0	27,5	28,3	26,1	26,0	26,3	27,0	27,5	27,1	27,1	27,1	27,7	26,0	26,6	25,4	26,0	27,3	27,0	22,0	23,0	26,5	26,0
ago-03	29,0	30,0	30,4	30,9	32,0	35,3	32,2	30,3	34,4	35,0	36,3	36,8	33,6	39,5	31,0	30,4	37,2	39,6	31,6	30,5	29,6	30,0	31,0	32,0	30,0	28,5	32,5	35,2	36,0	35,2	34,1
ago-04	34,7	32,7	30,3	28,0	27,9	28,1	29,5	29,5	28,3	29,8	33,4	31,0	35,3	30,1	28,6	28,3	33,2	33,7	31,8	36,0	33,6	28,0	30,0	36,2	32,8	30,7	27,5	29,3	31,2	28,4	28,5
ago-05	30,6	33,5	25,4	25,0	25,7	26,3	25,4	23,1	27,0	28,7	29,7	26,2	26,0	27,0	23,3	23,2	26,5	25,0	28,3	29,5	24,9	24,0	23,9	25,3	27,8	27,9	27,4	25,5			
ago-06	34,0	31,2	32,0	24,0	25,0	27,3	28,4	27,4	24,7	25,2	26,0	21,5	23,6	28,0	28,6	29,8	31,7	31,0	28,3	34,8	26,4	26,0	26,7	28,5	29,3	24,7	23,3	27,7	27,3	22,1	23,2
media	**29,8**	**30,7**	**30,3**	**29,0**	**29,4**	**29,1**	**28,8**	**29,1**	**28,9**	**30,0**	**30,1**	**29,0**	**28,5**	**29,2**	**28,7**	**28,2**	**29,7**	**29,8**	**29,2**	**29,9**	**28,0**	**28,0**	**27,9**	**29,4**	**27,9**	**28,2**	**28,8**	**28,6**	**27,7**	**26,9**	**26,6**

Tm = 29.51 **σ** = 2.99 **0.67σ** = 2.01 **Tsoglia** = 31.52 **Tm** = 29.24 **σ** = 3.5 **0.67σ** = 2.34 **Tsoglia** = 31.58 **Tm** = 28.0 **σ** = 3.34 **0.67σ** = 2.24 **Tsoglia** = 30.25

BARI

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ago-94	36,0	33,6	33,9	33,3	34,1	34,5	34,3	34,3	38,0	41,0	42,9	35,7	34,4	40,5	35,9	32,0	32,0	39,5	30,6	34,1	34,0	34,0	34,6	40,4	39,9	31,0	30,2	31,1	31,0	32,0	32,0
ago-95	28,2	27,7	29,5	28,8	30,9	30,7	33,5	33,4	33,3	29,8	29,7	28,7	28,8	28,4	29,3	26,0	26,4	25,3	25,6	26,0	26,0	25,8	26,9	28,9	31,4	28,5	26,4	31,7	23,9	24,4	19,9
ago-96	28,0	29,1	31,0	30,3	28,4	31,2	29,4	29,9	28,9	27,4	31,2	32,0	32,0	28,8	33,7	27,9	27,9	27,2	26,1	27,3	28,2	30,2	25,7	28,2	28,0	29,0	29,4	34,4	30,0	29,4	27,4
ago-97	31,8	26,7	27,6	29,4	30,2	32,7	31,0	29,8	29,2	29,8	29,7	28,5	29,3	29,3	28,0	30,8	30,7	29,5	27,0	25,1	25,0	26,3	27,6	28,2	29,5	29,6	29,0	30,6	32,2	27,3	27,2
ago-98	33,6	35,1	34,6	33,0	31,3	30,7	30,2	31,4	31,2	31,4	31,6	32,1	31,2	33,0	34,3	32,0	33,9	32,3	29,1	29,5	31,3	33,7	32,0	31,2	32,4	30,2	31,1	30,7	25,3	24,9	25,4
ago-99	29,3	27,5	29,3	30,2	32,6	32,0	35,2	39,4	35,4	40,0	36,1	31,4	31,4	27,8	29,3	31,1	38,6	33,1	33,8	37,3	33,4	29,6	28,7	28,6	29,2	30,5	30,0	28,2	28,9	31,0	26,4
ago-00	27,2	28,5	30,6	34,5	30,2	28,5	27,5	28,2	28,1	28,1	29,0	31,2	31,0	30,0	32,2	30,5	32,4	32,0	32,5	33,6	34,9	37,0	37,7	36,9	31,4	30,1	29,8	34,2	28,4	29,0	37,4
ago-01	29,6	31,5	32,0	35,5	35,9	32,0	30,0	31,2	33,3	34,4	34,7	26,0	25,7	27,3	28,0	30,9	30,1	30,3	31,2	32,0	30,0	27,5	29,0	30,5	29,8	29,1	30,2	32,5	31,6	30,8	34,7
ago-02	28,5	31,0	32,2	39,2	31,8	35,4	28,5	27,0	30,8	29,5	28,0	27,2	26,8	27,0	27,7	27,1	27,4	27,5	27,2	27,0	28,9	29,2	27,5	26,0	27,2	28,0	27,3	28,6	29,0	24,2	25,0
ago-03	20,1	26,9	29,3	30,6	31,2	31,0	30,5	30,4	29,2	30,6	34,1	32,0	32,3	34,2	35,2	32,3	32,8	37,0	35,9	31,9	30,1	32,7	32,9	32,0	31,6	26,8	28,0	30,0	36,0	35,1	35,5
ago-04	29,0	30,6	31,2	28,9	28,1	27,5	27,0	29,2	28,4	28,5	30,7	30,4	31,5	29,1	27,8	26,8	27,6	31,0	32,2	35,1	37,0	27,0	27,8	29,0	35,7	35,3	25,3	26,3	27,6	29,0	29,0
ago-05	31,4	35,1	33,0	27,3	22,9	25,6	31,5	23,7	24,8	29,0	32,2	34,9	27,4	27,9	31,3	25,0	24,6	25,0	28,4	27,5	28,1	28,9	24,4	24,9	25,6	27,0	29,4	33,0	26,0	26,0	26,0
ago-06	32,5	35,0	33,2	33,5	25,5	26,8	27,0	27,5	26,0	24,6	26,7	29,6	26,5	27,0	27,0	28,8	30,5	33,7	30,9	37,0	31,8	26,4	26,9	30,1	29,6	28,7	26,4	25,5	27,0	30,4	22,8
media	**29,6**	**30,6**	**31,3**	**31,9**	**30,2**	**30,7**	**30,4**	**30,4**	**30,5**	**31,1**	**32,1**	**30,8**	**29,9**	**30,0**	**30,7**	**29,3**	**30,4**	**31,0**	**30,0**	**31,0**	**30,7**	**29,9**	**29,4**	**30,4**	**30,9**	**29,5**	**28,7**	**30,5**	**29,0**	**28,7**	**28,4**

Tm = 30.68 **σ** = 3.38 **0.67σ** = 2.26 **Tsoglia** = 32.95 **Tm** = 30.52 **σ** = 3.47 **0.67σ** = 2.32 **Tsoglia** = 32.85 **Tm** = 29.6 **σ** = 3.48 **0.67σ** = 2.33 **Tsoglia** = 31.96

BOLOGNA

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ago-94	34,0	32,8	34,7	35,2	36,3	35,8	35,0	32,4	35,0	37,9	34,3	34,3	30,8	30,6	31,3	31,8	32,5	31,7	31,4	33,2	33,2	34,5	34,1	32,0	25,6	30,6	32,7	33,4	32,3	31,7	31,1
ago-95	32,0	33,4	31,8	32,1	32,1	32,0	31,0	28,7	28,4	30,1	30,9	30,0	31,0	30,7	26,6	29,0	24,5	19,0	22,5	27,3	27,3	27,5	28,3	28,5	27,3	30,4	29,0	27,6	25,1	23,0	21,9
ago-96	32,1	34,4	31,1	28,0	28,0	28,2	31,6	27,9	28,2	30,6	26,6	29,4	28,9	27,8	26,9	29,3	31,0	30,9	29,3	29,2	30,9	24,6	29,0	30,5	28,9	28,5	29,4	28,2	27,1	26,8	21,0
ago-97	28,5	29,3	34,1	32,4	38,8	30,3	29,1	32,0	34,2	30,8	30,8	31,7	31,5	33,0	34,5	30,3	25,8	27,0	30,4	27,5	27,1	28,7	30,2		31,8	32,7	30,8	31,6	28,9	28,7	30,2
ago-98	32,7	38,4	34,8	34,8	33,1	30,6	34,0	39,5	37,3	41,1	37,6	36,7	37,6	34,1	37,0	33,7	33,1	30,3	30,1	30,4	32,7	36,3	34,2	33,4	30,0	31,5	31,4	19,0	23,7	26,0	28,5
ago-99	31,0	31,3	32,4	31,3	33,4	34,3	34,3	36,8	37,1	36,3	31,3	28,3	27,9	31,3	30,3	33,3	32,2	33,4	32,0	29,0	28,5	31,4	30,2	31,9	31,6	31,0	28,3	30,5	21,6		
ago-00	32,4	34,3	33,6	23,0	23,0	24,2	29,0	31,0	29,6	31,0	32,0	33,2	31,8	32,8	34,0	35,0	35,3	35,5	37,0	37,0	36,1	35,9	35,4	34,0	35,0	32,8	31,0	28,5	30,1	30,0	23,0
ago-01	35,0	36,0	35,6	34,1	33,0	29,0	32,0	32,5	33,2	31,0	23,4	25,6	28,4	31,0	32,3	33,3	33,2	29,0	31,6	30,0	30,3	30,9	31,0	32,1	32,1	33,6	34,3	34,4	34,0	27,6	27,4
ago-02	30,0	30,0	31,0	30,8	32,0	25,0	30,0	30,0	24,0	22,0	22,1	29,0	30,0	30,0	30,0	30,4	31,0	30,0	31,0	32,0	28,0	27,0	27,0	28,0	28,0	28,0	27,0	25,0	25,3	28,0	28,0
ago-03	31,0	33,4	35,0	37,0	39,0	39,2	36,0	36,0	37,2	39,0	39,5	38,1	38,0	39,1	34,5	34,0	36,0	37,0	35,1	34,2	34,3	34,0	35,5	35,1	30,2	31,8	35,0	36,0	34,6	34,0	33,0
ago-04	34,0	33,0	33,0	28,0	29,6	29,1	31,2	29,6	28,4	30,4	31,5	32,0	33,0	30,6	30,4	31,4	32,8	32,6	34,7	34,0	27,6	29,4	30,9	31,0	31,0	35,7	29,6	31,2	31,4	30,3	30,3
ago-05	33,2	31,1	28,9	29,5	28,9	30,0	21,5	26,3	29,3	28,7	27,2	26,2	29,1	29,1	25,2	27,0	31,0	29,3	31,4	29,3	21,6	20,1	25,8	28,0	29,4	28,1	27,0	22,6	28,0	29,0	29,0
ago-06	33,0	29,3	29,5	26,3	28,0	30,7	32,2	32,0	29,1	28,5	23,3	20,2	25,1	25,4	28,0	27,6	32,3	32,7	27,1	30,8	28,1	30,0	30,1	30,3	27,9	28,0	26,5	28,0	28,3	26,0	27,0
media	**32,2**	**32,8**	**32,7**	**31,0**	**31,9**	**30,6**	**31,3**	**31,9**	**31,6**	**32,1**	**30,0**	**30,4**	**31,0**	**31,2**	**30,8**	**31,2**	**31,6**	**30,6**	**31,0**	**31,1**	**29,7**	**30,0**	**30,9**	**31,2**	**29,9**	**31,0**	**30,2**	**28,9**	**28,5**	**28,4**	**27,5**

Tm = 31.82 **σ** = 3.67 **0.67σ** = 2.46 **Tsoglia** = 34.28 **Tm** = 30.90 **σ** = 3.72 **0.67σ** = 2.49 **Tsoglia** = 33.39 **Tm** = 29.6 **σ** = 3.52 **0.67σ** = 2.36 **Tsoglia** = 32.03

BOLZANO

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ago-94	33,9	34,4	35,0	36,1	36,0	31,8	32,0	25,8	32,0	31,5	27,8	30,2	29,7	29,5	30,2	30,5	26,7	29,4	27,0	32,0	32,3	29,8	30,0	27,4	22,0	28,6	29,0	29,4	29,0	26,4	24,0
ago-95	31,8	33,0	31,5	30,8	31,4	31,4	25,7	28,3	27,0	30,4	31,4	28,8	31,5	24,0	30,0	27,3	24,7	20,6	24,8	26,4	26,3	24,0	26,5	29,4	24,4	29,4	28,1	22,8	24,4	22,0	21,4
ago-96	32,7	30,3	26,8	28,2	27,9	25,0	28,4	29,1	30,5	27,9	22,4	20,3	17,8	25,0	24,7	27,4	28,5	29,0	27,6	27,0	26,0	26,2	28,8	28,6	27,4	21,9	24,4	20,0	24,4	25,6	26,4
ago-97	25,1	26,3	29,3	30,5	31,1	29,2	25,0	27,9	31,7	30,1	29,0	30,1	30,6	31,0	31,1	29,3	20,6	25,7	27,9	24,2	25,9	27,3	28,0	25,9	28,9	28,3	26,8	25,3	25,4	24,1	28,2
ago-98	27,0	33,0	24,1	30,0	33,0	30,0	31,0	32,0	33,0	34,0	35,0	31,0	31,0	31,0	31,0		31,0	25,0	29,0	23,0	26,0	30,0	32,0	27,0	28,0	28,0	29,0	26,0	25,0	23,0	26,0
ago-99	28,1	27,7	26,4	29,7	30,0	29,1	27,4	27,0	31,2	25,8	26,2	22,6	25,8	22,0	25,8	27,4	24,2	25,8	28,1	21,9	26,5	25,4	24,9	22,5		25,5	23,1	27,3	23,2	24,5	
ago-00	30,1	31,2	25,0	20,6	17,0	22,7	28,1	28,0	27,0	29,0	30,0	29,0	27,3	30,0	30,1	31,0	31,6	29,2	32,0	31,0	31,9	32,0	31,2	31,4	33,0	30,4	29,0	27,2	25,0	25,7	21,1
ago-01	32,6	32,2	34,3	32,6	27,6	25,7	29,3	26,5	25,7		25,6	26,0	28,0	30,4	30,6	31,1	29,5	22,6	28,0	23,0	27,0	26,1	29,0	29,7	30,3	31,1	31,0	31,1	31,8	24,2	23,5
ago-02	29,0	29,4	30,7	29,4	30,0	21,0	29,2	29,0	22,0	21,0	19,9	28,6	29,0	29,4	30,1	30,7	30,7	29,7	31,0	30,4	26,4	27,4	25,7	29,1	30,0	27,1	26,9	27,0	27,1	29,9	29,0
ago-03	32,6	34,2	36,0	37,2	36,1	37,1	39,0	37,1	38,3	38,0	39,1	38,0	37,1	35,8	28,4	33,0	31,2	31,0	33,3	32,3	29,1	33,7	34,1	33,5	29,2	33,6	32,7	33,0	22,1	29,5	25,0
ago-04	33,2	33,3	32,0	30,6	30,8	31,4	28,9	27,7	28,4	26,7	30,5	31,7	29,4	29,0	30,4	30,0	30,0	30,3	32,5	28,6	21,6	27,3	28,2	24,9	28,5	26,7	28,7	28,8	28,3	29,0	25,2
ago-05	32,8	28,7	28,1	27,2	31,2	30,1	27,5	27,0	28,0	29,7	27,5	30,4	28,7	24,8	26,5	27,0	31,8	31,0	29,8	21,0	18,0	17,3	24,7	28,5	26,3	28,5	27,5	24,6	29,0	31,0	30,0
ago-06	26,0	29,3	21,0	25,3	28,0	28,5	28,0	29,2	28,7	26,1	22,7	21,0	23,6	21,7	26,1	21,2	27,0	29,0	26,6	29,2	27,4	28,0	28,1	27,9	26,6	26,7	25,5	22,0	23,3	24,1	27,8
media	**30,4**	**31,0**	**29,2**	**29,9**	**30,0**	**28,7**	**29,2**	**28,8**	**29,5**	**29,2**	**28,2**	**28,4**	**28,4**	**28,0**	**28,9**	**28,8**	**28,3**	**27,6**	**29,0**	**26,9**	**26,5**	**27,3**	**28,6**	**28,1**	**27,9**	**28,1**	**27,8**	**26,5**	**26,0**	**26,1**	**25,6**

Tm = 29.59 **σ** = 3.8 **0.67σ** = 2.55 **Tsoglia** = 32.14 **Tm** = 29.25 **σ** = 3.76 **0.67σ** = 2.52 **Tsoglia** = 30.77 **Tm** = 27.1 **σ** = 3.16 **0.67σ** = 2.12 **Tsoglia** = 29.26

BRESCIA

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ago-94	31,0	32,0	33,0	34,0	34,3	35,4	34,2	31,5	32,0	32,8	32,0	31,0	29,4	29,0	31,0	31,0	28,0	31,0	29,2	32,0	37,0	33,4	32,4	30,4	26,0	30,0	30,2	30,4	30,2	29,0	25,6
ago-95	32,0	32,0	29,6	30,4	31,0	31,1	29,5	28,0	27,0	28,0	29,0	28,0	30,0	29,4	28,0	29,3	24,5	19,4	24,2	27,0	25,2	26,0	27,1	28,0	27,6	30,0	29,0	23,4	26,0	24,0	21,0
ago-96	30,7	32,0	29,6	28,0	26,0	28,0	28,2	29,0	29,0	29,4	24,1	25,0	22,4	27,1	27,4	28,5	30,0	28,2	29,2	29,0	29,2	25,6	29,4	29,3	27,2	26,8	25,0	24,4	26,1	27,0	24,0
ago-97	25,0	27,3	29,0	30,2	31,0	28,0	28,0	28,4	30,0	30,0	28,4	29,1	30,3	31,0	31,0	29,2	22,5	27,0	29,0	27,0	28,0	27,6	29,0	29,0	27,9	29,0	29,0	25,0	27,0	25,0	29,2
ago-98	31,1	34,0	27,0	29,4	32,2	30,3	30,0	33,0	33,5	35,0	35,0	35,0	34,0	34,0	32,8		39,0	25,0	30,0	30,0	30,0	32,0	32,2	30,0	30,0	30,0	30,0	22,0	23,3	24,0	26,7
ago-99	28,0	29,0	29,0	29,0	30,0	31,0	30,1	32,0	33,7	32,0	29,0	21,0	26,0	26,0	28,0	28,3	27,0	29,0	28,3	23,0	27,0	27,0	28,0	29,0	29,5	27,0	26,0	29,0	22,0	26,0	27,0
ago-00	31,0	32,3	30,4	23,6	20,0	22,1	29,5	30,0	29,4	30,2	31,3	32,5	28,4	31,5	33,5	33,2	33,6	34,0	35,3	35,0	33,2	33,0	34,0	33,6	35,3	31,8	29,4	28,0	28,6	28,8	23,8
ago-01	34,6	35,0	34,2	33,2	30,0	30,0	31,9	30,1	30,0	30,8	24,2	26,8	29,4	31,4	33,3	34,0	33,9	30,0	31,6	29,0	32,0	32,0	32,0	32,8	32,6	34,0	35,0	35,0	33,0	28,2	22,3
ago-02	27,7	28,2	30,9	30,1	29,3	24,5	30,3	29,4	20,0	19,0	17,0	28,5	29,0	27,4	29,3	31,0	30,2	29,0	30,7	32,0	26,2	26,3	26,7	28,9	28,4	26,8	27,8	26,1	26,9	29,1	29,0
ago-03	32,0	33,5	34,2	36,5	38,0	38,2	35,2	35,2	36,9	37,2	38,4	37,0	37,4	37,0	32,2	33,3	34,3	33,9	35,1	34,6	34,0	34,4	35,0	35,2	30,6	32,2	34,0	33,9	33,4	34,0	30,0
ago-04	32,0	32,4	30,6	27,6	29,8	29,0	31,0	28,8	28,7	30,0	31,4	31,4	32,1	29,8	30,2	31,0	30,4	31,3	32,6	32,3	27,1	28,0	29,0	27,0	29,1	29,0	28,0	30,0	30,1	30,0	29,2
ago-05	32,5	27,5	28,0	29,4	27,9	26,2	22,5	25,9	27,1	24,6	24,9	26,3	28,8	26,5	25,3	27,4	30,0	28,0	29,4	24,3	20,3	19,4	24,3	27,0	26,6	26,5	25,0	24,0	28,0	30,0	28,0
ago-06	28,1	29,0	25,0	25,4	27,6	29,1	30,5	30,3	28,0	28,5	25,5	24,3	24,1	25,0	25,5	20,0	27,6	29,0	26,0	28,8	27,9	28,0	28,8	26,4	26,0	26,9	25,3	25,4	27,5	26,1	26,6
media	**30,4**	**31,1**	**30,0**	**29,8**	**29,8**	**29,5**	**30,1**	**30,1**	**29,6**	**29,8**	**28,5**	**28,9**	**29,3**	**29,6**	**29,8**	**29,7**	**30,1**	**28,8**	**30,1**	**29,5**	**29,0**	**28,7**	**29,8**	**29,7**	**29,0**	**29,2**	**28,7**	**27,4**	**27,9**	**27,8**	**26,3**

Tm = 30.02 **σ** = 3.37 **0.67σ** = 2.26 **Tsoglia** = 32.28 **Tm** = 29.43 **σ** = 3.84 **0.67σ** = 2.57 **Tsoglia** = 32 **Tm** = 28.5 **σ** = 3.33 **0.67σ** = 2.23 **Tsoglia** = 30.74

CAMPOBASSO

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ago-94	31,2	29,4	29,0	30,0	29,0	29,0	31,0	31,2	31,6	32,6	30,2	28,0	31,0	32,2	32,0	27,4	30,2	28,0	26,4	29,8	31,0	32,2	32,4	32,4	23,2	22,6	22,4	27,4	30,6	30,0	
ago-95	24,0	24,0	26,0	27,0	28,0	30,0		28,8	29,0	27,0	25,0	27,6	24,8	23,6	26,0	19,2	21,0	21,4	22,0	22,0	21,8	21,0	24,0	25,0	22,6	22,6	24,6	22,6	20,0	19,0	13,6
ago-96	26,8	28,0	29,8	29,0	27,4	31,0	32,0	27,0	22,6	27,0	29,0	25,0	23,2	26,2	27,8	24,6	24,0	24,0	22,8	22,8	26,4	21,6	19,4	26,2	26,0	26,8	30,0	25,0	29,0	28,0	22,0
ago-97	25,0	19,4	24,6	26,4	29,0	28,8	26,0	27,4	29,8	24,0	24,0	23,0	23,4	24,8	26,4	28,0		27,0	22,8	21,8	20,0	17,0	21,6	23,2	25,2	26,0		25,0	22,2	23,0	24,0
ago-98	34,0	34,0	34,8	32,0	28,0	22,0	24,6	26,0	29,4	30,8	30,0	30,2	32,0	32,0	32,0		31,0	31,4	27,6	21,4	26,0	25,6	30,4	26,4	27,0	25,0	27,2	24,8	16,8	20,0	23,0
ago-99	24,4	22,2	26,0	26,0		29,8	30,6	30,0	35,2	34,8	28,4	26,4	23,4	24,0	27,0	30,6	29,8	31,0	34,0	33,2	30,4	27,0	25,4	25,6	28,0	32,0	27,0	23,2	26,0	20,4	19,2
ago-00	25,4	29,0	31,4	29,8	28,2	25,2	23,0	23,8	26,6	27,0	27,4	30,0	31,0	28,4	28,2	28,0	31,8	32,2	33,4	34,0	35,4	36,0	36,4	34,2	32,2	32,4	33,4	27,2	26,6	28,0	28,8
ago-01	29,2	32,2	34,4	34,0	31,8	30,0	29,2	32,8	34,4	33,6	28,2	20,4	24,2	26,0	29,2	30,6	31,2	29,6	30,2	30,6	29,4	23,6	24,8	28,0	28,6	28,4	32,2	31,8	29,6	30,0	25,4
ago-02	26,8	29,8	28,0	31,0	31,6	25,0	25,0	26,0	23,8	21,6	20,4	22,6	25,2	26,2	25,4	24,6	24,0	25,0	25,4	26,8	27,0	26,6	26,8	26,0	28,0	27,0	25,8	21,0	26,2	19,8	20,8
ago-03	17,4	24,4	26,2	29,2	28,8	29,6	29,2	27,4	28,4	29,6	33,6	33,6	32,0	33,6	33,4	33,4	32,6	35,4	31,4	32,2	31,4	33,0	30,4	30,2	30,4	22,0	27,0	30,4	32,0	30,4	27,8
ago-04	27,8	29,4	26,8	28,0	26,4	23,4	25,4	27,2	27,6	27,2	31,0	29,6	26,6	25,8	23,4	24,0	28,4	28,6	32,0	32,0	26,6	24,0	26,8	30,8	31,4	24,4	21,2	25,4	27,2	27,0	26,4
ago-05	31,6	33,4	26,4	21,2	18,2	24,0	25,2	19,4	24,0	28,2	29,8	28,2	25,4	27,4	23,8	20,2	22,0	26,2	27,6	27,4	22,2	17,2	20,6	23,0	24,6	26,2	27,0	26,2	23,0	22,0	20,0
ago-06	30,2	28,2	26,6	24,2	24,8	23,6	24,6	24,2	20,2	19,0	23,0	22,0	21,0	22,6	24,8	27,4	29,2	31,0	34,0	32,4	27,0	26,8	25,4	26,6	25,8	24,8	23,2	24,0	24,0	20,2	20,4
media	**27,2**	**28,0**	**28,5**	**28,3**	**27,6**	**27,0**	**27,2**	**27,0**	**27,9**	**27,9**	**27,7**	**26,7**	**26,4**	**27,1**	**27,6**	**26,5**	**27,9**	**28,5**	**28,4**	**28,2**	**27,3**	**25,5**	**26,5**	**27,5**	**27,2**	**26,2**	**26,8**	**25,7**	**25,6**	**24,4**	**22,6**

Tm = 27.65 **σ** = 3.69 **0.67σ** = 2.48 **Tsoglia** = 30.13 **Tm** = 27.52 **σ** = 3.88 **0.67σ** = 2.60 **Tsoglia** = 30.11 **Tm** = 25.9 **σ** = 4.19 **0.67σ** = 2.81 **Tsoglia** = 28.76

CATANIA

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ago-94	34,0	33,5	32,1	34,1	33,7	33,8	32,1	33,5	36,1	37,6	42,4	37,0	33,3	41,4	43,4	34,5	32,7	40,2	32,5	33,0	33,4	33,2	35,2	40,6	39,9	34,1	32,3	32,1	32,2	30,9	30,8
ago-95	32,2	32,0	30,6	32,0	32,3	31,8	32,3	36,7	39,2	33,5	31,9	30,6	31,2	28,0	32,0	31,1	29,8	29,2	29,5	29,0	29,0	31,9	28,5	30,1	35,0	33,3	30,1	34,4	30,3	29,8	31,1
ago-96	30,9	30,1	30,7	31,0	33,0	33,2	28,0	33,3	31,5	31,0	31,7	33,4	31,3	32,3	38,1	32,5	30,7	26,3	29,2	29,7	29,9	30,1	30,0	31,1	30,0	31,0	32,0	33,3	30,8	30,3	29,2
ago-97	32,0	29,1	30,4	30,2	30,0	31,7	34,0	33,0	34,2	30,4	28,9	26,0	30,8	29,9	31,7	31,8	34,5	34,4	30,0	29,6	28,0	27,8	25,4	28,6	32,0	31,4	33,3	32,1	33,0	29,6	29,8
ago-98	32,0	33,2	35,2	30,0	31,0	31,4	30,0	28,0	31,9	31,0	33,0	31,8	32,0	32,0	34,8	35,4	33,0	33,7	33,1	32,6	33,3	34,0	31,7	33,8	32,9	31,4	31,3	34,8	34,3	29,0	30,1
ago-99	29,0	30,0	30,0	31,0	34,0	34,0	38,0	42,0	39,0	42,0	41,0	32,0	29,0	31,0	31,1	31,0	36,5	33,9	36,1	36,3	37,5	34,3	32,3	32,0	32,4	31,0	35,1	33,7	31,0	28,0	31,4
ago-00	31,6	31,0	31,1	31,4	32,1	31,0	29,5	31,2	31,2	29,0	32,5	32,8	32,1	32,6	31,8	32,8	33,0	34,7	36,3	36,3	36,6	38,0	38,5	39,5	35,1	34,2	33,1	34,9	32,4	32,0	36,6
ago-01	33,3	35,0	33,2	36,1	35,3	33,3	31,3	32,0	33,0	34,7	34,0	33,0	32,2	30,8	30,5	32,6	33,9	34,8	32,8	33,2	33,2	31,0	29,0	31,1	31,8	32,4	31,9	31,8	32,1	33,9	34,7
ago-02	30,5	32,2	38,8	39,2	37,8	36,0	35,3	31,0	31,1	31,2	30,0	31,8	31,4	30,0	29,6	30,0	30,8	30,0	30,2	29,4	30,3	31,7	30,1	30,7	33,5	31,2	31,0	30,0	32,3	30,0	28,6
ago-03	29,0	29,5	31,0	33,4	35,5	36,3	35,3	34,6	33,3	36,0	36,0	34,9	35,0	35,0	35,3	35,3	36,7	37,4	38,0	38,8	34,6	34,7	34,8	35,4	36,9	38,0	34,4	33,2	36,7	42,0	37,9
ago-04	33,0	32,3	33,6	34,0	34,3	36,7	31,8	33,3	35,9	36,5	32,8	32,5	35,3	34,0	33,2	32,4	32,9	35,3	34,3	37,0	34,0	31,4	32,7	32,3	37,0	37,4	31,6	31,5	31,6	31,1	32,2
ago-05	34,3	33,2	38,4	33,0	30,7	30,5	31,7	31,4	27,9	31,9	31,0	36,1	31,2	31,1	32,3	30,0	30,0	30,4	29,7	30,5	32,8	31,6	31,2	31,5	31,3	30,2	29,7	31,2	26,0	26,0	29,0
ago-06	33,7	35,3	32,4	33,5	32,0	34,9	30,6	31,1	33,2	33,1	34,3	33,3	31,0	30,0	30,6	30,2	32,3	34,9	37,0	38,8	37,9	32,0	31,0	35,5	35,0	31,5	31,1	30,7	31,2	36,0	28,0
media	**32,0**	**32,0**	**32,9**	**33,0**	**33,2**	**33,4**	**32,3**	**33,2**	**33,7**	**33,7**	**33,8**	**32,7**	**32,0**	**32,2**	**33,4**	**32,3**	**32,8**	**33,5**	**33,0**	**33,4**	**33,1**	**32,4**	**31,6**	**33,2**	**34,1**	**32,9**	**32,1**	**32,6**	**31,8**	**31,4**	**31,5**

Tm = 32.93 **σ** = 2.69 **0.67σ** = 1.8 **Tsoglia** = 34.73 **Tm** = 32.9 **σ** = 3.05 **0.67σ** = 2.04 **Tsoglia** = 34.95 **Tm** = 32.4 **σ** = 2.88 **0.67σ** = 1.93 **Tsoglia** = 34.36

FIRENZE

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ago-94	35,0	34,5	36,9	37,0	37,7	37,2	37,4	34,6	36,0	38,1	32,3	29,8	30,5	32,7	34,0	34,0	34,8	32,7	33,4	32,7	34,1	34,2	35,8	33,6	27,5	31,9	33,6	33,1	29,0	32,4	34,7
ago-95	31,4	33,9	33,6	30,6	32,3	33,0	31,8	28,5	29,6	30,8	32,2	30,7	31,3	32,2	30,0	29,0	23,7	24,5	22,3	28,7	24,5	27,5	29,3	26,2	27,2	27,7	28,5	24,3	25,5	24,7	21,5
ago-96	32,6	33,8	31,5	31,8	31,0	31,0	32,5	31,3	32,0	33,9	28,9	26,8	26,7	29,2	30,4	30,9	32,2	31,9	29,3	30,2	31,7	23,3	28,2	29,0	29,0	28,3	30,5	27,8	25,9	28,2	21,3
ago-97	32,2	32,3	32,2	34,8	34,0	31,6	32,0	34,5	35,7	34,0	33,5	32,3	32,8	34,9	35,0	30,9	30,3	30,6	31,0	30,6	30,9	30,5	32,1	33,0	33,4	30,3	29,8	31,1	25,8	28,5	30,9
ago-98	35,7	37,2	35,7	32,3	34,3	31,0	35,0	37,1	37,1	38,4	39,0	38,1	36,4	34,0	35,4	34,0	34,1	31,8	32,2	32,6	31,4	31,0	34,5	33,1	32,9	33,3	30,9	23,2	24,6	27,8	28,6
ago-99	32,3	33,5	32,7	32,3	35,5	35,0	34,5	35,1	36,5	33,5	31,6	30,3	27,7	31,0	30,1	32,2	33,3	32,3	32,7	36,0	33,9	32,1	33,3	33,6	35,0	35,2	29,2	32,6	23,2	25,7	29,4
ago-00	32,9	32,5	32,5	25,9	25,4	26,2	30,1	31,1	31,5	32,4	32,4	33,0	33,2	33,3	35,0	36,4	34,0	35,5	36,7	36,4	37,1	35,4	36,5	34,1	36,4	37,4	32,8	31,1	31,8	31,8	27,1
ago-01	37,9	38,3	36,1	33,6	30,5	31,9	33,0	31,1	33,5	34,0	26,2	28,0	33,4	35,9	37,0	35,8	36,5	32,0	32,8	32,1	33,1	32,3	33,0	35,0	34,7	35,8	34,3	32,8	32,2	32,5	28,5
ago-02	31,5	32,0	33,0	32,0	31,5	27,0	29,4	31,2	25,0	21,0	24,3	26,1	29,1	30,6	30,3	31,8	32,4	30,7	31,7	33,3	30,7	30,4	30,7	30,7	29,0	28,3	28,1	24,9	26,2	28,5	29,0
ago-03	32,3	34,8	37,3	39,3	41,1	40,6	38,3	38,1	38,1	38,6	36,0	36,3	38,1	35,0	34,8	36,4	37,3	36,0	36,2	37,0	36,2	34,3	34,4	35,1	36,6	33,2	34,2	35,0	33,9	33,2	30,3
ago-04	33,9	32,2	32,4	33,0	34,2	30,8	32,6	30,0	31,4	34,0	34,0	32,2	30,9	32,4	33,3	33,7	33,9	32,5	34,7	31,9	27,3	31,6	32,0	33,0	31,1	27,0	30,6	31,0	30,5	29,9	30,2
ago-05	33,8	34,4	27,1	31,1	31,0	31,9	30,6	30,0	31,7	31,0	28,0	29,4	32,1	31,3	28,3	30,0	32,4	32,1	32,5	30,8	22,6	24,1	28,0	30,0	29,1	28,7	30,7	24,1	31,0	32,0	32,0
ago-06	34,3	33,5	29,7	30,4	30,0	32,3	31,8	33,5	30,3	32,0	28,6	24,3	27,0	26,5	29,4	30,9	33,8	30,6	33,6	28,2	32,0	32,0	32,0	29,3	29,2	30,1	28,7	28,5	27,9	26,5	29,0
media	**33,5**	**34,1**	**33,1**	**32,6**	**33,0**	**32,3**	**33,0**	**32,8**	**33,0**	**33,2**	**31,3**	**30,6**	**31,5**	**32,2**	**32,5**	**32,8**	**33,0**	**31,8**	**32,2**	**32,4**	**31,2**	**30,7**	**32,3**	**32,0**	**31,6**	**31,3**	**30,9**	**29,2**	**28,3**	**29,4**	**28,7**

Tm = 33.05 **σ** = 3.16 **0.67σ** = 2.12 **Tsoglia** = 35.17 **Tm** = 32.02 **σ** = 3.18 **0.67σ** = 2.13 **Tsoglia** = 34.15 **Tm** = 30.5 **σ** = 3.48 **0.67σ** = 2.33 **Tsoglia** = 32.83

GENOVA

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ago-94	29,0	28,9	29,2	31,0	30,1	29,9	30,0	29,9	30,0	30,7	30,1	28,8	27,2	28,6	28,6	32,3	29,1	33,1	28,8	29,0	28,9	28,8	29,2	29,5	28,5	28,5	27,8	27,5	26,7	27,6	28,0
ago-95	31,8	28,5	28,3	28,4	28,7	28,9	28,0	27,7	27,4	31,0	28,6	30,5	30,9	28,9	30,0	31,1	26,8	23,8	25,3	26,0	25,0	27,5	26,2	26,4	30,5	26,4	26,5	27,0	26,9	27,0	24,5
ago-96	28,6	28,1	26,0	29,8	27,9	27,7	27,8	27,0	31,1	28,7	28,2	27,1	27,1	26,3	29,1	27,5	28,0	28,9	30,4	30,5	28,8	23,3	25,8	25,8	26,7	26,3	25,0	25,5	25,3	25,5	26,6
ago-97	28,8	28,2	27,5	28,4	28,9	28,5	27,4	28,7	29,2	31,4	29,2	32,0	29,2	29,2	28,7	28,1	26,5	28,3	27,8	30,8	29,4	31,4	29,0	28,0	27,4	27,1	26,5	26,7	28,6	25,6	25,8
ago-98	28,2	28,0	27,0	29,0	34,0	32,2	33,7	31,0	28,1	27,8	28,7	28,4	28,4	27,1	28,0	27,0	28,5	27,8	27,6	29,1	28,1	28,0	28,2	27,4	32,7	27,7	26,5	26,6	27,1	23,9	24,6
ago-99	30,1	27,6	27,3	26,0	28,1	28,0	28,3	29,2	29,9	29,6	29,2	25,0	27,4	27,1	27,6	26,1	27,0	27,2	27,0	30,1	30,8	29,3	29,0	28,2	28,3	28,2	30,6	28,0	25,0	29,6	27,4
ago-00	27,4	27,3	26,6	25,9	24,0	25,0	25,2	25,8	27,2	27,0	26,5	26,7	32,4	28,0	28,0	28,0	28,3	28,3	31,4	28,2	28,5	29,0	28,9	28,5	29,0	29,2	28,0	30,4	28,0	26,0	27,0
ago-01	29,7	30,5	29,6	29,0	28,1	27,5	27,4	27,4	27,7	28,7	31,5	27,0	27,2	32,1	30,8	28,4	28,4	28,6	28,2	28,9	28,6	30,3	30,0	29,2	29,5	29,5	29,3	29,0	29,5	28,6	24,0
ago-02	26,0	26,6	28,1	27,1	26,8	26,5	26,5	25,8	25,0	22,0	22,2	24,6	25,3	25,0	25,5	25,8	27,7	27,3	27,4	27,7	27,0	27,0	28,3	28,3	28,0	26,0	25,0	25,3	29,0	29,0	28,0
ago-03	35,0	31,7	32,2	33,0	34,2	32,3	35,3	32,3	31,0	30,0	29,8	30,0	30,1	30,0	30,0	30,0	30,2	30,1	30,2	30,1	31,0	29,4	29,7	29,4	29,7	30,6	29,6	30,0	29,2	28,6	29,0
ago-04	27,5	28,0	27,3	28,2	29,0	27,3	27,6	26,2	27,5	29,1	28,6	28,0	28,0	27,8	29,7	28,2	27,8	28,0	28,3	27,3	27,2	25,8	25,6	25,8	26,5	31,0	28,0	25,4	25,8	25,1	25,4
ago-05	27,3	28,0	31,1	32,6	27,8	26,6	26,6	30,0	26,7	27,1	26,6	31,0	26,8	26,6	30,0	26,6	25,8	27,6	27,4	26,7	23,0	23,3	24,6	24,8	24,0	24,1	24,2	25,8	29,0	30,0	29,0
ago-06	30,0	31,1	29,3	28,5	29,1	27,0	27,0	26,3	28,4	27,0	25,4	25,0	24,0	24,2	24,0	23,9	25,0	25,0	28,6	25,4	27,4	25,0	25,0	24,4	25,0	24,3	24,6	23,7	25,1	28,0	25,0
media	**29,2**	**28,7**	**28,4**	**29,0**	**29,0**	**28,3**	**28,5**	**28,3**	**28,4**	**28,5**	**28,1**	**28,0**	**28,0**	**27,8**	**28,5**	**27,9**	**27,6**	**28,0**	**28,3**	**28,4**	**28,0**	**27,5**	**27,7**	**27,4**	**28,1**	**27,6**	**27,0**	**27,0**	**27,3**	**27,3**	**26,5**

Tm = 28.61 **σ** = 2.17 **0.67σ** = 1.45 **Tsoglia** = 30.07 **Tm** = 28.06 **σ** = 2 **0.67σ** = 1.34 **Tsoglia** = 29.4 **Tm** = 27.4 **σ** = 2.01 **0.67σ** = 1.35 **Tsoglia** = 28.75

MESSINA

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ago-94	31,0	30,2	30,0	31,0	33,0	33,4	32,0	31,4	33,0	36,0	39,0	36,2	32,8	35,6	38,0	33,0	31,0	34,8	31,8	33,0	32,0	29,8	30,0	35,4	35,0	30,0	30,2	30,8	31,2	29,6	29,0
ago-95	32,4	31,4	31,4	30,8	31,0	31,6	31,0	31,0	32,4	30,4	29,8	29,0	28,2	25,2	29,0	29,6	26,0	28,0	28,0	27,8	28,6	29,2	28,0	28,6	28,2	29,6	29,0	28,0	26,8	25,8	25,8
ago-96	30,0	29,0	31,0	31,0	30,4	31,0	32,0	30,8	30,8	30,6	29,0	28,4	29,0	30,2	31,6	30,0	29,0	27,0	28,8	29,8	29,0	28,0	29,4	29,0	29,0	29,8	29,8	28,8	30,4	30,4	27,4
ago-97	29,2	30,6	30,0	31,0	28,2	29,0	30,2	29,0	30,6	29,4	28,4	25,0	28,6	28,0	30,4	30,0		28,2	27,0	29,0	26,8	26,0	24,0	27,8	28,0	27,2	28,6	29,0	27,6	28,0	28,2
ago-98	30,0	31,0	33,0	33,0	29,6	30,0	29,0	28,6	30,0	31,4	29,8	29,4	30,8	31,2	31,6		34,0	31,4	32,8	30,6	31,0	31,4	30,0	30,8	31,0	29,4	29,0	31,0	28,6	28,0	29,2
ago-99	28,0	28,4	28,6	29,4	31,0	31,0	35,0	36,0	35,4	38,2	34,0	31,2	30,0	31,0	31,0	30,0	31,4	32,8	31,8	34,0	35,8	33,0	33,0	32,0	33,0	30,6	32,8	32,8	30,6	28,0	28,0
ago-00	30,6	31,0	29,4	29,2	32,0	29,8	29,0	29,4	30,0	29,0	28,0	30,0	30,0	31,0	30,8	31,4	30,2	31,2	30,4	31,2	35,0	31,4	33,4	33,0	34,4	34,0	32,2	32,0	30,0	29,8	29,2
ago-01	32,6	30,6			35,4	34,0		32,2	34,4	33,6			30,4	29,8		31,2	33,2	33,4	30,6	32,2	34,0	33,0	28,0	32,6	31,6	29,4	30,8	31,6	32,6	35,0	33,6
ago-02	31,4	32,6	35,4	38,0	34,4	33,2	29,8	29,2	31,2	31,0	29,0	27,4	29,8	30,0	30,4	30,0	31,4	32,0	31,0	30,0	30,2	29,6	31,0	29,0	30,6	29,6	31,8	29,2	28,4	26,2	24,4
ago-03	25,2		29,6	32,8	33,0	33,2	32,2	30,8	33,2	34,4	32,0	33,0	32,6	32,2	32,4	34,6	34,6	33,2				35,2	35,0	30,2	32,8	32,2	30,8	33,0	33,2	38,0	33,2
ago-04	31,2	33,0	30,0	33,2	31,6	33,2	31,0	31,8	32,4	33,2	31,8	34,0	33,4	32,0	31,0	32,0	30,6	32,4	31,8	35,4	32,4	30,4	31,8	31,2	34,6	33,6			30,0	29,8	30,2
ago-05	34,0	35,0	35,0	30,0	30,0	28,6	30,4	31,2	28,2	28,4	31,6	30,2	31,2	32,0	33,0	31,4	31,2	29,2	31,4	31,6	32,0	30,0	28,0	29,2	29,4	30,2	30,0	30,2			
ago-06	33,4	34,4	32,2	35,0	30,2	30,0	30,0	30,8	28,6	27,4	30,0	31,0	29,6	29,8	32,2	31,0	32,0	33,2	36,0	40,6	41,8	32,2	31,6	30,2	34,2	31,4	30,8	30,0	30,0	31,6	29,0
media	**30,7**	**31,4**	**31,3**	**32,0**	**31,5**	**31,4**	**31,0**	**30,9**	**31,6**	**31,8**	**31,0**	**30,4**	**30,5**	**30,6**	**31,8**	**31,2**	**31,2**	**31,3**	**30,9**	**32,1**	**32,4**	**30,7**	**30,2**	**30,7**	**31,7**	**30,5**	**30,5**	**30,5**	**30,0**	**30,0**	**28,9**

Tm = 31.36 **σ** = 2.17 **0.67σ** = 1.46 **Tsoglia** = 32.81 **Tm** = 31.1 **σ** = 2.45 **0.67σ** = 1.64 **Tsoglia** = 32.74 **Tm** = 30.5 **σ** = 2.59 **0.67σ** = 1.73 **Tsoglia** = 32.3

MILANO

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ago-94	31,1	33,5	34,7	35,2	36,4	35,0	34,2	30,9	33,2	32,4	32,2	32,0	29,7	28,6	30,5	30,9	28,9	32,1	31,3	33,2	32,5	33,7	32,5	31,0	28,4	31,4	31,3	31,6	30,4	28,9	25,5
ago-95	32,8	34,0	31,5	32,0	32,9	32,8	31,4	27,9	28,7	29,5	29,1	28,7	30,9	31,0	30,0	30,0	25,0	25,0	26,8	29,3	28,1	27,5	29,4	29,6	29,7	32,2	30,3	26,5	27,3	25,6	23,0
ago-96	32,0	33,4	30,0	31,4	28,7	29,0	30,3	31,9	30,0	29,8	25,3	26,9	23,5	28,8	28,5	29,5	31,0	29,2	30,1	28,4	29,4	25,4	30,5	28,1	28,2	25,4	24,0	27,4	26,0	27,4	25,8
ago-97	25,5	29,1	29,5	31,8	32,7	29,4	29,3	31,0	31,8	30,2	28,5	30,0	32,4	32,1	33,4	30,3	25,3	28,3	29,3	29,3	29,6	29,9	30,7	30,3	31,0	30,0	30,6	26,0	27,7	28,0	30,4
ago-98	31,4	33,5	26,0	31,0	32,1	30,9	31,5	33,9	35,3	35,8	37,1	36,3	37,0	33,5	33,8	33,7	32,6	29,3	31,7	31,2	32,0	33,6	34,2	31,4	31,5	31,2	31,3	23,5	26,0	27,4	28,6
ago-99	28,1	30,3	29,6	29,5	31,7	33,1	32,7	32,2	34,0	33,6	30,9	21,0	27,6	27,9	29,3	29,1	28,0	30,2	28,6	25,7	28,3	28,3	29,0	30,2	30,2	28,0	28,4	30,0	22,0	27,2	28,8
ago-00	33,1	32,6	27,6	22,0	20,0	25,0	30,0	30,5	30,0	31,0	32,5	32,3	29,3	32,9	33,5	33,0	34,1	33,1	34,3	35,0	31,0	33,3	34,0	33,2	34,5	32,2	29,0	29,5	29,0	25,6	24,1
ago-01	35,3	35,1	32,8	32,5	33,5	30,1	32,0	31,0	31,0	31,8	26,5	28,0	30,8	33,0	33,8	34,6	33,4	33,0	33,3	30,9	32,6	33,1	35,0	34,7	33,7	35,9	35,9	35,0	34,8	27,1	23,7
ago-02	28,5	30,0	31,0	30,4	30,3	27,4	32,1	30,0	24,4	19,6	18,3	29,0	30,0	30,3	30,4	30,6	31,5	30,2	31,3	31,1	28,0	27,2	26,3	30,0	29,2	26,4	28,1	29,0	28,2	30,1	30,5
ago-03	33,0	34,1	35,5	37,1	38,3	37,2	36,0	35,5	37,3	38,0	39,3	38,0	38,2	36,0	33,6	34,4	34,7	33,4	35,3	34,6	33,5	35,0	36,3	36,0	32,0	33,0	35,1	34,3	33,1	34,5	31,6
ago-04	34,0	33,1	33,4	30,0	29,7	30,5	31,8	29,7	28,4	28,7	31,7	31,5	32,4	32,1	30,6	30,4	31,1	31,0	33,0	32,6	30,8	29,6	30,1	27,6	29,4	30,5	30,6	30,0	30,0	30,0	30,0
ago-05	32,4	28,1	32,0	31,9	29,9	27,0	25,0	27,7	28,0	27,3	27,0	28,1	30,6	28,4	29,4	30,3	32,1	29,4	32,0	26,1	22,8	22,2	27,3	29,8	29,0	29,0	27,0	26,7	29,0	31,0	30,0
ago-06	30,2	31,2	26,7	27,5	27,2	29,8	31,4	32,0	28,0	29,3	26,1	25,1	23,7	25,3	27,0	20,3	26,4	29,1	26,5	29,1	28,4	29,0	28,7	27,0	25,9	27,0	27,1	25,4	27,3	26,0	26,2
media	**31,3**	**32,2**	**30,8**	**30,9**	**31,0**	**30,6**	**31,4**	**31,1**	**30,8**	**30,5**	**29,6**	**29,8**	**30,5**	**30,8**	**31,1**	**30,5**	**30,3**	**30,3**	**31,0**	**30,5**	**29,8**	**29,8**	**31,1**	**30,7**	**30,2**	**30,2**	**29,9**	**28,8**	**28,5**	**28,4**	**27,6**

Tm = 31.06 **σ** = 3.2 **0.67σ** = 2.14 **Tsoglia** = 33.20 **Tm** = 30.43 **σ** = 3.45 **0.67σ** = 2.31 **Tsoglia** = 32.74 **Tm** = 29.54 **σ** = 3.09 **0.67σ** = 2.07 **Tsoglia** = 31.61

NAPOLI

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ago-94	33,0	32,0	34,2	36,0	36,0	34,6	34,0	33,0	32,4	34,0	32,0	31,8	31,0	33,2	35,4	33,4	33,2	32,2	33,0	32,0	32,4	33,2	32,0	33,0	31,0	30,0	31,6	32,0	32,0	31,0	32,8
ago-95	31,2	31,2	34,0	31,0	32,8	33,0	32,8	31,0	32,3	32,8	34,0	36,4	32,4	31,8	31,0	29,6	26,4	28,0	28,0	29,0	28,0	28,0	30,0	30,6	27,0	28,0	29,4	28,0	26,0	26,8	24,2
ago-96	34,0	31,0	31,0	30,8	31,0	33,0	34,0	31,6	33,8	32,4	30,8	29,2	28,4	31,2	32,6	31,2	32,2	33,0	33,6	30,2	30,6	27,8	29,0	30,8	29,2	29,2	30,0	31,0	28,6	29,0	27,0
ago-97	28,5	30,0	30,9	31,9	31,0	30,0	31,8	32,0	31,8	34,0	33,6	32,8	32,4	33,1	32,3	29,9	30,2	30,0	30,6	30,7	30,5	28,7	30,6	30,2	29,0	28,1	28,0	28,7	25,9	27,3	29,0
ago-98	33,9	36,4	36,0	36,3	33,0	33,4	31,0	33,0	33,0	31,9	32,6	34,0	32,9	32,0	32,0	32,0	32,4	31,7	31,0	32,4	31,2	29,0	31,6	30,0	31,1	31,8	31,3	30,8	26,0	27,3	27,3
ago-99	28,0	30,3	30,0	30,5	31,0	31,0	32,9	34,0	35,3	37,0	31,3	29,0	28,0	28,0	29,0	29,0	32,5	32,0	32,0	35,3	32,0	31,3	32,0	32,9	31,0	31,0	29,0	31,0	30,0		28,0
ago-00	31,4	30,6	29,0	32,0	29,0	27,0	28,0	29,0	30,0	32,0	30,0	29,0	31,0	30,0	34,3	34,0	32,0	34,3	32,7	34,4	34,0	34,6	33,0	33,7	34,3	33,0	32,0	30,9	31,0	31,0	31,8
ago-01	35,0	32,6	33,0	33,0	31,0	28,2		31,0	32,1	33,0	28,5	29,0	29,6	31,0	31,1	36,6	29,3	29,1	30,0	31,8	31,2	30,3	31,0	31,5	29,8	30,2	31,1	30,2	29,0	30,0	28,2
ago-02	29,1	32,0	34,6	33,3	31,2	31,6	30,0	29,0	28,3	28,0	26,1	26,2	28,0	29,0	28,8	30,4	31,0	31,5	31,9	31,2	29,2	29,6	32,3	32,0	30,7	31,5	31,0		20,0	27,0	27,6
ago-03	28,0	31,0	33,2	36,0	35,1	36,0	35,0	36,0	38,0	37,1	34,0	32,0	33,1	33,0	34,0	34,0	34,0	35,3	35,0	33,4	33,0	32,0	33,0	31,3	30,5	31,0	32,2	30,2	32,0	32,0	30,0
ago-04	33,0	28,0	28,3	29,1	28,3	27,2	29,0	28,3	30,0	37,0	32,0	30,0	30,0	29,4	32,0	30,0	29,4	31,1	33,0	32,0	29,4	28,3	31,1	30,1	29,4	27,2	29,0	28,3	28,9	28,3	27,8
ago-05	32,0	34,0	28,0	29,0	28,0	30,0	27,0	28,0	30,0	29,0	33,0	31,0	29,0	29,0	28,0	27,0	29,0	29,0	29,0	28,0	26,0	24,0	26,0	27,0	27,0	28,0	28,0	28,0	30,0	28,0	29,0
ago-06	31,0	30,0	29,0	28,0	29,0	28,0	28,0	28,0	27,0	28,0	27,0	28,0	26,0	26,0	28,0	31,0	32,0	35,0	36,0	37,0	29,0	29,0	28,0	28,0	28,0	27,0	27,0	28,0	27,0	26,0	26,0
media	**31,4**	**31,5**	**31,6**	**32,1**	**31,3**	**31,0**	**31,1**	**31,1**	**31,8**	**32,8**	**31,1**	**30,6**	**30,1**	**30,5**	**31,4**	**31,4**	**31,0**	**31,7**	**32,0**	**32,1**	**30,5**	**29,7**	**30,7**	**30,9**	**29,8**	**29,7**	**30,0**	**29,8**	**28,2**	**28,6**	**28,4**

Tm = 31.57 **σ** = 2.63 **0.67σ** = 1.76 **Tsoglia** = 33.33 **Tm** = 31.21 **σ** = 2.39 **0.67σ** = 1.64 **Tsoglia** = 32.81 **Tm** = 29.66 **σ** = 2.28 **0.67σ** = 1.53 **Tsoglia** = 31.19

PERUGIA

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ago-94	34,0	33,0	35,0	37,0	37,5	37,2	36,6	37,0	36,2	35,8	32,1	33,4	32,0	34,5	35,3	34,2	36,0	33,2	33,2	32,4	33,9	35,3	35,0	34,0	25,8	29,0	32,0	33,0	32,4	32,5	33,9
ago-95	29,0	32,0	32,0	32,0	32,0	33,0	32,0	31,0	27,0	30,0	30,0	29,0	30,2	31,0	29,0	26,0	21,2	24,0	25,0	27,0	24,0	25,5	29,0	26,0	25,0	27,6	29,0	25,0	24,0	22,0	20,0
ago-96	31,4	33,4	32,4	31,7	31,0	31,4	33,0	32,0	30,0	32,0	31,0	27,2	26,6	30,0	28,3	28,0	30,0	29,4	27,2	28,2	30,2	24,0	29,0	30,0	26,0	29,0	30,3	24,0	27,0	27,4	18,2
ago-97	27,4	25,4	28,0	30,8	31,0	28,2	29,8	32,4	31,0	29,0	28,7	28,2	28,8	30,0	31,8	27,2	29,7	23,6	28,4	27,0	26,8	26,6	28,0	28,2	30,7	28,3	25,0	28,0	25,6	26,0	29,6
ago-98	36,0	34,0	36,8	35,0	31,0	28,3	31,6	35,0	35,0	37,0	37,2	35,4	35,0	34,2	33,5		35,0	31,0	27,0	28,0	29,3	30,0	31,0	31,0	29,0	30,0	28,8	23,0	21,6	24,8	26,2
ago-99	30,0	31,0	30,1	31,2	34,0	34,0	34,0	35,0	37,0	35,0	32,0	30,0	25,0	29,0	29,0	32,0	33,0	33,0	34,0	35,0	35,0	30,0	30,2	33,0	34,0	34,0	29,0	30,0	26,0	25,0	25,7
ago-00	32,0	33,0	33,2	30,0	26,0	26,0	26,7	29,0	30,0	31,0	33,3	34,0	34,0	33,0	34,0	33,8	36,0	36,6	37,0	36,0	38,0	38,0	37,4	36,4	36,7	37,0	33,0	30,6	31,0	32,4	29,2
ago-01	36,0	37,0	37,0	35,0	34,0	32,2	32,0	33,6	35,0	35,0	24,0	26,0	30,0	33,0	35,0	35,2	35,2	32,0	33,0	32,8	33,0	30,0	32,0	31,4	35,0	35,0	35,0	34,4	33,6	32,0	29,0
ago-02	28,0	31,0	33,0	32,0	31,0	29,0	28,0	30,0	24,0	22,0	23,0	25,0	28,0	30,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	30,0	28,0	28,0	28,0	29,0	28,0	28,0	27,0	23,0	23,0	26,0	27,0
ago-03	28,0	31,0	34,0	36,0	37,0	37,0	37,0	34,0	36,0	37,0	37,0	37,0	38,0	37,0	35,0	37,0	38,0	36,0	33,0	36,0	36,0	35,0	34,0	35,0	34,0	25,0	32,0	32,0	32,0	32,0	31,0
ago-04	34,0	32,0	30,0	32,0	30,0	28,0	30,0	29,0	29,0	33,0	33,0	32,0	31,0	30,0	30,0	32,0	32,0	32,0	33,0	34,0	29,0	30,0	31,0	32,0	30,0	28,0	29,0	31,0	30,0	29,0	28,0
ago-05	34,0	34,0	24,0	26,0	26,0	30,0	26,0	25,0	29,0	29,0	29,0	29,0	30,0	30,0	24,0	24,0	30,0	30,0	30,0	29,0	21,0	23,0	24,0	28,0	27,0	27,0	28,0	25,0	29,0	30,0	30,0
ago-06	33,0	31,0	29,0	28,0	27,0	29,0	28,0	29,0	26,0	27,0	27,0	27,0	24,0	26,0	26,0	30,0	30,0	30,0	31,0	33,0	29,0	30,0	29,0	27,0	26,0	25,0	25,0	27,0	24,0	22,0	25,0
media	**31,8**	**32,1**	**31,9**	**32,1**	**31,3**	**31,0**	**31,1**	**31,7**	**31,2**	**31,8**	**30,6**	**30,2**	**30,2**	**31,4**	**30,8**	**30,7**	**31,9**	**30,8**	**30,8**	**31,4**	**30,2**	**29,6**	**30,6**	**30,8**	**29,8**	**29,5**	**29,5**	**28,2**	**27,6**	**27,8**	**27,1**

Tm = 31.59 **σ** = 3.44 **0.67σ** = 2.31 **Tsoglia** = 33.9 **Tm** = 30.88 **σ** = 3.68 **0.67σ** = 2.47 **Tsoglia** = 33.35 **Tm** = 29.16 **σ** = 3.96 **0.67σ** = 2.65 **Tsoglia** = 31.81

PESCARA

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ago-94	30,8	29,3	31,4	31,0	31,5	32,0	30,7	34,9	33,7	39,9	34,0	33,1	31,9	31,5	31,7	29,0	30,6	33,1	29,5	32,4	32,0	31,1	31,0	33,5	30,8	26,8	29,0	30,9	32,5	30,4	31,2
ago-95	29,0	29,0	28,8	29,6	31,0	30,5	31,4	30,4	28,4	28,0	28,1	28,0	28,4	28,0	27,9	26,8	25,0	24,9	26,0	25,1	26,9	26,0	27,5	28,2	26,0	27,0	27,9	30,1	23,0	23,9	20,5
ago-96	28,0	29,4	31,0	28,5	27,5	28,1	28,8	29,0	26,5	27,1	30,0	29,5	28,0	28,3	28,0	26,4	28,3	27,2	26,4	26,9	27,5	25,7	26,7	28,8	28,7	27,5	28,2	25,6	26,5	26,2	26,2
ago-97	32,4	25,3	27,0	28,5	29,1	29,0	27,9	28,2	29,0	27,4	27,0	27,3	28,0	28,8	29,0	27,7	30,1	26,9	25,0	27,0	26,4	26,4	27,2	26,9	27,8	30,9	28,6	33,5	30,5	27,0	28,3
ago-98	33,4	34,1	33,1	31,8	32,0	29,6	29,6	31,1	32,5	32,8	33,3	33,2	32,2	33,0	34,1	31,0	32,3	32,7	30,0	29,3	30,1	33,4	32,4	31,7	31,0	30,0	30,8	25,6	22,7	24,0	26,6
ago-99	28,0	28,9	29,9	30,4	30,8	31,0	33,4	34,5	34,7	37,1	32,0	29,4	27,5	26,1	29,9	30,5	31,8	31,0	31,4	32,7	29,8	28,6	27,4	27,9	28,2	28,8	30,3	27,0	27,7	25,0	29,2
ago-00	28,7	29,8	30,2	31,1	27,4	26,0	25,3	27,4	28,0	27,9	29,0	31,2	29,1	31,0	30,4	30,5	33,2	33,6	31,6	33,0	33,2	35,1	34,5	33,0	32,2	30,4	29,9	27,7	27,0	28,1	29,8
ago-01	31,0	32,0	33,0	35,0	31,0	30,0	28,0	31,0	32,0	33,0	26,0	30,0	28,0	29,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	31,0	27,0	30,0	28,0	29,0	29,0	32,0	33,0	33,0	30,0	28,0
ago-02	28,9	29,1	30,1	30,5	30,3	34,8	27,9	27,8	28,0	28,1	26,8	30,1	27,8	27,6	28,2	28,9	29,3	28,9	28,9	28,5	28,4	28,1	28,4	27,4	27,3	28,2	28,5	23,8	23,3	26,4	26,9
ago-03	26,3	28,2	29,4	30,7	32,9	34,0	32,3	30,7	33,5	34,4	37,2	34,4	34,3	37,3	33,8	31,3	35,7	37,5	33,2	31,2	31,9	32,0	32,0	33,0	30,8	26,4	31,0	32,9	38,7	32,7	35,5
ago-04	33,3	31,6	31,8	28,8	27,9	26,9	27,9	30,1	29,0	29,3	30,5	30,4	32,2	30,0	28,2	27,6	31,3	31,3	31,0	30,9	30,0	27,0	28,0	32,7	29,9	33,1	27,2	28,9	29,0	27,9	28,5
ago-05	32,0	31,2	27,0	24,8	24,7	27,1	28,9	24,3	25,3	28,1	31,4	27,5	26,7	27,2	25,7	25,0	27,6	26,5	29,0	28,0	23,7	23,3	25,0	25,8	27,3	27,3	27,4	26,8	26,0	26,0	27,0
ago-06	35,6	31,9	34,2	29,9	26,1	27,6	30,0	29,2	24,0	24,0	27,0	31,0	26,0	28,2	28,7	31,3	30,6	35,2	31,5	34,3	28,6	26,6	28,2	27,3	30,1	26,1	26,3	25,7	28,0	24,0	25,0
media	**30,6**	**30,0**	**30,5**	**30,0**	**29,4**	**29,7**	**29,4**	**29,9**	**29,6**	**30,5**	**30,2**	**30,4**	**29,2**	**29,7**	**29,7**	**28,9**	**30,4**	**30,7**	**29,5**	**29,9**	**29,2**	**28,5**	**29,1**	**29,6**	**29,2**	**28,6**	**29,0**	**28,6**	**28,3**	**27,0**	**27,9**

Tm = 29.97 **σ** = 2.78 **0.67σ** = 1.86 **Tsoglia** = 31.83 **Tm** = 29.87 **σ** = 2.71 **0.67σ** = 1.82 **Tsoglia** = 31.68 **Tm** = 28.63 **σ** = 2.91 **0.67σ** = 1.95 **Tsoglia** = 30.57

POTENZA

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ago-94	33,5	26,0	29,0	29,0	29,0	28,0	29,4	31,0	29,8	33,2	31,8	27,0	30,0	31,4	33,0	30,0	29,6	27,6	26,0	28,6	29,4	31,6	31,2	31,2	26,8	22,6	23,4	24,4	29,8	30,8	
ago-95	24,0	22,0	24,8	25,4	26,8	27,0	29,0	28,8	29,8	28,8	26,0	29,6	25,0	25,2	24,4	20,0	21,8	24,0	23,0	23,8	23,4	21,0	27,8	28,0	23,0	24,0	24,6	22,8	18,8	21,0	14,8
ago-96	27,0	28,6	28,4	28,4	30,2	31,2	32,0	29,2		28,0	27,2	26,8	25,6	28,2	29,6	29,0	24,0	24,0	21,2	23,4	27,8	23,2	20,0	24,6	25,8	30,4	30,0	30,6	29,2	28,4	25,8
ago-97	23,0			25,0	28,6	26,6	25,8	27,8			23,0	22,6	22,0	23,0					23,0		19,0	23,6			23,2	23,6	20,0	22,6	20,0		
ago-98	33,4	35,0	36,2	33,8	29,4	24,0	22,2	26,0	27,4	30,4	30,2	30,2	30,6	30,0	28,6			28,4	25,8	28,0	25,0	24,4	27,0	26,0	27,0	25,4	24,0	25,4	17,4	19,6	22,0
ago-99																															
ago-00																															
ago-01	29,2	32,2	32,0			28,6	30,2	31,6	33,4	34,0	25,0		24,4	27,2		30,4	30,2	28,0		31,4	32,4	25,2	25,0	27,6			31,0		27,6	28,6	24,8
ago-02	26,2	30,6			30,0	28,8	25,0		25,0				26,6	28,0		21,8					26,8		30,4				27,8	24,0	19,4	20,2	
ago-03	27,4	25,4	21,8	19,8	23,8	29,8	29,8	27,6	28,0	30,0	32,6	33,6	32,4	34,8	30,0	30,0	34,0	35,0	35,0	34,2	32,0	32,8	30,0	32,0	31,2	26,6	27,0	30,0	34,2	30,0	26,0
ago-04	27,0	29,0	27,4	31,2	31,8	27,0	24,0	23,0	31,8	31,6	33,0	30,0	29,2	25,0	24,0	25,0	28,8	31,0	35,0	33,2	28,0	23,0	27,2	31,6	32,4	26,4	21,4	25,0	28,0	29,8	28,0
ago-05	36,2	36,4	29,0	23,8	23,0	28,0	26,0	20,4	27,6	30,0	33,0	32,2	26,0	26,0	26,0	24,2	22,2	26,2	29,0	24,0	27,0	21,0	22,0	23,4	27,0	28,0	30,0	28,0	27,0	24,0	23,0
ago-06	29,2	27,0	24,8	25,0			23,4	24,4	21,8	20,2	23,0			21,0	26,0	30,0	30,6	31,4	35,0	35,0	29,8	27,0	28,0	27,2	27,8	23,0	22,0	23,2	19,4	20,0	20,0
media	**28,7**	**29,2**	**28,1**	**26,8**	**28,1**	**27,9**	**27,0**	**27,0**	**28,3**	**29,6**	**28,5**	**29,0**	**27,2**	**27,3**	**27,7**	**26,7**	**27,7**	**28,4**	**28,1**	**29,1**	**27,3**	**25,3**	**26,9**	**28,0**	**27,1**	**25,6**	**25,6**	**25,6**	**24,6**	**25,2**	**23,0**

Tm = 28.06 **σ** = 3.63 **0.67σ** = 2.43 **Tsoglia** = 30.49 **Tm** = 27.97 **σ** = 3.97 **0.67σ** = 2.66 **Tsoglia** = 30.63 **Tm** = 25.82 **σ** = 3.97 **0.67σ** = 2.66 **Tsoglia** = 28.48

R. CALABRIA

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ago-94	34,0	33,0	32,0	35,0	34,0	34,0	31,0	34,0	37,0	37,0	42,0	37,0	35,0	38,0	37,0	33,0	32,0	34,0	32,0	32,0	35,0	31,0	35,0	37,0	36,0	31,0	32,0	32,0	32,0	31,0	29,0
ago-95	31,0	32,0	31,0	31,0	33,0	32,0	32,0	34,0	32,0	35,0	33,0	30,0	32,0	27,0	29,0	30,0	28,0	30,0	29,0	29,0	29,0	28,0	28,0	30,0	30,0	30,0	29,0	29,0	28,0	25,0	28,0
ago-96	31,0	31,0	30,0	29,0	31,0	31,0	32,0	34,0	34,0	31,0	29,0	31,0	29,0	33,0	32,0	33,0	31,0	28,0	29,0	30,0	28,0	28,0	29,0	30,0	30,0	31,0	34,0	29,0	31,0	30,0	28,0
ago-97	33,0	31,0	30,0	31,0	33,0	33,0	33,0	34,0	34,0	32,0	28,0	25,0	29,0	30,0	31,0	31,0	31,0	29,0	29,0	28,0	28,0	26,0	24,0	29,0	29,0	27,0	30,0	33,0	29,0	28,0	29,0
ago-98	32,0	33,0	33,0	35,0	31,0	30,0	29,0	28,0	30,0	32,0	34,0	33,0	33,0	35,0	36,0	34,0	33,0	35,0	34,0	33,0	32,0	33,0	32,0	32,0	31,0	31,0	32,0	32,0	29,0	28,0	30,0
ago-99	28,0	29,0	31,0	32,0	33,0	35,0	36,0	37,0	42,0	39,0	40,0	30,0	31,0	33,0	32,0	31,0	31,0	32,0	36,0	35,0	38,0	35,0	33,0	32,0	33,0	30,0	36,0	33,0	30,0	27,0	28,0
ago-00	31,6	32,0	31,2	30,6	34,1	30,4	29,5	30,2	29,7	31,1	31,5	34,0	33,5	32,5	31,3	32,1	33,0	35,5	36,1	35,7	36,5	38,2	39,4	40,3	34,6	36,3	30,5	33,2	34,2	31,8	31,9
ago-01	32,0	34,6	31,0	36,1	35,0	31,0	31,0	30,7	32,7	36,1	31,9	30,5	30,4	30,0	29,2	30,0	30,1	33,0	30,0	29,0	33,0	32,0	29,0	31,0	31,0	32,0	30,0	31,4	31,0	36,0	34,4
ago-02	32,4	31,9	31,2	38,6	38,1	36,1	30,1	29,7	29,0	32,4	29,1	27,9	29,2	28,7	28,6	28,8	30,5	31,3	31,2	29,0	30,1	33,1	29,6	30,9	28,3	29,4	32,3	29,2	30,8	28,4	27,0
ago-03	29,0	31,6	30,0	32,0	33,0	34,0	35,5	35,8	34,1	34,6	36,1	37,2	37,0	37,2	37,2	37,1	35,7	39,8	39,0	38,4	38,4	34,0	37,0	37,1	38,6	34,5	31,5	33,0	33,0	39,2	35,5
ago-04	32,0	33,7	35,0	36,0	31,5	34,7	32,8	33,2	31,3	32,7	30,7	34,0	36,5	33,5	31,6	32,6	30,1	35,1	36,9	40,9	34,6	31,6	30,0	33,0	37,0	35,3	31,0	29,2	29,8	33,3	31,3
ago-05	36,8	31,0	34,7	30,0	29,0	28,0	29,0	31,4	28,2	28,6	28,7	31,2	32,3	31,6	33,2	30,9	30,7	28,0	29,5	32,8	32,7	29,3	27,5	29,3	30,0	29,0	31,0	28,3	29,0	26,0	29,0
ago-06	36,0	36,5	34,0	35,8	31,0	31,0	30,3	35,5	36,0	29,8	31,9	32,7	32,2	30,4	31,5	29,3	29,5	36,2	33,2	37,8	37,5	31,0	31,8	33,3	32,9	30,8	31,0	30,1	30,0	31,2	29,0
media	**32,2**	**32,3**	**31,9**	**33,2**	**32,8**	**32,3**	**31,6**	**32,9**	**33,1**	**33,2**	**32,8**	**31,8**	**32,3**	**32,3**	**32,3**	**31,8**	**31,2**	**32,8**	**32,7**	**33,1**	**33,3**	**31,6**	**31,2**	**32,7**	**32,4**	**31,3**	**31,6**	**31,0**	**30,5**	**30,4**	**30,0**

Tm = 32.56 **σ** = 2.56 **0.67σ** = 1.72 **Tsoglia** = 34.27 **Tm** = 32.31 **σ** = 3.19 **0.67σ** = 2.14 **Tsoglia** = 34.45 **Tm** = 31.4 **σ** = 3.13 **0.67σ** = 2.09 **Tsoglia** = 33.54

ROMA F.

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ago-94	31,3	30,7	32,4	33,6	34,3	33,9	33,5	31,8	32,8	34,2	31,2	31,2	31,1	30,7	32,2	32,1	32,7	30,0	30,8	30,0	29,3	29,9	31,8	31,4	29,3	28,8	30,1	29,3	29,0	29,9	31,0
ago-95	29,7	30,0	30,0	30,2	30,0	30,0	29,0	30,1	29,7	30,4	30,9	32,2	32,0	30,1	30,0	29,1	23,7	26,8	27,2	28,0	28,5	26,4	28,0	25,3	24,4	27,0	27,3	26,4	25,0	26,8	24,2
ago-96	30,9	29,9	29,2	29,2	30,2	29,8	30,3	28,8	30,8	30,4	29,1	28,6	27,3	29,1	30,0	29,7	30,7	29,4	30,0	29,7	29,3	27,2	27,6	28,4	28,2	28,2	28,3	26,1	26,6	26,0	25,7
ago-97	29,5	32,0	29,0	30,2	30,1	27,4	29,4	32,0	32,4	32,5	31,5	31,0	30,7	32,5	31,7	30,8	31,1	29,9	30,2	29,2	28,9	28,0	30,2	28,8	28,6	29,4	27,7	29,6	27,6	27,1	28,1
ago-98	32,4	33,5	37,1	33,2	31,6	34,5	33,9	31,4	29,9	32,8	34,3	34,1	31,7	30,0	32,7	29,9	33,2	30,6	30,1	30,0	29,9	29,4	30,4	28,7	29,6	29,6	28,4	28,3	28,5	25,4	27,2
ago-99	27,9	29,0	29,5	30,2	31,6	30,0	32,2	32,1	33,3	37,1	30,3	29,9	27,5	27,6	28,1	30,1	30,4	30,5	31,6	34,3	30,9	30,6	30,2	30,8	29,9	31,3	30,2	29,8	29,0	27,4	29,3
ago-00	29,2	29,7	29,3	30,7	25,8	25,3	26,2	30,3	29,4	29,0	31,0	30,2	30,8	29,3	30,0	32,0	31,0	31,6	32,8	33,0	33,0	33,5	35,2	32,0	31,0	32,0	29,7	29,5	28,8	29,2	29,6
ago-01	32,0	33,0	32,4	32,4	29,5	28,4	28,0	29,1	29,6	32,0	30,2	29,0	28,1	28,5	29,9	29,8	29,8	29,1	28,9	29,1	28,6	30,4	28,3	30,0	30,2	29,3	29,4	29,9	29,0	30,2	28,2
ago-02	29,0	31,1	31,0	30,1	28,9	30,0	27,0	28,1	26,0	25,0	23,1	24,4	26,0	26,4	26,2	27,8	28,4	29,0	28,8	28,8	27,5	28,0	27,0	29,0	25,6	27,9	27,9	24,0	22,1	28,6	27,7
ago-03	28,5	34,0	34,0	33,8	36,8	34,3	36,0	34,3	34,9	35,8	33,0	34,0	33,3	32,7	31,9	32,5	34,4	34,1	33,0	32,9	32,8	31,3	32,0	32,1	32,5	28,4	30,3	31,1	32,0	30,5	30,0
ago-04	30,2	30,0	30,3	30,1	30,5	27,4	27,6	28,7	29,1	30,8	30,0	29,6	29,1	29,1	30,4	29,0	29,6	29,4	31,5	30,2	28,8	29,6	26,8	28,2	28,9	27,8	27,2	27,0	26,5	26,5	27,6
ago-05	30,4	30,5	26,0	30,5	30,0	28,7	29,0	27,9	27,6	28,9	29,0	28,4	28,0	29,0	28,1	27,2	29,7	28,4	29,3	27,4	24,5	23,7	25,0	26,1	26,1	26,5	27,0	26,0	30,0	31,0	30,0
ago-06	31,1	30,5	28,6	28,0	29,0	28,8	27,0	27,5	27,5	28,0	27,7	26,8	25,3	25,9	28,3	30,4	29,4	32,2	35,4	34,7	29,7	27,0	28,0	27,6	28,0	27,0	27,0	26,2	25,9	28,1	28,0
media	**30,2**	**31,1**	**30,7**	**30,9**	**30,6**	**29,9**	**29,9**	**30,2**	**30,2**	**31,3**	**30,1**	**30,0**	**29,3**	**29,3**	**30,0**	**30,0**	**30,3**	**30,1**	**30,7**	**30,6**	**29,4**	**28,8**	**29,3**	**29,1**	**28,6**	**28,7**	**28,5**	**27,9**	**27,7**	**28,2**	**28,2**

Tm = 30.5 **σ** = 2.43 **0.67σ** = 1.63 **Tsoglia** = 32.13 **Tm** = 30.04 **σ** = 2.23 **0.67σ** = 1.49 **Tsoglia** = 31.53 **Tm** = 28.5 **σ** = 2.11 **0.67σ** = 1.42 **Tsoglia** = 30

TORINO

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ago-94	24,0	30,8	32,4	33,8	34,6	33,9	32,3	29,5	31,0	27,1	28,2	30,7	27,6	27,8	29,8	29,7	27,0	30,6	30,0	32,1	30,7	32,3	29,0	29,8	29,0	29,4	29,0	28,4	29,6	26,9	21,4
ago-95	31,4	32,5	29,7	30,3	29,7	29,8	27,5	25,0	27,0	28,5	24,9	26,7	30,0	30,3	28,5	28,6	19,2	21,0	25,6	26,1	26,5	25,1	25,7	25,8	28,0	29,4	28,4	26,3	24,6	23,0	21,0
ago-96	29,2	30,1	29,4	26,5	22,6	26,2	28,0	28,1	28,3	28,2	24,0	25,0	23,3	26,3	26,8	28,0	29,2	28,1	27,1	26,2	23,8	24,1	27,2	23,3	26,0	22,0	19,4	25,5	23,0	24,0	24,6
ago-97	28,4	26,0	26,9	28,8	30,8	26,0	27,3	28,9	31,4	27,9	24,0	28,6	29,7	29,9	31,4	27,2	24,8	27,3	28,1	26,0	26,9	27,9	29,1	29,7	28,4	26,1	28,0	22,6	27,8	26,3	28,7
ago-98	26,9	27,9	22,0	26,4	29,8	28,5	30,9	31,7	33,7	33,0	34,9	33,7	32,0	31,0	30,3	27,6	31,0	27,4	30,5	28,5	29,4	32,5	32,0	30,3	28,9	28,1	28,3	22,9	23,0	23,1	25,5
ago-99	25,5	27,7	25,6	22,5	27,8	29,0	28,5	28,4	27,0	28,8	29,0	21,3	26,2	24,8	25,9	24,0	25,0	26,8	25,1	24,8	27,3	29,0	25,2	26,0	27,2	24,9	27,0	27,7	22,2	25,7	27,5
ago-00	28,4	28,3	23,0	22,6	23,3	23,2	28,0	28,0	26,3	28,0	29,2	27,5	27,5	30,0	30,0	30,0	30,1	29,8	30,9	30,2	29,0	30,6	31,4	31,4	34,3	30,3	25,6	28,0	27,0	21,4	21,0
ago-01	31,6	30,0	27,4	27,3	29,5	26,6	28,5	27,1	24,7	29,0	26,3	25,6	28,5	30,7	30,6	30,4	27,6	28,4	28,6	27,8	29,0	29,9	30,0	30,9	31,4	32,1	32,3	33,7	32,2	23,7	22,9
ago-02	23,0	26,7	26,4	27,4	27,6	25,3	29,4	27,3	21,0	19,0	17,5	27,0	27,1	27,4	27,8	28,2	28,0	27,8	28,1	27,2	26,2	24,0	21,4	26,1	20,2	22,4	24,1	25,3	27,9	27,0	26,4
ago-03	32,0	31,4	33,5	35,0	34,8	34,6	34,4	32,1	36,0	35,1	37,1	34,2	34,8	34,2	30,4	31,1	29,9	28,0	31,5	30,1	27,2	31,2	32,2	31,0	29,0	30,0	31,3	29,3	29,0	31,0	29,0
ago-04	32,0	31,0	31,3	28,3	26,0	29,3	29,0	27,0	25,0	25,7	25,4	26,4	29,3	28,1	28,8	29,8	24,2	26,8	28,0	28,7	29,0	25,6	26,3	22,1	26,0	28,4	26,7	26,0	27,2	26,0	26,4
ago-05	30,4	22,5	31,7	30,0	29,4	27,0	27,1	26,1	26,1	27,2	25,3	28,7	29,4	26,0	28,0	30,0	30,0	26,2	30,0	25,0	19,0	24,6	28,3	28,5	26,2	26,8	25,1	26,0	27,0	29,0	28,0
ago-06	30,7	30,0	24,5	29,4	26,0	28,9	32,0	30,0	28,4	27,8	26,0	24,2	22,8	24,6	24,3	21,5	23,3	26,6	25,0	28,9	27,0	27,0	26,2	24,0	25,1	25,2	27,0	24,9	24,5	25,4	26,0
media	**28,7**	**28,8**	**28,0**	**28,3**	**28,6**	**28,3**	**29,4**	**28,4**	**28,1**	**28,1**	**27,1**	**27,7**	**28,3**	**28,5**	**28,7**	**28,2**	**26,9**	**27,3**	**28,4**	**27,8**	**27,0**	**28,0**	**28,0**	**27,6**	**27,7**	**27,3**	**27,1**	**26,7**	**26,5**	**25,6**	**25,3**

Tm = 28.49 **σ** = 3.18 **0.67σ** = 2.13 **Tsoglia** = 30.62 **Tm** = 27.87 **σ** = 3.02 **0.67σ** = 2.02 **Tsoglia** = 29.9 **Tm** = 26.9 **σ** = 3.06 **0.67σ** = 2.05 **Tsoglia** = 29.02

TRIESTE

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ago-94	31,2	32,4	35,9	36,7	34,7	34,5	34,1	32,3	32,2	33,5	32,2	32,2	31,2	29,0	30,8	31,5	31,0	29,0	28,4	30,4	31,8	31,6	32,9	31,5	25,6	26,0	28,7	29,4	29,8	29,0	29,7
ago-95	33,2	30,5	31,0	30,3	31,9	31,3	28,1	29,0	27,4	29,9	30,3	31,3	32,3	30,8	31,1	28,6	27,0	22,0	23,7	23,1	26,0	29,1	28,6	25,0	29,2	27,2	26,1	18,0	20,5	24,1	19,7
ago-96	30,4	30,6	29,4	27,1	27,0	28,2	30,1	28,0	29,0	29,7	27,4	26,3	26,7	25,0	24,4	27,6	27,8	28,5	28,5	29,6	29,0	27,3	30,0	30,2	26,1	27,3	27,3	24,6	26,8	27,4	25,3
ago-97	22,3	25,6	27,2	29,0	30,2	26,0	27,3	29,7	30,7	30,5	31,0	31,2	31,1	32,9	32,1	30,2	25,6	29,0	29,4	28,0	25,5	30,8	30,6	29,6	28,7	29,4	26,8	26,1	23,5	25,2	27,0
ago-98	32,8	35,0	33,6	33,3	31,2	30,3	32,3	35,4	34,3	35,6	34,4	37,7	33,5	33,0	32,6	33,1	35,1	32,6	30,0	30,2	29,5	28,1	28,4	28,5	28,8	27,9	28,3	21,6	23,0	23,0	23,8
ago-99	30,4	31,0	30,2	30,6	30,0	31,3	30,9	30,0	31,7	30,8	31,6	29,6	25,8	26,5	27,8	27,5	28,3	28,2	29,4	28,8	27,1	28,3	27,1	26,0	39,3	30,9	24,2	30,7	26,0		27,0
ago-00	28,0	29,0	30,8	25,0	25,2	24,9	27,5	28,2	28,0	30,2	31,0	31,6	31,6	32,6	34,5	33,9	33,8	34,9	34,6	33,0	34,2	33,2	34,6	34,4	35,7	31,9	31,2	26,0	30,2	29,9	24,2
ago-01	34,2	33,0	32,0	32,0	31,4	31,4	31,2	30,0	30,0	29,4	22,0	26,2	28,2	31,4	31,2	29,6	34,6	31,8	29,2	29,0	32,4	32,0	32,2	32,2	33,0	30,8	31,0	31,0	29,6	27,6	25,8
ago-02	26,0	27,1	30,1	29,6	28,6	24,6	27,1	28,2	24,6	20,4	22,9	24,0	26,6	28,4	28,9	29,4	29,9	31,0	31,6	30,0	26,2	26,4	27,4	28,0	29,0	30,4	26,7	29,0	27,9	29,6	30,2
ago-03	31,0	34,6	37,2	36,2	34,8	34,0	35,0	32,2	31,2	33,6	34,8	33,0	32,6	33,2	30,4	31,8	31,0	32,4	31,2	35,2	31,8	31,6	32,2	32,2	27,0	33,0	29,0	29,6	31,8	31,0	30,2
ago-04	29,0	29,2	29,2	28,4	29,8	30,0	29,2	27,8	28,0	29,8	29,4	29,2	29,0	27,8	29,8	27,6	29,0	30,0	30,0	31,0	29,0	25,8	26,8	27,2	28,2	25,0	25,0	25,2	27,4	27,4	27,2
ago-05	34,8	35,0	27,0	27,4	28,4	27,8	22,2	24,4	25,2	26,2	27,8	24,0	28,4	27,8	21,4	24,0	25,6	27,0	27,0	27,0	23,4	21,2	24,6	26,0	25,8	25,6	26,0	25,4	28,0	30,0	30,0
ago-06	26,0	24,4	24,8	20,0	25,0	25,4	25,4	27,4	27,2	26,0	22,0	21,4	24,4	24,6	26,2	27,2	27,0	30,0	27,4	29,0	28,0	27,2	28,8	27,4	24,6	26,6	24,0	25,2	26,0	24,0	24,4
media	**29,9**	**30,6**	**30,6**	**29,7**	**29,9**	**29,2**	**29,3**	**29,4**	**29,2**	**29,7**	**29,0**	**29,1**	**29,3**	**29,5**	**29,3**	**29,4**	**29,7**	**29,7**	**29,3**	**29,6**	**28,8**	**28,7**	**29,6**	**29,1**	**29,3**	**28,6**	**27,3**	**26,3**	**27,0**	**27,4**	**26,5**

Tm = 29.75 **σ** = 3.39 **0.67σ** = 2.27 **Tsoglia** = 32.02 **Tm** = 29.38 **σ** = 3.25 **0.67σ** = 2.18 **Tsoglia** = 31.56 **Tm** = 28.0 **σ** = 3.23 **0.67σ** = 2.17 **Tsoglia** = 30.2

VENEZIA

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ago-94	30,8	32,4	33,5	34,3	32,5	32,9	31,9	31,6	31,6	32,2	33,3	33,3	29,4	28,1	28,8	28,8	27,9	28,3	27,5	30,2	29,9	30,1	30,4	27,1	25,3	26,6	27,3	28,0	29,0	28,4	27,9
ago-95	31,2	30,2	28,5	28,5	30,1	29,3	27,4	26,4	27,7	28,6	28,6	28,7	29,3	28,8	29,7	28,9	29,9	23,1	24,0	25,6	27,0	27,2	27,7	27,2	28,7	27,6	26,9	20,0	21,7	23,3	21,3
ago-96	29,0	30,3	29,0	26,5	25,6	26,0	27,3	26,7	27,4	29,8	26,4	24,8	24,4	24,0	25,6	27,0	27,8	27,2	29,1	27,9	27,2	25,4	29,0	27,8	26,3	26,9	26,4	24,8	25,8	26,2	25,0
ago-97	23,0	25,9	27,0	28,3	29,0	28,1	28,4	28,8	28,9	30,7	29,5	29,8	30,1	30,4	30,5	28,3	23,2	26,7	27,4	27,0	24,7	27,3	29,3	27,9	28,6	28,1	27,6	26,9	25,0	25,5	26,5
ago-98	31,2	32,7	33,3	34,0	31,6	30,1	30,0	33,2	32,0	32,9	33,0	35,1	32,9	31,0	31,0	31,0	33,5	31,0	29,4	29,9	30,1	30,7	31,1	29,0	28,3	27,2	28,2	21,8	23,0	23,6	24,5
ago-99	28,0	29,2	28,7	29,0	29,9	29,1	30,7	29,7	30,9	31,3	30,0	28,1	24,2	24,9	26,4	27,9	27,3	29,4	29,6	26,5	28,0	28,3	26,3	26,0	28,6	27,5	25,2		24,0	20,0	
ago-00	27,5	28,2	28,5	25,2	26,6	24,4	28,0	27,3	28,6	29,0	29,0	29,9	31,3	32,2	33,0	31,0	32,0	33,1	32,6	31,0	32,2	33,0	32,4	31,0	33,0	29,3	28,6	27,6	27,0	27,5	24,4
ago-01	33,1	31,2	31,3	32,2	30,0	28,5	30,0	29,2	30,0	30,0	23,1	25,0	26,8	30,0	30,9	30,4	32,1	30,2	31,2	28,7	30,1	30,0	30,0	30,0	30,7	32,0	32,2	31,0	30,8	25,7	24,2
ago-02	28,7	28,9	29,6	29,3	28,0	23,7	28,0	28,6	23,4	24,1	24,8	24,0	26,5	28,0	28,5	29,0	30,0	30,1	30,0	28,0	26,3	26,5	27,0	27,2	28,0	28,3	27,0	27,0	27,6	29,4	29,6
ago-03	30,4	33,9	35,0	35,0	35,6	34,0	33,2	34,0	33,1	34,0	33,6	32,9	35,1	32,8	29,4	32,7	31,0	32,2	32,7	32,3	33,0	34,0	34,0	32,7	26,3	29,9	29,9	31,0	31,4	31,7	30,2
ago-04	29,6	30,7	29,5	27,0	29,9	31,7	30,0	26,0	27,1	30,0	28,5	28,6	30,6	28,4	29,5	28,0	28,2	29,1	29,4	29,9	28,3	25,7	26,6	27,0	28,7	26,1	25,6	27,2	27,0	27,6	27,0
ago-05	31,0	29,8	25,6	25,4	27,4	26,5	20,5	24,0	25,0	26,3	24,7	25,0	28,0	26,5	22,9	23,1	28,6	27,3	26,8	25,3	21,0	21,5	22,8	25,1	25,4	27,9	25,4	22,5	27,0	28,0	29,0
ago-06	26,0	25,7	22,2	22,3	27,0	28,4	27,5	28,8	27,6	26,6	23,2	21,6	24,6	24,1	25,1	22,7	27,3	32,4	28,5	28,0	27,0	27,0	27,3	27,6	24,0	26,2	25,1	25,0	25,6	22,7	24,0
media	**29,2**	**29,9**	**29,4**	**29,0**	**29,5**	**28,7**	**28,7**	**28,8**	**28,7**	**29,7**	**28,3**	**28,2**	**28,7**	**28,4**	**28,6**	**28,4**	**29,1**	**29,2**	**29,1**	**28,5**	**28,1**	**28,2**	**28,8**	**28,1**	**27,8**	**28,0**	**27,3**	**26,1**	**26,5**	**26,1**	**26,1**

Tm = 29.15 **σ** = 2.92 **0.67σ** = 1.96 **Tsoglia** = 31.11 **Tm** = 28.65 **σ** = 2.93 **0.67σ** = 1.96 **Tsoglia** = 30.61 **Tm** = 27.4 **σ** = 2.81 **0.67σ** = 1.89 **Tsoglia** = 29.28

ANCONA

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
set-94	28,9	30,7	24,6	25,3	25,6	29,2	30,3	30,4	29,0	27,8	30,6	29,5	32,0	32,5	26,0	25,6	22,5	20,6	19,5	20,2	22,0	22,3	26,0	28,9	22,1	28,1	24,0	23,9	22,9	23,9
set-95	24,6	24,5	27,0	25,8	21,5	22,4	25,7	28,0	27,8	23,0	26,0	25,5	23,7	24,3	26,0	26,4	22,7	23,1	26,5	25,6	21,8	21,5	20,9	21,1	21,2	20,0	21,6	21,4	21,4	18,6
set-96	23,5	22,6	22,0	19,3	24,3	22,0	18,4	22,2	21,9	21,0	24,9	21,9	22,5	21,8	22,0	19,3	21,7	19,0	17,0	21,1	23,8	22,4	21,6	26,7	29,3	22,0	25,0	31,0	28,1	24,9
set-97	27,1	27,6	27,0	27,3	27,0	30,0	32,2	27,3	30,0	28,0	28,3	29,5	32,1	24,6	22,5	22,7	22,4	22,8	23,7	24,4	23,4	23,1	23,5	22,7	22,0	21,6	22,0	22,5	22,6	23,0
set-98	26,1	30,0	29,0	26,0	30,9	25,1	28,6	24,0	24,8	27,5	30,3	22,0	23,0	18,4	24,0	26,0	23,0	22,4	21,0	21,3	21,9	21,0	21,2	21,0	20,8	24,3	23,4	25,0	22,2	26,9
set-99	26,2	22,0	22,0	22,0	23,0	23,0	26,0	24,0	25,0	26,0	25,0	24,0	24,0	26,0	28,0	24,0	22,0	23,0	25,0	25,0	26,0	24,0	27,0	25,0	30,0	31,0	29,0	23,0	22,0	26,0
set-00	24,8	31,5	27,5	24,7	22,0	26,1	24,9	23,1	23,3	23,1	24,1	25,0	29,2	26,0	25,3	29,5	30,6	27,3	28,0	28,8	24,0	22,7	22,0	20,9	21,6	22,4	23,1	25,1	23,1	22,3
set-01	27,0	20,0	25,0	28,2	21,6	24,6	26,0	30,0	28,6	18,0	22,8	22,6	27,1	24,4	20,0	22,7	17,0	18,4	21,8	21,6	23,2	25,4	25,2	28,2	26,4	21,6	20,9	21,5	24,6	22,1
set-02	27,0	26,1	25,3	25,1	22,9	22,0	23,0	24,0	26,0	25,0	24,8	23,4	22,1	21,8	22,0	24,0	25,1	25,0	28,5	27,2	26,0	24,9	22,8	21,3	20,2	17,6	19,8	19,0	17,9	19,1
set-03	26,5	22,7	23,1	22,6	24,5	25,1	26,0	26,3	22,0	22,7	26,4	22,7	23,3	22,2	22,7	22,4	22,9	24,2	24,2	24,6	25,8	29,1	26,0	24,6	20,7	20,5	21,6	22,0	20,6	22,2
set-04	26,3	27,0	28,0	28,0	28,3	27,1	26,0	26,0	26,5	25,6	26,7	30,7	27,0	29,3	27,4	25,3	22,0	22,0	23,0	24,0	30,6	25,0	30,3	29,0	18,0	19,4	19,5	21,2	23,2	24,0
set-05	26,4	27,6	26,6	26,1	24,6	25,0	27,1	24,2	28,5	25,4	30,3	27,3	23,8	24,4	25,2	28,9	28,6	20,4	17,7	18,0	20,6	20,4	21,1	22,0	21,6	22,2	24,8	25,0	26,0	21,0
set-06	25,2	25,0	26,6	28,1	27,8	28,7	29,0	27,8	25,0	23,7	24,0	24,7	25,2	27,2	27,1	22,0	21,6	21,2	24,0	25,0	24,2	24,4	25,2	23,4	23,7	22,1	24,3	23,1	24,3	25,3
media	**26,1**	**26,0**	**25,7**	**25,3**	**24,9**	**25,4**	**26,4**	**25,9**	**26,0**	**24,4**	**26,5**	**25,3**	**25,8**	**24,8**	**24,5**	**24,5**	**23,2**	**22,3**	**23,1**	**23,6**	**24,1**	**23,6**	**24,1**	**24,2**	**22,9**	**22,5**	**23,0**	**23,4**	**23,0**	**23,0**

BARI

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
set-94	31,0	34,0	31,0	26,0	27,0	28,0	28,6	34,0	31,8	29,4	28,1	28,7	30,0	35,9	27,3	26,0	30,6	26,4	22,4	22,3	26,0	30,1	25,4	27,1	28,6	28,8	31,3	25,8	25,6	26,1
set-95	21,0	25,1	28,8	32,5	24,5	23,0	24,7	30,7	26,7	24,5	24,7	27,0	32,9	24,0	28,0	25,6	24,0	23,3	28,0	29,6	26,1	23,6	21,8	21,0	20,4	22,5	22,5	21,9	23,8	19,9
set-96	26,1	25,4	24,6	28,1	24,7	23,1	21,0	21,2	21,5	22,6	24,2	30,6	27,3	21,0	24,2	22,8	20,8	22,0	27,4	24,5	28,0	25,4	25,9	24,1	24,3	22,3	21,0	20,6	21,6	19,6
set-97	27,9	27,6	27,5	26,5	27,5	28,3	30,3	29,0	28,8	31,1	28,5	31,9	32,0	32,0	24,8	24,2	24,0	25,6	26,2	26,8	25,2	24,0	21,0	20,0	24,5	24,3	23,0	25,0	24,5	23,0
set-98	27,3	28,8	33,0	30,0	33,3	27,9	28,4	32,2	26,7	26,7	28,5	32,1	26,6	26,4	22,0	23,0	25,0	23,2	22,3	22,9	22,7	24,0	23,4	21,6	23,1	26,0	29,2	27,7	25,6	26,9
set-99	27,6	21,3	24,3	24,8	25,5	25,7	25,0	25,0	26,6	26,8	26,6	26,7	26,3	27,0	27,5	27,8	25,5	25,0	27,0	29,2	28,2	25,2	26,0	27,3	28,5	36,8	30,4	28,9	26,1	26,0
set-00	30,0	30,0	31,6	27,5	23,1	22,2	25,0	23,3	24,8	24,6	25,9	26,4	26,4	27,2	27,8	26,9	32,2	36,5	32,2	35,9	32,7	24,3	24,2	24,7	23,1	23,0	23,7	23,2	27,1	26,6
set-01	31,5	26,6	26,0	29,0	27,8	24,4	23,9	27,2	31,7	30,0	21,0	23,0	24,2	28,0	29,4	24,0	24,3	23,0	22,2	23,0	22,8	23,3	29,3	32,2	26,3	26,5	22,5	22,1	23,1	25,0
set-02	25,0	23,2	24,5	25,2	26,0	25,7	22,8	23,5	24,8	25,0	25,0	22,4	21,6	22,2	22,2	22,3	23,7	23,0	26,4	26,0	27,4	28,2	28,0	26,3	25,8	21,0	19,0	16,5	17,1	17,1
set-03	29,1	27,7	24,6	22,6	25,0	26,8	28,0	24,0	26,0	23,7	25,0	23,0	21,9	22,1	23,0	22,7	22,2	24,0	23,0	24,5	26,0	26,0	26,8	26,1	23,7	23,0	23,0	26,3	27,5	22,7
set-04	29,3	27,2	27,7	27,0	26,8	26,8	26,1	25,4	24,9	23,0	24,1	27,1	27,3	29,0	30,0	28,0	23,8	24,4	24,2	24,5	25,5	26,8	31,6	29,0	21,0	20,9	21,2	21,0	21,8	22,7
set-05	26,9	28,1	27,1	27,1	26,0	24,5	27,8	28,0	29,0	30,0	26,9	28,0	25,2	26,3	26,0	25,7	29,0	30,9	24,3	19,3	23,4	23,3	20,4	22,2	22,1	22,0	22,7	23,0	24,1	22,0
set-06	23,6	25,2	25,5	28,0	29,7	27,6	28,7	29,0	24,7	25,0	24,8	24,3	25,1	29,0	28,4	28,6	28,1	27,4	24,3	24,6	24,3	24,8	23,8	24,7	25,8	21,0	21,0	23,3	23,6	23,0
media	**27,4**	**26,9**	**27,4**	**27,3**	**26,7**	**25,7**	**26,2**	**27,1**	**26,8**	**26,3**	**25,6**	**27,0**	**26,7**	**26,9**	**26,2**	**25,2**	**25,6**	**25,7**	**25,4**	**25,6**	**26,0**	**25,3**	**25,2**	**25,1**	**24,4**	**24,5**	**23,9**	**23,5**	**24,0**	**23,1**

BOLOGNA

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
set-94	27,4	21,0	26,4	28,0	29,0	30,0	30,3	30,4	28,0	27,8	29,0	29,9	29,0	29,0	24,6	24,1	21,5	16,0	18,4	23,0	18,0	23,0	23,0	24,7	25,5	23,3	25,2	24,6	25,1	25,1
set-95	24,0	25,6	26,2	25,0	20,0	24,6	26,7	27,1	27,4	26,1	27,0	28,3	28,3	23,6	25,6	26,4	24,4	26,6	22,1	23,4	23,1	22,1	22,0	21,7	21,9	22,8	24,5	22,0	19,0	20,0
set-96	24,9	20,8	22,1	22,7	27,0	23,5	21,2	23,8	23,1	23,6	25,0	18,5	23,0	24,6	22,0	20,5	22,3	17,1	14,6	14,5	17,3	15,8	17,1	22,9	19,6	20,2	22,4	22,6	23,2	23,2
set-97	32,2	33,0	30,9	32,4	32,0	33,4	33,0	31,0	33,2	31,5	30,0	30,0	33,0	21,0	23,0	23,4	27,2	26,6	28,5	27,5	25,3	25,3	23,5	26,7	24,0	24,1	24,0	26,7	26,0	27,0
set-98	29,1	30,5	30,0	31,5	28,5	29,0	26,3	23,0	27,9	30,0	25,5	25,0	22,3	22,5	24,2	25,0	26,7	25,3	23,9	23,7	23,8	22,3	23,5	24,0	18,7	20,3	22,8	23,7	23,7	25,0
set-99	30,0	25,0	24,0	21,0	25,0	27,0	27,0	29,0	29,0	30,0	29,0	30,0	30,0	31,0	30,0	24,0	27,0	27,0	25,0	23,0	26,0	25,0	27,0	28,0	28,0	30,0	29,0	25,0	26,0	28,0
set-00	29,0	31,0	27,0	26,6	25,6	27,7	26,3	24,8	25,8	27,0	28,2	30,0	30,5	28,9	29,9	30,0	28,7	27,7	29,0	28,6	23,4	26,2	24,4	24,0	25,0	25,3	26,1	26,0	24,6	20,3
set-01	26,5	24,1	28,1	24,3	25,8	25,4	27,0	30,8	27,3	21,2	23,0	24,1	25,0	24,0	21,0	22,0	20,0	20,0	20,6	22,7	22,9	19,5	18,2	22,2	25,2	21,8	23,0	23,4	21,4	17,0
set-02	27,0	27,0	25,0	25,0	24,0	21,0	24,0	27,0	27,3	27,0	22,0	24,0	22,0	23,0	25,0	23,0	25,0	27,0	27,0	27,0	25,0	21,0	14,3	16,0	15,0	19,0	21,0	18,0	18,0	20,0
set-03	23,2	25,5	24,4	25,0	26,1	26,4	27,7	21,2	19,4	26,9	28,7	26,4	27,0	24,0	23,4	25,4	27,0	28,9	29,9	30,0	29,3	29,7	26,0	24,0	21,5	22,6	22,8	22,0	22,5	23,0
set-04	26,6	28,8	32,0	32,0	30,0	28,0	28,1	29,3	28,1	26,4	28,0	23,0	27,0	23,0	24,3	19,0	22,4	24,3	25,0	26,4	28,2	28,0	30,0	25,8	20,4	19,0	21,0	23,0	23,4	24,6
set-05	30,4	32,4	29,0	27,7	26,0	26,3	26,2	26,1	24,7	26,4	27,3	26,6	26,6	27,1	29,1	27,0	27,4	14,0	17,4	21,0	20,4	21,6	23,4	23,7	24,1	25,0	23,6	25,3	24,0	21,7
set-06	29,0	29,0	30,0	33,0	33,0	33,0	32,0	31,0	27,0	27,0	27,0	27,0	28,0	24,0	28,0	20,0	18,0	25,0	26,0	27,0	27,0	28,0	25,0	24,0	20,0	24,0	25,0	25,0	26,0	26,0
media	**27,6**	**27,2**	**27,3**	**27,2**	**27,1**	**27,3**	**27,4**	**27,3**	**26,8**	**27,0**	**26,9**	**26,4**	**27,1**	**25,1**	**25,4**	**23,8**	**24,4**	**23,5**	**23,6**	**24,4**	**23,8**	**23,7**	**22,9**	**23,7**	**22,2**	**22,9**	**23,9**	**23,6**	**23,3**	**23,1**

BOLZANO

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
set-94	25,0	20,0	27,8	27,2	26,4	27,2	27,0	23,2	24,8	24,1	28,0	26,2	22,0	15,0	19,2	17,6	21,1	17,8	20,4	20,0	17,2	22,0	23,8	24,4	26,0	19,0	23,4	24,2	23,8	21,6
set-95	20,0	25,9	23,0	23,9	19,0	24,4	17,4	23,3	23,6	20,1	21,2	24,1	17,0	17,0	23,3	19,3	22,4	23,1	16,0	21,3	22,5	22,4	21,7	20,1	19,7		21,9	22,5	19,5	
set-96	24,2	21,3	22,2	25,5	25,4	23,8	20,1	22,0	21,4	22,5	23,1	23,6	21,4	23,6	23,0	23,3	21,6	19,7	16,3	16,1	15,6	17,7	17,3	21,9	18,5	22,7	21,1	25,2	21,5	23,1
set-97	29,9	30,5	29,0	30,0	27,3	29,1	23,9	27,0	28,0	28,7	24,4	27,2	21,0	24,6	23,2	24,1	24,8	26,0	26,3	26,0	24,0	24,2	23,9	25,2	25,0	22,5	24,0	23,4	25,3	24,0
set-98	25,0	27,0	27,0	27,0		26,0	23,0	22,0	26,0	28,0	25,0	18,0	19,0	19,0	22,0	22,0	24,0	25,0	23,0	24,0	23,0	18,0	23,0	24,0	19,0	22,0	22,5	21,0	22,0	19,0
set-99		26,0	18,0	17,0	21,0	23,0	24,0	26,0	26,0	27,0	26,6	27,0	27,2			25,8	20,3	22,6	19,7	17,2	22,0	22,8	24,5	26,1	24,6	25,0	19,9	17,0	21,3	17,0
set-00	26,0	25,0	25,0	23,8	24,0	22,2	26,5	24,6	25,4	28,0	29,0	28,8	25,3	27,0	28,1	25,4	24,2	25,0	24,0	22,0	19,6	24,8	23,0	23,0	24,0	24,0	25,0	23,0	23,5	17,5
set-01	19,3	22,0	24,2	16,6	23,6	24,2	22,7	21,3	22,6	20,2	22,0	21,0	21,0	17,6	22,3	16,4	20,0	20,0	15,5	19,7	21,6	17,7	15,4	18,8	18,0	21,9	19,5	21,5	18,6	15,4
set-02	25,2	28,0	19,0	22,0	23,7	25,4	25,7	26,0	25,0	25,4	20,6	25,4	22,6	24,0	24,8	21,8	24,7	25,0	25,2	26,3	25,7	21,5	16,0	13,5	18,4	21,0	22,0	20,8	19,1	19,4
set-03	18,5	25,4	24,0	25,4	26,0	23,8	26,0	18,5	19,4	26,6	23,0	24,8	26,0	26,0	26,0	26,5	27,8	28,2	29,2	29,5	28,3	27,3	19,3	25,3	23,4	23,4	24,2	23,2	23,6	21,8
set-04	25,5	29,7	31,4	30,0	31,0	28,5	30,0	29,4	28,5	28,0	26,9	22,3	23,6	23,0	23,6	19,1	24,3	25,0	26,2	26,8	25,3	25,0	24,1	22,2	22,1	22,2	23,8	20,0	21,0	23,4
set-05	31,1	32,3	29,3	27,6	26,0	27,0	27,0	28,6	22,3	24,2	24,0	24,1	26,3	27,0	27,4	24,2	19,8	17,4	17,2	23,0	21,5	22,7	24,5	25,9	24,6	25,0	19,7	24,0	18,3	21,5
set-06	26,2	28,1	28,5	31,0	32,4	31,2	32,0	31,3	28,2	28,4	28,5	28,2	27,4	23,3	18,0	25,4	21,1	25,0	27,2	26,0	27,0	27,2	25,0	25,1	22,4	24,0	26,4	25,6	25,0	24,6
media	**24,7**	**26,2**	**25,3**	**25,2**	**25,5**	**25,8**	**25,0**	**24,9**	**24,7**	**25,5**	**24,8**	**24,7**	**23,1**	**22,3**	**23,4**	**22,4**	**22,8**	**23,1**	**22,0**	**22,9**	**22,6**	**22,6**	**21,7**	**22,7**	**22,0**	**22,7**	**22,6**	**22,4**	**21,7**	**20,7**

BRESCIA

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
set-94	26,0	21,0	26,0	27,5	28,0	29,0	27,0	24,0	25,0	24,0	27,0	27,0	25,0	18,0	23,0	17,0	21,0	16,0	20,0	21,2	18,0	21,5	25,0	25,0	26,1	21,0	23,0	25,0	25,0	24,0
set-95	23,4	25,0	25,0	27,0	21,0	23,8	17,4	24,2	25,0	24,0	25,0	24,2	22,5	17,9	23,0	22,0	22,2	24,0	21,0	22,0	22,0	22,0	19,2	22,0	21,2	22,1	22,4	22,0	18,0	18,1
set-96	23,0	18,0	23,0	25,0	26,5	24,0	23,0	23,3	23,0	23,0	25,0	25,0	24,0	26,0	25,0	24,0	22,0	20,0	15,5	15,0	15,0	15,0	16,0	21,0	19,0	21,9	22,0	23,0	22,8	22,2
set-97	29,0	30,1	30,0	31,5	31,1	32,0	31,2	28,0	31,0	30,9	29,0	28,2	25,1	21,0	24,0	24,1	25,0	27,2	28,0	27,0	25,0	24,2	24,0	26,2	24,0	22,3	23,0	25,0	26,2	26,0
set-98	27,0	29,0	26,0	26,0	26,0	28,0	25,0	24,0	28,0	28,0	23,0	20,0	22,8	23,0	23,0	24,0	26,0	25,0	24,0	23,0	25,0	22,0	23,0	24,0	18,0	19,8	22,0	22,0	22,0	19,0
set-99	27,4	24,0	23,0	18,0	23,0	25,0	26,0	29,0	28,9	29,0	29,0	29,0	29,0	29,4	27,0	24,2	25,8	23,0	23,0	25,0	24,0	22,0	25,1	26,0	24,2	20,9	24,7	23,0	25,6	19,8
set-00	28,0	27,0	26,5	24,7	24,2	24,8	25,1	25,4	26,9	27,3	28,3	29,3	29,0	27,7	29,0	27,7			25,7	26,4	19,5	25,1	24,2	23,2	23,6	24,5	25,0	24,1	22,9	19,0
set-01	19,9	25,0	27,2	20,9	27,0	25,0	26,0	27,3	26,1	22,0	23,0	24,0	24,0	20,0	23,0	22,0	21,0	20,0	18,6	20,8	22,5	19,0	15,1	17,0	22,4	22,0	22,0	22,6	20,0	18,4
set-02	27,3	29,0	24,8	24,4	24,0	25,1	26,9	27,0	27,3	25,6	25,0	26,3	23,2	24,0	25,4	22,7	25,0	26,3	24,0	25,0	25,3	23,2	14,9	12,8	12,4	20,2	21,3	19,3	19,2	21,0
set-03	20,4	27,0	25,0	25,1	27,0	28,1	27,1	21,0	20,0	27,4	28,3	26,6	28,0	26,1	25,8	26,0	28,0	29,7	29,6	29,9	29,3	29,1	23,0	20,2	22,4	22,1	22,0	22,2	23,4	24,3
set-04	25,8	28,6	30,3	31,4	30,1	28,5	29,3	29,0	28,0	26,8	26,0	22,0	24,2	22,1	24,2	21,0	25,4	25,1	25,8	27,0	26,0	26,0	29,0	25,0	23,1	21,8	22,5	23,0	22,0	24,2
set-05	29,4	31,0	29,4	27,0	25,3	26,1	23,8	26,0	22,0	25,2	25,0	23,3	26,0	26,7	28,3	25,9	24,0	17,1	20,0	22,4	23,1	22,8	23,4	24,6	24,6	25,0	23,1	24,3	22,0	23,8
set-06	26,9	27,7	29,1	31,0	31,1	32,0	32,0	29,7	26,4	27,0	28,6	28,7	27,4	24,3	24,2	25,2	23,2	25,5	27,3	27,0	27,2	27,5	23,2	25,4	19,3	25,0	27,7	26,0	26,0	25,5
media	**25,6**	**26,3**	**26,6**	**26,1**	**26,5**	**27,0**	**26,1**	**26,0**	**26,0**	**26,2**	**26,3**	**25,7**	**25,4**	**23,6**	**25,0**	**23,5**	**24,1**	**23,2**	**23,3**	**24,0**	**23,2**	**23,0**	**21,9**	**22,5**	**21,6**	**22,2**	**23,1**	**23,2**	**22,7**	**21,9**

CAMPOBASSO

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
set-94	31,6	29,0	21,0		23,2		27,0	25,2	21,2	25,8	24,2	27,0	28,4	25,4	18,8	20,0	17,4	17,2	13,8	15,6	19,0	25,0	25,0	28,0	30,0	28,2	25,2	21,0	22,0	25,8
set-95	17,6			21,0	20,0	19,0	21,4	22,2	22,2	22,0	24,0	25,0	24,6	16,0	18,8	21,0	19,8	22,2	20,4	20,4	16,0	17,8	15,2	16,0	18,2	13,6	19,0	21,4	12,2	18,0
set-96	20,0	19,8	20,0	15,4	18,0	16,0	11,8	14,8	17,8	17,6	19,0	23,4	20,0	18,6	19,2	19,0	18,0	14,0	19,4	18,4	18,6	20,2	15,0	16,8	16,4	14,4	14,0	14,8	15,6	18,0
set-97	24,0	27,8	25,4	24,0	26,0	28,0	28,6	27,6	28,4	26,0	26,0	26,6	28,0	24,0		17,0	18,0	21,2	22,6	22,0	21,0	19,0	13,4	14,0	16,2	15,0	19,0	23,0	19,0	23,0
set-98	22,8	26,8	28,0	27,0	24,2	25,0	25,4	22,4	20,0	25,0	26,8	18,0	16,6	17,0	18,4	18,0	19,0	17,6	14,0	14,4	11,4	16,0	17,2	17,4	19,0	23,0	19,4	19,2	20,2	18,6
set-99	22,0	18,0	17,0	19,0	20,0	23,2	20,0	20,0	20,0	18,4	19,6	21,0	21,4	26,8	24,4	25,0	19,2		22,8	25,0	21,8	22,0	26,8	27,2	28,4	28,4	24,6	19,8	23,0	25,0
set-00	24,0		25,0	22,0	18,2	19,2		15,2	15,4	20,4	22,4	24,8	27,4	27,2	26,4	25,8	24,2	25,0	25,0	30,0	21,6	19,6	18,2	21,6	20,0	20,0	22,0	24,2	20,2	19,0
set-01	23,6	23,0	24,0	24,0	18,8	22,4	23,2	24,4	22,4	19,2	17,4	20,0	21,4	21,2	20,2	18,2	13,8	15,4	19,6	19,4	22,0	22,8	23,2	21,6	22,0	21,2	18,6	23,0	24,2	23,6
set-02	21,4	20,6	22,2	23,0	25,0	16,8	16,8	24,0	25,4	22,0	23,0	20,0	16,2	17,2	21,4	22,0	23,0	22,6	26,4	22,0	26,2	19,4	20,4	17,6	16,2	15,2	13,8	13,4	9,8	10,6
set-03	27,4	24,4	17,4	17,4	22,6	24,2	24,4	20,0	20,2	17,0	23,4	19,4	14,6	14,6	17,0	17,4	21,0	22,6	23,8	25,2	26,4	24,4	23,8	23,8	15,0	20,0	21,8	17,0	21,6	23,0
set-04	26,6	25,4	27,0	25,6	21,8	22,0	22,6	21,2	20,4	19,4	24,0	25,6	26,0	25,4	26,2	22,6	17,2	16,4	19,2	22,2	24,4	23,4	24,8	22,4	11,0	10,4	11,2	16,0	18,0	20,6
set-05	25,0	26,2	26,0	24,0	20,0	21,6	23,6	24,2	23,2	25,0	24,6	24,0	22,4	22,2	20,8	25,0	20,4	20,0	19,0	14,0	15,0	16,2	18,2	19,0	20,2	20,0	21,2	20,0	20,0	16,0
set-06	22,0	24,8	26,2	29,2	30,2	30,6	31,0	30,2	22,2	24,8	25,4	24,6	25,6	24,0	20,8	18,0	18,8	21,0	21,4	20,4	21,2	23,2	20,0	21,8	18,0	13,4	17,8	19,2	21,6	22,4
media	**23,7**	**24,2**	**23,3**	**22,6**	**22,2**	**22,3**	**23,0**	**22,4**	**21,4**	**21,7**	**23,1**	**23,0**	**22,5**	**21,5**	**21,0**	**20,7**	**19,2**	**19,6**	**20,6**	**20,7**	**20,4**	**20,7**	**20,1**	**20,6**	**19,3**	**18,7**	**19,0**	**19,4**	**19,0**	**20,3**

CATANIA

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
set-94	36,5	38,5	31,7	30,3	29,0	30,6	30,3	33,3	34,7	30,9	30,1	30,3	33,5	36,5	31,3	29,7	30,1	26,4	25,0	25,9	27,6	28,2	28,5	29,7	32,4	30,8	32,2	32,2	28,2	28,8
set-95	30,6	31,7	31,3	33,7	30,5	31,1	28,7	34,0	29,9	28,4	27,4	29,1	27,3	30,7	27,9	29,0	28,8	29,1	28,9	29,6	30,2	30,6	25,9	22,1	23,9	23,5	20,8	24,8	27,9	27,5
set-96	28,8	28,3	29,4	28,2	29,8	30,0	31,0	25,4	25,6	25,8	25,9	34,3	31,5	30,0	26,5	26,2	25,9	23,8	29,5	29,0	31,1	27,1	28,6	27,8	30,0	24,0	26,2	25,1	24,9	23,8
set-97	29,3	30,0	29,3	28,4	26,2	28,0	27,3	27,2	28,2	32,0	30,0	31,0	35,0	30,0	30,3	26,6	26,0	26,3	26,5	29,5	26,3	22,3	27,6	27,9	26,1	25,0	25,4	26,1	27,2	25,1
set-98	29,0	29,0	31,0	32,6	33,0	31,0	30,9	30,0	28,0	28,8	32,7	34,0	31,3	28,0	29,0	27,0	29,0	28,0	26,6	26,6	26,0	26,8	26,0	23,3	27,0	30,9	27,0	30,5	28,5	27,0
set-99	31,9	31,7	26,5	29,6	33,8	29,3	30,0	28,6	27,0	30,2	27,8	26,3	28,1	28,6	29,0	32,0	31,0	30,4	30,0	28,8	29,1	28,9	28,9	31,0	32,0	31,4	30,0	35,7	29,7	29,3
set-00	40,7	31,5	32,0	31,0	32,7	30,9	28,6	25,2	23,1	28,0	29,4	30,6	29,4	29,0	28,8	28,5	34,2	35,6	36,9	29,2	30,0	29,0	28,1	27,8	28,0	26,7	26,9	27,1	27,0	24,0
set-01	32,5	32,1	28,6	30,0	34,6	29,2	29,9	29,1	31,2	33,2	27,9	27,6	28,0	29,6	33,5	28,2	31,0	28,6	28,0	28,1	29,0	28,6	29,0	29,0	29,5	31,5	27,2	28,6	28,5	28,5
set-02	27,2	29,4	29,3	29,3	32,0	29,7	30,5	29,1	30,2	31,0	29,2	29,0	30,5	29,0	26,7	29,2	29,0	28,3	28,6	31,0	33,3	29,4	31,6	29,9	30,3	27,1	26,8	24,8	24,0	24,7
set-03	35,4	34,0	30,5	29,3	29,7	32,8	31,0	33,0	32,0	27,9	30,5	29,6	28,7	25,2	22,0	23,0	22,9	27,0	24,2	26,0	27,9	27,4	29,0	27,2	28,0	25,5	26,2	26,4	28,5	27,2
set-04	31,0	29,9	31,0	33,2	32,4	29,3	29,7	28,7	31,6	30,6	29,2	31,1	32,8	30,0	35,0	32,2	29,0	25,0	23,0	27,1	30,0	29,4	29,4	30,0	27,1	25,0	25,8	24,0	26,8	31,3
set-05	30,1	30,2	30,0	29,1	30,5	30,0	31,4	35,3	29,4	34,3	30,2	31,9	28,0	29,6	30,3	30,4	29,7	28,0	32,0	26,9	28,0	27,5	29,3	27,0	27,3	26,1	28,1	28,1	29,0	29,2
set-06	29,1	29,6	29,3	30,1	31,5	35,1	32,7	32,9	30,0	29,3	28,0	25,0	27,0	28,3	29,6	31,3	30,4	31,7	32,0	28,1	28,9	27,6	29,5	27,0	26,3	27,9	29,0	28,7	28,0	28,2
media	**31,7**	**31,2**	**30,0**	**30,4**	**31,2**	**30,5**	**30,2**	**30,1**	**29,3**	**30,0**	**29,1**	**30,0**	**30,1**	**29,6**	**29,2**	**28,7**	**29,0**	**28,3**	**28,6**	**28,1**	**29,0**	**27,9**	**28,6**	**27,7**	**28,3**	**27,3**	**27,0**	**27,9**	**27,6**	**27,3**

FIRENZE

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
set-94	31,2	24,1	26,0	29,2	30,4	29,6	28,8	30,2	25,4	20,5	26,8	28,6	28,5	27,2	23,6	23,2	18,5	18,5	17,5	22,0	18,4	27,2	29,9	28,0	26,3	28,3	23,9	25,6	26,4	25,1
set-95	23,0	23,7	25,8	24,4	20,0	21,1	23,9	26,3	24,6	24,9	26,0	29,2	22,4	20,9	22,3	23,1	23,7	27,4	25,4	19,6	22,1	22,1	22,0	21,1	22,5	22,3	23,1	20,5	17,6	20,3
set-96	26,2	21,0	25,0	23,1	26,7	26,6	23,7	25,7	26,0	26,6	27,8	25,2	23,6	24,5	25,7	24,8	32,6	23,1	20,4	23,1	20,2	21,9	19,2	22,3	18,8	21,8	23,4	25,2	25,5	24,8
set-97	32,7	33,6	33,4	33,4	33,0	32,9	33,1	34,0	33,0	31,4	31,7	29,4	31,4	24,0	23,1	24,3	28,0	29,5	28,4	30,5	29,6	29,3	25,6	27,0	25,2	25,0	26,3	24,2	27,1	28,0
set-98	28,4	33,5	33,0	32,1	29,1	29,8	27,9	28,6	29,6	33,1	27,8	23,8	22,0	22,5	23,8	25,1	26,0	28,0	27,0	24,0	24,0	27,2	26,2	27,7	19,3	25,3	23,2	23,0	25,6	25,8
set-99	31,0	26,9	25,6	25,1	26,3	29,3	29,3	29,2	29,0	30,5	30,5	30,4	31,8	31,4	28,9	29,3	30,5	29,3	28,3	23,0	25,3	26,9	28,3	28,7	28,3	29,3	26,7	24,5	26,7	27,6
set-00	28,0	27,9	27,2	28,1	26,4	26,7	25,6	24,6	28,0	30,0	30,1	31,0	29,4	28,6	28,2	27,2	29,7	28,2	29,2	27,8	24,1	28,0	27,7	26,7	27,5	28,7	28,9	28,1	26,1	20,4
set-01	26,2	26,3	29,5	24,4	26,2	27,9	28,6	27,4	27,6	22,6	24,2	25,0	25,7	25,7	23,0	18,3	21,3	22,0	21,6	25,0	24,7	26,3	20,0	22,0	23,8	24,5	25,6	25,7	25,1	23,1
set-02	28,1	28,5	28,7	26,7	26,5	23,0	23,7	27,1	28,3	28,8	25,9	26,4	23,0	25,0	25,3	26,1	25,1	26,0	27,7	28,2	25,4	20,2	18,5	19,3	19,0	21,0	22,0	19,8	20,9	20,9
set-03	26,0	26,5	25,8	26,8	29,3	30,2	29,7	28,7	21,0	26,8	28,6	29,4	28,4	22,7	25,0	28,3	31,2	32,2	32,9	32,2	31,1	30,0	26,8	28,0	23,6	25,6	25,3	24,1	23,5	26,8
set-04	30,2	32,4	34,2	35,0	31,6	29,2	29,9	30,4	32,3	31,1	31,0	27,7	30,3	29,7	24,5	22,3	22,4	27,0	29,4	29,9	27,0	28,3	27,2	23,3	20,6	21,9	22,1	24,9	25,1	23,5
set-05	32,0	33,6	34,0	29,4	28,1	29,4	24,5	25,8	22,5	26,4	26,6	26,4	28,7	28,6	28,8	25,4	25,8	18,9	20,0	23,0	22,1	23,3	24,8	26,0	25,4	27,9	25,0	24,7	22,4	23,4
set-06	29,5	29,5	29,9	31,2	32,0	35,1	35,1	32,4	29,6	31,0	32,7	32,0	32,2	25,5	34,3	24,4	21,3	26,0	27,8	29,1	30,1	29,6	27,5	27,7	21,0	24,0	26,3	28,1	25,7	25,8
media	**28,7**	**28,3**	**29,1**	**28,4**	**28,1**	**28,5**	**28,0**	**28,5**	**27,5**	**28,0**	**28,4**	**28,0**	**27,5**	**25,9**	**25,9**	**24,7**	**25,9**	**25,9**	**25,8**	**26,0**	**24,9**	**26,2**	**24,9**	**25,2**	**23,2**	**25,0**	**24,8**	**24,5**	**24,4**	**24,3**

GENOVA

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
set-94	27,9	26,5	25,9	27,2	26,6	26,0	25,7	24,4	25,1	25,2	25,5	25,0	25,0	23,2	22,0	20,8	20,2	19,5	21,9	20,8	17,8	18,3	24,0	23,0	23,5	22,2	21,8	23,0	24,4	24,0
set-95	23,7	24,4	25,1	27,3	25,1	23,2	22,1	24,0	24,1	23,2	23,4	24,0	22,5	20,0	23,0	22,2	22,7	23,3	22,0	21,0	21,3	21,9	22,3	21,5	18,5	22,4	21,4	21,4	19,6	18,7
set-96	26,0	21,6	23,0	27,3	24,2	27,1	25,8	24,0	23,5	24,4	24,0	24,7	26,0	24,1	23,9	23,4	27,4	22,0	18,8	20,5	18,6	17,0	22,4	21,9	22,3	22,6	22,5	24,3	23,7	22,7
set-97	26,3	26,2	30,0	29,7	27,0	27,3	26,8	30,2	27,0	26,0	26,0	25,0	25,0	27,0	25,9	26,5	28,2	26,5	25,0	24,7	26,0	26,2	26,8	28,5	27,2	26,1	24,0	22,0	24,3	24,0
set-98	26,3	26,8	26,0	26,4	28,1	25,5	23,9	26,1	26,7	25,4	24,0	22,3	23,0	21,8	22,0	21,0	23,5	25,7	23,9	22,7	24,3	24,3	23,7	24,1	21,6	21,0	22,0	21,7	22,4	19,6
set-99	26,9	28,1	25,0	22,0	27,4	25,7	26,5	30,4	29,2	29,7	31,3	29,0	27,9	26,0	25,6	24,5	26,1	22,0	24,0	22,7	23,7	23,1	24,8	24,8	24,8	24,0	24,2	24,0	24,4	23,3
set-00	26,2	26,4	26,0	28,0	26,0	25,0	25,7	28,5	29,3	29,6	26,1	25,6	25,3	25,2	25,5	24,9	26,4	25,8	25,3	25,2	24,8	26,1	25,0	24,4	24,5	24,5	25,7	24,0	25,2	21,0
set-01	21,3	27,3	25,5	25,5	29,2	27,7	25,0	24,5	25,2	25,3	24,3	23,2	23,3	22,9	23,5	23,1	24,0	22,0	20,4	22,2	22,1	21,6	19,4	21,6	21,7	23,8	22,3	22,6	22,9	23,4
set-02	28,0	29,0	25,6	21,2	24,1	26,0	27,2	25,5	25,3	25,4	26,5	26,3	24,0	24,3	24,0	23,8	24,0	24,0	24,9	25,0	24,2	23,6	21,6	20,5	19,9	22,5	22,0	24,2	21,2	22,0
set-03	26,5	28,0	27,5	27,7	26,0	26,1	26,4	26,3	20,0	30,0	25,3	28,3	25,9	26,1	26,3	25,0	25,0	24,7	25,0	24,7	24,6	24,3	24,0	23,0	24,0	23,6	22,1	22,0	22,9	23,5
set-04	25,7	27,6	27,1	27,9	32,7	30,4	30,9	28,7	27,1	28,6	25,6	24,8	26,0	23,0	25,0	25,0	26,0	27,7	25,0	26,0	25,0	25,0	24,4	24,1	24,2	24,7	23,9	22,5	22,2	23,3
set-05	27,3	27,1	28,0	29,2	26,0	25,8	26,3	23,5	24,4	24,0	23,3	24,4	25,5	25,2	24,5	24,0	23,6	21,6	23,6	24,1	24,4	25,7	24,0	23,6	24,0	24,0	23,0	22,7	23,0	24,0
set-06	23,8	23,7	24,0	24,6	25,0	25,0	25,4	25,5	30,0	31,6	29,7	28,3	27,0	23,0	24,0	24,0	23,7	24,2	23,7	24,0	24,7	24,6	26,1	23,4	20,0	23,0	28,0	24,7	23,5	23,4
media	**25,8**	**26,4**	**26,1**	**26,5**	**26,7**	**26,2**	**26,0**	**26,3**	**25,9**	**26,8**	**25,8**	**25,4**	**25,1**	**24,0**	**24,2**	**23,7**	**24,7**	**23,8**	**23,3**	**23,4**	**23,2**	**23,2**	**23,7**	**23,4**	**22,8**	**23,4**	**23,3**	**23,0**	**23,1**	**22,5**

MESSINA

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
set-94	30,8	32,0	29,0	30,0	29,0	30,8	29,0	29,4	30,0	29,4	29,2	28,2	27,2	28,8	29,0	28,6	29,0	25,2	22,2	23,0	24,0	25,6	25,8	27,0	28,4	30,0	28,2	28,6	27,2	27,8
set-95	24,0	25,8	27,0	29,0	28,8	26,0	27,0	27,2	25,6	26,6	26,6	26,4	25,6	24,0	25,4	26,4	26,4	26,0	24,8	26,6	27,4	27,0	25,0	23,0	21,0	23,0	28,0	22,0	22,8	21,4
set-96	28,0	27,4	27,0	26,6	25,0	24,0	24,6	23,0	24,2	24,0	25,0	26,4	27,2	25,0	24,2	29,2	25,0	23,0	25,0	25,8	25,2	26,4	26,0	24,6	25,6	22,0	22,0	23,2	23,0	23,8
set-97	29,8	27,4	29,4	27,0	27,6	27,0	26,0	28,6	26,8	27,8	28,6	28,2	31,0	29,8	27,0	23,4	25,6	26,0	27,0	27,4	27,0	25,0	23,8	23,4	24,0	24,6	25,0	25,0	25,4	25,8
set-98	28,0	27,8	27,0	31,4	29,4	28,0	28,8	26,0	26,2	29,4	29,0	27,2	26,0	27,6	24,6	24,0	27,0	25,0	25,0	24,0	23,4	25,0	24,4	23,0	23,0	26,0	26,4	24,8	24,0	25,0
set-99	29,0	28,0	26,6	28,6	30,6	28,2	28,2	29,2	27,0	27,6	27,8	26,0	25,4	26,8	25,8	28,0	24,4	26,6	27,4	26,2	26,0	27,2	27,0	29,8	29,0	30,0	29,0	29,4	27,0	28,0
set-00	31,6	29,2	29,2	31,2	27,2	27,2	27,8	24,2	23,2	26,0	27,2	27,8	27,0	28,2	28,6	28,0	29,4	30,2	28,6	28,4	29,4	26,4	27,6	26,4	26,2	27,6	25,8	26,0	25,4	25,2
set-01	32,4	29,0	28,4	28,2	30,0	28,6	28,4	29,6	29,8	30,2	26,2	25,2	25,6	28,6	30,4	27,0	28,2	27,4	27,4	27,4	27,2	27,2	27,6	30,8	28,8	28,2	27,2	25,0	26,4	25,8
set-02	26,2	26,8	28,4	27,0	28,6	28,4	26,8	25,8	27,0	27,6	28,4	27,4	27,8	26,0	25,2	26,4	26,2	28,0	26,6	29,0	29,4	27,2	28,2	27,4	26,2	22,0	24,0	21,8	20,6	20,4
set-03	31,6	32,0	29,0	26,6	27,6	29,0	28,6	29,6	30,0	28,6	27,6	27,0	27,2	24,6	23,2	26,6	23,6		24,6		25,8	27,0	27,2	28,0	26,8	23,0	25,2		26,6	26,4
set-04	32,8	30,0	32,2	32,2	32,2	29,2						26,2	28,6	29,6	29,6	32,0	32,4	25,4	20,4	27,4	28,2	28,6	28,6	28,2	26,0	21,8	24,4	25,0	24,2	26,0
set-05	30,4	31,4	32,8	30,8	28,8	28,4	29,0	31,8	30,4	31,0	31,2	29,6	29,8	31,0	28,0	30,0	28,0	29,4	27,2	22,4	24,0	25,0	25,0	26,4	24,6	24,4	26,0	27,4	26,0	25,4
set-06	29,0	29,4	30,4	31,6	31,4	28,6	33,0	33,0	30,4	29,0	29,2	27,6	28,0	27,4	27,4	29,2	27,6	28,2	27,2	27,2	29,4	29,6	28,8	26,0	26,0	25,4	23,2	27,6	27,0	26,4
media	**29,5**	**28,9**	**29,0**	**29,3**	**28,9**	**28,0**	**28,1**	**28,1**	**27,6**	**28,1**	**28,0**	**27,2**	**27,4**	**27,5**	**26,8**	**27,6**	**27,1**	**26,7**	**25,6**	**26,2**	**26,6**	**26,7**	**26,5**	**26,5**	**25,8**	**25,2**	**25,7**	**25,5**	**25,0**	**25,2**

MILANO

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
set-94	26,6	22,8	28,2	28,4	28,9	28,8	28,6	23,9	25,9	26,4	28,0	26,6	23,9	20,3	23,0	15,6	22,1	18,2	20,4	21,4	16,0	20,3	23,2	22,5	25,2	19,6	23,1	24,6	24,6	23,0
set-95	26,1	27,0	26,2	28,1	22,2	26,5	18,0	25,1	28,1	25,2	26,5	24,9	20,1	20,8	26,0	22,4	24,3	23,7	19,7	23,0	23,6	22,0	19,7	22,6	19,1	22,8	24,6	24,8	20,7	20,0
set-96	24,4	16,6	22,9	26,0	27,0	25,6	25,2	24,7	23,7	23,8	24,7	25,3	23,4	26,0	25,3	23,0	22,9	19,0	15,4	15,0	16,1	15,5	19,4	25,0	19,9	22,5	23,6	25,9	22,6	22,8
set-97	31,4	29,5	28,6	31,0	32,0	31,8	30,5	30,2	31,0	31,0	29,0	28,0	24,0	21,8	24,0	25,0	26,0	28,9	29,6	28,0	25,5	25,7	25,0	27,1	24,5	24,0	25,6	26,1	27,3	28,0
set-98	29,4	30,0	28,7	25,8	30,0	30,4	24,0	26,4	29,5	29,9	23,2	24,2	24,9	25,3	25,9	26,0	27,6	27,3	25,6	25,6	25,9	23,3	25,0	25,3	22,2	21,0	22,5	25,5	25,3	19,0
set-99	29,6	26,7	25,3	18,9	26,7	26,5	28,2	29,6	30,5	30,7	29,8	30,8	30,6	30,4	28,4	23,0	28,2	23,2	22,2	20,0	25,0	26,0	26,6	28,5	25,3	23,2	26,1	24,8	26,7	21,4
set-00	30,0	29,0	28,9	27,7	27,0	27,0	28,7	27,1	26,2	29,1	30,0	30,2	30,1	30,0	30,6	28,7	28,9	25,3	24,7	24,1	25,4	27,2	25,4	23,8	25,2	26,0	26,1	25,3	23,2	19,2
set-01	18,4	26,9	28,7	25,6	27,0	27,7	29,0	29,3	26,1	24,5	25,5	26,0	24,5	20,2	24,9	24,6	24,0	22,2	21,2	21,8	24,0	19,3	16,2	19,0	21,8	24,3	23,7	24,3	19,4	22,0
set-02	30,0	29,8	22,0	22,0	26,6	26,0	28,8	27,4	28,0	27,0	26,0	25,8	24,0	25,0	27,0	24,0	26,0	27,0	22,0	27,1	25,0	24,1	17,0	18,0	15,0	21,6	24,1	20,2	22,0	23,0
set-03	23,4	27,2	25,5	26,5	27,4	29,2	28,3	21,8	18,4	29,3	30,0	29,1	29,0	26,0	26,4	27,7	29,0	30,0	31,5	32,0	31,1	30,0	25,3	22,2	23,3	20,0	22,7	20,7	25,0	25,0
set-04	26,3	30,1	31,6	33,2	30,8	28,6	29,3	30,0	29,2	27,5	27,6	23,8	24,0	20,6	25,1	20,4	25,2	25,7	26,0	27,2	26,1	28,0	30,1	26,0	24,7	24,0	22,7	23,4	22,7	25,5
set-05	31,5	33,0	31,5	28,8	27,0	26,9	24,5	26,8	22,0	27,4	25,3	24,2	27,2	28,7	30,0	28,0	24,4	17,8	20,1	24,1	23,6	24,4	24,6	26,1	26,2	26,6	26,2	26,0	24,0	25,1
set-06	28,0	28,1	29,6	31,4	32,0	31,5	31,4	30,3	26,4	27,1	27,5	26,6	27,0	21,8	24,1	25,2	23,9	24,6	28,0	27,1	27,2	27,5	23,3	23,6	19,4	23,0	26,6	26,1	25,2	24,1
media	**27,3**	**27,4**	**27,5**	**27,2**	**28,0**	**28,2**	**27,3**	**27,1**	**26,5**	**27,6**	**27,2**	**26,6**	**25,6**	**24,4**	**26,2**	**24,1**	**25,6**	**24,1**	**23,6**	**24,3**	**24,2**	**24,1**	**23,1**	**23,8**	**22,4**	**23,0**	**24,4**	**24,4**	**23,8**	**22,9**

NAPOLI

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
set-94	33,0	31,4	27,0	28,4	29,8	29,2	28,8	28,0	29,0	28,0	30,1	29,0	29,4	33,0	25,0	25,2	24,0	23,4	18,8	21,4	25,8	30,4	32,2	32,8	30,0	31,0	28,2	28,2	30,8	30,0
set-95	24,0	25,0	27,2	28,0	25,0	26,0	25,4	27,2	27,4	25,8	28,8	31,4	31,0	23,0	24,8	26,0	25,0	28,0	26,2	26,0	24,6	25,0	24,2	24,0	21,0	25,4	25,2	24,4	24,8	22,0
set-96	26,8	27,0	27,0	25,4	27,8	27,0	19,2	23,6	27,0	25,4	27,2	29,2	26,0	25,8	24,2	25,2	25,4	19,0	24,0	24,4	24,0	25,2	29,0	22,0	22,0	24,4	23,6	24,0	24,2	27,0
set-97	30,5	29,1	31,1	30,1	30,0	30,5	29,0	33,0	29,9	28,2	29,2	29,1	29,4	28,0	26,1	26,6	26,0	28,1	28,3	27,9	28,0	27,5	20,7	23,0	25,9	25,5	25,0	26,2	24,7	27,0
set-98	28,4	30,2	31,0	29,9	28,0	28,5	27,0	27,3	29,2	30,0	28,0	26,3	23,6	22,0	22,0	23,0	23,0	26,0	23,8	23,7	22,5	25,7	25,9	24,3	21,5	26,1	26,3	24,0	24,1	24,0
set-99	29,0	25,0	27,0	25,0	28,0	27,0	26,0	29,0	25,0	24,0	23,0	22,0	28,0	28,0	28,0	28,0	29,0	27,0	27,0	31,0	27,0	28,0	28,0	29,0	28,0	31,0	28,0	24,0	27,0	26,0
set-00	30,0	29,4	29,2	27,5	28,0	27,4	25,0	22,0	25,1	26,3	29,2	27,6	27,1	28,9	27,7	27,0	27,5	28,5	29,1	34,0	26,4	28,0	27,8	27,0	26,0	28,4	28,0	26,1	24,9	24,0
set-01	28,0	25,4	27,3	26,4	24,1	26,0	25,6	27,0	26,4	24,5	23,0	24,0	24,3	24,1	23,1	21,5	22,5	21,7	25,0	23,6	25,6	27,0	28,0	26,2	25,1	23,0	25,3	25,2	26,0	25,7
set-02	27,5	27,4	27,3	27,4	26,0	25,5	23,0	26,2	26,4	26,0	28,9	27,1	25,2	24,4	25,0	25,5	24,7	26,0	27,8	27,0	25,0	24,0	24,4	22,6	22,0	24,0	20,7	20,2	18,8	18,2
set-03	30,0	29,1	27,0	25,2	27,4	27,1	30,0	24,2	26,2	26,0	26,3	27,0	23,3	23,3	25,0	26,5	28,0	28,0	28,2	27,4	29,0	26,0	26,0	24,4	26,2	25,0	24,4	20,4	24,0	25,4
set-04	29,4	29,0	31,0	30,0	31,0	31,0	30,0	29,0	29,0	28,3	27,2	26,1	28,0	29,0	29,4	24,4	24,0	27,0	27,0	29,0	27,0	25,0	25,0	25,4	23,3	19,3	21,0	22,2	23,0	23,3
set-05	28,0	28,0	27,0	28,0	28,0	28,0	30,0	29,0	28,0	31,0	30,0	30,0	28,0	28,0	27,0	23,0	22,0	24,0	29,0	28,0	27,0	27,0	27,0	26,0	24,0	21,0	25,0	27,0	25,0	25,0
set-06	28,9	28,6	27,8	29,8	28,8	28,3	30,4	29,7	28,0	31,4	30,0	30,1	28,7	29,0	27,1	23,1	23,1	24,8	29,0	28,0	28,1	27,0	27,4	26,6	24,9	21,2	25,0	27,0	25,0	26,0
media	**28,7**	**28,0**	**28,2**	**27,8**	**27,8**	**27,8**	**26,9**	**27,3**	**27,4**	**27,3**	**27,8**	**27,6**	**27,1**	**26,7**	**25,7**	**25,0**	**24,9**	**25,5**	**26,4**	**27,0**	**26,2**	**26,6**	**26,6**	**25,6**	**24,6**	**25,0**	**25,1**	**24,5**	**24,8**	**24,9**

PERUGIA

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
set-94	35,0	28,0	25,0	27,0	28,4	29,3	29,2	29,0	27,4	25,9	28,1	29,0	30,0	26,7	24,1	24,0	22,4	19,0	19,2	20,1	18,0	29,0	29,5	27,4	28,4	30,1	24,0	21,2	26,0	26,1
set-95	22,0	23,2	26,2	26,4	18,0	22,2	23,4	25,8	25,0	26,0	26,0	28,2	20,0	21,0	22,8	22,0	25,0	25,4	27,0	23,0	21,0	22,0	21,0	21,0	20,0	22,0	24,0	21,0	17,0	20,0
set-96	24,2	23,3	24,2	19,0	24,8	21,2	18,6	23,4	23,3	24,0	25,0	25,4	22,0	22,0	23,0	23,0	26,0	19,0	19,2	20,6	21,1	19,0	18,4	19,0	20,8	19,0	21,8	22,0	24,0	24,4
set-97	31,7	32,6	31,2	30,8	31,2	32,0	32,2	30,4	30,2	30,6	30,6	28,0	29,8	20,2	21,2	21,0	24,7	24,1	26,0	26,4	26,8	26,0	21,6	22,8	21,8	20,8	23,7	24,8	24,2	26,0
set-98	27,0	30,6	31,0	29,4	25,0	27,4	27,0	24,0	25,6	30,0	27,6	17,7	17,0	18,6	20,0	22,0	21,8	22,0	20,0	19,0	20,0	21,6	22,2	24,2	17,0	24,0	20,0	20,6	22,0	22,0
set-99	30,0	22,2	24,0	24,0	23,0	27,2	22,4	26,0	26,0	26,5	26,2	27,2	29,0	29,3	27,0	26,3	26,2	26,3	26,0	29,0	25,0	26,0	27,0	28,0	29,2	27,2	26,0	22,0	24,4	25,2
set-00	27,0	29,0	26,0	26,0	22,4	26,4	23,0	22,4	25,0	27,0	27,0	30,0	28,0	28,6	27,7	26,0	28,0	28,4	27,2	32,2	22,4	23,4	24,0	24,0	24,2	27,0	28,0	26,0	23,2	20,0
set-01	26,0	25,0	29,0	25,6	21,0	26,2	26,2	27,0	26,0	17,6	23,0	23,0	26,0	22,0	20,0	22,0	17,2	20,0	21,0	22,2	24,0	25,0	24,0	25,0	23,0	21,4	23,0	24,0	24,0	21,0
set-02	25,0	26,0	25,0	26,0	23,0	23,0	24,0	25,0	26,0	25,0	26,0	24,0	22,0	23,0	24,0	24,0	24,0	25,0	25,0	24,0	27,0	24,0	22,0	20,0	17,0	17,0	19,0	18,0	15,0	19,0
set-03	25,0	26,0	24,0	23,0	27,0	26,0	29,0	26,0	23,0	24,0	27,0	25,0	23,0	20,0	22,0	24,0	27,0	28,0	30,0	30,0	31,0	28,0	26,0	25,0	21,0	23,0	25,0	19,0	22,0	24,0
set-04	30,0	32,0	33,0	33,0	29,0	28,0	29,0	28,0	29,0	28,0	29,0	28,0	28,0	30,0	21,0	24,0	20,0	25,0	27,0	28,0	27,0	26,0	26,0	23,0	15,0	16,0	18,0	20,0	23,0	22,0
set-05	30,0	31,0	31,0	28,0	26,0	28,0	24,0	23,0	24,0	25,0	26,0	24,0	28,0	27,0	28,0	28,0	25,0	18,0	19,0	20,0	20,0	20,0	21,0	23,0	24,0	25,0	25,0	24,0	23,0	21,0
set-06	26,0	26,0	28,0	30,0	31,0	33,0	33,0	31,0	27,0	27,0	29,0	29,0	28,0	26,0	26,0	19,0	18,0	20,0	25,0	27,0	26,0	26,0	24,0	25,0	20,0	19,0	23,0	25,0	25,0	24,0
media	**27,6**	**27,3**	**27,5**	**26,8**	**25,4**	**26,9**	**26,2**	**26,2**	**26,0**	**25,9**	**27,0**	**26,0**	**25,4**	**24,2**	**23,6**	**23,5**	**23,5**	**23,1**	**24,0**	**24,7**	**23,8**	**24,3**	**23,6**	**23,6**	**21,6**	**22,4**	**23,1**	**22,1**	**22,5**	**22,7**

PESCARA

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
set-94	33,5	37,2	26,5	28,0	27,1	29,1	30,6	29,0	33,8	28,7	29,3	31,0	30,0	35,4	29,9	29,0	28,2	23,8	20,5	22,2	23,7	26,4	26,0	25,5	27,9	26,5	27,8	23,6	25,9	24,9
set-95	23,0	26,0	25,0	27,7	23,2	24,2	26,1	31,2	27,1	25,5	25,0	26,2	27,5	25,8	28,3	28,4	24,9	23,5	27,1	27,9	24,7	23,3	21,7	21,4	22,4	21,0	23,0	23,0	18,2	19,2
set-96	23,2	24,4	23,3	19,3	24,7	20,5	18,8	22,4	21,8	22,4	23,5	25,6	23,1	22,3	23,2	22,3	21,4	18,5	22,1	22,3	27,2	22,5	24,4	22,1	22,3	21,0	21,3	23,7	22,2	22,0
set-97	28,4	28,1	27,3	27,3	28,0	28,7	30,0	27,3	29,5	30,0	28,5	28,3	31,0	28,0	22,1	23,0	24,0	23,7	25,0	25,2	23,7	22,8	22,6	21,6	22,0	22,1	22,3	24,2	23,1	24,0
set-98	28,0	29,1	28,5	30,6	35,1	27,9	28,5	26,1	27,1	27,7	29,4	27,2	26,2	24,7	25,3	26,0	31,3	25,5	24,3	24,0	23,0	24,4	24,2	23,6	22,8	24,6	30,1	27,3	24,7	26,3
set-99	28,0	22,0	23,4	24,9	24,1	25,0	24,9	25,2	26,3	26,9	26,7	26,6	26,5	28,5	28,7	26,8	24,6	25,0	27,1	31,6	29,3	26,3	28,4	27,6	28,6	36,7	30,2	23,3	25,5	26,7
set-00	26,0	30,0	27,5	25,0	23,2	24,8	24,0	24,0	24,1	24,8	25,2	26,0	30,3	28,3	28,5	28,2	30,3	27,0	26,5	36,8	29,3	24,5	23,3	23,0	23,3	23,8	25,3	24,2	23,0	26,7
set-01						25,0	25,0	28,7	31,3	20,4	23,0	23,2	25,1	28,4	23,1	23,2	19,2	18,1	21,8	21,5	23,3	25,3	29,4	30,5	24,7	22,5	21,7	24,0	23,6	24,2
set-02	26,5	26,6	27,0	26,9	25,4	25,0	21,0	25,2	26,1	26,0	24,5	25,0	22,7	15,0	23,3	23,1	25,0	24,0	27,9	26,8	28,4	25,2	28,2	22,7	25,5	20,0	20,3	19,5	15,9	19,0
set-03	26,5	24,0	22,4	22,8	24,8	25,3	26,4	25,0	24,0	24,0	25,0	23,0	21,0	22,2	22,6	23,0	23,6	24,6	25,6	25,9	26,7	26,0	25,2	25,0	20,2	21,1	23,2	21,1	25,0	23,7
set-04	28,0	27,8	28,0	27,4	27,9	27,0	26,6	26,1	25,4	23,3	25,1	28,6	27,5	27,8	29,7	26,5	22,7	22,6	23,8	24,0	27,6	27,3	30,3	28,0	15,6	14,1	18,2	20,4	22,7	23,3
set-05	27,1	28,2	27,8	26,2	25,2	25,2	26,1	25,0	27,3	25,3	28,3	26,9	25,0	25,5	25,7	27,0	27,1	28,0	20,8	20,2	19,5	22,0	22,1	22,2	24,1	23,0	23,6	23,7	26,4	20,2
set-06	25,3	26,0	27,1	29,6	29,6	29,0	29,6	28,3	24,3	24,6	25,1	25,4	25,5	27,0	30,3	22,7	26,7	23,0	24,4	25,6	24,9	24,9	23,8	24,1	23,5	21,5	23,7	24,9	25,0	25,2
media	**27,0**	**27,5**	**26,1**	**26,3**	**26,5**	**25,9**	**26,0**	**26,4**	**26,8**	**25,4**	**26,0**	**26,4**	**26,3**	**26,1**	**26,2**	**25,3**	**25,3**	**23,6**	**24,4**	**25,7**	**25,5**	**24,7**	**25,4**	**24,4**	**23,3**	**22,9**	**23,9**	**23,3**	**23,2**	**23,5**

POTENZA

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
set-94	32,0	30,8	22,4	22,6	23,6	24,8	27,2	25,2	26,2	24,0	26,0	26,0	29,8	30,2	17,8	19,4	19,4	18,0	17,0	16,2	21,0	26,0	27,0	28,2	29,0	28,6	26,0	25,0	24,0	27,4
set-95	17,2		20,6	20,8	19,0	18,8	20,6	20,8	19,8	23,2	25,0	26,8	27,2	15,4	17,8	21,0	17,4	25,0	21,0	19,8	19,6	18,8	16,8	18,8	16,2	19,0	20,0	19,8	16,0	16,0
set-96	21,4	26,2	24,0	22,2	21,2	19,0	17,4	15,0	20,0	20,8	23,2	27,0	19,0	20,2	19,6	21,4	21,0	18,4	20,6	19,4	21,0	26,0	18,2		18,6	15,0	16,0	17,0	17,6	19,0
set-97			24,2	24,0	20,0			28,0	26,8	25,0	26,0	24,0			18,0	18,0		21,0	22,0			18,2	13,8	13,0	22,0				22,6	20,2
set-98	23,4	27,4	29,0	25,0	25,0	25,8	25,4	22,8		24,0	26,2	20,4	17,2	16,0	15,6		15,0	17,8	15,0	13,6	12,2	17,2	16,6	18,2	16,4	21,0	19,2	18,0	17,0	18,8
set-99																														
set-00																														
set-01	22,0	25,0	25,0	26,0	24,2	20,0	21,2			21,6	16,0	20,4	22,2	20,8			18,2	17,4	21,6	23,0	24,8			25,2	22,2	17,6	17,0	22,6		
set-02			22,6	25,2					25,6	24,6		23,2	19,8			22,8	22,8	24,0	25,8	26,0			21,4	19,0	18,0		16,6			11,4
set-03	27,0	27,0	23,0	18,0	23,0	26,0	28,0	21,0	21,8	20,6	23,4	18,4			18,0	19,0	23,2	24,8	24,6	24,0	27,0	27,0	24,4	24,6	20,0	22,4	23,0	16,0	22,2	23,6
set-04	30,2	30,0	29,4	24,0	21,0	24,0	24,8	21,0	22,0	20,2		24,0	27,0	29,6	29,4	23,8	24,0	17,0	19,0	24,2	26,0	23,6	25,0	22,0	14,0	11,0	17,2	21,0		22,2
set-05	26,4	28,8	29,0	26,0	23,6	23,4	24,0	30,0	25,2	24,0	28,0	25,8	24,6	25,0	21,2	25,0	21,0	23,0	21,2	16,8	17,4	20,4	18,8	22,0	20,0	22,8	24,6	22,4	21,0	20,0
set-06	21,0	29,2	30,0	31,0	32,4	32,2	27,0	25,0	25,0	25,6	23,2	19,0	21,0	21,0	23,6	22,0	16,2	15,4	19,2	23,4	19,0	22,0	19,0	24,0	18,0	15,0	16,0	19,0	22,0	21,0
media	**24,5**	**28,0**	**25,4**	**24,1**	**23,3**	**23,8**	**24,0**	**23,2**	**23,6**	**23,1**	**24,1**	**23,2**	**23,1**	**22,3**	**20,1**	**21,4**	**19,8**	**20,2**	**20,6**	**20,6**	**20,9**	**22,1**	**20,1**	**21,5**	**19,5**	**19,2**	**19,6**	**20,1**	**20,3**	**20,0**

R. CALABRIA

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
set-94	36,0	35,0	31,0	31,0	31,0	30,0	31,0	29,0	35,0	30,0	30,0	30,0	28,0	35,0	31,0	29,0	31,0	27,0	24,0	23,0	24,0	28,0	28,0	26,0	31,0	28,0	33,0	30,0	27,0	26,0
set-95	26,0	27,0	28,0	30,0	28,0	27,0	29,0	30,0	28,0	27,0	26,0	26,0	26,0	25,0	27,0	26,0	27,0	26,0	27,0	28,0	28,0	27,0	25,0	24,0	22,0	24,0	22,0	22,0	25,0	20,0
set-96	28,0	28,0	31,0	28,0	25,0	26,0	27,0	24,0	25,0	26,0	26,0	27,0	28,0	27,0	25,0	26,0	24,0	25,0	27,0	27,0	24,0	31,0	25,0	26,0	24,0	24,0	24,0	23,0	24,0	24,0
set-97	29,0	30,0	28,0	29,0	29,0	29,0	26,0	27,0	28,0	29,0	31,0	28,0	32,0	31,0	29,0	22,0	27,0	26,0	27,0	27,0	28,0	24,0	25,0	24,0	24,0	25,0	24,0	23,0	26,0	27,0
set-98	31,0	28,0	29,0	31,0	31,0	31,0	29,0	27,0	27,0	30,0	28,0	29,0	28,0	27,0	25,0	25,0	28,0	27,0	25,0	24,0	24,0	24,0	26,0	24,0	25,0	26,0	27,0	26,0	24,0	26,0
set-99	30,0	30,0	27,0	30,0	32,0	32,0	29,0	30,0	27,0	30,0	28,0	26,0	26,0	27,0	28,0	29,0	27,0	28,0	29,0	29,0	30,0	27,0	29,0	29,0	29,0	30,0	29,0	30,0	28,0	28,0
set-00	33,6	32,4	32,8	32,5	29,4	28,2	28,0	23,0	24,1	26,1	29,0	28,0	27,7	27,5	27,0	28,0	33,3	32,3	31,4	28,0	29,9	27,1	27,7	27,0	26,4	27,1	25,8	26,0	26,0	26,0
set-01	32,9	30,2	29,3	29,2	31,8	28,4	29,0	29,0	29,1	29,0	26,0	26,0	26,0	28,0	30,0	28,0	26,0	28,0	27,9	28,2	28,7	28,1	28,1	30,0	29,5	28,4	26,0	27,0	27,4	27,4
set-02	27,7	27,6	28,3	29,9	29,0	30,1		27,1	30,1	31,1	29,9	28,0	28,0	27,4	26,6	27,5	27,2	28,0	27,9	27,9	29,0	28,0	29,9	28,4	28,4	25,4	25,0	24,2	22,6	23,8
set-03	36,0	35,5	32,0	31,9	30,7	29,5	30,8	31,7	31,1	30,5	29,8	30,3	28,0	26,3	24,3	28,2	25,3	28,0	27,7	27,4	27,9	27,2	30,1	28,9	28,1	27,0	27,4	27,1	30,9	31,4
set-04	30,7	31,0	33,1	32,8	32,2	32,2	31,2	30,7	31,0	31,6	28,0	31,5	32,1	29,0	29,2	32,0	28,3	25,3	20,2	28,0	29,2	27,0	29,1	29,2	28,0	24,4	24,7	25,0	26,0	26,6
set-05	29,6	30,4	30,5	31,9	27,7	29,0	29,1	29,4	30,2	30,0	30,3	33,0	28,7	30,1	27,8	29,7	30,0	29,4	28,8	25,7	23,7	27,0	27,0	26,9	23,8	25,0	26,1	27,7	29,5	28,3
set-06	29,0	29,3	30,0	29,2	29,1	32,1	29,6	34,0	30,4	28,7	28,1	27,0	26,6	29,2	30,0	28,2	28,0	27,2	27,4	26,0	28,2	28,1	28,0	26,0	25,2	26,8	23,2	27,0	27,6	27,2
media	**30,7**	**30,3**	**30,0**	**30,5**	**29,7**	**29,6**	**29,1**	**28,6**	**28,9**	**29,2**	**28,5**	**28,4**	**28,1**	**28,4**	**27,7**	**27,6**	**27,9**	**27,5**	**26,9**	**26,9**	**27,3**	**27,2**	**27,5**	**26,9**	**26,5**	**26,2**	**25,9**	**26,0**	**26,5**	**26,3**

ROMA F.

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
set-94	30,6	27,3	26,2	27,5	28,1	28,8	28,7	28,6	28,3	27,2	28,2	27,6	28,4	28,5	26,0	25,3	23,2	22,4	19,9	20,9	24,3	28,6	28,4	29,3	27,9	28,9	25,6	25,0	28,4	26,8
set-95	23,5	25,0	24,9	25,5	20,7	23,2	25,0	26,6	24,3	25,2	24,6	26,6	25,7	21,8	23,5	24,6	25,0	25,3	26,2	24,0	24,0	22,7	23,4	22,7	22,2	23,0	24,2	22,0	22,3	21,6
set-96	26,3	26,1	25,9	22,5	26,5	25,5	22,1	23,3	23,6	24,5	25,2	27,1	23,5	23,0	23,5	23,3	23,1	19,2	23,1	23,5	23,9	24,2	21,3	21,3	21,6	22,1	23,1	23,9	24,0	23,0
set-97	28,9	29,3	28,9	29,5	29,0	30,4	30,2	32,2	31,0	28,0	29,3	28,0	28,7	28,0	27,0	25,0	26,0	28,0	26,2	26,0	27,0	27,7	27,0	27,9	27,6	25,1	25,0	25,2	25,5	27,1
set-98	28,3	29,9	29,0	29,0	29,0	28,1	27,5	26,9	28,1	28,6	27,9	24,0	23,7	22,8	22,0	22,0	23,0	27,6	25,9	25,0	25,8	23,5	24,0	24,1	23,4	25,5	23,1	22,0	23,1	24,0
set-99	29,4	29,3	26,5	24,1	26,8	28,2	23,3	27,9	28,0	30,9	29,0	29,9	28,4	28,7	28,1	24,0	26,0	26,2	27,4	30,3	25,5	26,7	27,0	26,6	27,4	28,0	27,4	25,5	26,0	25,4
set-00	28,1	28,0	27,8	26,5	26,0	25,6	25,2	27,3	30,0	28,1	25,8	26,3	26,4	25,6	25,2	25,8	28,0	25,6	27,5	29,4	24,2	25,5	26,0	26,0	26,1	25,0	25,5	25,6	22,0	22,6
set-01	26,7	25,1	26,6	27,1	24,9	25,9	27,0	24,0	25,0	24,6	24,6	24,7	23,0	24,9	22,0	22,2	21,5	21,4	23,0	22,0	23,1	25,2	24,0	25,0	22,0	23,0	24,4	24,1	24,4	24,0
set-02	27,1	27,6	26,4	26,0	25,0	23,8	24,4	25,2	26,0	26,0	26,5	26,6	24,9	24,1	24,0	25,1	24,0	26,6	25,0	26,5	26,4	25,8	23,4	21,8	21,0	20,6	22,1	22,6	20,4	23,0
set-03	29,2	28,4	27,2	26,8	26,6	27,3	28,4	24,3	25,0	24,5	26,0	27,9	27,1	26,3	25,8	26,0	25,3	26,0	27,1	27,6	26,0	25,8	26,2	25,0	26,5	24,1	25,5	21,5	23,1	24,7
set-04	28,4	28,1	28,2	28,7	31,2	30,0	29,1	28,9	29,1	27,1	27,4	27,5	28,4	28,4	27,1	26,0	23,8	27,0	26,5	26,5	25,2	25,2	25,6	25,0	21,2	22,0	23,8	22,7	22,6	24,9
set-05	27,6	29,1	29,5	28,7	27,4	27,5	29,2	27,0	27,3	26,0	26,6	27,0	26,0	26,4	28,6	25,2	25,8	23,6	23,7	23,0	24,3	23,1	22,8	24,3	24,8	25,3	23,7	24,2	23,5	25,4
set-06	26,2	26,2	27,6	26,2	26,1	29,4	30,7	28,0	31,6	29,0	28,2	28,7	29,0	27,1	27,5	22,0	23,9	24,0	24,7	26,0	26,1	25,0	26,4	25,4	22,6	23,6	27,5	25,3	25,2	24,2
media	**27,7**	**27,6**	**27,3**	**26,8**	**26,7**	**27,2**	**27,0**	**26,9**	**27,5**	**26,9**	**26,9**	**27,1**	**26,4**	**25,8**	**25,4**	**24,3**	**24,5**	**24,8**	**25,1**	**25,4**	**25,1**	**25,3**	**25,0**	**24,9**	**24,2**	**24,3**	**24,7**	**23,8**	**23,9**	**24,4**

TORINO

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
set-94	24,0	21,2	27,3	26,5	27,0	26,7	24,8	20,1	25,5	24,2	25,1	24,5	22,5	19,6	20,1	16,4	20,9	18,6	20,0	18,8	14,1	15,1	18,0	21,0	24,4	18,1	25,0	23,1	22,2	19,6
set-95	23,0	24,2	24,9	25,5	20,0	22,5	16,8	22,6	27,1	23,8	21,5	20,0	17,6	20,9	23,4	18,1	20,9	19,7	15,3	19,0	22,8	20,4	21,3	17,2	13,7	20,7	21,6	22,6	22,6	17,3
set-96	21,8	16,0	17,6	24,0	29,0	23,2	22,8	24,4	20,4	21,3	21,9	23,0	22,6	23,8	23,8	21,7	19,6	15,2	12,3	17,2	14,5	14,6	21,6	22,5	18,5	20,5	21,3	25,0	21,2	21,3
set-97	29,3	25,2	27,4	29,6	28,0	29,0	27,4	28,5	29,0	29,0	25,3	26,0	24,0	24,2	20,0	22,6	25,0	27,1	26,9	26,4	21,6	23,7	24,4	25,4	22,9	20,9	22,5	23,7	25,6	25,0
set-98	25,9	25,7	26,0	25,5	28,6	28,0	19,4	24,8	26,4	25,8	20,4	25,3	23,3	22,3	23,9	23,4	25,2	25,4	22,0	21,9	23,6	20,8	23,1	22,5	18,4	18,1	20,9	24,3	23,6	16,1
set-99	27,7	24,5	20,1	20,0	23,5	22,6	25,5	26,9	27,4	27,5	27,3	28,0	28,3	28,0	24,5	25,8	26,6	20,5	17,2	21,0	22,2	22,0	23,3	25,8	24,2	24,5	23,7	22,8	24,2	17,6
set-00	27,6	27,6	27,2	26,1	25,0	25,0	25,7	25,1	25,4	27,6	28,0	27,3	28,0	27,5	27,3	27,0	27,5	23,6	21,0	20,4	24,4	25,9	24,0	22,8	23,0	23,1	23,7	24,0	17,0	16,0
set-01	17,1	24,6	24,4	24,5	27,0	25,5	27,0	30,0	25,3	23,1	23,2	24,5	23,0	20,8	23,5	23,6	20,5	19,8	17,3	19,2	20,8	15,8	14,3	18,5	20,2	23,0	21,0	22,2	16,2	20,5
set-02	28,9	24,8	20,0	17,0	21,0	24,8	25,1	23,7	21,0	25,0	20,8	21,0	20,8	21,8	24,5	20,1	23,2	22,0	23,9	24,1	24,7	22,6	18,6	16,0	15,0	20,4	22,0	19,5	19,0	20,8
set-03	22,0	23,5	21,5	24,1	22,0	25,9	24,0	20,1	15,0	26,3	26,6	24,1	24,2	24,4	23,3	25,0	25,3	26,7	27,7	27,6	27,4	24,4	22,6	22,2	21,3	20,2	20,0	15,7	22,8	18,5
set-04	26,3	30,1	31,6	33,2	30,8	28,6	29,3	30,0	29,2	27,5	27,6	23,8	24,0	20,6	25,1	20,4	25,2	25,7	26,0	27,2	26,1	28,0	30,1	26,0	24,7	24,0	22,7	23,4	22,7	25,5
set-05	29,9	31,0	29,4	26,2	24,0	19,2	19,4	22,7	22,2	24,7	19,8	22,1	25,8	27,0	27,4	24,1	22,6	16,0	18,0	22,9	20,2	21,7	23,9	25,2	24,0	24,2	22,9	23,8	23,7	22,2
set-06	26,3	26,0	29,0	31,6	31,7	30,7	28,1	29,6	23,1	26,2	25,5	25,2	24,5	17,2	18,1	20,4	18,4	23,5	26,2	25,7	23,4	25,4	22,4	21,0	14,2	21,7	25,1	24,4	23,6	22,3
media	**25,4**	**25,0**	**25,1**	**25,7**	**26,0**	**25,5**	**24,2**	**25,3**	**24,4**	**25,5**	**24,1**	**24,2**	**23,7**	**22,9**	**23,4**	**22,2**	**23,1**	**21,8**	**21,1**	**22,4**	**22,0**	**21,6**	**22,1**	**22,0**	**20,4**	**21,5**	**22,5**	**22,7**	**21,9**	**20,2**

TRIESTE

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
set-94	28,9	20,1	26,5	27,3	28,3	27,3	26,7	27,6		24,0	25,0	26,0	26,0	25,0	23,0	22,0	17,0	14,4	19,8	20,5	20,8	23,5	26,5	25,9	24,4	26,2	24,1	26,6	26,4	25,3
set-95	19,0	21,0	21,1	23,3	22,7	22,5	22,6	24,6	22,7	23,8	23,5	24,4	25,5	20,3	21,5	22,0	23,0	24,5	21,0	22,2	22,7	22,0	21,9	21,0	21,2	22,7	21,3	18,7	18,0	16,0
set-96	25,2	23,9	24,7	25,0	24,9	22,5	22,0	23,1	21,6	22,7	20,3	20,4	18,9	20,6	22,7	22,0	17,0	17,1	17,0	17,5	17,8	20,5	19,6	20,2	20,5	22,2	21,5	23,1	22,5	22,2
set-97	28,7	29,4	31,3	31,0	30,0	29,1	29,1	29,5	27,8	29,7	27,0	27,0	27,7	19,0	23,0	24,0	25,5	27,3	28,2	23,0	23,4	24,8	24,4	26,1	23,0	24,3	23,0	24,1	25,8	23,1
set-98	25,1	25,5	26,0	28,7	23,0	25,8	26,0	23,3	28,0	27,2	26,0	21,4	20,6	17,4	20,2	20,2	21,0	24,4	23,6	22,6	24,0	22,8	23,5	23,4	22,2	21,0	23,1	20,1	23,3	21,0
set-99	26,0	24,0	24,0	25,0	25,0	25,0	26,0	29,0	29,0	30,0	30,0	31,0	28,0	28,0	27,0	27,0	29,0	26,0	25,0	24,0	24,0	24,0	25,0	25,6	26,4	29,9	25,0	23,2	25,0	23,2
set-00	27,0	25,4	28,1	25,1	23,8	23,3	23,6	25,5	26,6	28,3	29,3	29,5	27,3	27,3	27,0	25,0	25,0	26,1	23,8	27,4	24,3	24,5	24,3	22,6	24,4	24,8	26,2	23,0	23,4	23,9
set-01	25,2	23,0	26,0	26,2	21,4	25,2	23,2	24,8	24,8	22,0	23,4	21,4	25,0	21,6	18,4	15,4	15,0	19,0	20,2	21,0	21,2	20,2	19,8	22,2	21,0	19,2	20,8	21,6	21,0	18,2
set-02	27,5	29,0	27,3	28,0	24,0	26,1	26,9	27,4	26,5	26,4	25,8	25,9	22,6	24,2	23,3	22,0	23,4	24,0	24,3	23,7	23,3	19,3	15,0	17,6	17,7	18,2	20,0	20,2	21,1	22,2
set-03	24,0	25,6	24,0	24,2	25,6	26,4	26,4	23,0	23,0	26,2	24,4	22,4	22,4	24,0	24,4	24,4	28,0	26,0	25,0	24,2	26,2	25,0	25,6	20,0	20,4	24,0	21,4	21,2	18,2	23,0
set-04	23,2	26,4	26,8	29,0	29,0	28,0	27,2	26,2	26,8	24,4	23,8	24,4	25,0	25,0	24,0	21,2	21,4	24,2	23,6	24,4	24,6	23,2	23,8	22,4	19,4	21,0	21,0	21,2	22,0	22,2
set-05	31,0	30,0	30,0	26,4	27,0	26,2	26,8	27,4	26,4	25,4	27,0	26,6	26,6	28,4	27,4	26,0	28,0	15,6	18,0	19,4	19,8	20,0	24,0	25,0	24,4	25,0	23,4	23,0	21,4	22,0
set-06	24,5	24,5	25,2	26,2	27,0	27,4	28,1	27,8	24,1	25,0	24,5	24,6	24,8	23,8	24,2	23,5	19,2	23,5	23,1	23,7	24,1	24,4	23,5	22,6	22,1	25,0	25,8	26,3	23,9	23,4
media	**25,8**	**25,2**	**26,2**	**26,6**	**25,5**	**25,8**	**25,7**	**26,1**	**25,6**	**25,8**	**25,4**	**25,0**	**24,6**	**23,4**	**23,5**	**22,7**	**22,5**	**22,5**	**22,5**	**22,6**	**22,8**	**22,6**	**22,8**	**22,7**	**22,1**	**23,4**	**22,8**	**22,5**	**22,5**	**22,0**

VENEZIA

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
set-94	27,2	22,0	27,1	30,0	26,5	26,4	28,3	27,8	26,0	25,3	26,3	26,7	27,0	26,5	23,5	20,2	20,2	14,0	19,4	20,6	20,1	22,8	23,4	24,6	23,3	23,4	25,6	24,0	24,4	24,4
set-95	19,5	22,4	22,1	22,2	22,1	23,8	23,0	25,3	23,0	23,1	23,4	24,1	20,6	21,5	26,1	23,6	22,7	23,1	18,2	24,2	21,3	21,5	20,7	20,5	20,3	22,7	22,0	20,0	20,0	17,0
set-96	25,7	23,6	23,7	24,8	26,0	23,0	21,6	23,0	20,8	21,3	22,6	20,7	19,4	20,4	21,8	20,5	19,5	17,5	17,9	16,5	16,3	18,5	18,3	19,6	18,5	20,6	20,1	20,3	21,0	21,4
set-97	27,3	28,7	29,5	29,0	27,0	27,9	27,3	28,0	27,0	27,0	26,1	26,0	26,0	21,6	22,0	22,9	23,5	24,5	25,0	23,7	23,0	22,7	23,5	25,7	22,6	23,0	22,0	22,0	23,3	22,0
set-98	24,9	25,0	27,0	27,6	26,4	24,9	25,6	23,6	26,9	26,0	25,0	23,4	21,0	19,7	19,7	20,0	22,9	22,1	22,5	24,0	23,4	22,0	21,6	22,4	19,5	21,2	21,8	20,8	21,7	21,8
set-99	26,0	24,0	23,0	24,0	25,0	24,0	25,0	27,2	28,5	29,8	30,3	28,5	26,0	27,1	26,5	25,8	26,0	27,1	25,0	23,7	25,6	25,8	25,9	25,0	25,1	26,2	25,0	23,1	23,6	23,9
set-00	26,6	27,1	25,0	23,0	22,0	24,0	24,4	24,6	25,0	26,2	26,8	26,9	25,2	25,4	26,2	26,4	25,0	28,6	23,3	29,2	23,5	23,1	22,5	21,5	22,1	24,0	24,7	23,6	22,4	22,4
set-01	24,9	24,3	25,2	21,8	23,4	24,8	23,6	24,0	25,9	22,1	23,1	22,3	23,8	21,0	20,8	20,6	18,3	18,9	19,9	20,0	20,2	17,9	16,5	20,9	21,9	21,3	19,7	21,0	21,2	17,2
set-02	27,0	27,6	26,1	26,1	24,5	25,4	25,8	26,2	25,7	26,0	25,3	24,1	21,5	22,6	23,5	22,2	23,6	23,0	25,4	24,5	23,0	21,0	15,5	16,1	18,9	19,1	20,2	19,2	19,2	20,0
set-03	21,9	25,0	23,1	23,8	24,6	24,4	26,5	23,2	22,0	26,0	24,4	24,0	24,5	24,0	24,5	24,1	25,8	27,0	27,1	26,6	26,4	25,0	24,1	19,4	21,6	21,8	22,1	21,9	23,3	22,1
set-04	24,6	26,0	27,1	30,0	30,1	28,7	27,7	27,4	25,1	23,2	23,6	23,7	27,2	24,9	22,9	21,2	23,2	23,6	24,0	25,2	24,3	24,0	24,0	21,5	19,0	21,0	20,2	20,5	21,0	22,3
set-05	29,4	29,1	27,0	25,0	25,5	25,6	23,7	26,0	24,4	25,2	25,4	25,6	25,9	26,6	26,1	25,2	25,5	15,3	20,0	20,1	21,4	22,0	23,3	23,7	23,5	23,7	23,0	23,3	21,8	21,7
set-06	25,1	25,5	26,2	27,0	29,4	29,0	29,4	29,1	25,5	26,0	24,5	25,6	26,3	23,4	25,6	23,7	20,1	25,2	24,2	25,1	25,3	26,0	24,6	23,6	22,0	25,8	26,8	26,2	25,2	24,8
media	**25,4**	**25,4**	**25,6**	**25,7**	**25,6**	**25,5**	**25,5**	**25,8**	**25,1**	**25,2**	**25,1**	**24,7**	**24,2**	**23,4**	**23,8**	**22,8**	**22,8**	**22,3**	**22,5**	**23,3**	**22,6**	**22,5**	**21,8**	**21,9**	**21,4**	**22,6**	**22,6**	**22,0**	**22,2**	**21,6**

2.3.1 Configurazioni meteorologiche responsabili delle ondate di caldo intenso

Una volta individuate le ondate di caldo intenso che hanno interessato contemporaneamente vaste regioni dell'Italia, si è studiata la configurazione meteorologica su scala sinottica per ciascuno di tali periodi. In particolare, poiché le ondate di caldo cadono pressoché sempre in coincidenza con lunghi periodi di tempo bello che, in estate, sono tipici delle situazioni di alta pressione, risulta di particolare interesse determinare la tipologia della struttura anticiclonica responsabile delle singole ondate. Le aree di alta pressione che si spingono fin sul Mediterraneo appartengono difatti quasi esclusivamente – fatta eccezione per la ben più rara presenza di Anticicloni di Blocco – alla fascia anticiclonica sub-tropicale, la quale però può allungarsi sul Mare Nostrum secondo diverse direttrici. Si distinguono principalmente due tipologie di alta pressione che interessa la nostra Penisola: la configurazione in cui l'alta pressione si allunga dal Medio Atlantico verso il Mediterraneo, per cui l'asse del promontorio anticiclonico ha direttrice prevalentemente zonale (ovest-est), è quella in cui a occupare la nostra Penisola è l'Anticiclone delle Azzorre (ovvero il ramo atlantico della fascia sub-tropicale di alta pressione); la configurazione in cui l'alta pressione si allunga dal Nord Africa verso il Mediterraneo, per cui l'asse del promontorio anticiclonico ha direttrice prevalentemente meridionale (sud-nord), è invece quella in cui a occupare la nostra Penisola è l'Anticiclone Nord-Africano (ovvero il ramo africano della fascia sub-tropicale di alta pressione). Al fine di riconoscere le configurazione bariche in occasione di alcune importanti ondate di caldo si sono utilizzati i dati disponibili presso il sito del Earth System Research Laboratory della NOAA all'indirizzo web http://www.cdc.noaa.gov/data/composites/day/ . Presso tale sito, utilizzando i dati di rianalisi del NCEP/NCAR è difatti possibile ricostruire la configurazione barica al suolo e in quota, per diverse regioni del Globo, attraverso tutto il periodo che va dal gennaio 1948 alla data odierna. Si sono prese in considerazione in particolare le 6 ondate di caldo più importanti, per intensità, durata e soprattutto ampiezza della regione (ovvero numero delle località) interessata, emerse dall'analisi di cui al paragrafo 2.3. I periodi che sono stati analizzati sono quindi i seguenti: 6-12 agosto 1994; 10-15 agosto 1998; 3-8 luglio 2000; 6-18 giugno 2003; 15-27 agosto 2003; 18-22 giugno 2006. Per ricostruire la situazione sinottica nei periodi di cui sopra si è scelto di utilizzare il campo di geopotenziale alla quota isobarica di 500 hPa: in meteorologia è difatti questa la grandezza che meglio descrive la configurazione barica a livello sinottico.

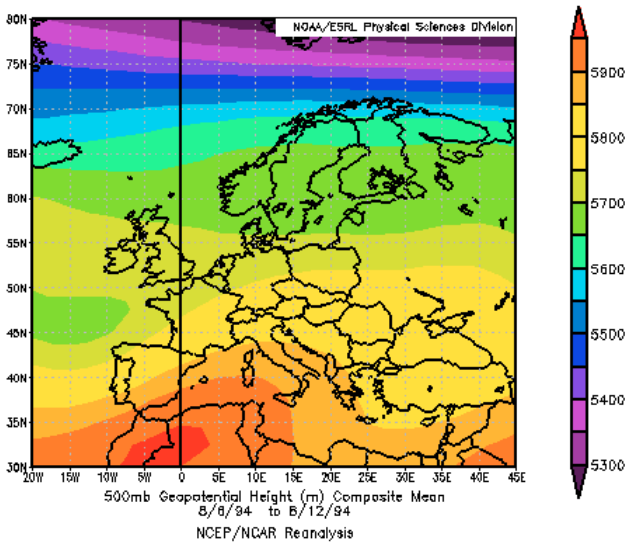


Fig. 2.1: configurazione del campo di geopotenziale a 500 hPa nel periodo 6-12 agosto 1994.

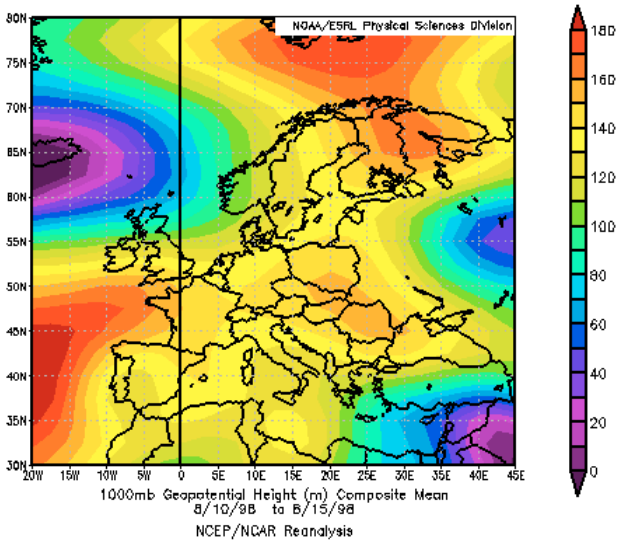


Fig. 2.2: configurazione del campo di geopotenziale a 500 hPa nel periodo 10-15 agosto 1998.

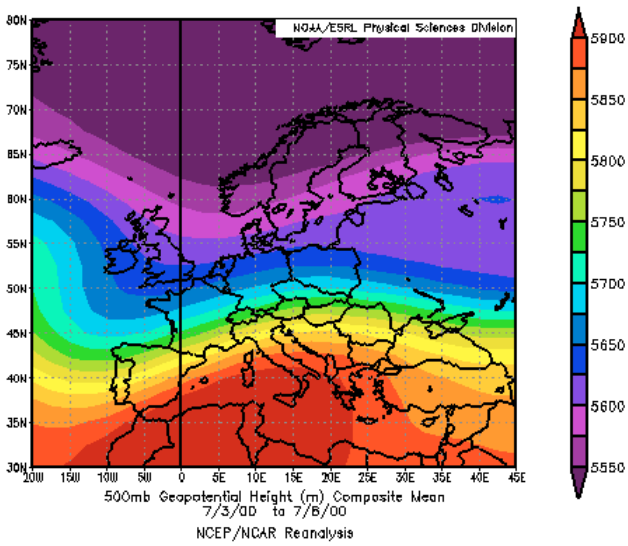


Fig. 2.3: configurazione del campo di geopotenziale a 500 hPa nel periodo 3-8 luglio 2000.

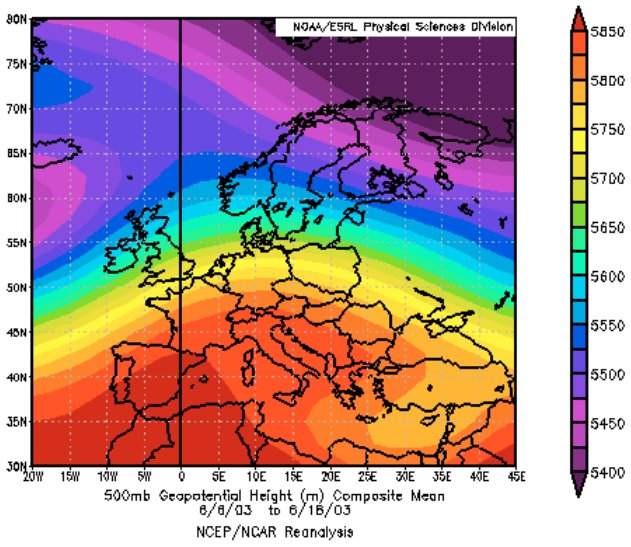


Fig. 2.4: configurazione del campo di geopotenziale a 500 hPa nel periodo 6-18 giugno 2003.

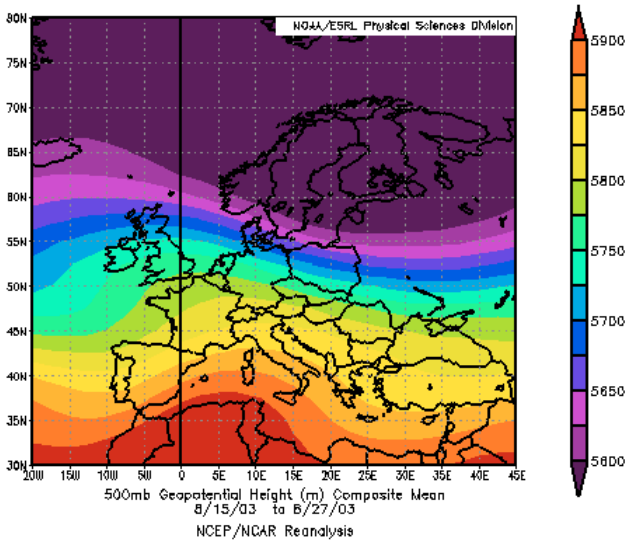


Fig. 2.5: configurazione del campo di geopotenziale a 500 hPa nel periodo 15-27 agosto 2003.

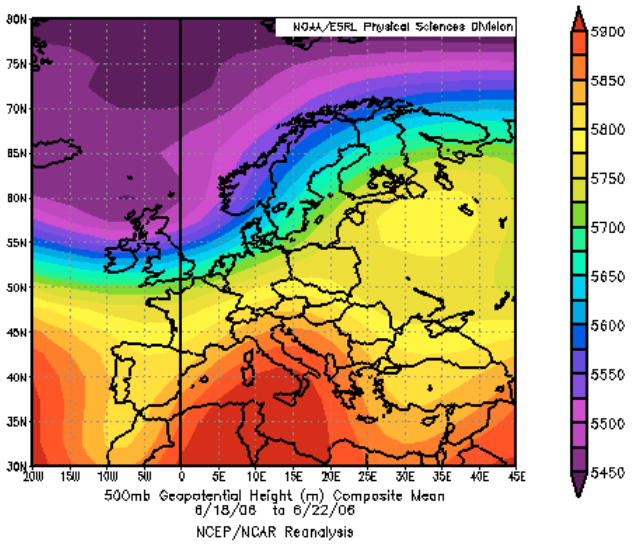


Fig. 2.6: configurazione del campo di geopotenziale a 500 hPa nel periodo 18-22 giugno 2006.

2.3.2 Risultati: l'Anticiclone Nord Africano porta le ondate più intense e durature

Dall'analisi delle ondate di caldo intenso per ciascuna delle 20 località emergono principalmente le seguenti caratteristiche.

CITTA'	NUMERO ONDATE DI CALDO														
	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	TOT	MEDIA ANNO
Ancona	2	0	1	1	2	3	3	3	2	5	4	3	2	31	2.4
Bari	5	0	1	1	6	3	3	1	1	3	0	1	2	27	2.1
Bologna	2	1	1	1	5	4	4	2	1	5	1	2	3	32	2.5
Bolzano	4	2	1	1	3	1	2	2	3	3	1	4	3	30	2.3
Brescia	4	1	1	1	2	2	3	2	2	3	2	3	3	31	2.4
Campob.	4	0	1	1	5	4	3	5	2	4	2	2	1	34	2.6
Catania	3	1	0	1	4	3	2	2	1	4	1	1	3	26	2
Firenze	5	0	1	1	5	6	2	3	2	4	2	4	3	38	2.9
Genova	3	2	1	1	1	4	3	2	1	2	1	2	3	26	2
Messina	2	0	0	1	2	3	3	4	2	6	2	3	3	31	2.4
Milano	3	2	1	0	2	2	2	2	2	5	4	2	3	30	2.3
Napoli	6	2	1	2	5	2	2	1	3	4	2	1	2	33	2.5
Perugia	4	1	1	0	4	4	3	2	3	4	3	3	2	34	2.6
Pescara	3	0	1	1	6	2	2	4	0	3	2	2	3	29	2.2
Potenza	4	0	2	1	4	n.d.	n.d.	n.d.	2	5	3	3	2	26	2.6
Reggio C	3	0	1	1	4	3	3	1	1	5	6	1	3	32	2.5
Roma F.	3	1	1	1	3	5	1	1	1	3	1	3	3	27	2.1
Torino	4	1	1	0	3	1	2	0	1	4	1	6	3	27	2.1
Trieste	5	2	1	1	4	2	4	2	2	4	1	2	3	33	2.5
Venezia	4	2	0	0	3	2	4	2	2	4	1	2	2	28	2.2

Tab. 2.1: numero di ondate, anno per anno, per ciascuna località.

Il numero di ondate medio per stagione estiva risulta quindi compreso fra 2 e 3 in tutte le località: ciò significa che in tutte queste località durante l'estate è normale attendersi due o tre ondate di caldo intenso. Le stazioni in cui si sono contate il maggior numero di ondate (Firenze con 38, Perugia e Campobasso con 34) non sono necessariamente quelle più calde (indicazione che invece è fornita dalla temperatura media durante tutta l'estate, descritta nel Cap. 1), ma piuttosto quelle in cui con maggior facilità si possono osservare periodi di alcuni giorni consecutivi in cui le temperature massime si scostano dai valori medi stagionali.

CITTA'	ONDATE PIU' DURATURE				
	Durata in giorni	Periodo	Intensità media	Picco di caldo	
				T_{max} più elevata	Giorno del picco
Ancona	13	5-17 giugno 2003	30.5 °C	32.5 °C	13 giugno 2003
Bari	16	31 luglio – 15 agosto 1994	35.9 °C	42.9 °C	11 agosto 1994
Bologna	22	3-24 agosto 2003	36.5 °C	39.5 °C	11 agosto 2003
Bolzano	32	30 luglio – 29 agosto 2003	33.6 °C	39.1 °C	11 agosto 2003
Brescia	29	2-30 agosto 2003	35.0 °C	38.4 °C	11 agosto 2003
Campob.	16	15-30 giugno 2006	30.8 °C	35.0 °C	28 giugno 2006
Catania	29	5 agosto – 2 settembre 2003	35.9 °C	42.0 °C	30 agosto 2003
Firenze	29	2-30 agosto 2003	36.4 °C	41.1 °C	5 agosto 2003
Genova	34	29 luglio – 31 agosto 2003	30.8 °C	34.2 °C	5 agosto 2003
Messina	21	9-29 luglio 2003	34.0 °C	40.6 °C	17 luglio 2003
Milano	30	2-31 agosto 2003	35.4 °C	39.3 °C	11 agosto 2003
Napoli	21	4-24 agosto 2003	34.3 °C	38.0 °C	9 agosto 2003
Perugia	28	3-30 agosto 2003	35.0 °C	38.0 °C	13 agosto 2003
Pescara	27	5-31 agosto 2003	33.4 °C	37.5 °C	18 agosto 2003
Potenza	13	5-17 giugno 2003	28.7 °C	31.6 °C	13 giugno 2003
Reggio C	25	7-31 luglio 2003	35.6 °C	40.7 °C	17 luglio 2003
Roma F.	30	2-31 agosto 2003	33.0 °C	36.8 °C	5 agosto 2003
Torino	31	1-31 agosto 2003	31.9 °C	37.1 °C	11 agosto 2003
Trieste	26	3-28 giugno 2003	32.3 °C	36.4 °C	12 giugno 2003
Venezia	30	2-31 agosto 2003	32.6 °C	35.6 °C	5 agosto 2003

Tab. 2.2: per ciascuna località l'ondata di caldo più duratura (quella cioè che ha insistito ininterrottamente per un maggior numero di giorni). Per le ondate selezionate è specificata anche l'intensità media dell'intera ondata, la temperatura più elevata toccata durante l'ondata e la data in cui tale temperatura è stata raggiunta.

La maggior parte delle località ha sperimentato almeno una volta, nel periodo di riferimento, ondate di caldo della durata di più di due settimane, e la stazione in cui è stata registrata l'ondata più lunga è Genova: ben 34 giorni consecutivi nel periodo compreso fra il 29 luglio e il 31 agosto 2003. In quasi tutte le località (fanno eccezione Bari e Campobasso) l'ondata di caldo più lunga è stata osservata durante la torrida estate del 2003 che, come risulta anche dall'analisi descritta nel Capitolo 1, è in Italia la più calda almeno del periodo 1979-2007.
Ebbene in quasi tutte le situazioni considerate, fatta eccezione per l'ondata del 10-15 agosto 1998, il campo barico mostra la presenza nel Mediterraneo dell'Anticiclone Nord-Africano: è evidente difatti la presenza di aree anticicloniche con asse diretta prevalentemente lungo la direttrice sud-nord (ossia orientato in senso meridionale). Per l'ondata del 10-15 agosto 1998 invece la configurazione barica presenta una saldatura fra l'Anticiclone delle Azzorre che con asse trasversale si protende verso nordest e un Anticiclone di Blocco posizionato sulla Penisola Scandinava. In ben 13 stazioni inoltre l'ondata di caldo più duratura si colloca nell'agosto del 2003, e di queste 5 hanno raggiunto il picco di caldo (la giornata con la temperatura più alta) dell'ondata stessa il giorno 11

agosto: tutti dati che fanno dell'agosto 2003 e in particolare del giorno 11 agosto 2003 un mese e una giornata dalle caratteristiche eccezionali.
E' interessante anche il dato sull'intensità media delle ondate, perché combinato alla durata delle stesse fornisce una preziosa indicazione sull'energia complessiva sviluppata e quindi anche, dal punto di vista epidemiologico, sullo stress complessivo imposto al corpo: il disagio per l'organismo si accumula difatti giorno dopo giorno in misura tanto maggiore quanto più è elevata l'intensità del caldo.

CITTA'	ONDATE PIU' INTENSE		
	Intensità media	Durata in giorni	Periodo
Ancona	35.9 °C	6	9-14 agosto 2003
Bari	37.4 °C	6	3-8 luglio 2000
Bologna	36.9 °C	10	7-16 agosto 1998
Bolzano	34.3 °C	18	10-27 luglio 2006
Brescia	35.0 °C	29	2-30 agosto 2003
Campob.	33.1 °C	5	31 luglio – 4 agosto 1998
Catania	39.1 °C	6	29 giugno – 4 luglio 1998
Firenze	36.9 °C	13	19-31 luglio 2006
Genova	32.7 °C	4	5-8 agosto 1998
Messina	37.9 °C	4	18-21 agosto 2006
Milano	35.4 °C	30	2-31 agosto 2003
Napoli	35.2 °C	4	8-11 luglio 2002
Perugia	35.9 °C	9	25 luglio – 2 agosto 2005
Pescara	34.6 °C	8	26 giugno – 3 luglio 1998
Potenza	34.0 °C	5	31 luglio – 4 agosto 1998
Reggio C	39.6 °C	5	29 giugno – 3 luglio 1998
Roma F.	33.7 °C	7	1-7 agosto 1998
Torino	33.7 °C	10	18-27 luglio 2006
Trieste	34.1 °C	12	7-18 agosto 1998
Venezia	33.0 °C	23	9-31 luglio 2006

Tab. 2.3: per ciascuna località l'ondata di caldo più intensa (quella cioè con temperatura media più elevata). Per le ondate selezionate è specificata anche la durata e il periodo in cui l'ondata ha insistito.

A parte le stazioni di Bari, Napoli e Perugia, in tutte le altre località l'ondata di caldo più intensa e collocata in una delle seguenti tre annate: 1998, 2003 e 2006. In particolare nella maggior parte dei casi (9 stazioni) l'ondata più intensa si è osservata nel 1998 (mese di luglio o agosto). L'ondata in assoluto più intensa, per quanto piuttosto breve (solo 5 giorni), è quella registrata a Reggio Calabria fra il 29 giugno e il 3 luglio 1998: una temperatura media di 39,6 °C.

2.4 Giornate di caldo eccezionale

In ciascuna località si sono poi cercati gli episodi di caldo più intenso, ovvero le giornate caratterizzate da temperature particolarmente alte, per i mesi che vanno da maggio a settembre durante tutto il periodo di riferimento (1994-2006). In ciascuna serie si sono quindi segnalati con colori diversi (vedi tabella 2.4) le giornate in cui le temperature hanno oltrepassato rispettivamente le soglie di 35, 35 37, 38, 39, 40 e 41 °C.

Temperatura massima	Colore
35.0 - 35.9	
36.0 - 36.9	
37.0 - 37.9	
38.0 - 38.9	
39.0 - 39.9	
40.0 - 40.9	
41.0 – 41.9	
42 e oltre	

Tab. 2.4: colori utilizzati per individuare nelle serie giornaliere delle temperature le giornate eccezionalmente calde.

Per avere un quadro generale più completo si sono cercate anche le temperature particolarmente elevate nei mesi che precedono e seguono l'estate (ovvero maggio e settembre), in particolare considerando e segnalando (in colore verde) anche quelle giornate caratterizzate da temperature massime comprese fra 31 e 34,9 °C, che per tali periodi dell'anno risultano comunque elevate al di fuori della stagione. Si è così ottenuta una sorta di climatologia delle giornate eccezionalmente calde per ciascuna delle 20 località prese in esame.

ANCONA																														
T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
mag-94	25,4	18,6	17,9	21,0	18,6	18,0	18,2	19,5	19,9	18,8	20,6	22,0	22,7	22,8	24,0	22,9	20,0	22,3	22,0	25,7	25,8	26,3	21,3	24,7	25,2	29,2	28,4	26,0	29,4	25,1	22,3
mag-95	18,2	18,0	16,5	17,7	21,6	26,0	28,4	27,4	27,0	25,1	20,1	20,0	19,9	18,5	17,0	19,2	17,7	23,5	20,3	15,6	17,1	17,7	20,2	23,4	24,0	25,6	24,1	24,4	25,5	25,0	22,8
mag-96	18,5	23,0	21,8	21,5	19,4	19,5	20,0	21,3	21,0	20,5	19,5	19,8	19,5	22,0	23,8	24,2	26,5	28,0	25,8	21,4	22,4	22,0	22,7	25,0	29,2	27,2	26,1	22,2	19,5	22,1	24,6
mag-97	17,6	19,0	25,0	26,1	22,6	27,0	22,0	18,6	21,9	22,4	23,4	19,0	21,0	23,0	23,6	23,3	24,4	29,0	28,1	27,1	27,1	22,6	24,5	24,5	22,4	19,4	23,0	23,2	19,4	23,3	19,7
mag-98	18,1					18,1	19,0	20,4	22,0	22,0	23,6	24,0	24,7	23,8	22,0	19,0	15,0	17,9	19,1	25,0	27,6	26,5	20,0	22,0	18,6	20,6	24,9	24,0	20,3	23,4	23,0
mag-99	20,1	24,2	21,4	20,0	21,0	19,1	19,2	25,9	20,0	21,0	27,2	25,3	26,7	29,0	25,4	20,7	19,6	21,6	23,1	19,8	20,6	19,3	21,2	22,4	23,0	22,9	25,2	28,1	28,7	30,3	29,3
mag-00	20,5	21,0	21,4	22,2	23,3	25,4	22,6	25,0	22,0	23,4	26,4	24,1	24,0	23,1	23,6	24,8	28,5	29,2	27,0	25,0	23,8	27,0	23,3	23,7	25,8	26,9	27,2	25,6	27,9	23,0	28,5
mag-01	21,0	21,1	21,1	23,0	19,0	20,0	18,5	21,2	21,0	22,2	21,5	21,3	20,0	23,7	24,0	25,2	25,0	27,3	20,4	19,8	17,5	18,6	22,5	22,6	23,5	24,7	25,9	29,3	30,7	32,0	32,9
mag-02	24,0	25,0	24,8	22,3	17,0	18,7	18,9	17,0	24,0	21,0	18,4	19,0	21,0	25,0	22,0	26,6	30,0	27,9	19,3	21,7	22,5	26,9	25,6	20,6	24,2	24,7	27,1	22,4	23,3	24,8	27,0
mag-03	25,5	22,2	21,0	20,5	23,5	26,9	24,7	26,0		22,0		23,0	27,7	23,0	19,0	19,0	21,0	21,0	28,0	26,1	16,9	20,2	21,2	22,4	26,5	25,5	23,3	24,4	25,0	24,7	26,0
mag-04	19,0	21,1	21,7	23,2	22,7	19,0	18,8	18,6	20,1	16,7	19,1	18,7	17,4	19,6	18,7	22,8	19,0	19,2	26,2	26,7	27,8	23,8								20,9	23,4
mag-05	26,8	25,8	28,8	26,6	18,0	18,3	21,8	23,8	22,8	20,5	16,6	18,5	18,4	24,3	21,2	24,4	24,6	21,6	19,3	20,0	27,0	27,2	26,7	21,2	23,0	23,7	25,5	27,0	27,0	29,0	28,1
mag-06	16,0	20,3	18,2	19,0	19,1	19,0	18,8	20,8	17,0	16,0	19,2	23,1	24,5	19,1	20,4	24,0	25,7	27,9	30,0	28,0	28,5	28,7	26,6	21,8	20,5	22,9	28,0	30,6	26,8	25,3	19,0
media	**20,8**	**21,6**	**21,6**	**21,9**	**20,5**	**21,2**	**20,8**	**22,0**	**21,6**	**20,9**	**21,3**	**21,4**	**22,1**	**22,8**	**21,9**	**22,8**	**22,8**	**24,3**	**23,7**	**23,2**	**23,4**	**23,6**	**23,0**	**22,9**	**23,8**	**24,4**	**25,7**	**25,6**	**25,3**	**25,3**	**25,1**

BARI																														
T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
mag-94	23,4	20,0	19,4	20,8	23,7	15,3	20,1	21,8	21,0	16,5	22,1	22,3	23,7	27,7	27,7	31,1	32,6	26,2	28,3	27,0	27,2	29,5	37,0	37,0	34,7	28,4	31,5	26,6	28,5	31,5	26,0
mag-95	17,8	20,3	18,1	17,8	19,7	20,9	33,5	25,5	26,4	27,9	24,0	26,1	23,2	20,9	19,1	20,0	23,1	21,7	24,1	22,8	17,5	19,5	20,5	22,7	24,8	27,3	26,0	26,2	27,3	27,1	27,6
mag-96	21,9	23,7	25,3	20,0	20,9	19,0	21,5	24,3	22,3	23,6	18,8	25,6	24,0	20,7	25,0	24,0	25,1	32,2	29,5	28,8	22,6	22,1	23,0	23,4	25,6	27,4	26,0	21,0	19,1	20,4	25,0
mag-97	18,4	19,7	21,6	25,0	27,3	26,9	27,0	24,4	21,1	20,1	22,2	22,9	25,0	24,3	24,2	25,3	26,1	26,6	26,3	30,6	33,2	24,8	22,9	25,4	24,4	23,2	22,8	29,4	19,9	20,4	20,0
mag-98	23,8	21,9	19,9	23,5	18,0	17,8	19,8	20,9	23,3	24,1	24,0	23,2	26,3	28,0	23,4	18,0	20,9	16,9	20,7	22,4	24,6	26,0	22,5	25,1	23,1	22,7	24,0	27,1	26,3	23,7	24,7
mag-99	19,5	19,2	24,4	28,9	22,0	21,4	21,6	24,1	22,0	20,2	24,0	27,1	25,8	32,7	28,6	25,3	22,1	26,1	23,6	27,7	27,2	22,5	21,0	23,6	23,0	25,4	24,9	27,3	28,4	28,5	29,7
mag-00	19,3	19,4	20,4	21,7	23,1	23,4	26,5	26,0	28,7	26,1	27,1	26,0	25,0	26,8	22,4	24,8	26,0	27,0	27,0	28,3	24,8	29,0	24,0	24,3	25,0	25,5	28,0	27,4	28,3	27,2	28,2
mag-01	22,7	24,1	24,0	26,0	21,0	14,0	19,9	19,9	22,4	21,5	21,4	20,8	19,3	20,8	23,4	25,0	28,5	26,2	24,9	20,6	22,2	19,8	23,5	22,0	19,7	22,1	24,5	28,2	29,8	30,7	31,8
mag-02	22,0	25,0	25,0	27,0	21,0	19,0	18,0	17,0	22,0	22,0	23,0	20,0	21,0	22,0	23,0	22,5	24,0	26,1	26,4	21,2	22,9	26,0	28,8	21,7	22,0	22,0	25,0	24,0	22,0	24,2	24,2
mag-03	29,9	26,2	27,1	22,1	25,8	26,6	27,9	28,7	28,1	29,6	24,1	24,5	25,5	26,2	23,5	20,7	21,5	19,7	24,1	27,2	24,4	19,0	21,0	22,3	24,9	25,0	23,7	24,7	25,4	27,0	25,2
mag-04	19,5	19,6	24,2	22,0	25,0	20,6	21,5	20,4	17,8	17,9	19,2	20,0	18,8	20,3	18,8	18,7	18,2	19,2	21,9	24,0	27,1	24,9								21,0	23,1
mag-05	21,5	23,4	26,2	26,0	25,8	17,4	19,7	24,8	25,6	27,0	27,0	20,0	20,1	25,0	22,9	26,0	26,4	28,8	20,2	17,0	20,3	25,4	27,4	22,4	24,1	24,2	25,9	25,4	25,5	27,5	29,0
mag-06	19,1	18,7	18,5	18,3	18,5	19,0	20,0	20,5	23,2	17,0	17,9	19,1	21,6	22,7	21,0	22,5	24,0	25,0	32,2	33,0	27,6	28,3	33,2	25,5	22,1	23,3	26,8	29,0	30,7	32,5	19,6
media	**21,4**	**21,6**	**22,6**	**23,0**	**22,4**	**20,1**	**22,8**	**22,9**	**23,4**	**22,6**	**22,7**	**22,9**	**23,0**	**24,5**	**23,3**	**23,4**	**24,5**	**24,8**	**25,3**	**25,4**	**24,7**	**24,4**	**25,4**	**24,6**	**24,5**	**24,7**	**25,8**	**26,4**	**25,9**	**26,3**	**25,7**

BOLOGNA																														
T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
mag-94	27,0	19,4	19,2	23,0	19,6	21,0	21,6	21,5	19,9	23,3	19,5	20,9	23,1	18,3	24,7	23,0	25,3	20,2	24,0	29,0	23,9	26,0	23,8	23,6	27,5	27,1	27,0	28,1	27,7	27,5	25,8
mag-95	19,5	22,0	20,2	23,4	27,0	28,0	28,4	28,0	26,1	20,4	20,0	19,0	16,3	18,2	16,5	18,7	20,0	22,8	19,6	15,3	18,0	21,4	24,5	25,3	26,1	24,6	24,8	27,3	29,7	27,3	23,9
mag-96	21,2	22,8	20,5	21,3	22,3	22,8	23,1	22,6	21,5	21,0	20,3	15,0	20,9	25,1	24,1	26,9	27,4	26,4	27,0	23,2	23,4	24,5	25,8	27,3	28,2	25,0	24,5	25,5	22,7	25,0	28,4
mag-97	22,1	23,2	27,9	25,8	22,4	23,4	19,0	14,7	20,4	24,4	23,1	20,8	23,1	28,8	29,1	28,3	29,1	28,6	26,9	27,2	26,1	24,4	25,7	31,9	21,4	22,6	25,6	24,1	22,8	27,0	23,1
mag-98	16,7	20,5	20,1	16,1	20,0	22,9	23,0	25,8	27,2	27,0	28,3	30,2	30,5	28,0	27,0	24,3	18,1	23,3	25,2	28,2	28,3	26,7	22,4	18,0	19,5	24,9	26,4	21,3	21,5	24,3	25,9
mag-99	24,4	25,2	26,8	24,0	19,0	20,4	22,7	26,5	22,0	26,0	26,3	25,6	27,6	26,2	25,2	24,0	20,1	21,6	23,6	20,3	27,6	24,7	26,3	25,7	27,0	27,5	29,5	29,0	29,8	31,4	32,8
mag-00	25,1	23,0	25,5	26,3	25,5	24,0	23,1	23,1	24,0	24,2	25,3	27,2	26,8	26,0	27,3	29,5	30,3	27,7	26,0	26,0	24,5	27,0	24,0	27,0	29,0	29,0	27,0	26,0	28,2	19,6	26,0
mag-01	27,0	25,8	24,0	21,0	19,1	21,1	19,8	25,2	24,9	24,3	24,7	26,2	23,3	25,4	23,8	26,0	25,1	26,4	23,4	22,5	14,2	19,7	24,9	25,8	27,4	28,0	31,2	31,8	33,0	33,1	31,3
mag-02	24,2	19,0	19,7	20,0	20,0	19,8	22,3	16,9	20,0	20,0	20,8	20,1	23,1	26,0	26,0	27,0	29,0	28,5	23,0	22,2	25,0	27,0	22,0	23,0	26,0	26,0	24,0	23,0	26,0	28,0	27,0
mag-03	25,1	22,4	26,1	26,0	28,0	28,3	29,2	31,6	27,4	23,3	24,3	27,0	29,0	24,7	21,0	21,3	23,0	26,0	27,0	26,0	22,0	24,3	25,4	26,0	28,2	27,0	28,1	29,2	29,0	29,0	30,1
mag-04	21,2	20,0	20,0	20,5	18,0	17,4	18,1	16,6	19,2	19,8	21,9	19,1	17,4	22,1	21,6	26,0	22,3	24,5	28,8	28,0	28,1	24,2								24,3	26,0
mag-05	26,5	28,3	26,3	26,5	20,0	23,0	24,6	24,0	18,2	19,4	19,0	20,2	23,0	22,8	22,2	23,0	22,8	19,0	22,3	24,0	25,4	27,0	26,4	25,0	26,9	27,1	29,6	30,8	31,2	32,4	30,4
mag-06	18,0	21,0	20,6	22,3	21,9	23,0	23,6	23,0	16,6	21,0	22,6	24,9	25,2	22,0	24,3	27,2	27,9	28,0	27,4	26,3	28,0	30,3	24,0	24,0	22,4	25,6	28,5	31,0	23,4	15,6	18,8
media	**22,9**	**22,5**	**22,8**	**22,8**	**21,8**	**22,7**	**23,0**	**23,0**	**22,1**	**22,6**	**22,8**	**22,8**	**23,8**	**24,1**	**24,1**	**25,0**	**24,6**	**24,8**	**24,9**	**24,5**	**24,2**	**25,2**	**24,6**	**25,2**	**25,8**	**26,2**	**27,2**	**27,3**	**27,1**	**26,5**	**26,9**

BOLZANO																														
T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
mag-94	23,4	25,5	23,0	24,1	19,9	22,9	24,4	23,4	23,8	25,7	17,2	21,0	22,2	15,1	25,3	25,0	21,7	17,8	22,5	15,2	17,4	24,4	25,5	23,4	28,0	26,5	24,0	25,2	23,2	19,0	25,8
mag-95	20,0	25,0	24,9	25,0	27,7	28,1	28,4	27,0	25,8	21,0	15,1	15,0	16,0	20,2	18,0	17,0	20,0	18,0	20,0	17,1	21,0	23,4	25,0	25,0	27,0	25,6	25,0		31,0	21,1	17,1
mag-96	21,5	20,2	16,2	20,5	20,6	24,7	25,0	24,8	18,5	18,8	24,1	17,0	21,3	26,5	25,7	28,2	26,3	27,2	24,5	20,4	22,0	23,3	23,0	26,4	26,1	27,0	19,6	22,0	28,1	27,5	29,1
mag-97	22,0	21,0	28,3	26,6	18,8	15,6	14,0	15,9	19,8	20,6	24,0	18,3	21,4	29,0	26,7	29,9	30,1	27,8	28,7	27,2	25,5	26,3	25,2	24,8	20,6	26,3	27,0	24,1	26,0	29,2	25,2
mag-98	17,0	15,0	22,0	21,0	24,0	18,0	23,0	28,0	26,0	29,0	29,0	30,0	29,0	27,0	28,0	24,0				27,0	24,0	27,0	25,0	21,0	23,0	23,0	22,0	19,0	17,0	24,0	24,0
mag-99	21,0	24,0	25,0	15,0	19,0	18,0	21,0	17,0	23,0	24,0	23,0	23,0	24,0	22,0	20,0	21,0	14,0	23,0	16,0	14,0	13,0	19,0	26,0	24,0	24,0	28,0	28,0	27,0	29,0	28,0	28,0
mag-00	23,0	23,0	25,1	24,0	23,1	18,2	21,2	17,7	26,0	26,0	25,8	20,7	25,2	25,7	27,0	27,3	27,0	23,9	21,0	20,9	20,5	23,5	23,0	25,7	27,4	25,6	26,3	24,6	24,9	20,7	24,3
mag-01	24,3	22,6	21,0	22,3	19,0	21,0	23,0	26,0	23,4	24,3	25,8	26,0	23,3	23,1	17,0	22,9	25,6	22,6	25,0	24,9	18,1	26,0	24,3	28,2	27,6	29,5	29,7	31,8	33,2	33,1	28,1
mag-02	22,0	20,4	15,0	13,2	17,0	18,4	23,6	16,0	17,4	21,7	19,0	23,0	23,6	25,8	26,7	27,6	28,0	28,1	24,1	22,1	24,8	25,8	18,5	24,6	22,7	25,3	21,1	21,0	26,3	27,3	27,7
mag-03	22,4	23,1	24,0	26,6	30,0	31,3	31,6	31,7	28,4	25,4	26,6	24,4	25,0	20,7	21,2	23,0	23,8	27,2	28,3	19,3	23,2	25,9	29,0	28,8	29,5	30,0	28,9	29,0	29,0	29,9	29,7
mag-04	24,0	22,0	17,2	15,0	14,0	15,7	18,1	17,2	17,1	18,4	23,1	20,4	23,5	24,1	25,0	25,0	27,0	27,5	30,2	30,3	25,2	18,3								27,1	24,1
mag-05	28,2	29,0	26,6	25,4	23,8	22,8	23,1	21,0	19,2	15,8	23,0	23,5	25,0	18,8	24,3	21,7	21,7	18,5	26,0	26,6	28,6	28,2	20,3	26,2	29,4	30,0	32,0	31,5	33,1	33,0	29,6
mag-06	21,2	20,8	25,7	24,5	16,4	19,0	25,1	22,5	13,9	24,0	25,8	26,1	25,3	25,0	24,1	27,2	30,9	25,2	28,0	21,5	23,1	27,7	27,0	19,3	23,5	27,7	30,4	27,6	21,9	19,0	20,7
media	**22,3**	**22,4**	**22,6**	**21,8**	**21,0**	**21,1**	**23,2**	**22,2**	**21,7**	**22,7**	**23,2**	**22,2**	**23,4**	**23,3**	**23,8**	**24,6**	**24,7**	**23,9**	**24,5**	**22,0**	**22,0**	**24,5**	**24,3**	**24,8**	**25,7**	**27,0**	**26,2**	**25,7**	**26,9**	**26,1**	**25,7**

BRESCIA																														
T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
mag-94	27,0	23,0	20,8	23,0	16,6	22,0	23,0	23,0	20,0	24,0	19,0	20,0	22,4	20,0	25,0	24,8	25,1	20,2	24,2	21,0	21,0	21,5	24,1	22,0	25,2	23,6	25,2	25,1	26,0	27,0	26,0
mag-95	23,0	23,0	21,9	23,4	27,0	28,0	28,3	27,0	26,9	20,4	15,2	17,0	17,2	18,3	17,0	17,9	20,0	19,0	20,9	17,1	21,1	22,0	24,1	25,0	25,8	21,8	24,0	28,1	30,0	26,5	18,0
mag-96	20,0	19,0	19,0	20,7	21,0	23,0	24,0	25,0	21,6	17,8	23,0	15,0	19,0	24,0	23,3	25,2	25,1	26,6	22,4	23,0	22,8	24,0	24,5	27,0	27,1	25,0	24,0	27,0	24,0	26,1	29,0
mag-97	23,0	23,2	28,0	25,7	20,0	19,0	19,0	16,5	18,8	23,0	23,0	19,0	22,0	30,0	32,0	30,0	31,0	28,0	25,5	27,0	25,0	27,0	26,0	27,0	22,0	22,5	25,9	25,6	24,0	27,0	21,1
mag-98	17,0	19,0	20,3	19,0	22,0	19,0	22,0	25,2	27,0	28,0	29,0	30,0	30,3	28,1	25,0	22,0	18,0	20,4	25,0	26,8	26,0	27,0	24,2	19,5	21,4	24,0	24,0	20,0	18,1	23,0	23,4
mag-99	22,0	24,0	24,0	20,0	22,0	19,0	21,6	21,0	23,0	25,0	25,0	25,4	27,3	23,0	18,0	23,0	17,0	22,0	22,0	18,8	16,0	22,3	26,0	25,0	26,0	27,3	30,0	28,0	29,0	30,0	30,0
mag-00	25,7	25,0	26,7	26,5	25,3	24,0	19,0	21,0	22,6	24,4	25,8	25,4	25,2	25,8	26,6	28,8	29,1	26,8	26,0	25,5	24,0	27,0	25,0	27,0	29,0	29,0	27,0	27,0	27,7	22,3	26,3
mag-01	25,2	26,6	23,3	21,0	20,0	22,9	22,0	26,1	23,8	24,0	24,3	26,8	23,9	23,0	19,4	23,5	25,1	24,2	24,3	23,6	15,6	22,6	25,0	26,4	26,6	29,1	31,0	32,2	33,7	32,4	30,8
mag-02	23,4	18,8	17,4	16,4	17,9	19,3	23,2	18,0	16,4	20,2	20,4	22,6	24,3	26,2	27,3	28,6	30,0	28,2	25,0	24,1	26,0	26,8	19,0	25,0	24,0	25,5	23,0	21,0	26,2	28,0	28,1
mag-03	22,4	20,2	25,0	25,2	29,1	29,2	30,0	31,6	28,3	24,6	25,0	27,0	28,0	25,6	21,9	23,0	24,1	25,6	27,7	20,9	24,0	26,0	27,0	27,2	28,3	27,0	28,4	30,7	30,2	27,9	30,0
mag-04	20,0	21,0	16,5	15,1	14,5	15,1	16,5	18,2	20,0	21,9	22,0	21,6	22,1	23,4	21,9	26,0	24,4	26,0	29,0	28,0	26,3	23,0								25,6	25,1
mag-05	26,7	28,0	26,0	25,0	20,0	25,0	25,1	24,8	19,2	16,0	20,1	21,5	23,6	19,6	21,0	22,0	23,2	16,5	23,4	24,5	25,6	26,6	24,4	25,3	26,6	27,6	29,4	31,0	31,0	32,0	29,8
mag-06	18,8	20,3	21,6	22,6	19,0	22,3	24,0	20,4	14,6	21,0	22,5	25,4	24,4	25,2	24,4	27,0	29,0	26,8	29,0	24,5	26,7	28,2	25,4	22,1	23,3	27,0	26,1	28,7	24,0	17,4	19,5
media	**22,6**	**22,4**	**22,3**	**21,8**	**21,1**	**22,1**	**22,9**	**22,9**	**21,7**	**22,3**	**22,6**	**22,8**	**23,8**	**24,0**	**23,3**	**24,8**	**24,7**	**23,9**	**25,0**	**23,4**	**23,1**	**24,9**	**24,6**	**24,9**	**25,4**	**25,8**	**26,5**	**27,0**	**27,0**	**26,6**	**25,9**

CAMPOBASSO																															
T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
mag-94	21,2	14,2	12,0	17,4	17,4	8,2	15,0	18,0	11,0	13,0	19,0	16,0	19,4	24,0	24,8	26,0	28,0	19,0	14,5	17,6	20,4	26,4	25,4	25,0	26,0	22,8	22,0	23,2	25,0	26,4	19,2
mag-95	11,6	16,0	12,0	12,0	16,6	18,4	21,2	19,0	21,4	21,0	18,8	19,0	12,0	12,6	13,0		17,0	18,0	19,0	16,0	9,0	10,2	18,2	20,0	21,6	22,8	25,0	23,0	24,4	25,0	17,0
mag-96	15,0	16,0	14,8	13,4	17,0	17,0	20,4	22,0	15,8	19,0	11,0	14,8	11,0	17,2	18,0	18,8	25,4	28,4	23,8	18,2	20,0	18,4	19,0	20,8	20,0	21,0	20,0	15,4	11,0	19,0	24,6
mag-97	10,0	14,0	19,4	20,0	21,0	18,8	16,2	10,4	14,0	18,0	21,0	23,0	25,0	24,0	24,4	24,0	24,0	23,0	23,2	23,4	22,0	20,4	20,0	23,0	22,0	22,0	23,0	22,0	14,0	20,0	18,2
mag-98	16,6	14,0	11,2	17,0	10,4	12,0	16,8	19,0	19,4	18,4	19,6	22,2	23,4	23,4	20,2	13,0	13,0	9,2	10,6	16,4	20,0	20,4	19,0	19,0	13,6	15,2	22,0	21,0	18,0	19,0	21,0
mag-99	22,0	20,0	21,2	22,0	13,8	16,8	15,0	21,0	15,4		22,4	23,0	24,6	24,0	23,0	19,0	18,0	24,0	22,0	20,0	17,0	13,8	17,0	19,4	20,4	23,0	22,0	24,8	23,4	26,2	27,0
mag-00	17,2	14,0	17,4	20,4	18,6	21,2	24,2	16,6	21,6	23,4	24,2		23,6	21,0	19,4	22,0	25,6	23,6	19,0	20,0	23,2	21,4	17,8	20,8	23,2	24,4	25,8	23,6	23,8	23,0	23,4
mag-01	24,0	23,2	23,8	21,2		15,2	17,0	19,8	18,8	18,4	17,0		14,8	21,6	19,0	21,6	26,6	27,6	20,0	19,4	19,2	16,8	19,8	18,4	18,4	19,8	23,0	27,2	28,4	28,4	26,4
mag-02	23,4	23,4	21,6	17,4	17,0	18,4	16,6	11,0	18,2	19,6	18,6	14,6	17,8	21,0	19,6	20,8	24,0	24,4	18,0	16,2	21,4	23,6	23,0	16,8	17,0	18,4	20,0	17,8	20,0	20,2	21,2
mag-03	27,2	28,0	26,0			27,0	28,0		27,6	26,4	23,0	25,8	25,2		16,8	19,4	21,4	18,2	25,2	22,4	16,4	13,0	16,8	20,0	23,8	25,0	22,6	21,6	22,0	23,4	21,0
mag-04	17,4	18,2	19,4	17,0	14,4	13,2	12,2	12,0	15,6	15,6	16,0	16,0	11,4	13,6	15,0	17,0	13,4	14,4	21,6	22,2	22,8	20,2								16,6	20,0
mag-05	22,6	24,0	23,8	23,2	18,0	11,4	18,4	16,6	18,8	19,0	20,6	13,6	19,2	21,4	20,4	21,6	20,4	18,0	13,2	16,2	21,4	25,2	25,0	17,8	19,4	20,0	23,6	24,4	24,6	27,2	27,6
mag-06	16,4	17,2	16,0	16,4	13,4	17,2	17,4	18,0	15,0	14,0	14,2	17,6	21,4	20,2	17,6	22,6	23,4	26,6	25,0	23,4	23,0	27,4	30,6	24,4	21,4	23,6	27,0	26,8	24,0	20,6	17,8
media	**18,8**	**18,6**	**18,4**	**18,1**	**16,1**	**16,5**	**18,3**	**16,9**	**17,9**	**18,8**	**18,9**	**18,7**	**19,1**	**20,3**	**19,3**	**20,5**	**21,6**	**21,1**	**19,6**	**19,3**	**19,7**	**19,8**	**21,0**	**20,4**	**20,6**	**21,5**	**23,0**	**22,6**	**21,5**	**22,7**	**21,9**
CATANIA																															
T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
mag-94	23,1	23,0	17,7	23,6	23,1	23,8	23,7	21,8	20,0	20,0	21,5	24,4	22,7	21,7	23,7	23,2	22,4	23,9	27,4	30,6	33,2	30,4	37,9	38,3	38,5	26,0	28,7	28,1	28,8	32,6	31,6
mag-95	19,9	21,3	21,2	21,0	21,6	21,3	23,3	28,1	31,5	32,5	29,0	24,6	25,5	23,9	21,4	21,2	22,1	23,9	24,8	24,1	22,3	19,7	23,1	25,3	25,4	24,0	27,4	25,8	27,0	26,2	26,3
mag-96	24,2	23,2	22,0	21,3	21,8	23,6	24,7	23,0	23,2	23,0	24,0	26,1	21,4	23,7	22,9	22,9	24,9	24,1	22,5	24,1	23,6	23,0	23,5	23,6	24,0	25,0	25,9	26,9	24,9	23,7	26,2
mag-97	21,6	20,9	23,7	22,8	23,0	32,5	24,3	25,1	20,2	21,2	22,9	25,4	26,1	26,5	24,1	25,8	27,5	27,7	30,0	33,3	35,0	26,2	25,6	25,3	26,4	26,9	24,2	31,1	22,8	23,4	23,9
mag-98	18,0	19,0	21,1	21,3	21,9	22,1	19,0	22,0	24,1	22,0	24,6	27,8	28,0	26,0	23,4	23,7	23,4	24,5	22,4	23,2	25,0	25,0	25,9	24,9	22,0	25,5	25,0	23,6	24,0	26,0	26,0
mag-99	24,0	25,0	23,1	24,6	28,0	23,0	22,3	24,3	26,0	22,0	24,0	27,0	28,0	35,0	30,0	28,0	24,0	24,0	25,0	23,0	24,0	23,0	23,0	25,0	24,0	26,0	27,2	28,0	28,0	28,0	30,0
mag-00	21,6	21,8	22,2	22,9	24,0	25,7	20,7	22,3	23,6	21,1	23,6	27,0	29,6	27,5	25,0	25,6	28,0	28,8	29,8	26,1	25,8	27,0	26,0	26,7	25,4	23,4	25,0	26,8	26,9	28,4	28,7
mag-01	25,5	24,4	25,7	22,0	20,0	24,0	24,7	22,0	23,4	22,1	19,1	25,1	24,3	24,7	28,0	30,3	25,8	30,2	32,4	25,0	23,7	27,3	25,0	26,2	23,0	25,0	26,0	26,0	29,5	29,6	31,2
mag-02	22,7	21,0	22,3	24,0	21,6	20,7	20,8	22,0	24,3	23,6	24,0	22,2	23,8	23,2	23,8	25,9	24,8	28,3	26,1	27,1	25,3	24,4	24,6	20,6	24,6	25,3	25,0	28,3	25,0	26,0	25,9
mag-03	24,6	23,2	30,4	26,5	30,0	26,0	28,5	30,8	30,0	29,3	26,0	28,5	26,1	26,8	24,8	25,7	23,8	24,0	26,0	26,1	25,8	24,8	24,3	25,3	27,1	29,0	23,9	24,8	27,3	28,0	28,1
mag-04	23,8	23,0	20,4	23,4	26,0	23,7	24,0	24,0	21,1	22,8	20,4	18,3	23,7	23,0	21,9	22,0	21,6	21,8	22,0	23,3	26,9	27,4								24,8	26,3
mag-05	24,2	27,4	26,0	26,3	28,7	21,0	24,6	25,3	26,3	28,9	33,3	22,7	23,9	22,7	26,1	24,1	23,3	27,9	25,8	25,2	24,2	24,9	30,1	26,8	27,4	26,0	28,2	27,9	29,1	26,2	28,1
mag-06	22,0	23,3	21,6	21,7	21,6	23,3	25,5	22,8	27,3	26,0	23,3	22,9	24,8	26,0	25,0	25,0	27,0	27,9	31,9	35,8	32,1	28,2	29,6	31,1	26,2	27,3	29,0	30,1	29,0	32,3	27,0
media	**22,7**	**22,8**	**22,9**	**23,2**	**23,9**	**23,9**	**23,5**	**24,1**	**24,7**	**24,2**	**24,3**	**24,8**	**25,2**	**25,4**	**24,6**	**24,9**	**24,5**	**25,9**	**26,6**	**26,7**	**26,7**	**25,5**	**26,6**	**26,6**	**26,2**	**25,8**	**26,3**	**27,3**	**26,9**	**27,3**	**27,6**
FIRENZE																															
T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
mag-94	22,6	22,0	21,6	22,0	18,1	21,0	24,2	24,3	14,4	23,9	22,2	18,9	23,4	25,5	25,0	28,8	26,5	18,1	18,8	20,6	24,6	25,7	28,0	25,5	24,1	24,3	23,6	25,3	25,4	27,4	27,2
mag-95	20,7	22,3	22,6	25,3	26,0	26,6	24,8	26,1	24,6	22,3	22,6	21,5	16,3	16,0	20,1	18,8	20,0	18,8	20,7	17,0	18,9	21,4	25,0	24,7	27,2	24,5	25,0	28,0	28,8	27,0	20,7
mag-96	19,8	22,4	19,0	21,6	24,9	25,8	27,3	22,4	22,0	19,0	23,4	17,4	28,6	23,9	28,1	24,0	29,5	29,4	24,4	23,0	24,5	24,1	24,4	28,0	26,0	23,7	23,0	33,9	24,0	28,0	29,3
mag-97	22,0	25,0	24,3	23,4	22,1	21,9	18,0	14,0	19,7	23,2	25,9	25,0	29,4	32,7	30,7	30,5	29,4	25,5	26,6	27,3	25,0	23,9	25,6	26,8	27,0	26,7	27,1	27,9	24,3	27,7	26,5
mag-98	18,5	19,0	20,8	17,4	21,0	24,0	24,4	26,8	27,4	27,9	28,7	29,4	30,9	29,0	27,3	21,4	19,2	19,5	23,4	24,4	24,0	23,3	25,1	20,8	22,0	25,4	25,7	20,9	24,0	24,9	24,3
mag-99	25,5	28,4	28,3	25,5	23,0	24,0	25,2	24,9	23,0	26,6	25,5	21,2	22,9	25,1	23,9	26,2	21,6	28,8	26,8	21,0	21,3	25,3	28,1	28,8	26,9	27,5	30,1	30,1	31,1	30,1	31,5
mag-00	26,5	24,9	27,4	27,6	23,7	26,1	22,0	25,2	26,0	31,4	27,7	27,0	27,2	26,6	28,3	30,7	29,0	26,8	24,0	23,2	25,3	24,8	26,0	30,0	29,8	31,3	29,2	25,6	23,0	26,2	25,5
mag-01	27,4	30,4	28,6	21,5	19,0	15,3	17,4	23,3	25,7	26,4	24,8	24,8	25,4	25,6	21,2	26,3	25,5	25,6	24,4	23,8	21,9	26,2	26,1	27,1	27,7	28,9	30,7	29,0	29,7	30,6	29,0
mag-02	26,0	22,2	19,0	20,5	19,4	23,0	23,4	19,6	20,1	22,0	24,6	22,1	22,7	23,3	28,0	31,0	29,5	27,7	25,6	25,0	28,4	28,0	26,8	23,2	28,6	25,1	23,3	21,3	24,8	28,6	30,4
mag-03	27,6	25,7	27,4	29,2	31,5	32,1	30,9	30,1	27,5	21,6	29,7	28,2	26,1	23,7	22,8	24,6	25,1	25,1	24,4	23,9	22,4	24,7	27,1	28,4	28,5	28,8	29,7	31,3	31,4	29,9	32,9
mag-04	22,0	21,7	27,0	18,1	15,1	16,4	17,5	16,4	16,1	19,8	22,0	19,3	18,5	24,5	23,8	25,6	24,0	25,6	25,4	26,1	26,5	24,5								26,8	25,6
mag-05	27,6	28,4	26,0	25,8	22,8	24,4	25,0	24,3	22,0	20,6	22,0	23,6	26,4	25,0	24,0	25,0	20,5	19,4	25,3	25,6	26,3	27,2	26,5	27,2	28,0	29,0	32,0	32,0	34,0	31,9	31,3
mag-06	21,0	24,0	25,2	25,1	23,5	25,4	24,9	22,4	19,4	21,0	23,6	25,0	23,9	22,5	26,4	26,5	26,0	28,6	27,0	23,1	26,1	30,4	24,8	24,2	25,8	27,7	28,0	28,1	25,0	20,0	21,2
media	**23,6**	**24,3**	**24,4**	**23,3**	**22,3**	**23,5**	**23,5**	**23,1**	**22,1**	**23,5**	**24,8**	**23,3**	**24,7**	**24,9**	**25,4**	**26,1**	**25,1**	**24,5**	**24,4**	**23,4**	**24,2**	**25,3**	**26,1**	**26,2**	**26,8**	**26,9**	**27,3**	**27,8**	**27,1**	**27,6**	**27,3**
GENOVA																															
T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
mag-94	19,4	24,0	19,2	19,1	18,4	19,4	20,0	19,1	17,1	21,0	19,0	19,2	20,2	20,9	19,8	23,3	21,1	18,0	19,2	18,5	20,0	20,4	26,8	23,4	20,4	21,0	21,2	20,4	20,0	25,0	27,8
mag-95	25,5	23,0	20,1	20,0	19,8	20,0	20,1	19,7	18,9	19,6	20,6	18,3	15,6	20,1	18,2	15,9	17,8	17,5	19,9	22,4	22,3	20,5	20,6	20,1	23,1	21,7	20,5	20,4	20,4	20,0	18,0
mag-96	18,4	17,1	19,1	19,0	19,6	22,8	21,8	20,1	19,7	19,0	23,3	18,4	17,2	19,7	18,5	20,2	21,7	22,6	18,8	20,2	20,6	21,4	20,9	21,9	21,4	22,7	20,8	28,6	23,9	26,9	23,0
mag-97	22,3	21,2	19,6	18,3	18,0	18,0	16,0	17,0	18,5	18,6	20,0	17,6	22,0	30,4	25,4	26,8	22,3	20,7	20,8	21,4	21,2	22,0	21,0	21,1	23,8	25,8	22,0	23,4	21,9	22,7	24,8
mag-98	18,2	18,0	23,1	22,6	19,0	18,9	20,0	20,9	21,5	30,0	27,6	24,2	24,3	28,2	27,8	23,0	21,5	21,0	21,4	21,2	21,5	21,0	24,6	21,4	25,1	22,0	22,0	20,0	21,4	21,3	21,0
mag-99	18,0	24,1	24,8	22,1	19,3	19,0	20,0	20,4	19,9	19,8	20,8	18,5	19,8	21,8	21,1	22,8	24,2	20,6	20,0	20,7	20,0	23,1	22,0	22,8	22,0	22,7	24,2	25,0	25,5	26,2	25,0
mag-00	25,6	21,4	25,5	20,6	19,5	21,0	21,0	20,7	22,2	24,2	22,6	22,1	20,0	26,9	29,2	24,8	23,0	22,2	21,0	20,0	20,4	21,5	20,1	23,1	22,5	24,2	23,4	22,2	23,2	24,1	23,2
mag-01	22,1	25,2	21,1	17,3	21,0	18,7	24,0	19,4	20,8	24,7	26,2	23,4	21,0	21,1	21,0	21,5	22,8	21,5	27,2	25,3	18,0	24,9	27,7	27,1	23,7	28,1	24,4	23,0	23,9	23,1	23,2
mag-02	19,4	18,7	17,0	15,9	16,7	20,0	21,6	21,2	19,3	18,4	21,3	19,0	19,5	19,9	20,3	21,0	21,0	22,0	22,0	22,5	22,5	23,2	21,3	24,2	23,5	22,1	19,6	20,6	21,1	21,6	22,8
mag-03	19,9	19,5	21,2	28,2	26,6	27,7	28,4	22,7	24,1	24,0	26,0	22,5	21,8	23,8	24,5	22,1	21,7	21,2	20,0	21,0	25,7	22,7	21,0	23,7	22,4	23,0	27,0	30,5	30,0	28,7	23,5
mag-04	17,8	17,1	16,5	15,0	15,1	16,0	18,3	16,9	16,6	17,3	17,4	22,0	20,0	21,8	20,6	19,4	20,7	20,4	20,2	20,0	21,2	21,1								22,3	20,6
mag-05	19,5	20,6	20,0	20,1	21,3	22,7	21,0	20,1	20,1	18,7	23,6	22,0	24,4	20,0	20,2	19,3	21,0	20,1	22,0	20,7	20,6	22,6	21,3	27,0	24,5	27,1	27,0	26,0	25,6	25,5	24,7
mag-06	18,0	20,0	26,0	24,5	25,0	19,5	19,9	20,0	19,0	20,1	21,6	20,5	20,7	20,4	21,2	21,3	22,3	22,4	22,7	21,7	22,0	23,0	20,6	21,5	21,6	22,1	22,8	22,3	23,2	24,6	17,7
media	**20,3**	**20,8**	**21,0**	**20,2**	**19,9**	**20,3**	**20,9**	**19,9**	**19,8**	**21,2**	**22,3**	**20,6**	**20,5**	**22,7**	**22,1**	**21,6**	**21,6**	**20,8**	**21,2**	**21,2**	**21,2**	**22,1**	**22,3**	**23,1**	**22,8**	**23,6**	**22,9**	**23,5**	**23,3**	**24,0**	**22,7**
MESSINA																															
T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
mag-94	22,0	22,0	18,0	21,0	21,4	19,0	20,0	20,0	19,0	19,0	21,0	20,6	20,0	21,2	22,0	22,0	21,0	23,6	23,0	23,8	24,8	26,6	28,2	32,0	28,4	25,0	25,6	25,8	27,0	27,0	27,2
mag-95	17,8	28,6	19,2	19,4	19,6	20,0	21,0	22,6	24,4	27,0	25,0	25,6	22,4	19,0	20,0	19,8	19,8	21,0	25,0	21,0	21,0	21,0	20,0	21,0	21,0	22,0	27,8	23,4	23,0	23,4	25,8
mag-96	20,0	22,2	20,0	20,6	22,2	23,4	21,2	23,2	24,0	27,1	18,4	21,4	16,6	20,0	20,4	21,4	22,2	23,0	21,8	23,4	23,0	22,8	23,6	20,2	24,0	24,0	24,8	22,0	20,4	23,0	22,8
mag-97	19,0	19,6	20,6	19,8	21,4	25,0	22,8	20,8	19,0	19,2	22,0	23,2	22,8	24,6	23,6	25,0	24,6	26,6	24,0	26,6	29,2	22,2	23,6	23,4	24,8	25,8	21,8	26,0	22,4	21,6	22,0
mag-98	16,0	18,0	24,0	19,4	19,0	19,4	18,2	21,4	21,6	21,0	23,4	24,2	25,4	25,0	23,0	23,2	19,4	21,0	20,0	20,6	22,6	22,6	22,6	24,4	20,0	21,8	22,6	21,4	21,0	22,0	22,0
mag-99	18,4	21,0	27,0	25,8	22,8	21,0	20,4	21,0	22,6	22,6	23,0	25,4	22,0	28,6	24,4	22,4	25,4	25,0	22,6	22,0	22,2	21,2	22,0	23,6	23,8	23,8	24,0	24,0	25,0	25,4	27,8
mag-00	20,4	22,0	19,8	21,6	20,4	19,8	20,2	24,4	24,0	23,2	24,4	25,0	24,2	24,4	24,6	24,4	24,4	24,0	26,6	26,4	24,8	26,0	26,4		26,4	24,6	22,4	26,4	26,0	27,4	26,4
mag-01	25,6	26,8	23,6	22,2		20,0	20,6	20,2	22,2	23,2	20,0	23,0	21,8	24,0	22,0	22,6	28,0			25,8	29,2	28,0	22,6	21,0	23,2		25,4	26,0	31,0	29,6	28,0
mag-02	22,6	21,8	23,0	23,8	20,8	20,8	26,6	22,8	23,6	23,2	22,4	20,8	21,0	23,0	23,4	25,6	25,2	26,4	23,4	22,4	24,8	24,8	22,4	21,2	21,4	24,8	25,2	22,8	23,0	25,0	26,2
mag-03	24,4	20,0				28,8			30,0	30,4	28,8	26,6	27,4	26,6	24,8	24,8	24,0	22,4	24,2								23,2	21,2	25,0	25,8	27,4
mag-04	22,4	22,4	20,2	24,6	22,0	21,4	21,2	20,6	19,2	20,8	20,8	24,0	19,4	22,4	23,2	24,0	22,6	22,4	24,0	24,8	22,4	22,2								23,4	25,2
mag-05	24,0	27,8	25,4	25,0	24,4	20,4	21,4	23,8	26,2	28,2	28,8	24,0	25,4	27,2	27,4	25,8	29,2	24,2	22,0	23,2	25,4	26,2	27,4	24,2	27,6	28,0	27,2	29,6	29,4	28,6	30,4
mag-06	21,4	21,8	22,0	22,2	22,4	22,0	24,0	21,8	24,0	23,0	22,2	22,6	26,6	25,0	25,4	24,2	27,2	27,2	30,4	33,6	30,2	29,0	32,4	32,6	26,2	26,4	27,0	27,6	28,0	32,2	26,2
media	**21,1**	**22,6**	**21,9**	**22,1**	**21,5**	**21,6**	**21,5**	**21,9**	**23,1**	**23,7**	**23,1**	**23,6**	**22,7**	**23,9**	**23,4**	**23,5**	**24,1**	**23,9**	**23,9**	**24,5**	**25,0**	**24,4**	**24,7**	**24,4**	**24,3**	**24,6**	**24,8**	**24,7**	**25,1**	**25,7**	**26,0**

MILANO																														
T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
mag-94	26,6	22,9	20,5	23,0	20,0	23,7	24,0	23,2	18,3	24,2	19,4	20,1	22,6	19,1	24,8	24,2	23,7	19,5	24,9	21,2	21,5	20,7	25,1	23,3	27,5	23,9	27,8	26,1	26,3	27,7	27,0
mag-95	23,4	23,7	21,9	23,8	27,6	27,9	26,6	26,4	25,6	22,0	16,0	17,4	18,6	17,9	18,0	16,1	20,2	18,2	22,0	19,4	21,2	22,6	25,5	24,5	26,9	20,0	24,5	27,9	30,1	26,7	19,7
mag-96	20,5	19,6	20,6	21,1	22,2	23,5	24,0	24,5	23,1	18,0	23,7	16,3	19,6	26,8	24,3	25,5	24,0	26,9	23,2	23,1	22,4	24,4	30,2	31,1	27,6	27,0	27,4	30,7	25,0	27,7	30,2
mag-97	24,0	26,0	28,9	25,9	21,3	20,7	20,4	23,0	22,8	24,2	23,9	20,0	23,7	31,3	32,0	30,5	31,2	28,8	26,2	26,6	27,0	30,3	26,1	28,7	22,0	25,5	29,0	28,6	25,3	30,3	24,0
mag-98	17,4	21,5	21,6	19,1	23,3	19,3	23,7	27,0	28,0	29,0	30,0	30,9	32,0	30,4	26,2	24,0	21,2	25,5	27,7	29,1	28,1	28,0	25,7	21,5	24,0	24,6	24,5	17,5	19,5	25,0	24,3
mag-99	24,6	25,1	24,6	22,2	24,1	19,0	23,2	21,1	25,0	25,5	25,8	27,1	28,8	25,1	23,1	24,6	17,2	19,7	18,8	21,7	19,6	21,7	28,0	26,2	27,8	28,6	30,0	29,0	30,9	31,1	31,9
mag-00	27,6	25,1	27,2	27,4	25,5	22,0	20,4	22,4	24,4	24,9	26,0	25,0	26,8	26,4	28,0	28,5	29,1	27,0	28,2	26,4	23,5	28,0	26,0	27,6	30,1	30,0	27,7	26,0	29,6	21,8	29,0
mag-01	24,7	25,9	24,0	17,0	21,1	23,8	24,3	26,8	25,1	25,4	25,5	27,3	25,4	22,0	16,6	21,4	22,5	25,8	24,6	23,7	16,2	24,1	24,6	26,6	28,0	28,9	30,2	32,3	33,9	32,3	31,4
mag-02	24,0	17,3	17,8	15,6	16,7	20,5	23,7	16,8	17,2	19,6	21,8	24,0	24,5	25,4	27,1	28,7	29,3	25,0	27,2	26,3	26,5	26,0	20,1	26,4	27,0	26,2	20,7	24,5	27,4	29,0	29,0
mag-03	23,6	20,5	27,0	27,6	29,1	29,4	30,3	32,0	28,6	23,2	26,3	27,4	28,9	27,0	23,6	25,0	23,4	27,6	28,3	25,8	27,0	27,0	28,6	28,7	29,4	25,9	30,1	31,9	31,4	28,6	31,2
mag-04	21,4	22,2	14,0	15,3	15,1	14,7	19,4	20,1	21,3	23,1	24,4	24,0	22,6	25,2	24,2	30,0	26,0	27,4	30,0	29,0	27,4	24,7								27,5	25,3
mag-05	27,1	27,2	26,5	25,1	23,7	26,1	25,0	24,0	21,5	14,4	21,1	22,4	23,4	19,3	24,1	21,8	23,5	21,4	25,3	26,4	27,1	27,4	21,0	27,1	28,6	29,1	31,9	32,7	33,3	33,0	31,3
mag-06	19,3	21,1	22,8	24,2	18,5	23,0	24,5	20,2	16,0	21,0	23,5	26,0	25,2	25,8	25,1	26,5	27,6	26,2	27,8	25,1	24,7	26,1	23,7	25,0	23,7	26,4	29,5	27,6	26,0	21,9	19,9
media	**23,4**	**22,9**	**22,9**	**22,1**	**22,2**	**22,6**	**23,8**	**23,7**	**22,8**	**22,7**	**23,6**	**23,7**	**24,8**	**24,7**	**24,4**	**25,1**	**24,5**	**24,5**	**25,7**	**24,9**	**24,0**	**25,5**	**25,4**	**26,4**	**26,9**	**26,3**	**27,8**	**27,9**	**28,2**	**27,9**	**27,2**

NAPOLI																														
T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
mag-94	20,0	22,0	20,0	20,2	19,2	19,0	23,0	21,0	20,0	19,0	21,0	20,0	24,0	25,0	28,0	28,0	28,4	24,6	20,0	21,0	26,0	29,0	32,2	29,4	26,4	29,0	25,0	25,4	25,4	29,2	29,0
mag-95	18,2	22,8	21,0	20,0	22,0	24,0	20,0	23,4	23,8	23,8	22,4	24,8	19,0	17,2	19,2	20,0	22,4	22,0	22,0	21,2	20,2	20,6	21,2	24,2	28,0	28,8	27,0	25,0	23,4	25,0	23,0
mag-96	20,0	19,2	20,0	20,0	26,8	28,0	23,2	24,6	26,0	24,4	18,2	21,2	18,8	22,0	22,0	21,8	24,4	29,6	28,0	27,0	26,0	23,8	24,4	25,0	26,0	23,0	23,2	25,0	22,6	27,0	26,8
mag-97	21,2	23,0	22,0	20,1	23,0	24,0	22,7	18,0	18,4	21,6	24,1	25,9	29,7	29,2	29,1	30,4	28,1	25,0	26,6	28,4	26,8	22,8	25,6	27,0	28,0	27,5	26,0	25,2	24,4	25,0	26,2
mag-98	22,0	18,1	24,1	19,2	16,1	19,3	23,1	25,0	26,7	27,0	27,7	29,0	25,0	26,5	26,8	24,1	23,9	19,8	22,4	24,7	23,7	22,8	23,3	24,1	19,2	23,1	23,2	28,0	23,0	24,7	25,4
mag-99	23,0	26,0	29,0	24,0	19,0	22,0	21,0	22,0	22,0	25,0	23,0	22,0	23,0	28,0	22,0	22,0	27,0	27,0	26,3	24,0	20,0	17,0	23,0	24,0	23,0	25,0	26,0	26,0	28,0	26,0	29,0
mag-00	22,7	19,8	23,6	23,7	21,5	25,5	25,2	26,7	26,9	28,9	26,0	28,3	26,9	27,0	28,1	28,5	26,0	25,4	23,1	23,0	24,6	24,9	26,0	26,5	26,9	28,3	27,4	27,5	21,0		24,5
mag-01	26,3	28,7	25,6	24,4	23,0	19,2	18,8	22,0	21,9	24,2	25,8	24,6	22,6	22,0	22,0	25,4	31,2	29,5	28,5	25,9	27,2	27,5	23,5	25,4	23,8	28,2	29,4	26,4	25,4	26,5	26,5
mag-02	24,6	28,0	26,4	19,3	19,8	22,7	23,6	18,4	22,3	26,0	22,9	20,0	22,7	22,2	23,2	27,7	24,9	24,5	22,0	22,1	24,1	26,9	28,0	20,0	25,0	23,6	23,1	21,8	23,6	25,0	27,8
mag-03	28,0	29,1	27,2	29,8	30,0	31,4	31,4	30,5	30,3	28,0	29,0	27,1	24,8	23,0	23,6	24,1	23,6	21,5	26,6	24,5	21,7	21,4	24,2	26,4	24,0	25,8	26,1	27,0	29,0	24,4	25,0
mag-04	21,2	20,0	26,3	20,0	18,1	16,0	17,1	17,0		19,0	20,1	27,0	20,0	22,0	25,0	22,0	21,0	24,0	24,0	22,1	23,0	23,3								24,0	23,3
mag-05	23,0	22,0	23,0	24,0	21,0	18,0	23,0	20,0	21,0	23,0	25,0	26,0	26,0	26,0	24,0	24,0	27,0	22,0	20,0	22,0	25,0	24,0	26,0	27,0	28,0	28,0	29,0	27,0	27,0	28,0	26,0
mag-06	20,0	21,0	24,0	24,0	22,0	23,0	21,0	21,0	20,0	20,0	19,0	24,0	24,0	22,0	24,0	25,0	23,0	25,0	26,0	25,0	25,0	30,0	33,0	28,0	27,0	26,0	25,0	26,0	24,0	25,0	24,0
media	**22,3**	**23,1**	**24,0**	**22,2**	**21,7**	**22,5**	**22,6**	**22,3**	**23,3**	**23,8**	**23,4**	**24,6**	**23,6**	**24,0**	**24,4**	**24,8**	**25,5**	**24,6**	**24,3**	**23,9**	**24,1**	**24,1**	**25,9**	**25,6**	**25,4**	**26,4**	**25,9**	**25,9**	**24,7**	**25,8**	**25,9**

PERUGIA																														
T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
mag-94	24,4	20,3	18,9	23,0	16,7	17,7	19,0	23,0	15,0	21,0	22,2	18,4	23,0	26,4	26,2	29,8	27,6	19,2	16,4	20,3	23,0	27,0	30,8	25,7	25,4	26,4	26,0	27,0	28,1	29,2	26,2
mag-95	19,0	20,0	18,6	20,0	24,0	27,2	26,0	25,0	25,0	25,0	19,4	17,6	15,5	10,8	19,0	19,0	19,0	19,0	20,0	18,0	16,0	17,0	23,0	24,0	26,0	26,0	27,0	28,0	29,0	27,0	19,0
mag-96	20,0	19,2	18,0	19,0	18,4	22,0	23,2	20,6	17,2	21,0	17,0	16,3	20,0	23,2	21,0	20,8	25,3	27,0	23,0	16,0	23,0	23,0	24,0	26,0	25,8	22,4	22,0	23,8	19,0	27,5	27,4
mag-97	17,4	20,4	24,0	23,2	22,0	23,2	18,6	12,6	18,0	21,0	25,0	24,8	29,0	30,0	27,6	27,0	26,8	26,0	26,0	26,0	24,0	20,0	24,0	26,0	25,0	23,0	26,0	26,0	20,0	26,0	24,0
mag-98	14,0	17,0	16,8	15,0	18,2	20,8	22,4	24,4	25,0	25,1	25,7	26,0	26,0	26,0	25,0	19,2	17,0	16,2	20,0	24,0	24,8	23,8	23,0	21,2	18,0	22,6	22,8	24,2	22,2	22,0	23,0
mag-99	25,0	25,0	28,0	24,4	21,2	22,0	24,4	23,6	21,0	24,0	25,6	24,0	25,0	28,0	25,0	24,0	19,0	27,0	27,0	20,5	19,0	19,0	24,0	25,0	26,3	27,0	28,0	30,0	29,0	29,0	31,0
mag-00	22,8	21,0	23,6	25,4	21,8	24,4	18,8	25,2	23,4	27,0	27,4	26,8	26,8	25,0	26,2	28,0	27,8	26,2	25,0	24,3	23,3	25,0	26,0	27,0	28,8	29,8	27,8	24,4	24,8	26,4	26,0
mag-01	26,0	28,0	23,0	24,0	20,0	15,0	13,0	21,0	21,0	22,8	21,0	20,0	24,3	20,6	24,4	27,4	28,0	23,0		24,0	22,0	23,0	23,6	25,7	23,0	27,0	30,0	31,0	30,0	31,0	29,0
mag-02	25,0	25,0	24,0	18,0	19,0	21,0	22,0	17,0	21,0	21,0	23,0	20,0	21,0	23,0	26,0	28,0	27,0	27,0	20,0	23,0	26,0	27,0	26,0	19,0	26,0	26,0	22,0	20,0	24,0	28,0	28,0
mag-03	26,0	27,0	28,0	28,0	32,0	31,0	31,0	29,0	26,0	24,0	28,0	29,0	28,0	26,0	21,0	23,0	26,0	25,0	27,0	23,0	19,0	23,0	23,0	27,0	28,0	27,0	27,0	29,0	29,0	27,0	29,0
mag-04	19,0	20,0	25,0	17,0	17,0	15,0	16,0	16,0	17,0	18,0	21,0	18,0	17,0	20,0	20,0	22,0	19,0	21,0	25,0	25,0	25,0	23,0								23,0	25,0
mag-05	27,0	27,0	26,0	23,0	21,0	19,0	23,0	21,0	22,0	17,0	21,0	21,0	23,0	23,0	23,0	24,0	21,0	18,0	19,0	23,0	27,0	27,0	26,0	25,0	25,0	27,0	29,0	31,0	31,0	31,0	31,0
mag-06	19,0	21,0	21,0	22,0	20,0	22,0	23,0	20,0	17,0	16,0	18,0	24,0	23,0	19,0	23,0	25,0	26,0	28,0	26,0	25,0	25,0	30,0	28,0	22,0	25,0	28,0	28,0	29,0	26,0	25,0	21,0
media	**21,9**	**22,4**	**22,7**	**21,7**	**20,9**	**21,6**	**21,6**	**21,4**	**20,7**	**21,8**	**22,6**	**22,0**	**23,2**	**23,2**	**23,6**	**24,4**	**23,8**	**23,3**	**22,9**	**22,5**	**22,9**	**23,7**	**25,1**	**24,5**	**25,2**	**26,0**	**26,3**	**26,9**	**26,0**	**27,1**	**26,1**

PESCARA																														
T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
mag-94	23,7	18,1	17,7	18,5	23,2	16,4	18,0	19,1	18,0	17,8	21,3	20,1	20,7	22,3	22,7	19,2	23,0	24,0	23,0	27,1	24,9	24,5	23,0	22,2	25,6	24,4	29,6	24,4	28,5	27,3	22,9
mag-95	18,8	20,0	17,4	17,8	21,0	24,9	28,6	27,2	27,4	26,0	22,0	20,9	21,5	19,2	16,5	20,7	19,5	21,6	20,9	17,5	16,0	17,7	20,1	21,6	21,9	22,2	24,5	25,3	26,5	28,4	25,0
mag-96	20,4	25,2	23,1	20,5	19,8	18,8	21,4	22,0	20,4	21,1	18,2	24,1	19,9	22,0	23,1	23,9	23,9	26,0	31,1	21,6	22,3	23,0	23,8	25,5	26,7	25,4	24,6	22,7	19,5	22,8	25,5
mag-97	17,9	19,1	23,8	23,5	22,4	28,9	24,0	20,5	21,5	23,2	22,5	23,3	22,5	26,2	26,2	25,7	26,1	28,3	27,1	25,8	26,8	25,1	23,8	25,5	23,3	18,8	23,5	23,4	19,1	21,4	19,3
mag-98	18,7	18,4	17,0	19,8	16,0	19,0	20,0	22,7	23,6	24,3	24,7	25,0	25,1	25,5	22,1	20,0	19,5	18,8	21,1	23,5	25,3	28,7	21,7	23,2	19,7	22,1	24,7	24,1	22,2	23,3	25,2
mag-99	20,4	19,9	21,4	22,5	22,0	20,9	21,7	24,1	21,0	22,0	27,7	25,3	25,3	27,3	26,3	22,8	20,5	23,0	24,4	23,0	26,1	20,4	22,4	23,0	24,0	25,1	26,9	29,1	27,8	29,6	29,5
mag-00	20,4	20,0	22,2	22,4	22,1	22,9	21,6	22,0	21,6	22,3	25,9	25,0	25,1	23,1	23,9	24,2	27,3	27,0	28,0	23,3	23,9	25,0	24,3	24,6	25,6	26,2	27,0	27,1	29,1	25,7	28,0
mag-01	21,9	22,0	20,6	21,5	19,0	20,1	21,1	22,4	21,5	22,0	22,0		20,0	21,7	23,5	23,0	23,0	25,1	21,3	20,7	18,6	18,0	23,9	22,0	23,6	25,5	26,5	30,5	30,4	31,3	31,2
mag-02	20,0	21,0	22,0	20,0	19,0	18,0	18,0	16,0	19,0	18,0	21,0	19,0	20,0	23,0	23,8	24,5	27,2	24,7	19,4	22,0	21,0	23,0	23,0	19,5	23,0	23,9	22,1	22,9	24,1	25,0	24,1
mag-03	19,5	22,5	22,0	22,7	25,1	24,6	25,1	29,1	28,6	26,3	25,9	25,6	26,2	25,3	20,0	20,0	21,0	22,0	25,5	29,7	18,5	21,4	22,0	23,5	26,1	25,0	23,9	26,0	26,0	25,8	26,0
mag-04	19,5	20,5	20,4	23,1	23,0	19,1	19,5	20,0	18,8	17,4	18,5	18,0	18,6	19,8	18,7	21,0	18,2	19,2	24,0	24,0	25,1	23,1								21,0	23,5
mag-05	26,3	25,6	27,2	23,6	21,7	17,9	20,5	21,7	19,8	19,0	19,5	17,6	18,5	21,0	21,9	21,0	24,2	20,8	17,0	18,0	23,4	23,2	22,3	21,4	23,8	25,2	25,0	27,6	28,2	29,0	29,3
mag-06	17,0	19,3	19,1	19,3	19,2	19,4	19,4	20,5	21,2	17,1	19,5	21,6	23,0	21,7	20,8	24,9	25,8	27,2	26,0	29,0	30,1	25,8	33,6	25,8	21,8	24,1	29,1	26,6	26,0	30,3	19,1
media	**20,3**	**20,9**	**21,1**	**21,2**	**21,0**	**20,8**	**21,5**	**22,1**	**21,7**	**21,3**	**22,2**	**22,1**	**22,0**	**22,9**	**22,3**	**22,4**	**23,0**	**23,7**	**23,8**	**23,5**	**23,2**	**23,0**	**23,7**	**23,2**	**23,8**	**24,0**	**25,6**	**25,8**	**25,6**	**26,2**	**25,3**

POTENZA																														
T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
mag-94	18,0	17,0	10,4	18,0	16,0	7,6	13,0	18,0	11,0	8,2	17,0	18,0	21,2		25,0	26,0	29,0	24,0	14,0	17,0	19,6	26,0	28,2	26,6	24,0	23,0	21,0	25,0	24,0	26,0	22,0
mag-95	11,0	14,0	11,0	10,6	15,0	15,6	17,4	17,0	20,0	20,8	20,8	22,8	11,4	8,6	13,0	18,0	19,6	17,8	16,8	16,8	18,6	9,8	15,8	21,6		25,0	25,0	21,8	22,6	23,8	18,0
mag-96	13,2	13,2	14,8	19,0	19,0	20,2	22,8	21,8	18,2	21,0	12,2	14,0	15,4	15,4	15,2	18,4	22,8	29,4	23,8	18,2	21,0	18,0	21,2	19,8	19,4	18,4	18,0	13,0	11,8	18,0	23,6
mag-97	9,6	12,0	17,0	16,2	19,8	20,8	21,2	9,2	10,0	18,0	21,6	21,0	22,2	21,4	24,4	24,2	23,8	21,2	23,0	23,8			20,2	23,0	23,4	23,4		20,0	14,2	19,0	19,0
mag-98	16,2	16,6	16,6		10,2	11,2	15,2	17,8	18,8		19,2	20,2	22,0	22,8	20,8	13,0	14,4	8,8	12,0	16,2	18,8	18,2	18,4	19,6	19,0	17,0	19,8	23,0		20,4	
mag-99																															
mag-00																															
mag-01	22,4	22,6				14,2	14,4	19,0	19,0				19,8	19,6	29,4	31,2				23,8	21,4	21,4	19,4				25,0	28,0	26,0	25,0	23,2
mag-02		26,6						13,2	18,0				20,0	21,4	19,6	19,4				16,4			27,2	18,8			20,6	17,0	19,0	20,0	20,0
mag-03		28,6			27,2	27,6	28,6		29,2			27,0	25,0	21,6	20,6	20,6			23,8	22,4	17,2	11,8				24,6	23,2	22,0	22,6	24,8	
mag-04			22,4	19,8	19,0	12,0	12,8			15,8	19,6	18,8	16,0	15,4			13,0	16,4	21,4	23,8	22,2										21,8
mag-05		25,2	25,0	24,6	19,0	16,2			18,4	22,8	24,6	19,8	21,8			26,6	25,8	20,2	15,2	15,2			24,6	18,0	20,2	21,4	24,8			26,2	28,8
mag-06		19,6	19,2	17,6	15,2			18,2	16,0	12,0	18,2	18,8			17,8	22,4	21,4	26,0	25,4	27,0	25,0	30,0	33,2	31,2	23,0	23,2			23,0	23,0	19,0
media	**15,1**	**19,5**	**17,0**	**18,0**	**17,8**	**16,2**	**18,2**	**16,8**	**17,9**	**16,9**	**19,2**	**20,0**	**19,5**	**18,3**	**20,6**	**22,0**	**21,2**	**20,5**	**19,5**	**20,1**	**20,5**	**19,3**	**23,1**	**22,3**	**21,5**	**22,0**	**22,2**	**21,2**	**20,4**	**22,6**	**21,7**

R. CALABRIA

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
mag-94	23,0	24,0	19,0	22,0	22,0	21,0	21,0	20,0	19,0	21,0	22,0	22,0	21,0	22,0	23,0	22,0	22,0	25,0	25,0	29,0	30,0	28,0	26,0	30,0	32,0	29,0	29,0	29,0	27,0	27,0	27,0
mag-95	21,0	21,0	22,0	21,0	21,0	22,0	26,0	24,0	27,0	28,0	24,0	23,0	25,0	21,0	22,0		21,0	27,0	28,0	23,0	23,0	22,0	24,0	23,0	22,0	22,0	34,0	25,0	27,0	27,0	25,0
mag-96	22,0	25,0	24,0	21,0	21,0	24,0	25,0	23,0	21,0	24,0	19,0	24,0	20,0	20,0	21,0	22,0	24,0	22,0	21,0	25,0	23,0	23,0		22,0	23,0	23,0	29,0	24,0	21,0	24,0	26,0
mag-97	20,0	20,0	21,0	23,0	20,0	25,0	25,0	23,0	20,0	21,0	21,0	23,0	26,0	25,0	22,0	23,0	29,0	23,0	29,0	32,0	31,0	23,0	24,0	25,0	25,0	25,0	23,0	26,0	20,0	22,0	22,0
mag-98	18,0	18,0	21,0	20,0	22,0	22,0	20,0	22,0	23,0	23,0	26,0	26,0	28,0	22,0	25,0	24,0	20,0	24,0	23,0	23,0	24,0	25,0	27,0	22,0	21,0	23,0	26,0	27,0	25,0	26,0	24,0
mag-99	26,0	23,0	24,0	27,0	25,0	23,0	22,0	21,0	22,0	26,0	25,0	27,0	29,0	28,0	31,0	29,0	22,0	23,0	26,0	23,0	25,0	23,0	23,0	25,0	25,0	27,0	26,0	27,0	30,0	28,0	31,0
mag-00	19,0	22,0	21,0	23,0	25,0	23,0	23,0	23,0	21,0	20,0	23,0	25,0	28,0	24,0	24,0	25,0	28,0	28,0	27,0	27,0	25,0	27,0	27,0	24,0	24,3	24,0	22,0	26,0	27,0	28,3	27,0
mag-01						22,6	24,6	24,0	22,0	24,6	26,0		26,0	23,9						26,4	23,0	29,9	29,7	30,5	30,2	28,7					
mag-02										21,0			19,0	29,0	23,0	25,9	24,6	29,1	24,1	24,0	25,1	22,3	25,3	20,5	23,0	26,2	29,0	23,7	24,4	24,9	26,9
mag-03	23,5	22,1	27,4	26,3	25,6	24,5	26,6	32,8	28,5	27,3	24,8	28,5	26,5	26,2	25,5	25,0	23,6	23,0	26,6	27,3	25,6	22,0	22,2	24,7	29,0	30,0	23,7	23,1	25,4	29,1	26,8
mag-04	23,2	24,0	23,2	25,9	25,1	20,8	21,3	23,7	21,5	22,2	24,8	25,0	22,4	23,0	22,9	23,9	24,5	22,0	23,5	23,6	23,2	23,0								23,3	25,8
mag-05	21,0	26,4	28,3	28,8	34,7	22,8	24,9	26,9	28,7	26,9	32,0	22,3	23,0	23,0	26,8	23,2	21,9	25,6	24,6	25,3	26,8	25,0	24,6	25,7	27,8	26,7	28,7	30,9	30,7	26,4	28,0
mag-06	22,0	20,4	20,2	21,8	20,1	19,8	23,0	24,0	22,0	22,3	21,2	20,4	25,6	27,0		24,0	26,2	29,0	29,6	33,9	28,7	24,6	26,8	30,0	26,2	25,0	29,4	30,6	30,9	31,5	26,9
media	**21,7**	**22,4**	**22,8**	**23,6**	**23,8**	**22,5**	**23,5**	**23,9**	**23,0**	**23,6**	**24,1**	**24,2**	**24,6**	**24,2**	**24,2**	**24,3**	**23,9**	**25,1**	**25,6**	**26,3**	**25,6**	**24,4**	**25,4**	**25,2**	**25,7**	**25,8**	**27,3**	**26,6**	**26,2**	**26,5**	**26,4**

ROMA F.

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
mag-94	21,0	22,6	21,6	20,4	19,8	22,7	23,9	21,2	18,7	20,4	20,9	20,5	23,5	24,0	23,9	26,4	24,0	22,0	20,7	21,9	24,6	27,0	29,8	26,0	23,9	23,5	24,0	25,2	24,3	27,2	27,1
mag-95	18,2	21,8	23,6	21,1	19,2	21,6	21,8	21,8	21,8	21,2	25,0	18,4	18,0	18,3	19,0	19,2	19,2	20,2	20,8	20,4	16,5	20,2	20,6	22,2	24,5	24,0	21,9	23,7	23,4	22,0	21,8
mag-96	19,1	20,5	19,6	20,7	20,7	22,0	22,4	21,6	18,2	21,0	18,6	20,2	21,0	20,2	20,0	21,8	22,2	27,0	24,1	21,2	22,2	21,4	22,6	23,5	22,5	22,4	22,2	24,0	22,3	22,6	24,5
mag-97	22,3	22,5	22,3	21,9	22,5	23,8	21,5	18,2	19,2	21,2	24,6	26,1	28,1	26,9	28,6	28,3	27,7	24,2	26,7	27,0	25,3	24,2	23,5	23,1	26,8	25,5	24,0	25,8	25,8	22,7	24,6
mag-98	18,3	17,6	24,8	17,0	17,2	19,0	19,8	22,0	22,9	28,5	26,5	26,1	27,6	25,4	26,0	25,5	22,2	25,3	25,8	26,4	23,6	22,5	22,8	23,6	20,5	22,4	23,4	26,5	23,0	23,2	23,8
mag-99	25,0	24,0	28,7	21,2	20,0	21,3	21,1	21,6	22,2	24,0	22,4	22,2	22,3	26,1	23,2	22,2	25,2	27,0	24,0	21,9	20,2	20,0	22,0	23,0	23,0	23,2	24,7	27,3	26,2	27,0	28,5
mag-00	20,9	20,9	20,9	22,1	20,5	24,4	26,3	24,3	23,3	27,7	26,0	24,3	24,5	27,3	25,7	25,0	25,1	25,4	22,4	21,9	23,2	22,0	24,0	24,9	26,1	26,7	24,8	24,0	23,8	24,8	25,3
mag-01	25,0	27,1	26,4	22,2	17,0	18,6	16,6	20,0	21,0	22,0	23,0	27,1	23,3	22,9	22,0	23,0	28,1	25,7	28,2	24,8	24,5	24,8	23,3	22,4	23,4	27,9	28,1	26,9	28,0	27,1	27,4
mag-02	23,2	25,0	25,8	18,7	18,5	20,1	24,4	18,7	20,0	24,0	21,0	18,2	21,0	21,8	23,6	24,0	24,0	24,0	21,6	22,7	22,8	24,3	27,7	20,3	26,0	23,2	23,7	21,3	22,0	24,1	25,0
mag-03	21,1	26,6	24,5	23,5	28,0	30,2	29,5	29,2	28,5	26,8	27,3	27,4	24,0	24,0	23,0	23,5	23,0	22,2	24,7	23,0	23,3	24,7	27,5	25,1	25,1	25,1	23,6	26,3	28,1	26,2	25,6
mag-04	19,0	19,0	25,0	19,0	17,7	16,0	17,0	16,5	18,0	20,0	20,0	24,5	21,0	21,0	21,2	21,0	24,0	23,7	22,0	22,0	22,7	22,1								23,0	23,9
mag-05	22,0	22,6	23,9	22,2	20,4	22,3	20,4	21,0	20,9	21,0	23,4	25,3	25,0	25,7	24,5	23,7	23,7	20,1	24,4	23,9	24,4	24,5	25,2	24,1	29,6	29,2	26,8	27,2	30,4	29,0	25,1
mag-06	19,2	20,2	23,3	24,1	22,0	21,4	21,0	21,4	19,3	19,0	19,0	22,0	23,0	22,2	24,5	24,4	23,6	26,0	27,1	23,7	25,0	28,0	30,0	27,8	27,6	25,0	26,2	23,8	25,2	23,6	22,4
media	**21,1**	**22,3**	**23,9**	**21,1**	**20,3**	**21,8**	**22,0**	**21,4**	**21,1**	**22,8**	**22,9**	**23,3**	**23,3**	**23,5**	**23,5**	**23,7**	**24,0**	**24,1**	**24,0**	**23,1**	**22,9**	**23,5**	**24,9**	**23,8**	**24,9**	**24,8**	**24,5**	**25,2**	**25,2**	**24,8**	**25,0**

TORINO

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
mag-94	26,0	20,1	18,3	18,0	22,0	18,0	21,0	17,0	13,0	22,9	16,6	13,0	18,5	16,4	21,1	18,9	18,6	14,7	19,4	19,7	17,2	19,3	21,9	19,0	24,7	20,6	25,0	23,1	23,5	24,4	23,0
mag-95	22,6	23,0	22,5	23,2	26,1	27,0	24,5	25,3	25,9	21,3	15,3	13,4	17,0	18,0	14,0	13,0	19,5	15,3	21,0	20,5	21,1	21,4	22,8	21,6	24,0	16,5	23,3	26,6	27,4	22,3	15,4
mag-96	18,0	17,9	16,6	19,3	18,9	20,4	20,9	21,1	20,7	17,0	20,6	19,0	20,0	25,5	23,3	23,0	17,3	18,0	19,9	17,8	20,5	22,0	22,9	24,2	23,7	25,0	25,5	25,6	23,5	25,5	28,4
mag-97	23,3	25,0	27,0	24,5	15,0	20,0	18,4	20,6	19,5	20,5	17,5	16,0	20,0	27,5	28,5	26,9	27,4	22,9	23,4	23,6	23,4	26,8	23,4	25,1	19,1	22,4	26,0	27,5	23,9	29,4	21,0
mag-98	15,8	19,7	20,0	21,0	22,1	17,4	21,6	23,8	28,0	27,8	27,6	29,2	29,7	27,6	24,6	20,4	21,0	23,7	25,5	25,6	24,6	26,0	22,0	18,3	21,4	21,5	19,3	15,4	16,0	22,7	19,7
mag-99	22,5	22,9	20,5	14,6	22,0	16,2	18,1	17,6	22,0	21,6	22,1	24,8	25,7	22,4	22,2	21,3	15,5	16,6	15,5	19,8	20,1	23,6	24,1	23,1	24,7	25,3	25,3	25,0	26,0	26,4	27,1
mag-00	25,2	23,0	23,0	23,1	20,1	16,0	18,4	22,3	19,5	19,3	22,0	22,0	24,2	24,8	26,6	26,5	25,8	23,5	24,1	23,4	19,4	24,9	22,0	23,4	25,7	24,4	20,4	21,7	26,0	19,3	18,3
mag-01	12,5	20,0	18,2	18,0		21,0	24,6	20,6	22,0	21,4	25,0		22,4	18,3	16,3	18,5	19,0	23,0	22,9	20,9	15,5	23,2	21,0	24,8	27,2	27,1	28,4	30,0	32,3	31,1	29,6
mag-02	17,2	12,2	16,8	14,5	12,5	15,4	19,0	15,0	15,0	13,0	18,6	20,0	21,4	24,0	23,3	25,0	26,0	18,9	25,0	24,0	21,8	19,4	16,0	23,2	22,6	22,9	17,7	24,0	25,1	24,7	26,0
mag-03	21,3	16,0	24,5	23,9	24,7	26,2	27,0	28,1	25,0	19,5	22,8	23,0	25,0	23,0	19,5	20,4	19,5	24,4	25,0	23,0	24,7	24,4	27,6	24,9	24,6	19,9	25,0	28,2	26,3	26,0	28,7
mag-04	17,4	17,1	12,0	14,3	16,0	12,8	15,3	18,0	16,0	18,0	19,1	19,2	21,0	21,7	20,1	27,0	22,0	23,7	26,1	24,0	21,2	20,1								23,5	20,2
mag-05	26,4	25,0	23,0	22,9	23,0	25,3	25,0	22,7	20,2	15,4	21,1	19,9	21,6	18,0	23,7	17,0	19,4	22,3	24,4	24,2	24,0	22,7	21,4	24,8	27,1	27,7	29,6	32,0	31,3	28,3	30,6
mag-06	17,0	19,1	22,3	23,5	17,0	14,5	22,1	16,0	18,2	13,3	22,0	21,9	22,5	25,1	22,8	24,9	27,3	23,3	27,8	23,6	23,0	20,0	22,4	24,3	22,0	25,9	28,9	27,5	26,5	20,4	15,4
media	**20,4**	**20,1**	**20,4**	**20,1**	**20,0**	**19,2**	**21,2**	**20,6**	**20,4**	**19,3**	**20,8**	**20,1**	**22,2**	**22,5**	**22,0**	**21,7**	**21,4**	**20,8**	**23,1**	**22,3**	**21,3**	**22,6**	**22,3**	**23,1**	**23,9**	**23,3**	**24,5**	**25,6**	**25,6**	**24,9**	**23,3**

TRIESTE

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
mag-94	23,0	20,8	21,6	20,7	14,3	19,0	21,6	21,0	22,5	22,3	18,1	20,6	19,9	20,5	22,1	25,3	25,9	25,0	17,2	17,9	20,5	22,7	22,8	22,5	24,3	23,2	24,0	25,1	24,7	23,3	24,5
mag-95	24,8	23,1	21,9	22,3	23,2	24,0	24,6	22,0	21,3	19,5	20,5	19,1	18,0	18,3	17,4	17,0	15,0	19,0	19,4	15,0	16,7	22,0	21,1	21,0	23,0	25,0	24,6	30,2	31,4	27,7	22,5
mag-96	21,0	19,2	15,9	19,0	20,6	22,1	24,2	23,0	20,0	21,0	23,7	16,4	19,9	20,4	23,7	23,0	23,0	24,0	25,7	19,6	22,2	23,4	22,3	25,2	25,0	23,3	20,2	24,3	23,0	26,3	27,4
mag-97	23,1	23,4	22,0	20,0	17,8	19,1	17,2	14,7	18,0	18,6	22,2	23,5	26,8	33,3	31,6	30,2	27,8	25,7	23,0	25,0	24,6	20,0	23,4	25,0	21,9	22,1	22,1	22,1	22,0	22,2	21,9
mag-98	18,1	18,6	23,7	20,0	20,0	19,9	22,1	25,8	28,4	29,2	27,2	28,9	30,0	25,5	26,1	23,4	21,4	21,2	18,2	26,2	25,3	25,3	24,0	19,0	18,9	24,6	24,5	24,0	19,1	21,9	23,6
mag-99	21,1	22,3	26,0	24,1	19,4	20,9	21,7	20,0	21,0	23,4	22,1	21,8	23,1	22,1	22,6	22,9	21,0	26,1	22,6	22,0	16,4	23,7	25,0	24,3	24,0	27,6	27,5	27,0	28,1	27,3	28,8
mag-00	26,1	24,8	26,0	23,8	22,4	25,3	22,0	18,0	23,2	24,0	23,6	25,0	23,0	25,5	28,1	28,2	26,7	24,0	21,4	20,8	22,7	22,0	25,0	25,0	27,0	27,0	27,0	25,0	25,0	22,7	23,0
mag-01	27,0	29,8	26,2	23,0	24,0	24,6	24,4	24,8	26,7	26,4	26,7	25,9	23,0	24,2	19,8	22,0	21,0	23,3	23,7	25,1	19,9	25,6	24,7	28,0	28,8	28,6	28,3	29,4	31,1	29,3	27,5
mag-02	20,2	24,0	21,8	18,3	18,0	21,2	24,7	24,7	19,0	20,0	20,3	22,0	24,2	22,0	26,8	26,1	25,7	25,0	24,4	20,5	23,0	24,4	22,8	22,0	25,4	21,7	22,2	17,0	22,7	25,4	24,8
mag-03	21,6	23,4	22,0	26,8	27,0	26,5	27,8	27,0	25,6	23,9	27,7	28,3	25,8	20,0	20,9	22,1	23,9	23,6	25,0	20,0	19,0	23,1	26,2	27,8	29,1	29,0	30,2	32,3	30,2	30,9	30,8
mag-04	18,0	18,0	18,2	19,6	18,0	18,2	16,2	15,2	17,2	17,4	18,6	20,4	20,0	21,2	20,0	23,2	19,4	20,2	22,6	22,6	23,6	22,2								24,0	22,4
mag-05	22,6	22,2	22,0	22,2	16,4	20,0	19,2	19,6	13,2	16,8	20,4	22,8	22,0	20,0	19,4	21,6	22,4	22,0	21,8	20,6	23,0	24,0	24,2	27,2	28,2	30,0	28,4	28,2	30,2	29,0	25,2
mag-06	16,8	18,2	21,4	23,0	24,0	22,4	23,2	20,2	16,6	19,0	21,8	22,4	22,4	18,8	24,1	22,8	23,0	24,4	23,8	24,0	23,2	24,8	27,0	17,8	25,0	23,2	23,4	23,6	22,4	15,2	18,6
media	**21,8**	**22,1**	**22,2**	**21,8**	**20,4**	**21,8**	**22,2**	**21,2**	**21,0**	**21,7**	**22,5**	**22,8**	**22,9**	**22,4**	**23,3**	**23,7**	**22,8**	**23,4**	**22,2**	**21,5**	**21,6**	**23,3**	**24,0**	**23,7**	**25,0**	**25,4**	**25,2**	**25,7**	**25,8**	**25,0**	**24,7**

VENEZIA

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
mag-94	23,0	20,1	18,4	20,4	17,0	20,2	21,2	20,6	19,5	21,2	15,0	19,0	20,6	18,8	21,4	22,2	22,0	21,2	20,5	18,0	20,2	22,8	21,9	23,6	23,6	24,0	24,2	23,1	24,2	25,0	22,6
mag-95	23,4	21,4	19,2	19,4	24,1	21,6	23,0	23,9	22,3	19,7	19,0	20,9	18,3	18,7	14,5	17,9	17,3	18,6	18,3	16,1	16,1	21,2	21,9	20,8	21,5	22,8	24,5	27,5	28,6	25,0	21,2
mag-96	19,8	21,0	19,4	18,0	19,7	21,4	22,3	21,5	19,3	19,0	23,7	18,1	19,9	21,0	24,2	24,6	23,5	23,1	23,3	21,4	21,0	22,0	21,9	23,6	26,5	23,4	21,0	28,0	23,0	23,6	26,0
mag-97	20,9	22,0	21,9	22,6	19,4	18,0	17,2	12,0	17,2	18,9	19,2	22,2	24,7	30,2	27,7	28,3	25,7	26,6	27,0	24,6	24,0	21,6	21,3	22,4	22,0	21,1	21,0	21,7	21,8	20,8	20,6
mag-98	18,3	19,2	21,6	19,1	18,0	19,3	20,0	24,1	26,2	26,9	24,9	27,0	28,4	25,7	23,8	21,6	19,4	19,3	24,5	24,2	23,8	23,6	21,8	19,3	20,5	23,6	23,4	23,0	18,2	21,1	24,6
mag-99	21,0	21,0	23,0	24,4	19,3	19,0	19,8	20,3	21,0	22,0	21,9	21,5	23,0	23,9	20,9	22,1	19,9	22,8	22,3	20,3	27,6	22,9	24,0	22,9	24,0	26,3	26,8	26,7	27,2	28,9	28,1
mag-00	25,3	25,5	29,8	23,2	23,4	23,6	21,9	19,5	22,3	23,1	22,0	25,0	23,8	24,0	25,3	25,0	25,2	24,7	24,4	20,3	21,6	22,0	22,0	23,5	25,6	25,5	23,7	24,0	27,2	21,5	23,4
mag-01	23,0	26,6	23,9	22,9	22,0	24,3	23,3	22,0	24,0	24,3	24,8	24,0	21,0	21,7	20,2	22,1	22,0	22,3	22,7	23,6	17,7	22,3	24,7	25,4	25,6	26,8	27,0	28,7	28,9	29,7	28,3
mag-02	18,7	20,0	18,9	18,3	19,3	20,1	24,9	19,3	17,3	20,5	18,8	21,0	23,9	25,3	25,3	25,5	25,3	25,6	24,8	24,0	24,0	23,6	22,7	23,3	25,7	23,5	23,2	18,4	24,0	24,7	24,1
mag-03	20,9	20,0	22,5	23,8	24,4	25,5	25,2	25,5	25,1	23,9	25,2	26,3	26,8	19,6	20,8	21,0	22,2	23,4	23,3	21,7	20,3	23,8	25,0	26,2	27,7	27,8	28,0	29,6	29,6	28,9	28,0
mag-04	19,3	20,4	18,4	16,6	17,4	18,5	15,9	16,0	17,4	18,2	20,0	20,0	20,4	21,0	20,3	21,4	22,1	21,4	22,1	22,4	23,7	22,1								23,2	24,0
mag-05	22,5	22,0	24,6	22,6	17,2	21,7	19,1	20,2	14,4	17,0	17,8	20,1	21,1	19,5	20,5	21,0	22,0	20,5	20,8	21,0	23,0	24,0	22,0	25,4	25,5	27,7	26,0	30,5	31,5	29,0	26,8
mag-06	17,0	17,5	21,3	21,5	21,4	22,6	20,0	19,7	15,0	21,0	21,1	22,0	22,8	20,1	22,4	21,0	25,1	23,0	26,1	25,0	24,1	24,3	24,0	20,3	22,0	23,1	22,9	23,0	20,1	16,0	19,0
media	**21,0**	**21,3**	**21,8**	**21,0**	**20,2**	**21,2**	**21,1**	**20,4**	**20,1**	**21,2**	**21,0**	**22,1**	**22,7**	**22,3**	**22,1**	**22,6**	**22,4**	**22,5**	**23,1**	**21,7**	**22,1**	**22,8**	**22,8**	**23,1**	**24,2**	**24,6**	**24,3**	**25,4**	**25,4**	**24,4**	**24,4**

ANCONA																													
T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
giu-94	25,0	30,1	29,1	29,5	26,5	21,8	24,4	27,2	28,5	18,0	18,0	19,0	18,3	21,8	24,1	29,0	27,7	28,4	28,5	25,4	24,2	25,1	27,5	31,1	30,9	31,1	27,5	25,2	25,1	28,7
giu-95	21,5	21,2	23,5	23,8	25,5	20,7	23,0	26,9	25,9	27,2	25,8	20,7	23,8	25,3	25,0	22,9	22,7	26,3	24,5	27,8	30,7	31,0	19,9	20,7	20,4	26,0	24,8	25,4	25,7	25,1
giu-96	28,5	29,2	28,7	24,6	25,8	26,5	27,3	29,0	29,6	30,1	29,9	30,2	29,6	26,0	24,9	23,8	25,0	28,0	29,7	32,3	31,8	29,0	22,9	21,9	21,4	20,3	23,0	29,3	30,8	27,2
giu-97	20,2	17,0	21,0	22,5	23,4	20,8	23,6	29,0	24,8	25,8	29,4	29,2	27,6	30,2	26,0	30,1	28,4	30,5	28,0	29,0	28,0	33,6	28,2	25,6	22,6	27,0	29,7	26,8	25,6	26,5
giu-98	24,0	25,0	28,4	26,0	26,0	32,0	30,8	27,0	25,4	28,5	26,0	23,0	21,9	22,0	23,2	25,0	22,3	22,0	24,6	27,2	28,1	33,1	30,5	26,0	30,0	31,0	32,3	30,0	31,5	32,0
giu-99	29,2	33,1	33,7	31,2	26,0	29,6	28,2	29,0	25,7	26,8	26,5	24,0	25,1	27,8	25,5	24,4	26,3	28,1	22,0	18,7	23,8	25,5	23,0	23,0	23,4	25,0	28,5	24,4	25,3	26,5
giu-00	24,3	24,1	26,1	30,2	30,7	30,0	25,8	25,7	26,8	30,9	28,0	25,0	29,0	27,6	26,0	28,1	25,8	24,1	25,5	30,6	30,9	31,5	34,1	30,4	29,4	25,0	27,9	29,2	24,6	29,7
giu-01	24,6	25,1	22,5	20,8	23,4	25,0	23,0	29,0	28,7	31,8	29,4	22,0	21,7	24,2	28,7	30,4	30,0	21,0	24,2	23,9	27,0	32,0	27,0	27,0	29,0	30,9	32,8	30,5	25,2	27,0
giu-02	28,7	25,0	27,7	26,0	24,0	25,2	25,0	24,0	20,7	24,2	26,2	27,5	26,2	30,1	31,0	30,2	29,1	30,0	29,0	31,0	29,0	30,5	31,9	35,3	28,5	26,0	27,1	34,5	25,0	21,0
giu-03	25,0	25,0	25,2	25,0	29,5	29,5	28,4	28,7	30,4	30,7	31,3	31,0	32,5	30,9	31,4	31,5	30,2	27,6	28,5	30,9	31,0	31,3	34,1	34,9	32,7	32,0	28,9	29,2	26,1	32,3
giu-04	20,0	22,5	21,7	22,3	22,4	19,8	23,0	25,4	29,7	31,0	33,2	30,4	22,1	22,4	23,0	26,0	25,0	25,8	31,0	26,0	27,0	26,3	27,0	27,1	33,1	26,6	28,5	31,1	29,2	27,1
giu-05	24,0	24,2	24,7	29,6	26,4	22,5	22,7	19,0	18,8	20,6	26,0	24,0	26,0	25,2	21,7	24,1	26,0	26,2	27,0	24,9	26,9	30,0	30,0	29,5	31,8	29,0	29,2	31,3	37,9	31,6
giu-06	17,0	18,0	18,3	23,3	26,1	19,1	18,1	20,0	20,6	23,5	20,3	21,6	25,3	27,6	29,1	29,3	30,2	31,3	33,1	31,5	31,1	34,5	29,5	28,4	32,6	33,7	30,0	33,7	35,7	28,0
media	**24,0**	**24,6**	**25,4**	**25,8**	**25,8**	**24,8**	**24,9**	**26,1**	**25,8**	**26,9**	**26,9**	**25,2**	**25,3**	**26,2**	**26,1**	**27,3**	**26,8**	**26,9**	**27,4**	**27,6**	**28,4**	**30,3**	**28,1**	**27,8**	**28,1**	**28,0**	**28,5**	**29,3**	**28,3**	**27,9**
BARI																														
T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
giu-94	25,7	26,9	34,7	31,7	30,6	24,8	22,2	25,1	28,7	25,0	23,1	27,4	22,0	23,7	25,1	26,9	28,9	29,3	32,6	36,2	28,8	28,0	29,0	30,0	33,1	36,0	35,0	32,0	28,9	32,5
giu-95	24,3	23,2	24,1	24,5	24,8	28,2	23,7	25,2	26,9	27,4	29,5	28,5	26,5	24,1	26,1	26,5	25,7	25,8	25,9	27,1	29,2	30,5	31,3	33,0	24,1	24,0	25,9	27,5	27,8	27,0
giu-96	27,3	27,5	26,3	25,1	25,6	26,2	28,0	29,2	30,4	32,4	31,5	31,3	32,1	26,9	25,0	26,0	25,3	25,5	28,2	29,3	34,6	29,1	30,1	24,5	24,2	23,9	23,0	24,5	27,5	28,9
giu-97	23,8	28,2	24,2	23,1	25,5	25,2	23,8	26,1	28,1	25,1	27,7	30,2	29,4	29,3	29,0	28,0	38,6	37,0	35,2	31,3	29,0	36,8	36,2	28,7	25,3	26,9	33,0	32,5	34,9	30,1
giu-98	28,4	26,3	29,7	32,4	30,1	29,6	35,1	32,2	27,5	27,6	32,3	29,4	23,2	25,5	27,5	29,1	28,0	24,8	25,5	26,0	29,1	32,2	29,6	29,2	29,2	30,0	32,5	34,0	36,2	34,9
giu-99	34,4	30,0	37,1	36,6	30,5	28,6	33,4	36,8	27,8	30,4	35,7	28,2	28,6	28,6	28,9	25,6	25,2	28,4	28,5	25,3	26,0	23,3	24,1	24,2	24,6	26,9	29,1	31,2	26,4	28,4
giu-00	25,6	25,0	25,8	29,0	28,6	31,6	28,9	28,0	28,1	27,8	33,0	33,2	28,5	29,1	29,4	27,2	26,4	24,0	26,1	27,7	29,0	31,9	30,9	33,5	32,3	25,6	25,7	29,5	27,6	26,6
giu-01	31,5	24,0	29,6	20,2	21,9	28,7	23,3	25,2	32,4	37,1	35,2	25,7	24,9	23,7	24,9	29,4	30,0	24,5	21,5	21,5	23,6	28,1	29,1	26,0	27,3	28,2	29,5	34,3	28,6	28,4
giu-02	23,7	27,8	25,1	26,8	25,0	28,1	22,4	23,0	24,9	23,7	24,6	24,8	26,7	28,2	27,2	29,8	31,8	28,0	29,0	30,0	29,0	30,7	30,5	33,0	33,0	27,5	27,0	37,4	29,0	26,0
giu-03	28,3	25,1	25,6	25,0	26,9	28,4	28,2	29,0	29,5	29,6	30,0	30,3	30,5	32,9	33,0	30,0	31,6	30,0	27,3	28,0	30,4	33,3	33,3	34,0	33,0	32,9	31,3	31,9	33,0	29,2
giu-04	24,0	22,9	19,0	18,5	20,4	20,8	22,0	24,2	24,4	28,1	29,2	31,7	29,8	24,0	24,1	25,2	22,7	24,7	29,2	29,3	28,5	25,2	28,1	29,7	29,5	28,0	28,2	31,0	34,4	28,6
giu-05	26,5	23,6	25,5	29,7	29,0	26,4	24,8	18,9	19,8	19,7	23,2	27,0	24,8	26,9	25,8	23,1	26,2	26,7	26,8	25,2	25,3	27,1	28,8	28,7	31,0	31,5	30,0	31,2	33,0	38,7
giu-06	18,1	20,0	17,4	19,3	22,3	22,8	20,3	20,0	21,2	21,2	19,9	19,3	23,6	24,3	28,0	27,3	28,0	31,0	33,4	31,6	31,8	33,5	32,0	29,4	29,9	34,0	33,2	34,4	35,0	33,0
media	**26,3**	**25,4**	**26,5**	**26,3**	**26,2**	**26,9**	**25,9**	**26,4**	**26,9**	**27,3**	**28,8**	**28,2**	**27,0**	**26,7**	**27,2**	**27,2**	**28,3**	**27,7**	**28,4**	**28,3**	**28,8**	**30,0**	**30,2**	**29,5**	**29,0**	**28,9**	**29,5**	**31,6**	**30,9**	**30,2**
BOLOGNA																														
T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
giu-94	29,0	30,4	29,2	28,5	26,1	25,9	27,8	27,0	24,4	15,6	15,2	16,0	17,0	25,8	27,7	28,0	27,1	28,5	30,0	26,0	23,9	30,8	33,3	33,9	33,3	32,6	28,5	25,0	30,1	33,0
giu-95	21,4	23,7	23,1	23,8	22,8	20,2	27,0	28,0	26,2	22,6	24,4	21,5	23,0	22,2	25,0	26,0	26,1	28,1	29,7	32,1	33,4	32,0	20,0	14,6	25,0	28,7	29,6	30,1	30,1	31,3
giu-96	29,5	29,2	25,4	30,2	27,0	29,3	31,0	32,0	32,0	33,2	33,8	34,0	32,8	26,2	26,7	25,6	28,6	29,8	29,3		29,0	27,5	19,7	22,1	17,5	19,9	26,5	29,0	27,7	27,8
giu-97	18,1	17,8	24,8	28,0	23,5	25,9	29,0	28,4	30,2	31,0	31,1	31,3	31,1	33,6	30,3	32,5	31,1	31,3	24,0	27,8	31,1	28,7	26,7	27,0	27,3	25,9	27,8	30,8	28,0	25,1
giu-98	27,2	28,1	27,0	30,0	32,1	31,8	30,8	30,4	28,8	30,2	26,9	19,8	27,8	25,0	27,9	26,5	26,3	28,0	31,1	31,7	33,0	33,3	31,3	31,5	32,3	33,8	34,4	34,0	34,4	34,2
giu-99	32,1	34,0	35,0	32,5	29,6	31,1	32,1	31,0	28,9	27,1	19,0	27,1	28,3	28,3	24,4	27,1	33,0	30,1	22,0	19,0	26,1	26,3	27,5	26,7	29,9	30,4	30,2	28,1	29,9	37,0
giu-00	27,0	28,0	31,0	32,0	33,1	30,1	26,3	28,4	32,9	31,3	22,0	27,4	29,2	30,5	30,5	30,6	27,6	27,4	31,8	33,2	33,7	33,0	31,8	31,2	23,0	28,0	30,0	29,5	28,2	30,8
giu-01	27,0	22,7	22,2	24,0	26,1	22,3	27,0	29,0	28,5	30,1	26,7	24,1	27,4	28,1	30,1	31,2	28,2	25,0	28,7	28,1	31,0	31,1	30,3	31,7	32,0	32,1	32,9	27,1	29,2	32,2
giu-02	28,0	28,1	26,0	25,1	32,0	26,0	23,0	25,0	20,0	27,3	28,0	28,0	31,0	33,0	35,0	35,0	34,0	35,0	34,0	34,0	35,0	35,0	36,0	36,0	28,0	28,0	30,4	29,0	26,0	25,0
giu-03	28,4	28,5	28,0	29,5	31,0	32,3	32,5	32,3	33,3	34,2	36,1	36,0	36,5	35,7	34,8	33,2	32,1	31,9	31,5	35,3	34,0	34,1	36,0	35,5	37,3	34,5	31,7	31,3	28,1	32,2
giu-04	19,6	24,0	24,5	25,0	25,0	22,8	26,0	29,1	31,5	34,2	32,2	30,7	20,0	21,7	26,0	29,0	26,0	30,0	31,2	28,0	26,7	27,2	27,3	29,3	30,0	27,6	32,1	34,0	30,2	30,1
giu-05	24,1	26,0	28,0	29,0	25,5	23,7	27,0	21,3	20,3	23,4	25,3	26,0	27,0	22,4	26,0	29,0	30,2	32,9	30,1	29,7	31,6	34,0	35,1	34,2	34,5	34,2	34,5	35,7	36,0	32,6
giu-06	20,4	19,1	20,0	25,0	24,1	22,6	21,4	22,4	22,5	26,5	23,0	25,0	29,0	31,0	30,4	30,1	31,5	32,0	31,6	33,0	32,2	34,8	33,1	33,0	33,1	34,5	35,2	34,5	31,2	33,3
media	**25,5**	**26,1**	**26,5**	**27,9**	**27,5**	**26,5**	**27,8**	**28,0**	**27,7**	**28,2**	**26,4**	**26,7**	**27,7**	**28,0**	**28,8**	**29,5**	**29,4**	**30,0**	**29,6**	**29,8**	**30,8**	**31,4**	**29,9**	**29,8**	**29,5**	**30,0**	**31,1**	**30,6**	**29,9**	**31,1**
BOLZANO																														
T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
giu-94	28,4	27,0	28,3	24,0	22,6	23,8	26,9	27,6	21,0	20,0	18,4	21,4	22,2		28,1	27,0	28,8	27,4	29,3	21,3	24,7	30,0	31,9	31,3	31,5	31,9	24,0	29,7	29,1	33,7
giu-95	17,7	20,0	23,3	23,0	21,3	19,4	26,7	22,8	23,1	16,2	20,4	20,1	21,7	18,2	24,3	23,4	25,5	24,0		29,8	30,7	29,2	23,1	16,5	27,0	30,9	31,4	30,7	31,1	31,3
giu-96	30,2	29,0	24,3	30,5	31,2	32,0	32,9	33,3	34,4	34,8	35,7	34,2	33,7	30,2	29,3	27,2	28,0	29,4	29,0	25,6	21,5	16,0	22,3	23,0	22,1	21,6	26,1	27,8	27,0	28,1
giu-97	14,2	20,5	25,8	26,6	21,1	27,9	30,0	24,3	29,9	29,7	27,2	30,3	29,4	24,4	30,2	25,0	28,7	25,5	18,0	26,0	25,8	21,4	25,0	23,1	23,2	18,6	15,3	25,9	24,6	24,1
giu-98	26,0	26,0	29,0	29,0	29,0	32,0	25,0	23,0	28,0	25,0	22,0	20,0	21,0	24,0	19,0	23,0	25,0	25,0	29,0	31,0	31,0	31,0	27,0	26,0	30,0	28,0	29,0	28,0	30,0	26,0
giu-99	31,0	31,0	28,9	23,5	25,8	27,0	24,7	21,5	25,1	24,6	21,9	26,0	21,0	24,0	24,0	22,0	26,4	25,7	23,4	21,5	17,1	21,5	24,0	24,8	25,1	25,0	25,4	23,6	25,8	25,3
giu-00	26,3	28,1	30,5	27,6	29,0	25,0	28,4	25,5	29,3	30,7	20,0	27,0	25,0	27,0	29,4	28,9	29,1	27,0	29,2	31,0	32,0	32,2	30,3	25,0	25,0	24,6	26,0	23,0	25,3	25,9
giu-01	24,7	20,9	16,7	23,8	25,0	19,1	25,9	25,6	20,5	19,0	21,5	23,5	26,0	27,4	27,0	23,7	23,4	24,1	24,3	28,0	27,0	27,4	28,8	29,4	30,4	30,0	30,3	22,3	29,3	29,1
giu-02	28,0	29,1	25,0	28,0	20,4	19,0	21,2	23,5	20,7	26,5	26,1	26,0	29,0	31,0	31,0	30,2	31,5	31,0	33,0	32,0	25,0	33,0	33,4	26,9	28,0	27,2	28,0	25,3	25,0	26,0
giu-03	30,0	30,0	29,8	31,6	32,5	30,0	31,3	32,0	32,3	34,0	35,1	34,0	35,2	33,5	32,5	35,5	31,0	32,1	32,7	34,0	34,2	33,9	33,8	30,4	33,5	33,2	32,0	29,8	29,4	31,2
giu-04	17,1	26,0	25,9	27,6	26,8	27,5	29,0	32,0	34,4	35,0	33,1	29,2	25,4	27,8	29,5	28,7	29,7	30,6			24,1	25,1	26,4	26,9	26,9	28,0	31,6	31,0	30,5	30,1
giu-05	26,4	26,9	29,2	25,4	27,3	23,3	24,7	20,7	21,0	24,0	24,9	24,9	27,2	20,3	27,0	31,4	32,0	35,4	33,0	32,2	34,0	35,4	37,0	33,3	34,4	37,3	36,2	36,2	32,6	32,4
giu-06	22,4	21,0	21,1	25,3	24,3	24,1	25,1	26,3	25,6	30,8	27,0	29,4	32,4	33,7	33,1	31,5	29,9	32,8	33,0	33,9	34,1	33,1	33,3	35,0	32,4	35,0	35,4	31,1	24,0	33,0
media	**24,8**	**25,8**	**26,0**	**26,6**	**25,9**	**25,4**	**27,1**	**26,0**	**26,6**	**26,9**	**25,6**	**26,6**	**26,9**	**26,8**	**28,0**	**27,5**	**28,4**	**28,5**	**28,5**	**28,9**	**27,8**	**28,4**	**28,9**	**27,2**	**28,4**	**28,6**	**28,5**	**28,0**	**28,0**	**28,9**
BRESCIA																														
T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
giu-94	30,0	29,0	29,0	27,0	27,5	26,0	27,0	28,0	21,1	17,2	15,0	16,5	20,0	24,0	27,0	27,0	28,5	27,2	29,9	25,0	25,1	30,0	32,0	32,0	32,1	31,0	28,0	29,0	30,3	35,0
giu-95	15,0	23,1	21,7	23,4	20,2	22,0	26,3	26,0	25,2	18,0	22,3	20,1	21,6	22,0	24,0	24,2	25,0	26,2	28,2	30,2	32,0	31,0	20,0	17,0	24,7	28,0	30,0	31,0	31,0	31,0
giu-96	30,0	29,0	25,0	29,0	30,0	31,0	32,0	33,0	33,3	34,0	34,0	34,2	34,3	27,0	27,0	26,0	28,0	29,0	29,2	26,7	24,0	23,0	22,0	22,0	19,0	20,0	24,8	28,0	27,0	26,3
giu-97	14,8	19,0	24,0	27,0	20,0	25,5	28,0	29,1	30,2	31,0	30,0	31,0	28,0	26,0	29,2	30,0	27,2	27,6	20,0	26,2	27,0	24,0	26,0	26,0	25,0	21,0	19,2	26,5	23,3	24,0
giu-98	24,6	25,0	26,0	29,2	30,0	31,0	24,0	27,0	28,0	28,0	23,0	22,0	24,0	24,0	20,0	25,0	24,3	25,0	27,0	29,0	30,0	30,0	27,4	29,0	30,0	30,0	30,0	30,0	31,3	27,0
giu-99	31,0	32,0	31,0	29,0	28,0	29,0	28,0	28,0	27,0	25,0	21,0	27,0	27,0	25,0	22,0	25,0	27,0	27,0	21,8	19,0	21,0	25,0	25,0	25,0	26,0	26,0	27,0	26,0	27,0	28,5
giu-00	26,0	28,0	30,0	31,0	31,3	29,3	28,4	28,1	31,0	31,0	23,3	29,1	29,0	29,5	30,0	31,0	27,4	27,2	30,0	32,1	31,5	32,4	30,2	28,7	26,9	27,3	28,5	28,3	28,0	29,1
giu-01	29,2	21,8	20,0	25,0	25,7	23,0	27,0	27,0	25,4	27,0	25,2	23,8	26,0	28,6	30,0	29,0	27,2	26,0	28,3	27,9	30,0	29,4	30,0	31,3	33,0	32,7	31,4	27,2	31,0	32,0
giu-02	29,0	28,1	25,4	25,3	21,2	23,1	21,0	23,0	20,9	28,0	27,3	27,2	29,8	31,3	33,0	33,3	34,5	34,0	35,0	34,0	33,0	35,0	36,0	36,2	28,1	28,4	30,0	28,0	26,0	28,0
giu-03	28,0	28,3	27,7	30,0	30,2	30,1	31,4	32,0	33,2	33,0	34,2	35,0	34,2	34,2	33,4	33,0	30,7	31,1	30,3	33,3	31,9	32,0	33,7	32,6	33,0	33,2	30,2	29,8	28,2	30,3
giu-04	21,0	24,7	24,6	28,0	26,3	25,0	28,1	29,9	32,2	33,3	31,6	30,3	21,8	26,0	28,0	28,3	26,6	31,0	28,0	20,4	25,4	26,0	26,0	28,1	29,7	28,0	30,5	32,3	29,4	29,5
giu-05	25,0	26,0	28,0	28,4	26,0	25,0	27,7	22,4	20,9	24,0	25,0	25,2	26,5	21,0	28,5	29,0	29,2	31,0	30,2	30,4	31,0	32,5	33,1	33,1	32,3	33,0	34,4	34,5	34,1	32,0
giu-06	22,8	21,2	25,4	26,4	25,1	22,4	23,2	24,6	25,0	26,4	25,0	27,5	29,5	31,4	31,3	28,8	30,0	30,8	31,4	31,2	32,5	33,2	34,0	34,1	32,0	34,0	34,9	34,0	29,1	32,0
media	**25,1**	**25,8**	**26,0**	**27,6**	**26,3**	**26,3**	**27,1**	**27,5**	**27,2**	**27,4**	**25,9**	**26,8**	**27,1**	**26,9**	**28,0**	**28,4**	**28,1**	**28,7**	**28,4**	**28,1**	**28,8**	**29,5**	**28,9**	**28,9**	**28,6**	**28,7**	**29,1**	**29,6**	**28,9**	**29,6**

CAMPOBASSO																														
T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
giu-94	24,0	26,0	25,0	24,0	22,0	19,0	19,2	21,4	23,0	14,0	16,0	15,0	16,0	17,0	20,0	22,4	23,0	24,2	28,0	25,0	23,0	22,4	27,0	28,0	29,2	28,0	25,2	24,2		27,0
giu-95	14,0	17,0		20,0	23,0	20,0	20,0	24,4	23,8	24,8	21,6	18,0	19,0	20,2	25,0	24,2	22,4	25,0	24,0	25,4	28,0	26,0	23,6	20,6	19,2	24,4			22,0	25,6
giu-96	26,0	25,0		20,0	22,6		25,4	29,0	27,4	28,0	28,0	26,0	27,2	23,4	19,0	20,0	27,6	25,6	24,4	24,2	26,8	21,2	21,0	18,0	14,0	18,0	16,2	22,0	23,4	22,0
giu-97	18,6	20,0	19,8	22,0	20,0	21,6	22,0	26,0	25,4	25,0	27,4	29,0	29,0	30,0	29,0	28,0	30,2	30,0	26,4	23,0	24,0	27,0	24,8	22,0	20,6	23,6	28,0	30,0	27,0	21,8
giu-98	22,8	26,0	29,6	28,4	29,0	29,0	28,2	27,0	19,0	23,0	21,0	15,6	17,8	20,2	18,4	23,4	21,0	20,0	24,2	23,4	28,2	29,2	27,0	27,6	28,0	30,8	31,0	31,0	32,6	33,0
giu-99	28,4	29,2	30,0	25,2	24,0	25,0	27,0	28,0	26,2	26,0	24,2	24,4	24,2	26,0	25,4	19,0	20,0	20,8	23,0	19,4	20,8	14,8	20,0	19,6	20,0	25,6	27,6	23,6	23,4	24,0
giu-00	21,0	22,4	27,6	29,0	29,6	28,2	22,2	25,0	26,4	27,2	26,4	25,0	26,0	27,6	27,8	25,0	20,2	19,2	22,6	28,0	29,2	29,4	29,0	26,6	24,6	21,8	26,0	27,2	21,0	25,8
giu-01	24,2	27,2	20,4	19,2	23,4	23,6	20,4	26,0	27,4	28,4	27,8	22,8	23,2	24,0	25,8	28,2	24,6	18,0	16,8	17,8	24,0	23,8	27,4	26,4	28,2	30,0	30,2	29,2	24,6	
giu-02	23,0	18,0	23,2	24,6	19,8	20,0	16,2	22,2	15,8	19,8	24,0	22,0	24,8	27,2	27,4	31,2	29,0	28,0	29,0	29,0	30,0	28,8	31,2	32,4	29,4	24,6	26,4	26,0	23,2	25,4
giu-03	24,6	24,2	22,2	22,6	25,6	27,4	27,0	27,0	27,6	28,2	29,4	31,0	31,6	30,4	30,6	29,0	28,8	27,0	22,0	23,4	30,0	29,8	31,2	31,6	31,8	32,2	31,8	31,0	29,6	32,4
giu-04	17,4	19,4	15,4	11,6	16,0	16,8	19,2	21,6	23,2	28,0	29,2	27,2	24,0	17,6	21,8	21,4	16,4	24,0	24,4	22,8	21,2	24,0	27,4	25,8	27,0	27,0	26,0	30,8	29,8	26,8
giu-05	23,4	21,8	24,6	27,4	26,0	24,8	19,0	12,6	12,4	14,2	16,8	21,0	25,0	24,4	23,8	19,8	23,4	25,0	24,6	23,4	22,8	26,4	30,2	30,2	30,0	29,2	28,4	31,8	31,2	29,4
giu-06	11,0	13,0	11,4	13,2	17,4	15,2	14,0	15,8	16,0	18,2	13,0	16,0	20,2	24,6	27,0	27,8	28,0	29,6	28,4	32,0	31,0	30,0	31,8	29,0	31,2	32,4	33,0	35,0	34,6	31,6
media	**21,4**	**22,2**	**22,7**	**22,1**	**23,0**	**22,6**	**21,5**	**23,5**	**22,6**	**23,4**	**23,4**	**22,5**	**23,7**	**24,1**	**24,7**	**24,6**	**24,2**	**24,3**	**24,4**	**24,4**	**26,1**	**25,6**	**27,0**	**26,0**	**25,6**	**26,7**	**27,5**	**28,5**	**26,9**	**27,1**

CATANIA																														
T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
giu-94	26,1	30,0	28,7	32,9	33,4	27,3	24,4	25,9	26,9	29,5	25,5	26,6	25,1	24,7	26,0	26,8	26,6	30,1	31,3	39,7	30,5	28,0	28,5	30,1	30,4	30,1	33,2	35,3	28,0	28,1
giu-95	27,5	25,9	24,9	26,3	26,5	28,8	29,0	25,0	26,3	27,0	27,5	27,9	27,7	26,0	27,8	30,1	28,1	27,0	27,1	28,5	30,7	30,3	32,2	30,2	28,4	26,6	26,5	29,8	29,1	27,6
giu-96	27,0	27,1	28,4	25,7	24,9	22,8	26,6	27,3	28,2	29,6	29,4	30,6	31,0	27,9	26,9	26,0	25,4	25,5	29,4	27,0	29,3	35,9	28,4	25,0	27,1	27,7	28,5	26,4	27,4	27,6
giu-97	23,2	23,9	26,3	26,7	24,2	26,1	26,9	28,3	30,3	29,3	29,1	33,4	31,2	30,3	35,0	33,3	33,2	36,9	31,0	30,6	29,6	30,4	31,0	29,2	27,7	28,6	28,4	27,8	29,0	31,3
giu-98	29,7	31,5	30,2	30,4	31,0	28,0	31,9	29,4	28,6	27,7	26,5	30,7	29,0	35,1	27,3	26,0	28,3	26,7	27,7	28,6	29,7	39,0	31,0	35,0	33,7	32,0	32,0	32,0	38,1	35,8
giu-99	33,0	34,2	33,0	33,0	31,0	29,0	31,0	30,9	31,0	29,0	30,0	28,0	27,0	29,0	29,0	28,0	28,1	27,0	29,0	29,0	29,0	30,0	28,0	29,0	28,0	28,0	30,0	31,0	29,0	29,0
giu-00	29,0	28,0	27,2	28,0	28,9	31,5	30,0	28,6	27,8	29,1	27,6	27,4	29,3	29,0	29,3	29,3	29,6	27,6	27,8	28,0	30,3	31,9	33,8	33,0	30,7	29,9	30,9	32,2	31,8	29,8
giu-01	30,8	27,5	31,1	29,6	25,1	27,8	28,2	28,0	31,3	29,0	31,3	30,0	34,2	29,0	28,3	32,4	32,6	26,9	28,5	27,6	29,3	30,0	32,3	30,4	31,3	32,0	30,6	34,0	31,0	30,8
giu-02	26,2	27,8	26,9	27,9	29,0	27,0	26,9	26,2	26,2	26,8	26,1	25,8	26,5	28,0	29,0	30,3	31,4	33,0	31,0	27,0	31,0	32,2	33,0	34,0	33,9	32,8	29,7	31,7	33,1	30,2
giu-03	26,2	25,9	27,4	27,5	27,2	30,0	30,2	30,5	30,1	30,0	32,1	32,6	33,2	33,7	32,6	32,2	33,2	35,3	30,7	31,1	32,1	32,5	33,0	34,2	34,2	35,0	35,0	35,9	40,1	32,0
giu-04	26,0	28,0	29,0	26,4	26,4	25,5	25,8	25,4	29,0	30,3	30,1	31,5	29,7	30,0	27,4	29,2	26,3	31,6	29,6	34,2	31,2	29,0	30,0	31,9	30,7	32,2	31,9	31,0	32,4	33,2
giu-05	26,0	24,0	25,2	25,3	29,0	31,1	27,8	28,2	22,2	21,1	24,0	25,7	26,3	25,8	27,0	25,2	27,2	27,4	29,0	29,7	28,9	29,2	29,0	30,0	30,6	31,3	31,4	32,1	32,3	38,0
giu-06	23,2	26,8	24,9	25,4	23,8	28,0	25,2	24,0	23,0	22,0	23,0	21,0	25,8	26,0	29,2	30,8	31,0	32,0	34,0	36,9	41,1	40,0	41,0	33,3	31,0	37,0	36,0	35,7	40,8	34,5
media	**27,2**	**27,7**	**27,9**	**28,1**	**27,7**	**27,9**	**28,0**	**27,5**	**27,8**	**27,7**	**27,9**	**28,6**	**28,9**	**28,8**	**28,8**	**29,2**	**29,3**	**29,8**	**29,7**	**30,6**	**31,0**	**32,2**	**31,6**	**31,2**	**30,6**	**31,0**	**31,1**	**31,9**	**32,5**	**31,4**

FIRENZE																														
T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
giu-94	30,0	33,0	29,1	27,1	27,8	28,4	29,7	31,2	26,2	21,9	15,6	19,7	19,0	26,4	26,6	27,2	26,1	29,6	30,4	26,7	28,8	30,7	32,9	36,3	33,4	32,7	26,9	25,5	30,6	32,0
giu-95	23,2	22,3	24,7	23,2	24,3	22,2	25,0	27,0	26,4	24,3	22,0	19,3	19,0	23,0	23,3	24,6	25,4	25,3	31,2	32,8	30,6	29,3	18,5	17,7	24,2	30,0	30,0	28,4	30,4	30,6
giu-96	27,9	28,8	27,8	30,6	29,6	31,7	32,9	32,0	33,1	34,2	35,0	34,8	33,1	29,0	28,1	28,6	28,0	29,5	24,7	29,3	30,0	24,0	22,0	22,9	20,6	22,3	25,3	27,2	26,5	29,2
giu-97	20,8	21,8	24,5	26,9	24,7	24,7	27,3	28,7	31,2	32,5	32,3	31,7	28,0	30,6	30,7	31,5	31,4	31,1	27,0	25,2	29,0	28,7	24,1	27,5	27,4	25,3	30,7	33,2	27,7	24,3
giu-98	26,8	28,9	32,7	34,0	35,3	34,3	33,2	28,2	29,4	28,4	24,8	20,1	25,6	23,6	21,8	26,8	26,5	28,3	29,8	31,6	31,1	30,0	30,2	31,7	33,0	32,9	33,3	33,6	34,1	34,4
giu-99	33,0	32,9	31,0	26,9	28,5	31,0	31,6	28,7	32,5	31,8	29,0	29,3	30,6	31,0	28,4	28,4	29,6	30,1	22,8	23,2	26,3	27,5	29,2	28,8	30,7	30,9	31,3	28,9	30,4	31,2
giu-00	30,6	32,6	33,2	32,8	32,0	30,2	29,6	31,1	33,9	32,8	24,7	26,3	29,0	28,0	30,2	30,8	29,0	28,0	32,6	32,3	31,2	30,8	30,3	30,0	26,2	29,4	30,3	25,4	29,5	31,8
giu-01	28,3	27,7	24,0	23,7	26,5	22,7	28,6	28,1	29,2	29,7	25,4	25,9	29,0	27,1	29,4	31,7	25,2	26,3	29,1	28,5	28,1	30,5	29,6	33,0	34,9	35,1	34,3	29,8	31,2	33,9
giu-02	30,9	29,7	27,1	28,2	25,1	28,0	20,0	23,0	22,5	24,8	28,0	30,4	31,3	31,9	32,4	32,3	35,5	37,0	35,0	35,0	35,0	36,6	38,4	36,4	35,0	30,4	32,6	31,9	29,3	26,0
giu-03	30,6	30,0	30,2	34,0	34,2	33,3	34,8	35,0	35,1	35,9	35,8	37,9	37,4	38,6	35,9	36,7	34,3	30,7	33,1	34,2	34,2	35,8	34,5	36,0	35,0	34,4	34,8	34,3	34,0	34,9
giu-04	21,2	25,6	26,4	25,7	26,0	24,8	29,0	30,4	33,1	32,5	31,0	30,0	23,0	24,9	29,0	28,0	28,0	30,7	29,9	26,5	25,5	27,1	29,4	29,0	29,2	31,0	34,2	33,2	32,0	34,5
giu-05	28,0	29,9	31,7	28,7	29,7	26,0	29,0	22,0	20,5	23,4	24,0	23,6	28,3	22,3	26,0	29,6	30,4	32,3	32,8	31,7	32,7	33,5	32,6	33,3	34,0	34,0	36,0	36,0	34,3	32,4
giu-06	21,1	19,3	21,0	25,4	25,3	22,9	22,5	25,1	24,5	26,6	25,0	26,4	29,7	28,7	30,4	29,0	31,0	33,7	31,6	35,3	33,3	33,9	32,8	37,0	37,0	35,6	35,5	37,0	35,5	35,0
media	**27,1**	**27,9**	**28,0**	**28,3**	**28,4**	**27,7**	**28,7**	**28,5**	**29,1**	**29,1**	**27,1**	**27,3**	**27,9**	**28,1**	**28,6**	**29,6**	**29,3**	**30,2**	**30,0**	**30,2**	**30,4**	**30,6**	**29,6**	**30,7**	**30,8**	**31,1**	**31,9**	**31,1**	**31,2**	**31,6**

GENOVA																														
T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
giu-94	24,5	26,4	22,2	23,1	27,3	25,0	22,4	23,0	19,6	24,0	17,5	18,5	23,2	21,8	21,1	21,7	21,7	22,8	24,2	22,8	23,7	26,3	26,1	26,1	28,4	27,4	24,0	25,2	27,0	26,0
giu-95	18,2	20,3	20,1	20,8	21,5	21,8	22,0	22,0	22,3	21,6	20,5	20,5	21,0	21,3	22,4	21,6	21,8	22,9	24,4	26,3	24,3	24,4	23,3	21,4	23,5	26,0	32,0	29,9	27,9	25,2
giu-96	22,8	23,0	20,0	30,2	32,0	30,1	25,7	26,1	26,5	26,2	26,7	27,7	27,0	30,5	29,7	26,0	26,0	24,6	25,4	24,2	25,3	24,5	23,8	23,5	23,4	23,0	23,7	23,7	21,9	24,8
giu-97	20,2	21,1	21,5	21,6	22,3	22,2	22,1	23,1	24,5	28,0	27,0	25,8	25,0	24,3	26,0	25,0	25,3	26,0	22,8	24,6	23,3	23,0	23,9	23,0	23,5	23,5	21,0	26,3	23,4	22,5
giu-98	22,4	23,1	26,0	31,0	32,5	30,5	25,2	25,0	24,3	24,3	24,0	24,8	24,6	22,4	22,3	22,0	22,3	22,7	23,0	24,5	23,8	23,7	23,0	24,8	25,2	25,1	25,9	26,1	26,6	26,5
giu-99	26,5	27,0	24,0	25,2	24,2	25,2	25,1	24,0	24,7	26,2	27,3	24,4	24,4	25,0	26,6	28,7	25,1	24,0	24,2	26,9	24,2	28,9	24,2	26,0	25,5	25,1	29,0	25,1	25,0	25,5
giu-00	29,2	26,2	26,0	26,0	25,5	24,8	27,7	28,7	28,3	27,2	23,1	26,9	25,2	24,5	24,8	30,0	26,8	25,2	27,5	26,8	25,7	26,0	25,4	25,8	25,1	25,4	25,4	23,9	27,0	26,9
giu-01	30,1	25,5	25,7	22,1	22,0	21,9	22,4	22,3	23,7	23,0	23,7	26,3	25,2	23,3	23,4	25,4	24,7	25,0	28,7	26,8	23,9	24,2	24,5	26,2	27,0	27,0	28,4	28,3	30,9	28,1
giu-02	24,2	23,5	22,6	23,0	21,0	20,4	21,0	19,5	22,3	21,5	21,6	23,1	23,0	23,7	25,0	25,0	26,0	27,0	31,0	28,0	28,0	28,7	30,0	29,1	29,1	32,1	28,0	27,1	29,5	27,2
giu-03	23,8	24,0	24,4	25,1	26,1	25,4	26,1	27,1	27,3	27,1	27,0	28,7	29,0	28,7	28,4	30,5	28,4	27,2	30,9	28,1	28,0	28,6	29,0	28,7	29,1	28,7	29,4	30,7	27,8	29,0
giu-04	22,3	22,0	28,1	26,6	27,4	26,7	23,8	24,0	24,8	25,3	24,9	24,4	24,5	26,5	25,7	23,0	25,0	24,7	25,0	25,0	23,8	23,0	23,5	25,0	24,0	30,2	26,0	26,1	27,0	29,4
giu-05	26,4	29,2	25,9	25,0	25,0	28,2	25,4	22,5	21,1	21,0	21,7	22,4	23,2	21,6	25,8	29,7	30,0	28,6	26,0	28,6	26,7	27,3	27,4	27,5	27,3	27,7	28,3	28,7	28,5	29,0
giu-06	24,0	21,9	26,0	22,2	21,0	22,0	22,0	22,2	23,0	23,0	23,9	24,6	23,4	22,7	23,9	23,4	27,1	28,0	27,3	29,6	28,4	27,7	25,3	29,0	31,9	27,0	27,3	30,7	34,0	27,2
media	**24,2**	**24,1**	**24,0**	**24,8**	**25,2**	**24,9**	**23,9**	**23,8**	**24,0**	**24,5**	**23,8**	**24,5**	**24,5**	**24,3**	**25,0**	**25,5**	**25,4**	**25,3**	**26,2**	**26,3**	**25,3**	**25,9**	**25,3**	**25,9**	**26,4**	**26,8**	**26,8**	**27,1**	**27,4**	**26,7**

MESSINA																														
T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
giu-94	28,0	26,0	28,0	28,4	26,6	26,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,2	21,0	21,0	22,0	22,0	25,0	25,0	25,0	29,2	30,6	29,0	27,0	25,4	26,8	28,0	28,4	27,2	28,8	27,8	27,8
giu-95	22,0	22,0	23,6	22,8	24,6	27,0	25,2	23,4	23,0	25,0	26,2	26,0	26,8	24,8	25,0	27,6	26,8	25,2	27,0	27,0	26,4	26,6	28,0	28,8	27,6	29,0	26,0	27,2	27,0	26,4
giu-96	23,4	24,0	26,0	24,8	26,6	23,6	25,8	24,0	24,6	25,4	25,6	25,8	28,4	26,8	27,0	25,4	24,6	27,4	27,0	27,0	26,2	30,0	26,0	24,4	26,4	25,4	24,0	25,6	26,0	25,4
giu-97	21,2	24,0	26,4	24,6	22,8	24,2	25,2	26,0	25,0	26,6	27,6	29,0	31,0	29,6	28,4	29,2	30,0	32,8	31,0	27,0	29,0	28,0	29,0	25,4	25,8	26,6	26,6	30,2	29,8	27,0
giu-98	24,0	28,6	27,6	29,0	29,4	28,6	27,6	29,0	27,0	25,2	25,2	23,8	22,4	23,6	23,2	26,2	26,0	25,0	26,0	26,8	28,4	27,0	27,0	29,6	31,0	29,2	30,0	34,4	32,0	32,6
giu-99	27,0	30,0	31,0	32,0	30,0	28,6	30,0	27,4	29,4	28,2	29,4	27,6	27,8	28,4	27,0	27,0	24,6	26,2	28,6	26,0	23,0	24,6	25,4	26,8	27,2	25,4	27,6	28,8	27,8	28,0
giu-00	27,2	28,0	26,0	27,4	28,0	27,8	28,0	27,2	27,4	27,0	27,4	27,0	27,6	27,4	27,4	26,0	27,4	26,0	26,6	27,6	29,4	29,8	30,0	30,0	28,4	28,2	28,2	27,2	29,6	29,0
giu-01	29,6	28,0		25,6	25,4	26,0	27,2	27,2	28,2	25,0	29,6	27,0	28,4	27,4	28,4	27,6	28,8	27,0	24,4	24,8	26,8	27,6	30,4	30,2	28,2	28,2		32,2	30,2	30,0
giu-02	25,4	26,2		27,8	27,8	27,0	23,2	26,4	24,4	24,0	25,2	26,0	28,2	26,0	28,4	28,2	31,8					33,8	31,0	29,6	32,8	32,0	28,8	30,4	32,8	29,0
giu-03	26,4	26,4	28,2	28,2	27,6	30,2	27,6	29,4	30,0	32,2	30,0	30,0	34,6	32,4	32,6	33,0	29,4	32,0	26,0	29,2	30,4	30,8	32,0	33,6	34,0	31,2	35,8	35,4	36,4	32,2
giu-04	23,8	25,8	25,0	20,4	23,0	24,4	22,8	25,0	26,4	25,4	26,8	28,6	28,6	29,0	26,4	28,4	28,8	26,0	30,6	31,0	28,8	30,0	28,0	32,0	30,4	31,0	30,0	29,8	32,6	31,6
giu-05	27,4	26,6	27,6	25,2	30,4	29,0	28,4	27,4	21,0	19,2	22,4	23,6	26,2	25,2	26,0	26,8	28,8	29,0	30,8	31,2	29,8	31,0	30,6	31,8	31,0	33,2	34,0	34,2	33,4	35,6
giu-06	21,6	23,0	18,2	20,8	24,4	23,0	24,0	23,6	25,6	25,6	24,6	23,0	25,8	27,2	26,8	27,6	32,0	31,6	32,2	33,0	37,0	37,4	37,0	34,4	33,6	36,0	38,0	36,2	38,0	32,2
media	**25,2**	**26,0**	**26,2**	**25,9**	**26,7**	**26,6**	**26,1**	**26,2**	**25,8**	**25,6**	**26,5**	**26,0**	**27,4**	**26,9**	**26,8**	**27,5**	**28,0**	**27,8**	**28,3**	**28,4**	**28,7**	**29,5**	**29,2**	**29,5**	**29,6**	**29,5**	**29,7**	**30,8**	**31,0**	**29,8**

MILANO																													
T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
giu-94	28,5	29,4	28,4	27,8	25,0	26,1	28,1	28,2	21,4	20,4	16,1	18,3	24,4	25,4	28,0	26,9	27,0	27,9	29,2	24,4	26,4	29,7	31,8	32,0	31,6	28,3	25,2	29,1	31,0	33,6
giu-95	17,3	23,0	23,5	23,3	21,0	23,0	27,0	25,3	25,8	18,7	19,1	18,1	21,6	22,6	23,9	24,8	26,0	27,0	28,9	30,6	30,8	30,4	22,3	20,2	26,2	29,3	30,3	30,2	31,4	32,0
giu-96	29,9	29,6	23,4	31,1	31,1	32,5	32,4	34,0	33,2	34,3	35,4	35,3	34,2	30,2	28,2	27,7	27,3	29,1	29,8	30,5	26,8	23,1	24,4	23,0	22,7	23,2	27,2	28,1	27,4	29,7
giu-97	14,8	21,1	25,8	27,3	20,6	26,4	28,4	28,5	29,7	30,2	31,5	30,9	29,4	26,0	29,5	28,5	29,0	30,2	20,5	28,1	27,0	22,7	27,0	27,3	24,8	21,0	20,0	27,0	24,0	23,0
giu-98	26,0	26,8	28,8	30,8	31,3	31,0	27,8	27,5	29,4	29,4	24,3	22,1	24,6	24,8	21,1	26,0	26,4	27,9	29,7	31,5	32,2	31,5	30,0	30,0	31,3	31,3	31,8	32,2	31,5	29,0
giu-99	33,3	32,1	30,8	29,2	28,5	29,0	29,8	29,1	28,7	24,6	23,9	28,8	28,0	24,7	25,1	27,3	29,5	29,2	23,0	23,3	26,2	26,5	26,7	27,1	28,3	27,6	26,4	26,7	29,0	30,4
giu-00	28,5	29,5	31,3	32,8	32,0	29,3	28,5	29,2	31,8	30,7	23,0	30,0	27,4	30,4	31,0	31,6	28,6	28,0	30,5	33,0	32,9	32,2	30,7	29,3	28,1	28,4	30,2	30,8	29,0	30,4
giu-01	30,0	23,3	24,4	25,3	27,1	23,7	28,2	26,7	26,8	26,0	26,0	25,6	27,1	30,0	30,2	28,6	30,0	27,8	30,2	28,7	31,6	29,7	32,0	33,3	33,0	32,8	32,1	28,7	32,0	32,5
giu-02	29,5	29,7	25,4	26,1	22,0	23,0	24,1	22,0	21,9	28,7	28,3	28,2	30,4	33,0	33,0	34,0	34,4	35,0	34,0	34,0	35,0	35,5	36,1	36,0	29,0	29,3	31,0	32,2	28,3	27,8
giu-03	30,4	30,0	28,3	30,4	31,6	32,0	32,5	33,0	33,7	34,5	35,0	36,1	36,6	36,2	34,9	33,0	28,1	32,4	32,9	35,6	35,2	34,0	34,7	34,5	35,7	36,0	32,3	30,8	29,5	31,4
giu-04	22,3	27,3	28,2	29,7	29,3	28,0	30,7	32,8	35,0	35,5	33,1	32,5	24,9	27,4	30,5	32,6	29,8	33,3	30,2	23,0	28,6	27,0	28,9	30,8	32,9	30,4	34,3	35,0	33,1	32,0
giu-05	26,1	27,3	29,6	29,2	27,8	25,7	30,5	24,2	23,5	25,2	25,1	27,0	25,8	21,0	27,9	31,4	31,4	33,5	32,0	31,5	32,5	34,6	35,0	33,8	33,1	35,6	36,3	36,6	35,0	33,0
giu-06	22,5	22,1	25,5	27,5	26,4	25,0	23,9	25,7	25,1	27,1	25,0	27,4	30,4	32,0	31,1	27,3	30,3	30,6	31,1	32,2	34,1	33,5	32,0	34,0	31,4	33,3	34,8	33,3	30,0	33,5
media	**26,1**	**27,0**	**27,2**	**28,5**	**27,2**	**27,3**	**28,6**	**28,2**	**28,2**	**28,1**	**26,6**	**27,7**	**28,1**	**28,0**	**28,8**	**29,2**	**29,1**	**30,1**	**29,4**	**29,7**	**30,7**	**30,0**	**30,1**	**30,1**	**29,9**	**29,7**	**30,1**	**30,8**	**30,1**	**30,6**

NAPOLI																														
T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
giu-94	30,6	29,0	27,0	26,8	24,2	26,0	27,0	27,8	24,0	23,0	21,0	22,2	22,0	23,0	24,8	24,0	25,0	28,0	30,0	28,0	28,2	30,0	29,0	30,6	32,0	33,2	32,0	29,0	28,6	36,0
giu-95	21,0	22,0	23,0	25,2	26,2	25,0	25,0	24,6	26,2	26,8	26,0	24,6	24,2	24,6	26,2	28,4	26,6	26,6	29,4	30,2	29,0	28,2	26,0	24,0	24,0	32,2	32,6	29,6	28,0	29,2
giu-96	26,0	26,0	31,0	24,0		27,6	30,2	28,0	28,2	28,0	29,4	29,6	33,2	31,2	36,0	28,0	30,2	28,0	27,0	27,2	30,0	27,8	26,0	27,0	22,2	25,0	25,4	27,4	26,0	29,0
giu-97	24,3	25,1	26,5	26,2	28,0	26,6	25,7	26,8	29,0	30,9	32,1	30,1	28,0	32,3	30,2	30,3	33,8	35,9	35,3	27,6	27,4	33,3	28,5	26,9	27,2	26,6	32,0	34,1	31,1	26,0
giu-98	26,4	26,7	30,0	33,3	34,3	34,0	30,1	28,5	27,7	26,8	24,9	22,4	23,0	22,5	24,0	27,1	25,0	27,2	28,0	30,0	29,8	27,1	27,5	29,9	30,1	30,7	31,6	32,0	33,6	34,0
giu-99	27,0	29,0	30,0	27,0	27,0	27,0	31,0	32,0	28,0	32,0	28,0	27,0	27,0	29,0	28,0	26,0	26,0	28,0	28,0	25,0	25,0	26,0	26,0	28,0	28,0	28,0	28,0	29,0	28,0	29,0
giu-00	29,4	30,1	29,0	29,0	29,6	29,5	25,4	33,0	31,0	30,5	31,1	27,1	29,8	29,4	30,0	28,4	28,6	26,0	28,4	28,0	29,3	30,6	29,8	28,2	28,1	28,0	29,8	28,4	27,8	31,2
giu-01	26,0	27,9	25,6	24,1	25,1	24,7	27,8	27,0	28,4	31,5	31,5	34,4	30,5	30,0	31,7	31,3	30,9	29,0	29,5	30,2	30,7	29,5	30,2	32,4	36,6	37,0	29,4	31,0	26,4	31,9
giu-02	27,4	25,0	25,2	25,6	28,0	25,2	23,0	24,0	21,2	23,0	24,8	27,8	28,3	28,3	28,0	29,0	29,0	32,0	32,0	33,0	33,0	33,0	35,5	35,5	32,2	31,0	31,6	30,0	29,4	28,0
giu-03	26,1	27,5	28,0	28,9	28,8	29,3	28,4	29,0	32,4	30,2	30,0	32,0	31,0	31,9	30,7	30,3	29,7	29,0	30,4	30,4	30,7	29,1	31,0	32,0	32,0	30,0	31,0	30,8	30,4	31,7
giu-04	21,0	23,1	24,0	24,0	25,0	22,0	26,2	27,0	29,0	27,4	28,0	29,3	27,4	27,2	26,0	26,2	22,2	30,0	26,0	26,0	25,4	27,3	29,0	27,9	27,0	30,0	30,0	30,1	30,0	31,1
giu-05	28,0	28,0	28,0	29,0	26,0	27,0	26,0	21,0	21,0	20,0	22,0	23,0	27,0	27,0	28,0	26,0	30,0	30,0	29,0	29,0	29,0	30,0	28,0	29,0	29,0	31,0	30,0	32,0	30,0	31,0
giu-06	21,0	20,0	20,0	20,0	22,0	19,0	22,0	23,0	24,0	24,0	18,0	22,0	26,0	24,0	26,0	27,0	28,0	30,0	33,0	34,0	32,0	32,0	31,0	29,0	32,0	34,0	32,0	34,0	34,0	30,0
media	**25,7**	**26,1**	**26,7**	**26,4**	**27,0**	**26,4**	**26,8**	**27,1**	**26,9**	**27,2**	**26,7**	**27,0**	**27,5**	**27,7**	**28,4**	**27,8**	**28,1**	**29,2**	**29,7**	**29,1**	**29,2**	**29,5**	**29,0**	**29,3**	**29,3**	**30,5**	**30,4**	**30,6**	**29,5**	**30,6**

PERUGIA																														
T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
giu-94	30,0	37,0	28,0	27,3	25,1	26,0	27,3	29,4	28,0	20,1	18,2	20,0	21,0	28,4	25,0	26,0	26,0	28,0	30,0	28,0	27,1	27,6	31,8	32,4	33,0	33,0	27,0	24,0	30,0	33,0
giu-95	21,4	21,0	22,0	24,0	25,0	23,0	24,0	25,0	27,0	26,0	23,0	20,0	21,0	24,0	22,0	24,0	25,0	25,0	28,6	30,2	30,0	30,0	20,2	20,0	23,0	28,3	29,0	29,0	28,0	30,0
giu-96	26,7	27,0	27,0	27,2	24,0	27,0	29,8	31,0	32,0	32,0	32,6	33,0	31,0		25,2	26,0	26,0	28,0	27,0	28,2	29,0	25,0	22,0	23,0	20,2	21,0	23,2	27,0	27,0	28,0
giu-97	20,0	21,0	22,0	25,0	22,0	22,0	26,0	27,0	29,0	30,0	30,0	29,0	29,0	31,0	30,0	30,0	30,0	30,0	28,0	26,0	26,0	30,0	25,0	26,0	25,0	25,0	29,0	31,0	28,0	24,2
giu-98	23,0	25,0	29,0	30,1	31,3	30,2	26,0	26,4	26,2	27,0	22,0	18,0	22,0	22,0	19,0	20,0	24,0	24,2	25,3	28,2	29,2	29,3	29,0	29,0	30,1	30,8	32,4	32,0	33,6	33,3
giu-99	31,0	32,0	31,0	29,0	28,0	29,0	31,0	31,0	31,0	31,0	28,0	28,0	29,0	30,0	28,0	23,0	26,0	29,0	24,0	20,0	26,0	24,0	27,0	27,0	27,0	30,0	30,0	28,0	30,0	30,0
giu-00	26,0	29,0	30,0	31,2	30,2	30,0	27,1	29,0	31,0	29,0	26,0	25,8	29,0	30,0	28,6	27,2	27,0	25,0	29,5	32,0	32,0	32,0	30,8	28,0	27,0	27,2	30,0	28,2	27,0	31,0
giu-01	25,0			23,0	26,0	22,6	27,0	28,0	29,0	27,0	19,0	24,0	28,0	25,2	29,0	31,0	28,0	20,8	24,0	27,0	28,0	28,0	24,0	32,0	35,0	35,0	34,0	29,0	29,0	31,0
giu-02	28,0	32,0	33,0	32,0	31,0	28,0	19,0	23,0	20,0	23,0	28,0	29,0	31,0	33,0	35,0	35,0	35,0	35,0	36,0	36,0	35,0	36,0	37,0	37,0	33,0	30,0	33,0	32,0	29,0	20,0
giu-03	28,0	29,0	28,0	29,0	31,0	31,0	31,0	33,0	34,0	35,0	36,0	35,0	37,0	37,0	36,0	35,0	32,0	28,0	29,0	32,0	34,0	35,0	34,0	35,0	35,0	36,0	35,0	33,0	29,0	34,0
giu-04	19,0	24,0	22,0	21,0	23,0	21,0	25,0	28,0	30,0	32,0	31,0	30,0	21,0	22,0	27,0	27,0	27,0	30,0	29,0	25,0	24,0	27,0	30,0	30,0	32,0	31,0	33,0	34,0	32,0	33,0
giu-05	27,0	27,0	30,0	28,0	28,0	24,0	26,0	19,0	19,0	22,0	23,0	24,0	28,0	23,0	24,0	28,0	29,0	26,0	28,0	29,0	29,0	33,0	33,0	34,0	34,0	34,0	35,0	35,0	34,0	32,0
giu-06	16,0	15,0	16,0	22,0	21,0	22,0	20,0	22,0	22,0	24,0	21,0	24,0	28,0	29,0	30,0	29,0	32,0	32,0	31,0	35,0	34,0	32,0	34,0	40,0	36,0	35,0	36,0	36,0	34,0	33,0
media	**24,7**	**26,6**	**26,5**	**26,8**	**26,6**	**25,8**	**26,1**	**27,1**	**27,6**	**27,5**	**26,0**	**26,1**	**27,3**	**27,9**	**27,6**	**27,8**	**28,2**	**27,8**	**28,4**	**29,0**	**29,5**	**29,9**	**29,1**	**30,3**	**30,0**	**30,5**	**31,3**	**30,6**	**30,0**	**30,2**

PESCARA																														
T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
giu-94	25,5	29,1	25,9	28,8	28,2	22,4	23,0	25,0	25,4	18,6	19,2	20,4	20,4	20,6	23,6	26,6	25,5	29,9	27,2	27,1	25,7	30,0	28,2	30,0	28,7	28,2	29,4	25,6	26,5	29,6
giu-95	21,0	21,2	23,2	23,0	24,4	23,8	24,1	25,7	24,3	25,4	24,3	22,4	22,3	24,4	24,1	24,1	24,3	26,2	26,1	27,4	30,0	30,0	26,0	21,7	21,5	25,0	25,3	27,0	27,0	26,0
giu-96	27,9	27,2	26,0	24,9	26,1	26,0	28,9	30,5	31,1	32,5	32,0	32,4	31,4	25,8	25,0	24,5	25,7	27,9	29,8	31,8	32,1	29,3	25,7	22,7	24,5	22,2	21,9	26,3	28,1	29,3
giu-97	20,0	22,6	21,0	24,2	24,0	23,8	24,0	28,1	27,7	27,0	28,0	29,3	26,3	28,8	27,3	29,2	30,1	30,5	33,0	30,0	28,3	36,6	28,7	26,5	24,0	27,3	31,4	28,4	27,0	26,9
giu-98	26,3	25,3	27,1	27,6	29,6	29,8	29,7	28,6	28,2	28,8	31,0	26,2	23,2	24,8	27,8	23,2	25,0	25,8	26,8	28,7	33,7	34,1	30,8	30,0	30,6	32,1	33,6	34,0	32,9	37,1
giu-99	31,3	31,8	32,2	30,1	27,6	29,2	30,9	29,1	27,2	27,2	27,6	25,9	26,8	27,0	26,5	24,7	27,2	26,8	25,9	23,7	25,6	23,3	24,1	23,7	24,3	26,5	28,4	27,0	26,7	27,2
giu-00	24,9	26,0	28,0	27,9	28,6	29,0	25,7	26,6	28,4	29,5	29,4	28,1	28,2	29,2	28,8	27,7	24,8	23,5	27,1	30,6	31,3	32,2	30,7	29,1	29,3	25,9	27,0	28,5	24,0	28,0
giu-01	29,1	24,7	27,8	22,3	23,4	25,4	23,9	28,7	29,3	27,9	30,9	24,4	23,6	26,0	28,2	31,3	30,4	21,0	24,7	25,6	27,3	34,3	28,8	29,6	30,6	31,2	34,0	31,0	31,7	29,4
giu-02	24,1	25,4	24,5	25,9	27,0	29,0	24,8	25,0	21,0	24,0	26,0	25,0	26,8	28,0	28,2	32,1	29,5	28,0	28,0	28,0	29,0	30,4	30,7	32,6	29,9	26,9	26,2	36,4	25,3	24,0
giu-03	25,9	24,1	25,0	25,3	26,5	29,0	29,0	29,2	30,9	30,8	31,0	33,2	34,4	32,7	31,5	29,7	30,8	29,8	27,4	29,7	33,1	32,2	33,0	34,0	35,0	32,3	29,9	29,0	28,2	30,8
giu-04	20,9	22,4	18,0	17,4	21,6	18,0	23,0	24,9	27,0	30,6	30,1	28,9	24,5	20,9	23,6	26,8	23,6	27,1	31,4	28,1	25,8	26,2	28,7	29,1	31,1	28,4	29,1	33,0	32,0	29,3
giu-05	24,0	24,2	26,0	28,3	26,4	24,9	24,1	19,0	18,4	20,1	23,6	22,3	24,0	23,4	23,5	24,4	27,1	29,0	26,9	26,0	27,6	30,4	31,7	30,8	32,3	31,4	31,1	32,5	33,6	33,4
giu-06	16,8	15,2	18,4	21,5	24,3	23,1	19,0	20,5	21,2	22,4	19,0	21,6	25,2	29,0	28,0	28,0	29,3	31,9	29,9	32,4	30,6	31,9	31,6	29,0	30,5	31,9	32,7	33,0	36,5	30,1
media	**24,4**	**24,6**	**24,9**	**25,2**	**26,0**	**25,6**	**25,4**	**26,2**	**26,2**	**26,5**	**27,1**	**26,2**	**25,9**	**26,2**	**26,6**	**27,1**	**27,2**	**27,5**	**28,0**	**28,4**	**29,2**	**30,8**	**29,1**	**28,4**	**28,6**	**28,4**	**29,2**	**30,1**	**29,2**	**29,3**

POTENZA																														
T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
giu-94	22,4	26,0	25,0	24,0	17,0	18,6	17,0	21,0	21,0	19,6	19,0	16,0	16,0	17,0	18,0	21,0	21,0	26,0	28,0		23,2	23,2	24,8	29,2	38,0	31,0	26,8	25,4	21,2	26,2
giu-95	17,0	16,0	18,2	21,4	21,6	21,6	22,0	21,0	23,6	24,6	24,0	25,0	21,0	21,0	24,8	26,4	22,8	23,4	24,0	27,0	27,0	25,0	23,6	22,4	21,0	25,0	27,2			24,6
giu-96	22,8	22,0		23,4	19,6	20,4	25,6	25,4	28,0	28,8	28,8	29,2	27,2	22,6	20,0		24,6	23,2	21,0	22,8	25,4	25,2	22,0	22,0	18,4	18,4	16,2	20,2	21,8	19,4
giu-97		21,4	20,0	23,0	21,0	19,0	21,0	23,0	25,2	24,2	26,6	28,0	27,0	30,0	28,4		30,2	30,4		20,0		30,0	25,2	19,4	21,0	20,8	30,0	31,2	28,1	21,0
giu-98	23,8	25,4	30,0	30,0	30,6	29,6	28,0	25,0		24,0	23,2	16,6	15,4	17,6	21,0	24,0	21,2	20,0	22,0	21,4	27,6	25,8	24,8	26,6	27,4	28,6	29,0		31,2	31,6
giu-99																														
giu-00																														
giu-01	23,2			16,0		21,2	19,2	23,6			31,0	27,2	29,2	23,0						15,4	21,8	22,0				28,0				
giu-02		31,4	33,4	24,8	28,8	26,4				18,0	23,6	23,8	24,8	27,2			30,0									26,6	28,0	30,2		
giu-03	24,0	24,0	25,4	24,2	26,0	28,0	27,0	27,0	28,8	27,6	30,4	31,2	31,6	31,0	26,0	28,0	30,8	27,2	23,2	23,0	28,0	27,0	32,2	31,8	31,2	31,2	31,6	28,0	32,0	33,2
giu-04	17,6		16,8	12,8			19,4	23,2	24,6	29,0	32,0	27,0	28,0	25,0	26,6	24,8	18,8	24,6			22,2	26,0	29,0	27,2	28,0	28,0	28,0	33,0	28,2	30,0
giu-05	27,0	17,0	25,8	24,0	21,0	24,2	20,6	13,2	15,2	15,8	19,0	21,0	26,6	25,0	26,4	21,4	25,4	27,0	26,0	22,8	25,0	27,0	29,0	30,0	31,0	28,0	28,4	31,4	31,6	32,0
giu-06	14,2	18,0	13,0		18,0	18,2	17,0	15,0	16,4	17,0		16,0	20,2	22,4	25,2	27,0	28,0	30,0	30,2	31,0	32,0	30,0	30,6	30,0	31,0	35,4	35,0	35,0	35,0	30,2
media	**21,3**	**22,4**	**23,1**	**22,4**	**22,6**	**22,7**	**21,7**	**21,7**	**22,9**	**22,9**	**25,8**	**23,7**	**24,3**	**23,8**	**24,0**	**24,7**	**25,3**	**25,8**	**24,9**	**22,9**	**25,8**	**26,1**	**26,8**	**26,5**	**27,4**	**27,4**	**28,0**	**29,3**	**28,6**	**27,6**

R. CALABRIA																														
T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
giu-94	29,0	25,0	30,0	31,0	28,0	27,0	25,0	24,0	26,0	26,0	27,0	22,0	23,0	23,0	23,0	26,0	29,0	30,0	33,0	37,0	27,0	29,0	30,0	33,0	28,0	28,0	29,0	30,0	29,0	28,0
giu-95	25,0	24,0	28,0	30,0	29,0	27,0	31,0	21,0	23,0	23,0	24,0	26,0	27,0	24,0	27,0		26,0	26,0	26,0	26,0	28,0	31,0	31,0	30,0	28,0	28,0	23,0	28,0	30,0	27,0
giu-96	27,0	27,0	26,0	26,0	29,0	24,0	25,0	27,0	30,0	31,0	31,0	31,0	32,0		28,0	24,0	26,0	24,0	27,0	30,0	26,0	31,0	28,0	24,0	28,0	27,0	24,0	26,0	27,0	29,0
giu-97	25,0	23,0	27,0	29,0	26,0	26,0	26,0	27,0	26,0	28,0	25,0	32,0	31,0	31,0	33,0	34,0	30,0	28,0	29,0	29,0	29,0	27,0	30,0	26,0	27,0	29,0	25,0	31,0	31,0	27,0
giu-98	29,0	33,0	26,0	30,0	30,0	26,0	27,0	29,0	28,0	28,0	29,0	25,0	24,0	25,0	26,0	24,0	27,0	26,0	27,0	29,0	29,0	31,0	31,0	32,0	34,0	33,0	31,0	30,0	37,0	35,0
giu-99	33,0	32,0	35,0	36,0	29,0	31,0	32,0	30,0	32,0	31,0	28,0	28,0	28,0	27,0	29,0	29,0	27,0	28,0	30,0	26,0	25,0	27,0	24,0	28,0	29,0	29,0	26,0	29,0	29,0	29,0
giu-00	27,6	28,5	26,7	26,2	29,0	31,9	29,2	27,0	30,0	27,5	32,0	29,0	29,8	30,5	28,8	28,0	29,4	27,3	27,0	30,0	30,4	30,2	31,3	34,6	31,4	29,9	29,2	33,1	33,0	30,9
giu-01	30,2	28,7	29,0	26,6	26,2	28,6	27,0	25,0	28,0	25,0	30,1	31,5	33,5	28,7	29,0	32,2	31,0	28,1	25,4	25,8	28,0	29,0	30,0	30,0	28,0	29,0	28,4	34,6	31,4	30,6
giu-02	27,3	29,0	28,4	30,0	26,0	30,4	24,3	26,9	25,0	23,4	25,0	27,5	26,0	29,0	29,4	33,0	33,4	33,0	28,0	27,0	32,0	34,0	35,0	35,3	34,0	34,2	30,3	30,4	33,6	27,0
giu-03	25,0	25,7	26,1	26,7	26,3	31,9	31,7	29,2	30,5	30,6	32,6	34,5	35,4	35,7	33,1	34,0	36,3	36,0	31,3	31,1	32,0	33,3	36,0	34,1	34,4	35,4	40,5	35,9	38,4	34,0
giu-04	28,2	26,5	26,9	24,5	25,8	27,2	24,8	30,0	29,0	27,0	31,3	31,5	29,3	31,0	29,1	29,0	29,0	30,0	32,3	32,3	33,6	29,1	29,9	31,5	33,5	33,4	33,9	32,4	35,0	33,4
giu-05	29,0	24,0	22,5	23,2	30,7	30,2	27,1	27,0	19,9	19,7	22,0	29,9	30,4	23,1	23,0	26,4	27,5	26,0	29,2	29,3	28,2	30,4	30,0	31,0	32,0	33,5	31,0	32,7	36,0	38,4
giu-06	22,4	23,2	21,7	22,5	24,2	23,4	25,4	23,9	25,0	26,0	25,0	23,8	24,4	27,1	28,4	30,3	32,5	28,8	35,9	35,3	38,1	40,1	38,4	34,5	34,1	32,2	38,6	37,3	39,2	32,3
media	**27,5**	**26,9**	**27,2**	**27,8**	**27,6**	**28,0**	**27,3**	**26,7**	**27,1**	**26,6**	**27,8**	**28,6**	**28,7**	**27,9**	**28,2**	**29,2**	**29,5**	**28,6**	**29,3**	**29,8**	**29,7**	**30,9**	**31,1**	**31,1**	**30,9**	**30,9**	**30,0**	**31,6**	**33,0**	**30,9**
ROMA F.																														
T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
giu-94	25,3	30,2	26,0	25,8	25,3	24,6	24,6	24,3	25,8	23,9	22,8	22,7	20,1	22,5	24,0	24,1	25,5	26,4	29,3	24,1	25,2	28,4	28,5	28,9	29,3	31,0	27,7	26,1	28,0	30,0
giu-95	19,1	20,8	22,5	22,6	22,5	22,7	22,0	23,0	23,2	23,5	22,8	21,8	21,8	22,7	23,8	23,4	23,4	25,2	24,3	26,4	26,4	27,5	25,5	22,1	22,4	28,2	28,3	27,2	26,0	25,8
giu-96	23,7	26,0	27,1	22,3	28,7	26,6	27,8	29,0	30,4	30,8	31,4	30,9	32,0	31,9	27,4	26,6	26,2	25,9	26,1	27,3	28,6	25,0	23,8	24,6	23,3	22,0	24,5	26,5	25,2	25,3
giu-97	24,0	23,1	24,4	28,7	23,6	24,4	25,2	26,3	27,0	29,5	31,0	28,5	28,3	29,3	29,5	30,9	29,5	29,8	30,7	26,4	27,9	32,2	25,4	25,6	25,5	26,3	30,7	30,9	30,8	26,0
giu-98	26,0	26,1	30,4	31,0	31,2	31,0	26,9	27,4	25,7	26,1	25,6	20,7	22,1	22,5	22,3	24,3	24,3	27,1	26,9	28,2	28,3	29,0	27,0	29,7	28,0	28,9	29,6	30,0	30,4	30,5
giu-99	29,4	29,9	29,1	29,0	24,4	26,3	31,3	29,3	28,1	32,8	25,6	26,3	27,8	26,5	24,9	25,4	26,1	26,2	28,4	26,5	24,3	24,9	26,7	27,6	27,3	27,3	28,3	27,7	28,8	28,5
giu-00	26,8	26,3	27,8	26,2	27,7	27,3	25,0	30,0	30,0	29,0		25,7	25,6	26,0	27,4	28,3	30,7	27,1	26,3	26,0	27,1	27,8	28,6	26,6	24,9	25,8	27,7	27,0	27,5	27,7
giu-01	26,4	26,1	23,8	23,3	24,9	23,4	25,3	24,4	27,9	29,9	24,7	27,0	27,6	24,7	26,6	28,4	24,1	24,5	28,4	24,9	25,6	25,3	26,7	27,0	29,5	30,3	30,3	28,8	27,7	28,7
giu-02	26,0	25,8	24,4	25,0	25,0	23,4	21,5	22,2	21,8	22,2	23,7	24,0	27,8	27,6	28,0	29,0	29,3	32,0	32,0	32,0	30,0	32,0	33,2	31,5	30,4	29,7	29,4	30,3	29,6	27,4
giu-03	25,5	26,0	27,0	27,3	28,0	27,5	27,9	28,5	30,2	31,4	31,2	31,5	31,8	33,0	32,4	29,9	29,6	29,3	34,0	33,5	32,0	30,7	31,5	31,8	32,0	31,0	31,1	32,0	30,6	32,1
giu-04	23,0	24,0	23,7	25,0	24,0	22,9	24,5	25,0	27,8	30,0	28,7	27,5	26,7	26,8	24,0	24,5	26,2	27,1	26,3	27,3	24,0	26,0	28,1	26,0	26,6	27,9	29,0	30,6	29,0	29,0
giu-05	25,7	27,4	28,0	27,7	26,1	26,0	26,0	24,2	21,8	20,8	22,4	23,4	25,2	27,7	26,7	26,6	28,2	29,4	28,8	28,5	29,0	29,0	28,7	29,0	29,3	30,2	32,1	34,0	31,8	30,0
giu-06	19,5	18,6	22,0	24,0	23,2	24,0	23,3	22,3	22,9	23,1	24,9	25,9	25,5	25,4	25,4	26,4	29,2	30,5	32,2	32,7	33,0	32,1	29,8	31,0	30,3	32,6	32,0	33,7	32,1	28,0
media	**24,6**	**25,4**	**25,9**	**26,0**	**25,7**	**25,4**	**25,5**	**25,8**	**26,4**	**27,2**	**26,2**	**25,8**	**26,3**	**26,7**	**26,3**	**26,7**	**27,1**	**27,7**	**28,7**	**28,0**	**27,8**	**28,5**	**28,0**	**27,8**	**27,6**	**28,6**	**29,3**	**29,6**	**29,0**	**28,4**
TORINO																														
T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
giu-94	26,2	24,2	25,0	25,0	24,6	23,5	25,6	24,4	19,0	21,1	14,0	17,1	22,5	23,0	26,4	25,5	26,8	25,6	26,0	25,6	25,8	29,0	30,0	29,2	27,0	21,4	22,0	27,4	31,8	30,8
giu-95	20,4	21,3	20,7	20,3	20,5	23,9	25,2	21,1	22,7	20,7	18,9	16,7	20,1	22,2	20,5	23,0	24,4	25,7	27,0	27,6	28,0	29,9	21,0	22,1	25,6	29,1	28,4	28,0	30,1	29,3
giu-96	27,9	20,7	17,7	28,3	30,1	30,9	31,0	30,9	30,4	31,9	33,2	34,0	32,9	27,0	26,5	25,7	26,0	27,9	28,7	28,3	23,6	22,9	23,3	21,3	22,8	24,4	25,9	26,9	25,4	29,9
giu-97	13,6	20,3	24,2	24,8	18,0	24,5	26,2	26,3	27,9	27,4	27,2	28,7	25,0	26,0	28,9	27,0	26,5	27,8	20,0	25,5	22,8	23,0	27,1	25,5	22,0	20,1	21,1	23,7	20,0	20,1
giu-98	23,5	23,1	24,0	27,1	28,0	26,7	24,4	26,3	27,5	24,0	23,1	22,7	22,8	22,9	21,2	24,1	31,9	25,6	28,3	29,2	30,3	31,0	29,3	26,5	28,6	27,2	29,0	29,9	29,0	28,0
giu-99	28,1	27,4	27,0	25,3	23,7	19,6	23,5	25,8	24,3	19,8	23,0	24,0	24,7	16,1	21,0	25,0	26,8	26,0	20,0	23,4	25,1	24,2	24,0	25,2	24,7	22,7	23,0	25,0	26,4	28,5
giu-00	25,0	26,5	28,2	29,4	27,5	25,8	26,6	21,1	26,8	26,3	19,0	24,5	23,3	27,5	28,0	29,5	26,9	24,7	28,5	29,0	29,7	29,0	27,5	25,0	26,0	25,0	25,5	26,4	27,0	27,1
giu-01	26,0	21,6	19,0	23,0	24,4	23,4	25,4	23,7	22,1	21,9	24,8	22,4	23,6	28,0	26,0	21,2	25,1	25,1	26,0	27,7	28,1	28,1	28,7	30,6	31,1	29,9	28,8	24,4	28,4	29,3
giu-02	25,5	27,3	22,7	21,3	21,0	16,3	22,0	16,0	21,5	26,4	25,7	25,7	27,0	29,6	29,0	31,1	31,7	32,0	32,0	29,0	29,0	32,9	32,0	29,0	28,1	26,0	27,0	27,6	25,0	24,0
giu-03	27,4	27,6	26,0	26,1	27,2	29,4	29,5	28,3	30,0	30,8	32,8	33,2	32,9	31,6	30,0	31,9	26,5	30,5	29,5	34,0	33,5	30,8	32,4	32,1	32,8	31,7	31,1	26,7	29,0	29,4
giu-04	20,5	24,0	25,3	26,0	25,2	23,3	26,0	29,0	31,7	31,6	29,4	28,2	21,5	22,3	25,0	28,2	25,3	29,7	24,0	22,4	22,5	22,1	23,0	27,0	28,1	25,4	30,3	30,0	29,0	26,4
giu-05	23,6	25,6	26,6	27,0	28,3	24,5	28,2	23,0	21,3	24,1	23,6	24,5	20,0	18,0	26,2	29,9	30,4	32,5	31,6	30,3	31,9	33,6	34,4	30,3	29,5	34,6	35,2	35,6	32,6	31,1
giu-06	21,4	19,6	23,8	26,1	25,0	23,1	21,5	24,1	23,0	27,8	24,1	26,3	29,3	30,0	29,2	26,5	26,7	28,0	29,8	29,0	32,3	30,0	31,7	31,0	29,0	30,3	32,1	30,0	29,4	32,0
media	**23,8**	**23,8**	**23,9**	**25,4**	**24,9**	**24,2**	**25,8**	**24,6**	**25,2**	**25,7**	**24,5**	**25,2**	**25,0**	**24,9**	**26,0**	**26,8**	**27,3**	**27,8**	**27,0**	**27,8**	**27,9**	**28,2**	**28,0**	**27,3**	**27,3**	**26,8**	**27,6**	**27,8**	**27,9**	**28,1**
TRIESTE																														
T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
giu-94	25,0	27,7	27,1	25,4	22,7	22,8	22,6	26,9	26,0	18,7	17,5	16,9	19,0	23,7	24,5	24,6	23,5	25,4	27,0	29,8	26,0	29,2	30,5	31,8	31,2	31,2	31,5	30,3	31,5	34,6
giu-95	19,0	22,6	22,3	22,5	21,0	22,5	25,0	25,8	25,6	22,9	22,7	17,0		22,0					28,6	29,2	29,0	27,6	17,4	18,1	22,4	25,6	27,6	29,9	28,2	30,1
giu-96	26,2	26,7	27,7	31,1	29,5	31,5	31,5	31,0	31,3	35,6	35,8	35,7	33,4	28,0	27,4	27,4	28,1	27,1	26,6	25,5	24,9	25,0	18,6	23,9	18,4	20,9	24,1	24,9	24,3	23,2
giu-97	19,2	17,3	22,0	24,3	25,5	23,9	26,1	26,5	31,1	30,6	28,1	30,1	27,0	28,5	30,1	30,3	28,2	22,7	21,5	23,3	24,8	27,0	24,6	22,6	25,6	23,0	26,2	27,8	31,9	24,2
giu-98	24,3	26,1	27,0	30,5	32,2	31,4	30,4	27,2	29,5	28,8	21,0	23,1	23,6	22,7	22,0	23,8	22,8	24,8	26,7	27,0	28,2	28,9	24,8	27,5	28,7	29,8	29,8	30,0	30,2	30,7
giu-99	30,3	29,8	29,0	27,4	27,4	27,8	29,6	27,6	27,2	29,2	22,9	28,1	23,0							24,5	22,0	25,8	24,0	25,3	25,7	27,9	26,9	25,6	29,6	31,9
giu-00	26,0	27,0	29,0	28,0	29,6	29,4	26,4	29,0	30,8	32,0	29,0	33,8	34,6	30,5	30,0	30,5	27,6	25,7	30,1	30,2	31,3	31,3	29,9	28,2	23,7	25,8	26,2	26,0	28,0	28,3
giu-01	26,0	22,4	20,2	21,0	24,0	22,6	23,2	24,6	26,4	26,2	25,8	25,6	26,6	25,2	27,0	27,4	26,0	22,6	24,0	25,4	26,2	28,0	28,2	28,4	29,2	28,5	29,8	28,6	28,4	30,0
giu-02	26,0	26,5	24,2	25,3	23,0	24,2	20,3	22,0	21,6	24,2	26,2	27,9	28,0	29,0	30,0	31,1	32,8	33,0	32,0	31,0	32,0	35,6	33,7	33,6	25,2	28,5	28,0	24,2	26,0	26,0
giu-03	26,6	26,0	28,8	30,1	30,8	30,6	33,1	33,6	33,6	35,2	36,1	36,4	36,0	36,2	34,0	32,2	32,1	28,5	30,7	29,9	31,5	31,4	30,3	31,3	32,7	32,2	30,4	32,3	26,0	29,0
giu-04	20,4	21,6	21,0	23,8	22,4	24,0	24,0	24,4	26,0	27,2	27,2	27,0	20,0	23,2	26,0	24,2	26,4	25,4	26,6	23,6	24,2	24,4	24,4	25,8	23,8	26,8	26,0	28,0	26,4	28,2
giu-05	26,2	26,0	25,2	25,4	22,4	26,0	25,2	22,0	20,2	22,6	22,8	22,2	23,4	23,6	25,2	30,8	32,2	29,0	27,8	28,2	28,0	29,4	30,0	33,0	30,6	30,4	31,2	31,0	32,0	29,4
giu-06	21,0	19,0	20,6	21,4	22,8	20,2	22,2	23,0	23,6	23,0	24,0	25,4	26,2	26,6	25,6	26,8	26,2	27,0	29,2	29,0	30,2	30,0	33,2	33,4	31,0	30,8	32,4	33,0	33,8	33,2
media	**24,3**	**24,5**	**24,9**	**25,9**	**25,6**	**25,9**	**26,1**	**26,4**	**27,1**	**27,4**	**26,1**	**26,9**	**26,7**	**26,6**	**27,4**	**28,1**	**27,8**	**26,5**	**27,6**	**27,4**	**27,6**	**28,7**	**26,9**	**27,9**	**26,8**	**27,8**	**28,5**	**28,6**	**28,9**	**29,1**
VENEZIA																														
T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
giu-94	24,0	25,0	27,0	25,0	22,2	22,4	23,0	24,0	25,0	18,2	17,4	18,8	18,0	25,0	24,8	23,4	25,0	25,0	25,2	27,2	24,2	28,0	29,0	29,6	29,0	29,7	30,0	32,8	29,8	33,0
giu-95	20,3	22,2	22,2	22,4	22,4	21,5	24,0	24,1	24,7	20,5	23,4	19,0	20,8	21,7	22,3	23,7	23,9	24,2	26,9	27,6	28,6	27,0	20,3	15,0	23,6	24,4	28,0	29,7	27,2	29,3
giu-96	24,9	25,4	26,7	29,3	28,0	28,1	29,8	30,0	30,2	35,5	33,6	33,2	33,0	25,8	25,2	25,3	25,8	27,0	27,1	25,4	24,8	26,1	19,3	22,2	16,6	19,7	25,0	30,5	26,7	23,0
giu-97	19,4	18,0	21,2	22,3	22,6	23,3	24,0	25,2	29,0	28,8	27,3	27,2	27,0	25,4	27,6	28,9	28,8	26,9	21,5	23,8	26,1	26,2	26,3	23,7	24,4	22,9	23,0	27,2	30,1	25,1
giu-98	26,5	25,7	25,7	28,6	29,5	29,5	28,0	26,8	26,8	27,4	22,6	22,7	23,6	22,7	22,0	23,2	23,0	24,0	24,9	25,0	26,9	28,4	26,0	27,2	28,2	28,3	30,0	30,2	30,2	30,1
giu-99	28,5	28,3	30,1	27,2	26,2	26,9	28,1	26,6	26,5	26,2	21,7	26,0	26,6	26,1	25,6	27,3	27,2	26,2	23,4	23,4	22,9	26,6	22,7	23,0	23,9	25,6	25,4	25,2	26,8	30,0
giu-00	23,8	26,3	27,9	27,2	27,7	28,4	29,1	27,1	28,1	28,7	26,3	30,0	31,6	30,3	29,0	29,2	25,3	27,0	28,2	28,4	31,1	32,4	30,9	27,5	25,0	25,4	26,1	25,8	27,3	27,2
giu-01	26,2	21,6	20,1	22,2	20,9	20,6	23,0	23,4	24,0	25,1	26,2	22,5	24,3	25,3	24,1	26,5	25,9	22,4	24,9	25,6	24,8	26,1	26,4	26,5	27,2	27,8	28,3	24,8	29,2	29,0
giu-02	24,8	24,4	23,6	24,4	23,0	23,0	21,0	22,9	20,5	24,0	24,8	25,8	27,0	27,3	28,0	29,0	30,0	31,0	31,0	29,0	30,0	33,5	32,0	31,3	27,3	26,8	27,3	25,9	25,3	24,0
giu-03	24,9	24,0	26,5	28,0	28,9	28,1	30,2	32,1	32,2	32,6	33,2	34,3	33,1	33,7	32,0	30,0	30,0	29,6	28,7	30,6	29,0	29,3	30,0	30,0	30,7	31,0	29,2	30,0	26,3	27,9
giu-04	20,4	21,8	22,0	24,4	22,8	23,1	24,2	26,4	28,1	28,5	30,0	27,4	21,8	25,0	24,3	25,4	24,4	26,3	25,0	20,9	23,1	24,3	25,0	26,0	25,1	25,7	26,4	27,8	28,2	27,4
giu-05	25,4	25,0	27,0	24,0	22,8	24,0	23,3	21,7	20,0	22,0	25,2	23,2	23,5	20,5	24,6	29,1	31,3	29,8	27,2	28,1	28,5	30,0	29,4	29,5	29,9	30,3	30,7	31,9	31,2	29,4
giu-06	21,0	21,2	20,0	23,1	21,2	20,1	20,9	21,7	23,0	23,5	23,0	24,8	27,0	25,0	26,3	27,0	28,0	26,0	27,6	29,3	29,0	30,0	30,7	30,6	31,4	31,0	32,1	32,8	32,4	32,0
media	**23,8**	**23,8**	**24,6**	**25,2**	**24,5**	**24,5**	**25,3**	**25,5**	**26,0**	**26,2**	**25,7**	**25,8**	**25,9**	**25,7**	**25,8**	**26,8**	**26,8**	**26,6**	**26,3**	**26,5**	**26,8**	**28,3**	**26,8**	**26,3**	**26,3**	**26,8**	**27,8**	**28,8**	**28,5**	**28,3**

ANCONA

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
lug-94	27,7	28,3	29,0	31,5	31,1	29,4	28,8	28,4	25,5	27,3	26,2	27,0	26,7	28,1	28,1	28,0	29,5	34,6	32,0	26,8	23,7	27,4	27,8	27,6	28,3	28,4	29,0	28,6	28,0	28,8	29,8
lug-95	29,1	31,0	31,2	31,2	27,0	23,1	25,0	26,2	26,5	26,5	28,6	27,4	28,6	30,9	30,1	28,0	29,2	27,2	28,4	29,0	29,0	31,0	30,9	29,0	29,2	30,0	33,7	31,1	27,3	27,3	28,0
lug-96	30,8	28,8	22,6	26,1	29,4	32,4	29,6	30,0	24,6	25,8	24,1	26,2	26,5	26,9	28,3	28,2	26,5	25,7	26,5	25,7	24,8	24,9	26,8	34,1	32,0	27,8	29,3	31,8	27,7	29,9	27,6
lug-97	28,0	26,6	28,8	28,5	29,6	25,4	25,2	27,0	37,6	28,0	27,4	26,3	29,0	31,0	26,4	27,1	32,3	30,0	29,0	28,3	25,1	27,0	30,0	32,4	27,2	28,4	28,7	28,0	27,0	26,2	27,7
lug-98	33,2	36,0	35,0	26,9	30,8	31,0	32,0	25,3	25,1	28,0	27,7	28,0	31,5	28,0	25,3	25,1	26,9	30,5	32,0	29,7	33,0	31,0	32,0	32,5	34,8	31,0	35,2	32,0	28,2	29,8	33,8
lug-99	27,1	27,4	30,8	31,6	33,2	34,1	27,8	26,0	24,8	23,3	25,1	28,2	30,6	30,5	29,0	28,1	27,1	27,5	27,8	30,1	32,2	32,7	24,7	24,7	23,1	24,6	26,8	28,0	25,0	25,9	25,9
lug-00	29,9	30,6	35,1	38,9	35,0	29,6	35,3	35,0	23,6	29,4	27,2	27,6	22,8	29,0	22,6	20,0	27,0	25,0	25,8	25,0	25,0	28,2	32,2	30,8	32,3	30,2	27,5	30,0	25,6	26,0	26,0
lug-01	25,8	26,4	26,3	27,5	29,1	30,4	30,7	28,5	27,6	27,9	29,6	27,8	28,0	31,0	33,9	33,7	29,0	30,0	30,3	27,0	26,1	27,2	28,7	30,4	27,1	28,0	30,2	28,9	28,2	28,8	29,0
lug-02	26,9	28,7	29,1	33,3	26,5	28,0	25,2	27,0	27,8	32,0	31,1	29,7	34,1	25,7	24,3	26,1	26,1	26,3	24,0	25,8	33,0	29,6	29,4	30,6	26,0	25,0	26,0	27,0	27,5	27,4	28,6
lug-03	35,9	32,7	32,9	30,1	25,8	28,3	28,0	30,1	31,6	29,3	30,0	33,2	32,0	26,4	29,3	34,5	34,4	29,3	30,0	29,3	35,1	32,0	35,9	34,6	28,7	30,2	35,0	31,3	30,1	28,1	28,8
lug-04	32,2	34,8	26,3	27,1	30,6	30,0	33,1	34,0	33,6	31,8	29,7	24,5	24,0	24,0	28,0	32,1	31,8	30,7	31,7	33,3	31,0	31,6	32,9	34,3	28,1	28,0	25,7	25,6	27,6	27,7	30,4
lug-05	33,8	27,2	27,4	28,0	30,5	25,0	29,0	24,7	24,3	24,3	24,0	25,8	25,5	28,0	31,4	33,0	31,5	35,8	32,1	28,1	29,0	28,5	25,9	27,0	31,1	32,1	28,4	29,6	33,0	36,6	34,0
lug-06	28,6	25,8	26,5	26,0	26,7	31,6	25,4	25,4	27,3	28,1	28,8	29,2	29,0	28,5	29,0	27,5	26,1	27,6	28,7	30,1	32,9	31,3	31,3	30,3	30,2	30,7	32,2	32,9	31,6	28,8	30,8
media	**29,9**	**29,6**	**29,3**	**29,7**	**29,6**	**29,1**	**28,9**	**28,3**	**27,7**	**27,8**	**27,7**	**27,8**	**28,3**	**28,3**	**28,1**	**28,6**	**29,0**	**29,2**	**29,1**	**28,3**	**29,2**	**29,4**	**29,9**	**30,6**	**29,1**	**28,8**	**29,8**	**29,6**	**28,2**	**28,6**	**29,3**

BARI

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
lug-94	34,1	33,8	31,2	34,5	35,1	34,1	34,0	33,8	29,2	29,6	27,0	31,3	30,9	32,6	32,4	34,3	32,6	34,7	38,9	35,3	29,4	29,0	31,2	32,3	32,0	31,6	33,0	32,9	31,9	31,3	35,1
lug-95	28,7	30,9	36,9	31,9	27,3	26,6	26,9	27,2	28,2	27,8	29,0	29,8	29,1	30,6	31,5	30,9	30,9	30,2	29,6	29,8	30,2	31,1	30,4	32,2	30,1	30,8	32,9	33,0	30,9	26,8	26,4
lug-96	31,2	28,0	37,2	27,2	27,9	37,0	36,7	38,0	25,7	24,2	25,2	25,0	25,7	27,4	29,0	30,0	27,2	28,2	27,0	25,2	26,2	25,0	28,4	31,6	33,4	30,0	28,0	32,3	36,4	29,6	26,5
lug-97	27,4	28,6	30,5	29,5	39,8	27,0	28,0	28,6	29,1	28,8	29,7	27,9	29,8	32,1	32,4	27,9	31,1	34,6	30,9	29,0	30,5	30,0	30,4	35,5	32,7	27,8	27,7	28,9	28,0	29,0	29,5
lug-98	35,9	45,2	38,3	31,1	33,3	32,7	34,3	31,4	25,0	28,5	29,9	30,7	30,0	32,4	29,8	27,4	28,7	29,4	30,3	31,5	31,2	31,8	32,2	34,2	34,2	34,2	35,2	36,9	30,0	31,1	32,6
lug-99	29,2	29,1	28,0	31,5	31,5	35,5	32,9	29,0	27,6	27,6	27,5	30,1	31,2	37,9	29,5	29,0	28,4	29,0	28,6	30,8	31,6	31,2	30,7	23,2	26,1	23,0	28,3	30,3	26,2	28,4	27,9
lug-00	31,5	32,7	37,0	39,3	38,2	32,3	34,5	43,3	28,6	29,3	33,7	31,7	25,3	26,4	28,1	25,2	24,7	26,8	26,4	26,1	25,0	26,5	31,0	38,3	35,0	35,0	32,7	32,0	29,6	29,7	27,2
lug-01	28,0	25,7	25,9	27,2	28,1	31,4	39,0	30,3	29,0	30,2	28,4	30,4	29,9	33,6	34,9	37,6	34,0	29,0	36,1	33,1	25,7	27,0	28,0	29,8	29,0	27,5	29,6	30,5	30,1	30,4	29,8
lug-02	26,5	33,0	32,0	32,0	29,5	30,2	27,3	28,2	28,9	31,0	32,9	33,0	32,6	28,2	33,9	29,8	29,0	27,6	27,3	27,2	29,8	32,6	31,0	32,5	29,6	23,1	29,6	27,4	26,8	28,3	28,2
lug-03	35,0	32,8	31,6	32,5	27,6	28,0	28,4	28,4	28,7	28,3	30,9	29,1	33,5	27,9	30,3	33,0	37,4	32,6	28,9	29,0	30,0	34,3	38,2	34,0	30,0	30,9	30,5	33,8	33,5	29,0	28,9
lug-04	30,3	34,5	29,3	28,1	29,9	30,8	33,8	36,0	36,2	33,0	29,6	30,1	25,8	25,1	26,2	27,0	30,6	30,8	30,8	32,1	31,6	33,0	33,3	32,2	30,1	25,1	28,0	25,2	25,8	26,1	26,2
lug-05	33,3	26,3	26,3	26,0	31,0	29,7	27,7	30,2	28,3	26,4	25,9	25,0	25,2	26,5	27,0	30,0	32,7	33,9	40,2	28,8	29,5	30,0	30,0	28,7	29,4	35,5	32,1	30,6	32,2	36,1	34,1
lug-06	30,2	27,9	27,0	26,4	26,6	28,5	30,9	25,8	26,7	27,2	29,0	28,2	28,1	28,4	29,3	27,1	26,0	26,0	26,2	28,1	30,6	31,7	31,4	30,8	30,8	30,0	30,3	31,4	31,3	26,7	30,2
media	**30,9**	**31,4**	**31,6**	**30,6**	**31,2**	**31,1**	**31,9**	**31,6**	**28,6**	**28,6**	**29,1**	**29,4**	**29,0**	**29,9**	**30,3**	**29,9**	**30,3**	**30,2**	**30,9**	**29,7**	**29,3**	**30,2**	**31,2**	**31,9**	**31,0**	**29,6**	**30,6**	**31,2**	**30,2**	**29,4**	**29,4**

BOLOGNA

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
lug-94	32,9	33,0	34,6	35,8	34,5	30,0	32,0	29,0	28,7	30,0	28,9	30,6	31,4	31,6	32,4	32,7	34,5	34,1	32,0	24,6	27,3	30,0	31,4	32,1	32,4	33,2	32,1	31,4	32,2	33,4	34,0
lug-95	33,2	33,3	29,6	30,1	28,8	23,8	28,0	29,0	32,0	32,3	32,0	32,4	32,9	33,3	32,1	31,0	29,3	30,3	33,8	34,0	34,7	35,2	34,5	32,5	33,2	35,3	36,7	33,7	30,4	29,1	30,7
lug-96	27,6	26,1	25,4	29,2	30,5	30,8	30,7	25,0	26,3	26,5	26,8	29,2	30,0	31,3	31,6	33,4	25,2	28,9	28,6	25,4	26,3	27,6	30,3	31,9	32,1	31,0	31,5	26,8	31,6	25,5	30,6
lug-97	27,7	31,1	27,5	31,4	28,4	28,2	29,2	31,2	32,8	29,0	30,8	29,7	32,3	32,2	30,3	32,0	33,0	28,8	30,4	31,4	30,0	31,9	32,5	33,3	33,1	31,0	32,3	32,7	29,0	30,6	33,0
lug-98	32,4	36,2	32,0	32,8	32,1	33,4	31,0	25,7	28,0	31,2	31,0	33,1	33,5	26,3	27,2	28,1	31,0	33,3	33,0	34,9	35,7	35,3	36,0	36,4	36,0	33,1	35,8	31,3	31,5	33,8	33,7
lug-99	31,3	33,0	36,7	35,0	39,6	37,8	30,5	30,3	24,2	25,6	28,7	30,0	32,0	33,6	30,5	32,7	33,8	31,2	33,3	34,6	34,5	33,7	31,1	27,1	27,0	31,0	34,7	27,9	27,0	30,0	30,0
lug-00	31,7	32,8	36,0	34,8	32,8	34,0	36,3	31,5	27,9	29,9	27,7	25,0	26,4	24,9	25,7	24,6	27,0	27,9	35,0	28,0	29,0	31,5	33,3	29,2	32,1	33,0	32,2	30,5	30,3	30,1	30,5
lug-01	30,6	30,1	30,3	27,9	30,6	31,4	32,2	30,8	30,1	28,3	31,0	27,8	30,8	32,5	35,8	30,6	29,0	28,5	30,7	20,5	28,6	30,4	32,0	31,3	29,6	32,0	33,8	31,0	31,6	32,5	32,5
lug-02	29,0	29,0	31,0	31,0	28,0	28,0	28,1	31,0	32,0	35,0	32,0	33,0	30,0	22,0	22,0	24,0	28,0	29,0	26,0	30,0	31,0	31,0	29,8	30,0	28,0	26,2	26,0	29,0	30,0	31,0	30,0
lug-03	33,7	31,0	31,5	28,4	30,0	31,1	32,4	32,4	32,0	32,6	33,3	34,0	34,4	27,2	31,7	35,0	37,0	33,3	32,0	35,0	37,0	35,6	35,0	26,5	32,6	34,7	36,1	35,0	31,1	31,4	29,3
lug-04	32,5	32,1	28,0	30,2	33,5	33,0	31,4	32,0	31,3	30,1	27,0	21,6	26,6	27,2	30,0	31,1	32,0	32,1	32,3	33,1	34,0	35,3	35,5	32,0	28,1	29,4	27,0	27,3	29,5	31,0	32,5
lug-05	26,3	31,0	30,3	31,7	28,9	28,3	28,0	26,3	24,3	25,0	28,0	31,0	29,8	32,4	34,5	35,3	34,5	32,4	31,8	32,7	33,4	30,5	28,7	30,2	33,9	33,0	33,5	35,4	36,7	37,0	35,4
lug-06	32,0	29,6	30,1	30,0	30,4	30,0	24,9	29,3	32,1	33,1	34,0	33,5	33,2	33,5	32,2	29,4	30,0	30,9	34,0	37,2	37,4	38,0	36,8	35,0	35,5	35,2	35,5	35,5	32,3	34,4	36,2
media	**30,8**	**31,4**	**31,0**	**31,4**	**31,4**	**30,7**	**30,4**	**29,5**	**29,4**	**29,9**	**30,1**	**30,1**	**31,0**	**29,8**	**30,5**	**30,8**	**31,1**	**30,8**	**31,8**	**30,9**	**32,2**	**32,8**	**32,8**	**31,3**	**31,8**	**32,2**	**32,9**	**31,3**	**31,0**	**31,5**	**32,2**

BOLZANO

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
lug-94	33,0	31,4	32,4	33,0	31,1	31,2	29,0	25,2	27,0	30,2	29,9		29,6	29,3	30,3	31,4	32,3	30,0	29,9	22,1	28,0	30,6	31,4	32,0	33,0	32,0	33,5	29,9	32,4	33,1	33,1
lug-95	32,5	32,5	25,0	29,3	25,3	28,3	29,6	31,3	32,2	33,1	33,0	32,4	29,2	30,4	29,4	30,0	28,4	28,9	32,2	31,4	33,1	33,7	30,3	32,0	31,7	32,1	33,3	31,8	31,4	30,3	28,9
lug-96	19,5	19,7	26,3	28,0	25,3		25,3	23,9	24,7	23,6	27,9	27,7	28,3	30,6	30,9	31,8	28,3	29,6	29,5	26,2	26,4	27,5	29,0	28,9	31,1	31,8	30,0	28,6	32,2	26,1	32,1
lug-97	25,0	24,7	25,8	28,4	20,2	26,4	23,1	27,7	28,9	25,5	26,0	27,5	30,0	29,0	29,8	29,5	26,9	24,0	28,5	28,1	26,5	29,0	29,4	25,0	27,3	30,4	30,4	31,2	24,0	30,0	28,9
lug-98	30,0	29,0	23,0	29,0	28,0	28,0	24,0	23,0	26,0	28,0	27,0	30,0	31,0	21,0	26,0	24,0	29,0	29,0	30,0	33,0	34,0	33,0	34,0	34,0	27,0	30,0	25,0	29,0	26,0	30,0	28,0
lug-99	28,3	29,4	30,9	32,3	31,0	29,7	29,0	27,4	28,6	23,3	24,6	23,9	27,9	29,9	28,2	27,3	28,5	30,0	30,1	30,0	31,5	25,8	25,0	29,3	28,4	30,4	31,4	24,1	26,8	30,3	29,1
lug-00	27,3	29,3	31,1	31,1	29,9	30,5	30,4	26,2	25,4	25,3	20,1	22,2	24,0	19,6	22,0	23,3	23,7	26,3	26,6	27,2	27,4	27,8	26,9	21,0	28,7	30,0	30,0	25,5	28,7	29,0	29,0
lug-01	28,0	29,3	27,7	26,1	28,1	29,2	29,0	28,3	28,0	26,9	28,8	29,0	27,8	28,1	27,0	26,0	25,7	22,0	26,0	22,7	28,3	28,7	29,6	26,4	29,1	31,0	30,4	29,0	29,9	33,6	31,7
lug-02	27,4	22,7	29,8	27,4	27,5	26,0	29,5	30,6	31,5	31,3	30,7	31,9	29,4	26,5	24,7	23,1	24,6	29,0	27,0	29,0	27,0	29,2	29,5	28,6	27,7	27,5	28,4	30,2	30,5	30,5	30,2
lug-03	31,0	29,0	27,3	24,4	28,5	29,1	30,6	32,1	30,5	32,3	34,7	31,4	34,0	29,0	31,3	33,0	29,8	33,1	33,4	35,0	34,5	33,3	32,0	23,4	31,0	33,0	34,0	31,7	30,5	32,3	27,0
lug-04	28,6	26,0	27,6	28,4	31,3	30,1	26,3	24,0	27,5	22,8	23,3	22,6	24,4	28,0	31,2	27,9	30,1	30,7	30,7	31,1	32,5	33,7	32,0	23,9	32,4	29,0	28,6	28,0	30,0	32,0	32,8
lug-05	27,5	30,0	31,5	31,0	23,2	27,0	22,2	26,8	23,3	21,5	29,0	30,0	31,3	32,1	32,3	28,9	32,8	32,0	30,3	31,0	32,5	30,1	28,4	26,9	30,3	32,6	34,3	35,0	35,7	36,1	28,5
lug-06	33,3	31,1	31,9	31,0	30,6	30,4	24,3	28,1	29,5	33,8	34,1	33,0	31,1	33,5	33,5	30,5	32,0	33,0	36,0	37,0	38,0	37,0	34,2	36,4	36,1	33,4	34,9	30,7	26,5	33,4	32,4
media	**28,6**	**28,0**	**28,5**	**29,2**	**27,7**	**28,8**	**27,1**	**27,3**	**27,9**	**27,5**	**28,4**	**28,5**	**29,1**	**28,2**	**29,0**	**28,2**	**28,6**	**29,0**	**30,0**	**29,5**	**30,7**	**30,7**	**30,1**	**28,3**	**30,3**	**31,0**	**31,1**	**29,6**	**29,6**	**31,3**	**30,1**

BRESCIA

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
lug-94	34,0	33,0	35,0	35,0	35,0	31,0	32,0	29,0	28,0	29,3	30,2	32,0	31,2	29,2	31,0	32,0	33,2	33,0	32,5	26,1	29,2	30,0	32,0	31,0	32,3	33,0	32,4	30,9	32,0	32,0	33,0
lug-95	32,0	32,0	29,3	29,0	27,0	27,0	28,4	30,0	32,4	33,0	31,1	32,0	33,0	31,5	31,0	31,2	30,0	31,3	33,0	33,0	34,0	35,0	33,0	33,2	32,2	34,1	35,5	33,2	29,3	29,0	30,0
lug-96	24,0	20,0	25,8	28,0	26,3	28,1	27,0	22,0	26,0	26,0	26,4	28,8	30,0	31,4	31,8	32,0	25,3	29,0	29,0	25,0	26,0	28,0	29,0	27,6	32,0	31,0	30,0	28,0	31,0	29,0	30,0
lug-97	26,0	25,0	27,4	30,0	23,0	28,0	27,1	29,0	31,0	28,0	28,1	28,0	30,0	31,0	30,0	29,0	28,0	27,2	28,0	28,0	27,0	29,0	31,0	30,0	31,0	31,0	30,4	31,2	30,0	30,0	30,0
lug-98	28,0	29,0	27,0	28,0	28,3	29,0	27,0	26,0	25,4	29,0	28,0	30,0	31,0	25,4	25,0	27,0	29,0	30,0	31,8	33,0	35,0	34,0	34,0	35,6	34,0	32,3	34,0	31,6	28,5	33,0	31,5
lug-99	29,6	30,3	31,2	33,0	33,0	32,0	30,0	29,0	27,0	26,0	27,0	28,0	30,0	30,0	30,0	29,2	31,0	31,0	31,3	32,0	32,0	30,0	28,0	28,0	28,0	31,4	32,0	26,0	27,0	29,0	27,4
lug-00	29,0	31,1	31,2	33,0	31,4	32,0	33,9	31,9	27,3	25,9	24,8	25,0	26,1	25,1	26,5	25,6	26,2	27,0	29,2	29,0	29,0	30,1	29,8	25,7	29,3	30,0	32,1	29,1	30,2	29,3	30,4
lug-01	33,0	30,8	30,0	27,0	30,0	31,2	30,4	30,5	30,4	30,2	30,0	26,8	29,9	31,0	31,3	28,0	27,9	25,4	29,3	21,9	28,4	30,0	30,4	31,3	31,3	32,2	33,0	31,2	34,0	33,5	33,4
lug-02	29,0	28,0	30,0	31,2	28,0	29,0	17,0	30,3	31,0	32,8	31,1	32,0	29,1	24,3	20,4	24,1	26,8	28,5	26,7	29,0	27,6	30,0	29,5	31,5	28,2	27,5	26,4	30,2	30,9	30,8	30,0
lug-03	30,9	28,9	29,0	26,4	28,2	29,9	30,2	30,4	29,0	29,2	30,6	31,0	31,3	25,5	29,7	32,0	32,3	32,0	32,0	33,0	34,2	32,3	32,0	26,4	30,0	33,0	33,0	33,4	32,5	31,1	29,1
lug-04	29,1	30,5	27,1	29,2	32,1	30,6	29,2	28,0	28,6	28,0	25,1	23,0	27,0	27,1	29,7	29,6	30,2	30,2	32,0	32,2	33,8	34,0	34,2	26,9	30,1	28,6	26,3	27,3	27,5	29,5	30,9
lug-05	27,0	30,8	30,0	30,3	24,3	26,5	25,2	26,0	23,4	25,3	27,9	30,1	29,1	31,0	31,2	31,6	32,5	31,4	30,3	31,1	31,2	29,7	27,4	28,7	30,5	31,6	32,2	33,4	33,3	34,0	32,9
lug-06	32,0	30,0	30,9	30,0	30,6	29,5	25,5	29,2	31,4	32,8	33,2	32,4	33,0	32,7	32,0	29,0	30,0	30,4	33,0	34,2	35,6	35,8	35,0	34,2	35,0	34,1	34,0	33,3	32,4	34,0	35,0
media	**29,5**	**29,2**	**29,5**	**30,0**	**29,0**	**29,5**	**27,9**	**28,6**	**28,5**	**28,9**	**28,7**	**29,2**	**30,1**	**28,9**	**29,2**	**29,3**	**29,4**	**29,7**	**30,6**	**29,8**	**31,0**	**31,4**	**31,2**	**30,0**	**31,1**	**31,5**	**31,6**	**30,7**	**30,7**	**31,1**	**31,0**

CAMPOBASSO																															
T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
lug-94	28,0	28,0	29,2	32,0	33,0	31,0	31,0	28,0	23,0	22,0	18,0	21,0	23,2	24,0	25,0	25,0	27,0	32,0	29,8	29,0	20,4	23,0	25,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	25,0	27,6	29,0
lug-95	27,9	28,8	27,0	26,0	28,0	18,2	19,0	24,2	26,4	28,4	27,2	29,0	29,0	28,0	26,6	28,0	26,6	25,0	24,8	24,0	26,4	29,4	28,8	29,4		29,0		32,0	28,0	22,0	
lug-96	23,6	28,0	24,0	25,0	26,4	26,0	26,8	23,6	19,0	20,4	21,0	21,0	24,0	24,0	24,0	27,0	25,0	23,0	25,6	18,6	20,4	22,0	25,8	28,0	28,0	29,0	31,0	31,6	30,0	27,6	20,2
lug-97	23,0	26,6	30,2	32,4	28,0	21,0	23,6	23,0	24,4	26,0	26,0	26,0	26,8	28,2	25,0	24,6	28,8	23,6	25,0	25,0	28,0	29,0	30,0	31,0	27,4	25,4	24,0	24,4	27,0	25,0	29,0
lug-98	35,2	31,8	30,0	24,2	28,4	26,8	28,6	21,0	19,4	24,4	25,0	27,0	28,0	27,6	24,0	23,6	25,4	27,0	29,4	30,0	32,4	33,2	32,0	33,0	33,0	34,8	33,2	32,4	25,0	29,2	30,8
lug-99	25,2	25,0	27,2	30,0	30,6	29,6	25,2	21,6	21,0	21,4	23,8	28,6	29,8	26,0	26,2	25,0	24,0	24,0	26,4	25,2	29,2	28,8	20,6	14,8	16,0	16,4	23,0	25,2	21,0	21,8	21,6
lug-00	27,8	31,0	32,6	32,4	32,2	32,0	35,2	31,6	23,2	24,6	22,2	22,2	21,6	22,0	18,2	21,4	23,0	24,6	23,4	22,2	21,0	24,8	28,4	30,8	30,6	30,0	31,8	31,8	26,6	26,0	23,8
lug-01	28,0	21,6	23,4	27,6	26,0	31,4	30,4	28,0	30,0	27,4	31,0	31,2	30,2	30,8	31,2	28,0	26,8	26,6	28,8	21,2	23,0	25,6	28,4	30,4	29,0	27,8	29,8	31,0	29,8	28,2	26,8
lug-02	25,8	28,6	30,4	27,4		27,2	24,4	25,4	30,4	31,8	30,4	28,8	30,6	23,0	25,6	22,6	24,4	26,0	24,2	25,2	30,4	30,6	32,8	30,2	26,4	16,2		21,0	24,6	24,2	24,8
lug-03	30,4		26,0	26,8	24,0	26,8	27,4	26,6	28,2	27,2	28,4	27,8	29,6	27,4	29,0	33,2	34,2	29,6	26,4	26,8	32,4	34,8	32,6	33,8	31,0	30,4	33,0	34,6	31,4	25,2	25,4
lug-04	28,4	27,2	28,6	28,0	28,0	31,4	33,0	33,0	32,0	28,2	24,6	22,6	20,0	20,4	24,4	28,0	28,8	30,4	29,6	31,0	32,4	32,0	33,2	33,2	26,6	23,6	22,8	21,8	24,4	25,8	24,0
lug-05	27,4	22,6	23,2	24,0	26,4	22,6	26,0	25,0	24,8	25,0	23,8	21,2	19,8	22,8	26,6	31,2	31,2	32,8	30,6	27,8	28,4	28,4	28,8	28,6	31,4	30,4	31,4	33,2	34,2	37,0	32,8
lug-06	26,8	26,0	24,8	22,8	25,0	27,4	22,0	24,0	23,4	25,0	25,0	25,0	25,2	26,0	26,0	23,4	22,2	23,0	25,4	29,0	31,0	33,0	32,2	30,0	30,4	30,0	30,6	30,4	30,8	24,6	28,0
media	**27,5**	**27,1**	**27,4**	**27,6**	**28,0**	**27,0**	**27,1**	**25,8**	**25,0**	**25,5**	**25,1**	**25,5**	**26,0**	**25,4**	**25,5**	**26,2**	**26,7**	**26,7**	**26,9**	**25,8**	**27,3**	**28,8**	**29,1**	**29,2**	**28,1**	**26,9**	**28,9**	**29,0**	**27,5**	**26,5**	**26,3**

CATANIA																															
T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
lug-94	31,7	31,6	31,0	32,8	33,6	35,0	31,8	31,9	31,4	31,8	30,9	30,0	31,0	31,0	30,8	31,7	31,8	33,5	32,5	32,1	36,0	30,0	31,5	32,0	30,0	30,2	30,0	30,9	31,0	31,4	33,2
lug-95	29,5	31,5	37,3	29,4	31,0	29,6	28,4	29,3	30,8	32,0	30,9	33,2	30,6	32,2	31,0	32,0	31,8	30,0	32,4	32,7	33,0	32,9	32,2	32,7	32,5	34,9	34,2	35,2	34,3	30,9	29,7
lug-96	29,4	29,7	31,2	29,6	29,4	33,3	35,2	35,0	28,1	28,4	28,3	26,0	27,5	29,1	29,2	30,5	30,0	30,0	30,2	30,0	26,7	27,2	29,8	30,6	34,3	35,0	30,9	31,5	41,3	30,8	32,5
lug-97	29,0	29,0	31,8	33,1	34,0	30,3	29,5	29,1	29,1	31,2	29,0	29,9	30,0	32,3	32,5	30,8	29,1	36,4	31,7	29,7	37,3	30,0	31,4	40,0	38,5	30,8	30,0	31,6	31,1	30,6	30,6
lug-98	39,3	45,3	39,0	37,1	30,0	30,0	33,0	36,1	29,0	29,0	28,0	32,1	30,6	32,4	31,0	29,7	29,0	30,0	31,0	31,6	33,0	33,2	32,9	32,4	34,0	35,2	35,0	41,0	32,0	31,5	32,0
lug-99	28,0	29,0	30,0	31,0	32,0	34,0	31,0	30,0	29,0	30,0	30,0	31,0	33,0	35,0	31,0	30,0	31,0	30,0	31,0	33,0	32,0	31,0	34,0	28,0	28,0	30,0	30,0	33,0	31,0	30,0	29,0
lug-00	31,3	34,3	35,5	36,2	39,2	36,1	36,9	43,4	36,6	31,2	31,7	31,0	31,0	29,1	32,6	33,2	29,1	31,1	29,4	29,2	29,0	31,2	33,2	32,2	34,0	39,8	35,7	33,7	32,5	31,3	32,7
lug-01	31,2	31,4	30,5	31,3	31,0	34,3	38,0	34,5	31,8	31,6	31,4	31,6	31,8	32,5	34,4	37,9	34,4	32,4	31,4	31,8	30,7	31,4	30,0	34,3	33,3	30,2	32,1	33,2	34,3	33,6	33,4
lug-02	32,1	29,7	30,8	31,2	31,7	32,3	34,0	30,4	33,2	33,5	32,9	33,5	32,2	31,4	31,0	30,3	30,0	30,0	30,6	31,2	32,2	33,2	35,9	38,4	32,6	31,3	27,0	30,3	31,2	31,4	32,6
lug-03	35,8	35,4	33,2	33,5	31,6	31,4	31,6	31,3	33,2	32,5	32,2	33,0	31,9	33,6	32,2	37,1	39,0	35,5	35,1	34,3	33,5	35,0	37,6	38,1	36,6	35,3	34,4	37,7	34,5	34,4	33,1
lug-04	31,2	32,7	34,4	32,4	31,1	31,7	36,3	38,0	37,1	32,4	32,6	31,6	31,1	30,1	30,4	32,0	30,0	31,5	32,8	33,1	33,9	34,2	34,0	35,3	38,1	32,1	33,0	30,0	30,5	32,9	32,4
lug-05	32,0	31,4	32,2	31,3	31,4	34,7	30,0	31,0	31,1	33,2	30,0	30,0	32,5	32,2	31,6	31,1	32,0	36,0	41,2	31,2	30,0	30,1	33,0	32,0	32,4	34,2	38,6	32,1	37,7	35,4	33,2
lug-06	32,6	32,0	31,6	31,0	29,5	31,1	34,6	32,9	29,7	29,2	31,0	32,3	32,4	31,8	32,0	34,0	32,3	30,2	31,3	31,4	33,1	34,2	34,0	34,2	32,2	32,6	33,0	33,7	35,5	35,0	33,8
media	**31,8**	**32,5**	**33,0**	**32,3**	**32,0**	**32,6**	**33,1**	**33,3**	**31,6**	**31,2**	**30,7**	**31,2**	**31,2**	**31,7**	**31,5**	**32,3**	**31,5**	**32,0**	**32,4**	**31,6**	**32,3**	**31,8**	**33,0**	**33,9**	**33,6**	**33,2**	**32,6**	**33,4**	**33,6**	**32,2**	**32,2**

FIRENZE																															
T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
lug-94	33,3	33,6	34,0	33,6	32,7	33,2	31,0	32,4	30,0	31,4	30,4	31,2	32,0	32,8	34,1	34,1	35,7	34,2	30,6	26,0	29,1	30,2	32,0	33,0	34,0	34,4	34,3	35,5	33,2	35,5	35,0
lug-95	30,0	31,1	26,2	28,1	28,4	22,2	26,9	28,9	31,7	32,2	31,6	30,1	32,3	30,0	29,1	30,0	30,2	30,4	32,4	34,0	34,7	33,7	35,0	33,9	34,8	35,5	35,6	33,8	31,1	28,7	30,2
lug-96	28,5	28,6	28,1	27,5	30,3	28,1	30,3	22,6	26,0	28,0	27,5	29,5	30,9	32,0	32,0	33,2	29,8	31,1	29,8	28,0	28,1	29,3	31,4	30,7	31,2	34,0	32,9	29,8	32,6	29,0	30,8
lug-97	25,7	29,3	30,2	30,5	26,0	28,1	28,3	30,7	30,4	30,9	30,6	30,4	31,5	32,4	33,2	34,3	33,3	28,0	30,1	29,5	29,5	32,5	36,2	33,1	31,2	34,2	34,6	35,4	34,4	33,9	34,7
lug-98	36,3	30,8	29,6	32,6	32,4	33,4	31,2	29,8	30,1	31,8	30,0	31,2	31,8	25,5	28,3	30,3	30,3	31,4	33,6	36,9	37,1	36,4	37,0	36,0	34,3	35,2	35,8	32,2	34,5	34,8	34,0
lug-99	32,8	34,1	34,7	36,0	36,7	32,8	32,3	29,8	26,5	27,9	29,1	32,1	32,9	30,2	33,4	33,7	32,8	34,4	35,1	34,9	33,4	33,6	29,3	28,3	28,2	32,2	35,1	29,7	30,0	31,7	31,3
lug-00	30,9	33,8	36,6	33,8	29,5	32,7	37,0	28,4	30,0	27,9	24,1	23,5	26,0	23,7	25,0	24,6	27,5	29,0	30,0	28,3	30,0	31,0	30,7	29,3	30,2	31,8	31,9	30,5	32,4	30,8	32,2
lug-01	32,1	31,0	31,4	29,2	33,0	33,9	29,8	28,9	30,0	24,7	29,9	30,0	30,2	34,3	36,3	28,2	26,9	30,6	31,2	24,2	29,3	31,1	31,5	31,9	31,2	34,9	34,5	34,8	34,8	34,8	35,0
lug-02	30,7	33,4	30,6	28,6	31,5	28,4	31,2	35,5	33,4	33,0	32,4	34,8	32,3	27,0	25,3	24,5	27,0	29,8	28,6	31,3	31,0	32,7	34,1	30,9	28,3	28,5	28,5	30,1	32,7	31,0	30,0
lug-03	35,0	29,2	29,7	29,1	31,1	33,0	33,9	34,1	34,0	35,0	34,6	35,8	35,2	34,8	35,8	37,4	33,6	33,6	37,5	39,0	37,8	38,1	37,3	35,2	35,4	34,1	38,1	35,8	34,5	34,7	27,3
lug-04	31,7	32,0	31,0	32,0	33,0	32,1	34,0	35,0	26,8	26,5	26,3	24,2	28,7	30,7	30,0	31,4	33,7	34,3	34,3	35,6	35,5	37,1	36,1	32,0	28,0	32,2	29,4	31,2	32,1	32,8	33,8
lug-05	29,0	32,3	33,0	34,0	28,5	31,7	29,2	29,2	29,2	27,9	28,6	30,6	28,6	34,0	33,5	33,2	35,3	34,5	31,2	34,1	32,0	33,0	31,8	30,6	33,8	35,8	37,2	39,0	39,6	35,4	32,5
lug-06	35,8	33,6	32,5	32,2	35,0	32,7	21,7	30,0	34,0	34,0	35,0	35,0	34,0	34,0	35,0	32,0	32,0	33,0	36,0	38,1	37,8	37,1	37,0	37,0	37,7	38,2	37,4	36,7	32,3	36,2	37,5
media	**31,7**	**31,8**	**31,4**	**31,3**	**31,4**	**31,0**	**30,5**	**30,4**	**30,2**	**30,1**	**30,0**	**30,6**	**31,3**	**30,9**	**31,6**	**31,3**	**31,4**	**31,9**	**32,3**	**32,3**	**32,7**	**33,5**	**33,8**	**32,5**	**32,2**	**33,9**	**34,3**	**33,4**	**33,4**	**33,0**	**32,6**

GENOVA																															
T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
lug-94	29,0	27,1	27,7	27,3	28,0	30,4	27,0	26,7	27,6	27,5	27,8	28,1	28,2	28,0	28,6	28,7	29,4	28,7	28,9	27,4	31,1	32,3	32,6	31,7	28,5	33,9	31,9	31,3	33,5	31,6	28,4
lug-95	25,4	25,7	23,6	25,0	24,3	24,3	27,7	28,0	28,9	31,0	28,0	27,2	27,5	26,5	26,9	27,7	27,4	28,8	29,2	30,2	29,3	29,2	29,2	33,5	32,0	30,0	29,6	29,3	33,6	32,1	32,0
lug-96	23,2	21,5	25,3	24,9	24,5	25,5	24,6	30,6	27,6	25,2	27,5	25,5	27,0	30,4	32,0	27,8	27,3	29,7	27,3	28,9	29,7	26,7	26,7	26,4	28,0	31,1	30,0	30,5	27,9	30,6	31,1
lug-97	22,2	23,1	24,2	24,1	23,5	24,8	29,5	24,4	24,1	25,0	29,0	25,3	26,0	26,0	27,1	30,0	28,1	26,3	27,1	25,6	26,1	26,3	30,0	29,3	27,5	27,4	30,8	28,6	29,0	29,1	28,7
lug-98	28,8	25,1	25,1	27,5	25,3	25,7	24,7	29,7	27,6	26,0	25,0	26,0	25,7	25,1	29,0	25,7	26,2	25,2	26,8	28,9	30,5	30,0	28,8	27,8	28,1	27,8	27,8	28,2	27,4	26,7	27,2
lug-99	27,1	27,2	27,4	29,2	30,4	26,4	27,6	32,6	32,0	29,0	25,8	26,7	28,8	27,1	27,2	32,5	31,2	29,5	30,1	28,1	28,0	28,4	31,0	30,2	31,8	30,8	30,4	27,2	27,4	28,4	28,8
lug-00	26,8	27,3	29,0	27,0	27,0	26,6	28,0	26,9	28,1	25,0	24,6	22,6	24,0	23,8	28,0	26,8	23,8	25,0	25,0	26,0	26,0	26,4	26,2	26,0	25,7	25,1	26,4	25,8	32,0	32,7	28,1
lug-01	27,4	28,7	28,5	26,9	28,7	30,7	27,2	27,1	26,2	26,2	25,7	27,0	26,8	27,4	28,1	24,9	25,7	25,5	25,4	24,6	28,1	25,0	26,2	25,7	28,4	29,4	28,0	28,4	28,8	30,1	31,1
lug-02	24,0	27,5	26,3	26,5	26,1	24,0	24,7	27,0	29,0	26,3	26,1	26,5	25,8	26,0	23,2	22,5	24,6	24,4	26,0	26,0	25,7	26,2	27,4	27,2	30,9	30,0	27,1	32,4	31,0	29,5	27,0
lug-03	27,6	26,3	25,9	28,0	25,1	25,0	26,0	26,5	26,4	27,1	27,5	28,0	28,0	31,5	30,7	29,0	28,3	28,7	28,7	31,0	29,5	30,7	29,6	29,4	28,5	29,0	29,0	29,6	34,6	30,7	28,0
lug-04	26,0	26,7	27,2	25,3	25,3	26,0	28,7	27,2	25,0	25,0	24,5	26,9	24,1	27,0	25,0	24,6	26,3	27,8	29,0	29,1	28,0	28,0	27,5	32,0	35,0	30,2	29,8	26,8	27,0	26,7	27,3
lug-05	28,2	33,1	27,4	27,5	26,2	26,8	26,4	25,7	27,6	25,8	25,4	26,0	27,0	26,3	26,1	26,7	28,0	27,3	28,1	26,8	26,3	26,8	26,9	26,7	27,0	27,5	28,2	29,4	34,8	28,2	28,0
lug-06	28,0	27,9	29,4	31,0	29,0	28,5	29,7	29,8	30,0	31,0	31,0	32,2	31,6	32,8	34,5	29,7	28,6	29,5	30,6	29,1	29,3	29,4	30,2	30,6	31,2	31,0	30,5	30,2	29,6	29,7	30,0
media	**26,4**	**26,7**	**26,7**	**26,9**	**26,4**	**26,5**	**27,1**	**27,9**	**27,7**	**26,9**	**26,8**	**26,8**	**27,0**	**27,5**	**28,2**	**27,4**	**27,3**	**27,4**	**27,9**	**27,8**	**28,3**	**28,1**	**28,6**	**29,0**	**29,4**	**29,5**	**29,2**	**29,1**	**30,5**	**29,7**	**28,9**

MESSINA																															
T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
lug-94	30,0	31,0	30,0	31,0	31,0	33,0	32,0	31,0	30,0	30,0	30,0	28,8	29,2	30,0	30,0	31,0	31,2	32,0	31,0	31,6	31,0	29,0	30,0	30,0	29,2	30,0	30,0	31,0	31,0	31,6	30,8
lug-95	27,4	28,0	31,8	27,0	30,6	29,0	28,0	28,2	29,0	29,0	30,0	29,6	29,0	31,2	30,6	29,8	31,4	31,6	31,0	33,2	33,8	32,0	32,4	30,8	32,2	31,8	35,2	33,0	32,0	30,4	30,0
lug-96	28,2	29,0	30,0	29,6	28,6	31,6	32,2	31,0	26,2	26,0	26,8	25,4	28,6	28,0	28,6	30,0	30,2	28,0	30,0	28,8	24,6	28,4	28,8	30,6	29,8	33,6	30,0	30,6	36,0	30,2	26,2
lug-97	27,0	27,4	29,4	29,4	32,8	27,0	27,8	27,2	27,2	28,4	28,6	28,0	29,4	30,0	29,4	29,8	27,4	30,0	30,2	29,8	27,2	28,0	29,0	30,0	29,0	27,4	30,0	30,6	28,0	31,0	29,8
lug-98	34,0	41,0	40,0	29,6	29,0	30,0	28,8	27,4	27,4	27,0	28,0	28,0	28,2	29,8	31,0	28,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,8	32,0	33,0	31,8	31,0	33,0	30,6	37,8	29,0	31,0	29,8
lug-99	27,2	27,8	29,2	28,0	29,6	31,0	29,6	29,0	28,0	28,8	29,0	29,0	30,8	33,0	29,0	29,6	29,6	27,6	27,8	30,2	30,0	30,0	32,0	27,6	25,0	26,8	28,0	28,6	28,0	28,0	28,2
lug-00	29,0	29,2	34,0	33,2	36,4	34,8	32,4	37,2	30,0	29,6	30,8	29,0	25,6	27,6	27,4	26,2	28,2	26,8	27,4	28,4	28,2	29,6	28,4	29,0	30,2	33,8	34,2	31,0	31,2	29,8	29,6
lug-01	30,0		30,0	29,0		30,2	35,6	30,0	30,4	33,6	32,4	29,6	30,6	31,0	32,6	32,8	29,6	30,0	28,6	28,0	26,4		29,4	29,8	30,6	30,0	32,2	31,4		32,8	32,0
lug-02	30,0	31,8	33,2	30,8	30,4	30,0	31,8	31,0	30,2	32,6	32,4	32,8	33,4	32,6	30,0	31,2	31,0	30,0	30,4	31,0	30,8	32,4	34,4	39,0	30,0	27,4	24,8	27,8	30,0	28,6	28,6
lug-03	39,2	33,4	32,8	34,8	30,2	30,0	29,4	31,4	32,8	30,6	33,0	33,0	31,0	32,2	31,8	35,6	40,8	35,4	33,6	33,4	32,0	34,8	34,4	38,2	34,2		36,4	34,0	33,0	32,4	31,8
lug-04	31,6	33,8	35,2	34,4	30,0	33,0	31,0	31,8	37,0	32,4	33,4	29,6	26,8	27,2	27,2	30,0	28,8	29,0	33,4	30,8	31,6	34,6	30,2	32,0	34,4	25,0	31,2	29,4	27,8	30,8	30,0
lug-05	34,0	29,8	29,8	31,6	30,0	32,2	29,2	30,2	31,4	31,4	30,6	29,2	30,0	29,4	30,4	33,2	31,4	34,8	38,4	31,6	29,8	29,6	33,8	32,4	32,4	30,6	32,0	34,2	35,8	39,4	33,2
lug-06	33,0	31,8	32,4	30,4	29,0	31,0	29,6	31,0	29,2	30,0	29,0	27,2	30,0	31,2	31,4	31,6	32,4	30,0	31,2	30,0	32,0	33,0	31,4	31,0	32,4	32,6	33,2	33,4	32,2	31,8	33,0
media	**30,8**	**31,2**	**32,1**	**30,7**	**30,6**	**31,0**	**30,6**	**30,5**	**29,9**	**30,0**	**30,3**	**29,2**	**29,4**	**30,3**	**30,0**	**30,7**	**30,8**	**30,3**	**30,9**	**30,4**	**29,8**	**31,1**	**31,3**	**31,7**	**30,8**	**30,2**	**31,4**	**31,8**	**31,2**	**31,4**	**30,2**

MILANO

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
lug-94	33,2	33,0	34,0	34,0	34,3	30,2	31,9	28,6	27,9	29,9	29,0	30,4	31,2	30,4	32,2	32,5	34,2	32,7	30,9	25,0	30,0	30,0	30,8	31,4	32,3	34,4	32,3	32,1	32,4	33,0	32,1
lug-95	32,1	32,0	30,2	29,0	26,6	29,6	29,5	32,3	33,4	33,3	31,5	33,7	33,6	33,0	33,2	32,0	31,1	31,4	33,8	33,8	34,5	36,2	32,8	32,8	32,5	34,3	34,9	33,8	31,4	31,4	29,9
lug-96	24,3	21,5	25,5	28,2	25,9	28,5	29,4	25,5	28,9	26,7	28,2	29,8	29,6	32,1	30,9	35,8	26,7	29,6	29,2	26,2	27,0	29,0	30,9	28,5	32,9	31,7	29,0	30,0	32,5	29,1	31,6
lug-97	26,5	24,5	25,6	28,0	21,7	29,1	28,9	29,0	30,0	27,9	28,5	29,5	31,1	31,2	33,4	30,3	29,0	30,0	28,1	30,0	29,0	31,3	31,0	30,3	32,0	33,0	31,3	30,6	30,1	30,0	31,8
lug-98	29,3	31,1	28,2	30,3	31,5	31,0	27,7	28,8	27,7	30,5	29,5	31,5	31,2	27,9	26,3	28,3	30,3	31,5	32,4	33,5	34,3	34,8	35,8	34,9	33,7	31,4	31,2	33,4	31,6	32,5	31,7
lug-99	30,4	31,8	32,4	32,5	32,3	31,3	31,8	31,3	30,4	27,8	27,9	28,2	30,7	30,5	31,0	29,2	30,6	31,0	31,9	33,9	34,0	31,7	28,8	28,2	29,0	31,9	33,0	25,2	29,0	29,2	27,0
lug-00	30,2	32,0	30,9	33,2	33,4	32,9	33,4	34,9	29,2	25,8	26,2	25,6	27,6	26,1	28,9	27,3	28,3	29,4	30,4	29,3	30,0	30,4	30,4	26,0	30,3	31,3	32,0	32,0	31,9	31,4	32,1
lug-01	33,0	31,5	32,6	27,9	31,6	30,9	27,4	32,4	32,3	29,0	32,0	31,4	30,5	31,9	29,6	28,3	28,9	26,8	29,6	27,8	30,3	31,2	32,8	32,0	31,9	33,9	34,2	32,5	34,0	34,4	34,3
lug-02	30,8	29,2	30,6	32,6	28,6	28,0	30,1	32,2	32,2	33,1	33,0	33,0	27,2	25,0	22,0	25,7	29,3	30,1	29,0	31,0	30,0	31,3	30,4	32,0	30,2	29,2	28,6	31,6	32,6	33,3	31,4
lug-03	31,3	30,2	30,5	28,2	29,6	31,1	32,2	33,0	30,2	32,5	33,1	33,0	34,6	26,4	31,3	32,2	35,0	33,1	33,1	34,2	35,3	35,0	34,6	27,0	32,0	34,0	33,3	33,1	32,4	32,1	29,5
lug-04	31,2	33,5	29,8	32,3	34,4	32,6	29,6	28,0	31,3	30,5	28,0	25,8	29,0	30,0	33,0	31,7	33,0	33,3	34,0	33,4	34,3	35,5	35,2	27,4	31,3	30,1	28,0	28,8	30,0	32,1	32,3
lug-05	32,8	34,0	32,1	31,0	27,1	28,5	27,7	27,7	26,0	24,3	30,4	32,0	30,4	32,0	32,0	32,0	33,0	31,5	32,0	32,4	34,0	32,0	28,4	30,5	31,7	33,0	33,4	35,3	33,8	34,9	32,9
lug-06	32,2	30,2	30,9	29,7	30,3	28,7	27,7	30,4	31,6	32,8	34,2	33,9	33,2	33,7	33,1	29,4	30,0	32,0	33,7	35,6	36,6	36,1	35,0	34,0	34,9	35,0	34,4	34,0	32,2	33,7	34,9
media	**30,6**	**30,4**	**30,3**	**30,5**	**29,8**	**30,2**	**29,8**	**30,3**	**30,1**	**29,5**	**30,1**	**30,6**	**30,8**	**30,0**	**30,5**	**30,4**	**30,7**	**31,0**	**31,4**	**31,2**	**32,2**	**32,7**	**32,1**	**30,4**	**31,9**	**32,6**	**32,0**	**31,7**	**31,8**	**32,1**	**31,7**

NAPOLI

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
lug-94	37,0	33,8	31,0	32,8	31,0	33,0	31,0	32,0	30,6	30,4	28,4	29,4	31,0	31,2	31,6	34,0	35,0	32,0	31,0	29,8	31,0	31,0	34,2	30,2	33,0	33,4	33,4	33,0	31,0	33,8	33,0
lug-95	27,8	29,0	29,2	29,2	31,0	29,8	29,0	30,8	32,0	33,5	32,0	28,2	30,8	31,0	31,0	31,8	30,4	32,4	34,0	33,4	34,6	32,4	30,8	34,8	34,0	34,2	35,0	33,0	32,8	33,2	30,4
lug-96	27,0	29,0	28,0	29,0	28,2	29,0	30,0	29,0	26,0	27,6	27,0	28,0	31,4	32,4	30,6	30,0	32,0	30,2	30,0	30,0	29,4	29,4	30,0	29,0	29,0	37,0	36,4	36,4	30,0	30,4	30,6
lug-97	27,9	30,1	34,5	32,7	29,5	26,0	28,0	29,0	28,5	29,3	30,0	31,6	29,5	30,9	30,0	33,7	31,3	28,6	28,0	28,2	28,0	38,4	32,0	33,0	29,0	30,4	31,9	33,0	32,6	31,0	32,1
lug-98	36,3	34,5	31,3	30,0	30,7	29,6	29,0	27,1	27,0	27,8	27,0	28,4	29,4	29,7	28,6	29,2	28,3	30,7	32,5	33,5	34,3	34,0	33,8	33,0	31,7	32,0	33,2	33,0	30,9	32,5	34,0
lug-99	31,0	30,0	31,0	31,3	32,0	32,0	29,0	30,0	29,1	27,0	29,0	30,0	34,0	29,0	30,4	32,0	33,0	32,0	32,0	32,0	32,5	29,0	28,7	24,0	27,9	28,1	29,9	28,0	29,7	29,8	30,0
lug-00	30,1	31,8	33,5	35,5	31,7	33,7	33,5	32,3	29,1	27,0	30,3	26,7	26,3	25,7	25,0	26,0	27,0	29,5	31,3	29,0	29,0	29,1	31,2	31,8	32,1	32,4	32,0	29,6	29,9	31,0	32,2
lug-01	28,2	29,4	28,8	29,0	31,0	33,7	32,5	29,3	29,0	27,2	32,2	28,5	28,5	31,1	31,7	29,1	27,1	28,0	30,0	25,5	28,1	30,0	28,0	29,0	31,6	32,0	31,0	31,0	32,2	32,2	35,0
lug-02	29,0	33,9	33,4	28,3	30,5	29,4	30,0	35,8	35,1	36,3	33,6	31,2	30,2	27,6	28,4	27,0	26,0	28,2	27,7	30,4	32,1	31,4	33,0	32,1	28,0	26,0	29,1	30,2	31,4	27,1	27,2
lug-03	30,0	30,1	29,3	30,0	29,3	29,3	31,1	32,3	31,1	29,2	32,1	32,4	30,0	30,1	31,0	34,2	33,4	34,3	36,3	35,4	34,4	36,0	32,0	35,3	33,5	33,0	32,0	34,0	32,1	35,4	30,0
lug-04	31,1	28,7	31,0	29,2	32,4	32,1	32,5	34,0	34,0	29,0	30,0	25,0	26,0	28,1	28,3	31,4	29,0	33,0	34,0	33,0	35,0	33,0	31,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,4	28,3	33,0
lug-05	29,0	30,0	30,0	30,0	28,0	29,0	27,0	28,0	28,0	29,0	28,0	27,0	28,0	29,0	32,0	30,0	28,0	32,0	31,0	28,0	28,0	29,0	29,0	29,0	30,0	34,0	33,0	33,0	34,0	34,0	31,0
lug-06	32,0	30,0	30,0	31,0	30,0	29,0	25,0	27,0	29,0	31,0	30,0	29,0	30,0	29,0	32,0	30,0	29,0	29,0	30,0	31,0	31,0	30,0	29,0	30,0	31,0	31,0	33,0	31,0	31,0	31,0	33,0
media	**30,5**	**30,8**	**30,8**	**30,6**	**30,4**	**30,4**	**29,8**	**30,5**	**29,9**	**29,6**	**30,0**	**28,9**	**29,6**	**29,6**	**30,0**	**30,6**	**30,0**	**30,8**	**31,4**	**30,7**	**31,3**	**31,7**	**31,0**	**30,9**	**30,8**	**31,8**	**32,3**	**31,9**	**31,4**	**31,5**	**31,7**

PERUGIA

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
lug-94	33,3	32,6	34,2	35,1	35,0	34,0	32,0	32,0	28,0	28,1	26,8	29,0	30,1	31,0	31,6	32,0	34,1	35,2	32,0	29,1	26,0	30,0	32,0	30,6	32,8	32,3	33,0	32,2	33,0	33,0	34,4
lug-95	32,0	31,6	28,0	27,0	30,0	23,0	26,0	28,0	31,0	31,8	32,0	30,0	32,4	31,2	31,1	33,0	33,0	30,2	32,0	32,0	35,0	35,0	35,0	34,0	34,0	36,0	37,0	34,0	30,0	27,0	28,2
lug-96	27,2	29,0	25,4	28,0	31,4	29,0	30,0	25,0	26,0	26,0	26,0	28,0	29,4	30,0	31,4	32,3	29,8	29,3	29,0	26,0	26,0	27,4	30,0	31,8	31,8	32,0	32,4	32,0	31,8	28,0	28,6
lug-97	27,0	26,0	30,0	30,0	25,0	26,0	29,0	29,0	29,0	29,0	30,0	28,0	31,0	32,0	31,0	30,0	28,0	25,0	27,8	28,0	26,0	29,0	30,0	28,0	27,2	27,6	28,6	29,2	30,0	27,4	29,6
lug-98	33,0	32,4	31,4	27,4	30,0	32,3	29,6	22,2	25,8	28,0	27,6	28,6	29,8	26,2	25,0	28,2	28,2	30,2	32,6	35,2	35,2	35,2	35,6	36,0	35,0	36,0	36,0	32,2	30,0	33,4	34,0
lug-99	30,0	32,0	34,0	34,0	35,0	33,0	30,0	27,0	23,0	25,7	25,0	30,0	32,0	30,2	32,0	30,0	30,0	30,0	31,4	33,0	32,0	33,0	24,0	23,8	22,0	24,0	29,0	26,0	26,0	28,0	28,0
lug-00	30,0	34,0	36,3	35,4	33,3	34,0	36,3	31,0	27,0	28,0	24,6	22,8	24,2	24,6	20,0	23,0	27,2	27,3	27,8	28,6	27,0	30,0	29,0	29,8	30,0	31,0	32,2	32,0	31,0	29,0	29,0
lug-01	29,0	26,6	28,0	26,0	32,0	32,0	29,0	28,0	30,8	21,0	30,0	31,0	32,0	35,0	35,0	29,0	27,2	28,6	32,0	24,0	29,0	31,0	33,0	31,0	28,0	31,2	34,0	32,0		33,4	33,0
lug-02	28,0	32,0	33,0	32,0	31,0	28,0	30,0	32,0	34,0	34,0	34,0	35,0	34,0	24,0	25,0	20,0	23,0	29,0	25,0	29,0	33,0	32,0	34,0	31,0	25,0	25,0	25,0	28,0	31,0	30,0	27,0
lug-03	34,0	31,0	30,0	30,0	29,0	32,0	32,0	32,0	33,0	33,0	33,0	34,0	34,0	33,0	35,0	36,0	35,0	33,0	34,0	34,0	37,0	38,0	37,0	35,0	34,0	34,0	37,0	36,0	34,0	31,0	28,0
lug-04	32,0	30,0	31,0	32,0	33,0	34,0	35,0	35,0	30,0	28,0	27,0	24,0	25,0	27,0	30,0	31,0	32,0	33,0	33,0	34,0	34,0	36,0	37,0	36,0	27,0	30,0	27,0	27,0	30,0	32,0	33,0
lug-05	30,0	30,0	29,0	32,0	27,0	30,0	30,0	27,0	27,0	26,0	25,0	27,0	26,0	30,0	33,0	33,0	35,0	34,0	33,0	33,0	34,0	32,0	31,0	31,0	34,0	35,0	37,0	38,0	37,0	37,0	34,0
lug-06	31,0	30,0	30,0	29,0	31,0	32,0	27,0	26,0	30,0	31,0	32,0	32,0	32,0	31,0	32,0	29,0	27,0	30,0	33,0	36,0	37,0	36,0	36,0	34,0	35,0	35,0	35,0	35,0	32,0	32,0	35,0
media	**30,5**	**30,6**	**30,8**	**30,6**	**31,0**	**30,7**	**30,5**	**28,8**	**28,8**	**28,4**	**28,7**	**29,2**	**30,1**	**29,6**	**30,2**	**29,7**	**30,0**	**30,4**	**31,0**	**30,9**	**31,6**	**32,7**	**32,6**	**31,7**	**30,4**	**31,5**	**32,6**	**31,8**	**31,6**	**30,9**	**30,9**

PESCARA

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
lug-94	29,7	29,3	30,7	32,6	32,0	29,7	29,9	29,0	26,1	26,8	24,6	27,7	27,3	28,0	29,5	29,3	29,1	33,8	34,7	30,1	25,1	27,0	27,6	28,6	28,5	29,1	29,0	28,8	28,9	29,7	31,7
lug-95	28,0	32,0	35,1	29,8	28,6	23,3	25,0	26,6	27,0	27,3	28,2	27,7	29,7	31,7	31,4	29,4	30,0	29,4	30,4	33,1	30,0	30,6	31,3	30,2	29,5	30,5	33,4	32,5	28,2	27,2	27,4
lug-96	30,2	27,0	25,6	26,5	28,0	29,7	29,6	32,1	25,5	25,1	24,1	26,1	27,1	27,1	28,0	30,2	26,9	26,5	27,1	23,3	24,8	25,5	26,9	33,0	34,3	28,0	29,0	31,0	28,2	31,2	27,8
lug-97	27,1	26,4	27,6	29,0	29,1	26,0	27,4	29,4	29,1	29,3	28,0	26,0	28,0	30,5	27,8	27,2	31,1	32,4	26,5	27,0	28,2	28,2	30,2	31,0	30,4	28,2	27,8	28,6	28,2	26,7	27,9
lug-98	35,2	38,8	33,1	28,7	31,1	31,5	33,7	27,6	26,7	30,3	30,0	29,5	30,4	32,0	27,0	27,7	30,2	30,9	32,0	33,4	33,1	34,8	34,3	35,3	34,0	34,6	37,9	33,9	28,7	31,3	34,6
lug-99	28,1	28,8	31,0	32,0	33,0	34,3	30,7	26,5	22,8	25,5	26,9	28,7	29,0	30,5	28,4	29,0	27,3	27,3	28,4	30,6	32,5	33,2	26,3	23,7	23,2	26,2	28,3	30,4	25,7	27,2	27,5
lug-00	30,3	30,8	34,0	39,8	30,6	31,2	35,3	33,0	24,4	29,1	31,0	26,6	24,2	26,5	22,8	21,5	25,6	26,5	26,6	25,4	25,0	27,0	31,0	29,0	31,0	29,0	29,5	31,7	26,5	28,0	26,6
lug-01	30,0	27,6	27,6	28,0	30,6	30,4	33,0	30,6	30,6	29,5	31,3	30,9	30,9	33,0	33,8	37,0	29,5	31,1	33,1	31,2	28,1	29,8	30,0	33,0	29,0						
lug-02	27,0	29,8	28,6	32,0	26,2	27,3	25,0	27,7	28,5	30,9	30,7	30,0	29,7	26,0	28,3	30,4	26,8	27,0	25,2	26,4	31,2	30,3	29,0	28,2	26,9	24,3	25,3	27,0	28,6	28,1	28,0
lug-03	33,2	34,0	32,4	27,6	25,5	27,5	28,1	28,0	29,0	28,1	29,4	30,5	32,1	27,4	27,0	32,0	31,5	29,7	29,1	30,0	34,2	33,5	32,3	33,5	29,8	30,8	34,1	33,5	30,9	28,6	29,2
lug-04	30,4	31,8	29,2	29,2	30,8	34,0	33,7	33,0	36,1	29,0	30,1	27,6	25,4	26,2	28,0	30,5	30,2	30,7	32,0	31,8	32,1	33,7	34,5	32,3	28,2	28,8	27,8	25,9	27,0	28,4	29,4
lug-05	32,5	27,1	26,8	27,9	31,1	26,8	27,6	27,0	27,0	25,8	25,1	25,1	25,4	27,2	30,6	32,2	31,9	33,9	29,6	28,7	30,8	30,3	28,4	28,9	30,5	30,3	30,0	31,4	34,6	35,2	34,2
lug-06	29,6	27,5	27,7	26,3	27,1	29,7	27,8	25,3	27,7	28,7	29,5	30,1	30,2	30,0	29,7	27,5	26,1	27,2	29,1	30,3	33,3	32,8	33,8	31,5	32,0	32,4	32,0	33,1	33,4	29,4	32,1
media	**30,1**	**30,1**	**30,0**	**30,0**	**29,5**	**29,3**	**29,8**	**28,9**	**27,7**	**28,1**	**28,4**	**28,2**	**28,4**	**28,9**	**28,6**	**29,5**	**28,9**	**29,7**	**29,5**	**29,3**	**29,9**	**30,5**	**30,4**	**30,6**	**29,8**	**29,3**	**30,3**	**30,6**	**29,1**	**29,3**	**29,7**

POTENZA

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
lug-94	28,0	28,0	28,8	30,2	31,0	31,0	30,0	29,0	25,0	22,6	19,0	20,0	24,0	23,8	25,0	24,6	26,0	30,0	31,0	27,0	23,8	21,0	25,0	26,0	26,4	27,0	24,0	26,8	24,0	25,8	28,0
lug-95	26,8	28,2	27,0	26,2	29,0	23,0	19,8	23,0	25,0	27,0	28,2	29,8	26,2	28,8	28,8	27,8	28,8	26,4	26,0	26,0	30,0	30,0	30,0	29,6	31,0	29,0	33,6	31,0	30,4	24,0	23,0
lug-96	22,8	27,0	25,2	24,8	26,0	27,0	28,6	25,2	20,2	19,2	20,0	20,2	24,8	24,0	25,4	24,8	25,0	25,8	25,0	22,0	19,4	22,4	25,0	24,2	25,8	30,4	31,6	31,4	30,4	27,2	25,2
lug-97	20,6	28,8	32,6		30,0		27,4	22,2	25,0	27,4	26,8	29,0	26,6	28,8	28,2	24,0	30,6	23,0			25,0		30,6	31,0	29,4			25,0	27,4	24,0	25,2
lug-98	34,6	33,8	31,2	24,2	25,0	26,0	26,4	22,4	19,0	23,0	23,2	25,2	29,8		24,6	25,0	26,6	27,0	31,8	30,2	33,8	32,6	33,0	32,8	31,8	34,0	34,0	31,0	26,2	29,2	31,4
lug-99																															
lug-00																															
lug-01				26,2		32,0			29,8	30,6	29,6	29,8				33,0	25,0	26,0	32,0	22,6			27,8	29,8	31,0	28,8	29,0			28,2	27,8
lug-02		31,4	33,4	24,8	28,8			25,8	29,4	29,8	32,6	32,6	26,0		28,4		21,0	25,2	26,6			31,2	31,2		26,0	21,4			23,0		23,4
lug-03	31,2	26,6	27,0	28,0	25,0	27,0	28,2	26,4	27,2	26,2	26,4	27,0	29,0	28,6	31,0	32,2	32,8	30,4	31,0	28,0	31,0	34,0	32,8	34,8	30,8	30,0	31,0	35,0	32,0	25,6	27,0
lug-04	29,2	28,0	26,0	26,0	30,0	32,0	35,0	34,0	33,8	28,0	24,0	24,8	21,0	22,0	23,8	27,2	25,0	29,0	32,0	34,2	33,0	32,0	32,2	32,0	23,0	21,0	24,8	23,0	24,0	25,8	28,0
lug-05	26,0	22,0	23,0	25,6	27,6	28,2	27,6	26,0	25,0	25,0	24,6	23,2	22,2	23,0	25,6	30,0	30,0	32,4	33,4	30,2	28,8	28,2	26,0	27,0	32,8	34,2	33,0	34,8	34,0	33,0	32,0
lug-06	28,0	25,0	24,0	23,6	26,4	30,2	25,2			25,4	25,6	26,2	26,8	26,2	23,0	24,0	22,6	23,0	27,0	28,2	30,8	30,0	34,0	30,4	30,0	29,0	28,8	29,2	32,0	24,0	27,0
media	**27,5**	**27,9**	**27,8**	**26,0**	**27,9**	**28,5**	**27,6**	**26,0**	**25,9**	**25,8**	**25,5**	**26,2**	**25,6**	**25,6**	**26,4**	**27,3**	**26,7**	**27,1**	**29,6**	**27,6**	**28,4**	**29,0**	**29,8**	**29,8**	**28,9**	**28,5**	**30,0**	**29,7**	**28,3**	**26,7**	**27,1**

R. CALABRIA

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
lug-94	31,0	34,0	34,0	35,0	35,0	38,0	34,0	34,0	31,0	31,0	29,0	30,0	31,0	31,0	31,0	31,0	33,0	34,0	36,0	32,0	33,0	32,0	32,0	33,0	31,0	29,0	32,0	32,0	33,0	33,0	34,0
lug-95	28,0	31,0	29,0	26,0	28,0	29,0	27,0	27,0	27,0	30,0	29,0	30,0	30,0	31,0	29,0	30,0	31,0	30,0	30,0	31,0	33,0	32,0	32,0	31,0	30,0	32,0	33,0	35,0	33,0	31,0	29,0
lug-96	31,0	34,0	34,0	28,0	29,0	35,0	30,0	32,0	27,0	27,0	29,0	27,0	28,0	30,0	31,0	30,0	31,0	30,0	31,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	32,0	32,0	29,0	29,0	37,0	31,0	26,0
lug-97	28,0	29,0	29,0	32,0	34,0	28,0	28,0	28,0	30,0	27,0	27,0	28,0	30,0	30,0	35,0	33,0	29,0	31,0	31,0	31,0	28,0	32,0	28,0	31,0	30,0	29,0	31,0	31,0	31,0	31,0	30,0
lug-98	41,0	42,0	43,0	32,0	30,0	30,0	28,0	29,0	29,0	25,0		32,0	30,0	35,0	31,0	29,0	30,0	30,0	30,0	32,0	34,0	34,0	32,0	33,0	34,0	35,0	37,0	39,0	30,0	31,0	32,0
lug-99	29,0	30,0	32,0	31,0	30,0	36,0	31,0	30,0	29,0	29,0	29,0	32,0	29,0	32,0	29,0	31,0	30,0	29,0	29,0	33,0	31,0	30,0	36,0	29,0	28,0	28,0	29,0	29,0	30,0	30,0	30,0
lug-00	33,0	34,2	36,4	37,5	38,7	32,0	38,0	39,5	31,2	31,7	32,0	29,6	27,0	29,2	30,1	29,3	30,0	29,9	29,3	29,0	30,0	31,3	31,3	32,1	32,1	35,0	35,0	31,9	31,9	31,0	30,4
lug-01	31,1	31,7	24,0	28,3	27,8	28,5	35,5	32,0	30,8	29,4	33,1		32,0	30,0	30,4	31,8		29,6	30,7	29,1		29,1	30,0	33,8	29,0	29,5	32,3	33,0	33,2	32,7	31,9
lug-02	29,5	30,3	34,3	31,0	33,5	34,3	35,9	31,9	30,0	33,8	32,1	34,1	34,1	31,9	31,2	32,5	32,0	31,1	32,0	31,4	31,1	36,4	40,1	40,0	30,1	29,2	26,0	28,9	29,8	30,7	29,0
lug-03	40,0	34,7	33,2	34,0	32,7	32,4	34,6	32,2	34,1	35,6	34,2	35,4	31,6	37,7	32,1	38,9	40,7	35,5	34,9	35,2	34,9	35,2	39,2	36,6	37,2	35,0	36,6	39,0	35,5	34,7	34,0
lug-04	30,3	35,7	37,0	31,4	33,0	33,3	35,4	36,0	37,3	32,0	33,5	31,7	30,1	30,8	29,5	31,5	29,4	29,4	34,7	35,0	35,2	34,8	37,5	36,8	36,3	29,0	33,2	32,0	28,9	32,9	29,8
lug-05	35,1	30,1	30,1	31,5	32,7	32,9	29,6	32,1	30,0	34,4	31,5	30,0	31,2	29,5	30,7	32,6	34,2	39,7	37,7	31,6	30,4	32,1	36,1	34,1	32,8	31,0	31,9	32,2	38,3	38,3	33,4
lug-06	32,1	32,5	31,9	32,3	28,4	31,5	29,0	31,9	30,4	29,2	29,0	27,1	31,0	31,6	32,0	33,0	32,8	30,1	31,0	31,2	32,4	33,1	35,0	35,5	31,0	35,0	33,6	32,8	35,5	33,2	33,7
media	**32,2**	**33,0**	**32,9**	**31,5**	**31,8**	**32,4**	**32,0**	**32,0**	**30,5**	**30,4**	**30,7**	**30,6**	**30,4**	**31,5**	**30,9**	**31,8**	**31,9**	**31,5**	**32,1**	**31,6**	**31,8**	**32,4**	**33,7**	**33,5**	**31,8**	**31,4**	**32,3**	**32,7**	**32,9**	**32,4**	**31,0**

ROMA F.

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
lug-94	31,9	31,4	31,1	30,7	30,6	30,2	29,9	28,6	29,6	30,8	31,7	32,8	29,6	29,7	30,0	34,4	32,3	32,9	30,6	29,0	27,0	30,0	32,6	31,1	29,9	30,3	31,2	31,4	29,2	30,5	31,9
lug-95	26,8	30,2	26,4	27,1	30,0	26,2	27,0	27,9	29,3	31,2	28,9	29,0	29,2	28,9	29,1	28,7	28,0	28,8	32,1	35,4	32,5	30,2	31,6	30,6	32,1	31,1	32,7	31,4	31,3	30,0	29,4
lug-96	25,6	27,2	25,8	26,4	28,6	27,0	27,6	25,0	25,5	27,0	27,2	26,2	28,4	30,9	29,8	27,7	30,7	28,6	28,0	28,4	28,8	28,4	29,1	29,2	29,5	30,3	33,7	32,7	29,0	27,7	31,2
lug-97	25,1	29,0	30,8	27,0	27,1	25,8	26,5	28,4	26,6	27,0	26,9	27,0	28,0	29,0	29,4	31,2	30,0	28,1	28,2	27,0	26,0	28,6	31,9	34,8	31,0	30,8	30,1	29,7	29,6	31,1	29,6
lug-98	31,0	29,4	29,0	29,1	28,1	28,3	29,3	27,3	29,2	27,4	26,6	27,3	27,9	27,3	27,1	29,5	29,8	28,8	29,0	30,0	30,5	30,6	30,0	30,5	30,4	29,7	31,0	31,0	29,6	31,1	30,1
lug-99	28,0	30,2	29,0	31,3	33,1	31,4	27,3	27,0	27,4	26,8	28,4	30,2	31,3	28,4	29,6	29,7	30,9	30,6	29,5	29,5	29,4	30,2	28,7	29,0	26,9	29,0	28,6	29,6	27,0	29,5	29,6
lug-00	28,3	30,3	34,0	33,9	27,4	29,7	32,0	27,6	27,1	25,6	25,1	24,2	23,0	23,9	25,0	23,4	24,6	26,0	27,2	26,0	27,0	28,6	28,9	29,1	27,7	28,6	28,6	30,2	28,7	28,4	30,4
lug-01	29,2	30,8	28,3	28,0	29,5	32,1	27,4	27,9	27,7	26,2	28,2	28,7	28,6	29,3	29,8	26,3	26,6	27,5	28,5	25,0	26,0	27,5	27,3	27,8	27,5	29,8	31,1	30,3	29,5	30,7	33,3
lug-02	28,0	32,6	27,4	26,5	26,0	26,9	28,5	29,4	31,0	28,8	29,4	30,4	29,8	25,2	24,7	24,4	24,7	27,0	26,9	28,0	29,2	30,1	30,9	28,0	27,5	29,0	29,0	31,0	29,2	28,2	28,5
lug-03	31,3	29,0	28,1	27,8	28,0	28,0	28,8	30,0	28,9	28,2	28,7	29,8	29,9	30,3	31,0	31,8	31,5	32,1	32,3	32,1	31,6	34,6	32,0	32,0	31,7	32,0	32,6	31,6	30,4	32,0	29,7
lug-04	27,8	29,2	27,9	27,3	28,8	32,7	32,8	33,0	28,1	27,0	25,8	24,6	26,0	26,2	26,6	28,6	29,3	30,2	31,0	31,0	31,1	30,3	32,3	32,0	25,0	29,4	28,3	27,4	27,4	28,1	30,3
lug-05	28,3	32,8	33,7	29,1	27,4	26,9	26,7	25,4	25,4	26,0	25,6	28,7	30,1	31,2	31,5	31,0	30,8	32,4	28,4	28,0	27,0	27,9	28,0	28,7	30,7	31,6	32,1	34,0	38,1	30,7	29,5
lug-06	30,3	31,8	30,7	31,1	29,2	29,3	27,8	27,3	28,3	30,8	32,5	33,2	31,8	31,0	32,0	31,1	29,8	29,4	29,6	32,5	32,0	33,6	31,2	31,6	33,3	32,2	31,3	32,0	31,9	31,0	32,6
media	**28,6**	**30,3**	**29,4**	**28,9**	**28,8**	**28,8**	**28,6**	**28,1**	**28,0**	**27,9**	**28,1**	**28,6**	**28,7**	**28,6**	**28,9**	**29,1**	**29,2**	**29,4**	**29,3**	**29,4**	**29,1**	**30,1**	**30,3**	**30,3**	**29,5**	**30,3**	**30,8**	**30,9**	**30,1**	**29,9**	**30,5**

TORINO

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
lug-94	31,1	29,5	31,0	31,7	32,8	28,5	31,1	28,9	27,7	29,6	28,3	30,2	30,0	30,2	32,0	30,7	31,3	28,8	28,8	25,7	28,6	29,0	29,9	30,7	30,8	31,6	31,2	30,2	30,4	29,9	30,2
lug-95	29,6	27,1	25,6	26,4	22,4	28,2	27,3	29,4	30,4	29,8	29,1	29,5	29,9	27,8	29,7	29,3	28,5	29,8	32,3	31,1	31,3	33,1	31,6	30,9	30,4	31,8	31,7	32,2	29,4	26,7	28,8
lug-96	23,4	19,4	24,5	26,1	22,2	26,1	21,6	25,6	25,1	25,9	26,6	27,5	27,7	31,3	28,6	31,6	25,0	28,5	27,6	24,8	24,9	26,4	27,2	26,0	29,5	28,0	25,2	26,7	30,4	28,5	30,1
lug-97	24,3	18,6	20,3	25,9	19,7	27,3	26,8	27,0	27,4	25,7	26,0	28,0	29,2	28,2	30,2	27,4	27,0	28,6	27,8	27,6	26,7	28,2	27,9	26,4	30,5	30,6	28,5	28,6	28,9	29,3	29,3
lug-98	27,2	29,0	26,5	29,4	30,3	28,4	25,5	27,7	27,2	29,4	29,1	30,9	28,0	28,5	24,6	26,2	29,8	30,0	30,3	31,6	30,7	32,2	34,0	34,0	31,0	29,9	28,3	31,0	30,1	30,0	28,9
lug-99	27,8	29,4	29,9	28,7	28,4	27,3	29,0	27,9	27,2	27,3	25,5	25,4	26,0	30,8	27,6	26,0	26,9	27,7	27,2	28,0	29,4	30,2	27,0	26,4	26,0	29,1	29,2	23,0	26,0	26,8	24,8
lug-00	26,0	28,0	25,0	30,7	30,8	30,6	28,5	31,7	27,2	21,8	24,2	23,7	24,0	24,3	24,4	24,2	24,1	25,8	27,3	26,1	27,0	27,5	23,0	20,3	25,1	27,3	28,0	29,7	28,0	28,3	27,4
lug-01	29,6	28,7	29,0	23,6	27,6	26,5	24,2	27,9	28,1	26,8	27,3	29,2	27,0	27,0	23,0	24,0	26,9	24,0	25,1	26,9	28,0	29,8	29,7	30,1	29,6	29,4	30,1	28,9	30,0	32,0	30,7
lug-02	25,0	23,7	28,2	29,1	24,3	20,0	28,0	29,0	28,0	26,8	28,7	29,5	22,6	20,5	19,4	24,3	26,1	27,9	26,9	28,4	27,9	28,7	27,3	29,2	27,8	27,0	26,5	28,1	29,2	29,5	27,5
lug-03	29,7	28,7	30,4	27,9	27,7	29,2	30,8	31,1	29,0	32,2	33,2	31,4	34,0	24,0	28,0	29,0	32,0	32,3	31,4	32,9	32,0	31,0	33,0	26,2	30,3	31,9	29,3	30,1	29,6	29,5	27,8
lug-04	27,0	29,0	25,0	27,0	27,9	26,0	24,0	20,0	28,0	26,5	25,2	23,0	25,2	27,0	29,0	27,0	28,3	28,6	29,1	28,0	30,7	32,5	33,1	27,0	30,3	29,0	26,4	27,0	28,0	31,0	30,6
lug-05	30,3	30,7	30,9	29,0	28,1	26,2	28,0	26,3	24,2	25,0	30,0	30,5	29,2	31,0	31,6	32,0	32,7	28,6	30,2	30,6	32,0	30,1	26,5	28,2	29,3	31,0	32,0	33,5	30,5	32,3	32,4
lug-06	31,4	30,0	29,4	30,0	28,4	23,5	25,5	29,9	29,2	32,0	32,7	32,5	32,0	32,7	33,0	29,4	29,5	30,7	33,9	34,4	35,5	35,0	35,3	33,6	32,8	32,8	33,1	30,1	30,7	32,2	32,0
media	**27,9**	**27,1**	**27,4**	**28,1**	**27,0**	**26,8**	**26,9**	**27,9**	**27,6**	**27,6**	**28,2**	**28,6**	**28,1**	**27,9**	**27,8**	**27,8**	**28,3**	**28,6**	**29,1**	**28,9**	**29,6**	**30,3**	**29,7**	**28,4**	**29,5**	**29,9**	**29,2**	**29,2**	**29,3**	**29,7**	**29,3**

TRIESTE

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
lug-94	33,1	32,6	33,0	32,7	33,3	33,3	32,3	26,3	28,8	28,8	30,0	31,6	31,0	32,1	32,1	33,2	33,5	31,7	31,7	28,0	29,6	32,0	33,1	34,0	33,0	34,9	33,9	30,9	35,0	33,1	31,9
lug-95	30,0	30,0	27,0	27,7	28,3	25,3	28,4	31,4	30,2	31,1	31,7	31,7	32,8	30,4	27,0	29,4	27,5	31,8	31,3	31,2	32,5	32,2	34,4	32,5	32,2	32,1	32,0	31,3	29,6	31,0	33,0
lug-96	23,0	23,3	22,9	25,0	26,0	26,3	26,8	23,7	24,1	22,6	24,3	25,0	29,0	31,1	32,0	30,4	26,9	27,7	27,4	26,0	26,1	27,6	26,4	25,6	27,9	31,9	29,8	29,0	30,7	30,1	29,4
lug-97	24,6	26,2	26,2	29,0	24,0	24,4	25,4	29,8	29,4	29,0	25,6	28,3	28,9	29,0	28,0	28,2	28,0	26,1	24,8	27,2	25,1	27,0	28,3	28,7	29,2	28,0	27,6	29,8	29,0	30,3	30,1
lug-98	29,9	30,1	29,4	26,9	26,7	27,2	26,8	24,5	23,0	26,6	27,7	26,1	28,0	24,9	19,5	27,0	27,8	28,5	31,4	32,5	33,8	33,7	35,0	35,8	34,3	32,4	32,0	29,6	30,1	31,1	31,6
lug-99	31,2	31,0	32,1	32,9	31,0	31,9	28,2	30,4	25,0	26,2	26,8	28,0	28,0	29,8	30,6	30,4	29,3	23,9	31,0	30,3	30,4	30,5	27,3	27,2	27,9	27,0	31,5	31,0	30,0	30,4	30,0
lug-00	28,8	28,8	30,5	31,0	29,6	31,7	32,2	27,1	23,3	26,0	25,8	24,2	23,2	23,4	23,6	21,9	22,0	26,0	26,0	26,0	25,5	27,3	28,4	24,1	27,0	27,0	30,8	29,5	26,5		27,1
lug-01	30,4	28,2	27,2	26,0	27,0	29,5	29,2	29,0	28,2	28,4	28,4	27,2	29,0	31,0	30,8	30,2	28,0	29,4	30,4	26,8	25,4	28,6	29,4	30,0	29,0	31,0	30,8	31,4	31,8	34,4	33,2
lug-02	26,4	27,0	27,2	26,2	28,8	28,0	29,0	29,8	31,0	31,1	32,7	31,0	31,8	31,3	29,0	26,0	24,2	28,1	26,9	28,5	28,7	27,6	29,1	29,0	28,7	27,6	27,6	29,6	32,4	31,5	27,7
lug-03	31,6	29,0	29,4	28,0	27,4	28,8	29,8	29,4	28,8	30,2	30,4	29,4	30,8	29,8	29,4	28,8	31,0	33,6	31,2	31,8	32,0	32,0	34,0	30,0	31,6	31,4	32,4	31,4	30,8	29,6	28,4
lug-04	27,2	25,0	27,2	28,2	27,0	28,0	30,4	29,0	29,0	27,0	21,6	23,0	25,6	25,2	25,4	27,0	27,4	28,4	30,0	31,8	31,6	32,6	33,2	34,2	30,4	31,6	27,4	27,4	26,0	26,4	28,2
lug-05	25,2	26,6	29,0	28,4	25,6	25,6	26,0	24,2	24,2	25,0	27,8	25,0	27,0	29,0	31,2	30,0	30,2	31,0	28,4	31,0	31,0	29,2	29,2	29,4	30,0	30,2	32,2	32,2	34,0	33,4	32,0
lug-06	30,2	29,4	27,8	29,8	29,8	27,4	27,0	30,0	30,2	34,8	30,8	34,6	33,0	31,4	33,0	30,0	28,4	31,0	29,8	32,0	32,4	35,2	35,0	35,6	34,6	33,2	33,8	32,0	29,8	34,0	30,4
media	**28,6**	**28,2**	**28,4**	**28,6**	**28,0**	**28,3**	**28,6**	**28,0**	**27,3**	**28,2**	**28,0**	**28,1**	**29,1**	**29,1**	**28,6**	**28,7**	**28,0**	**29,0**	**29,2**	**29,5**	**29,5**	**30,4**	**31,0**	**30,5**	**30,4**	**30,6**	**30,9**	**30,4**	**30,4**	**31,3**	**30,2**

VENEZIA

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
lug-94	31,0	30,4	31,0	31,0	32,4	31,3	30,6	27,5	27,3	29,0	29,2	30,0	29,0	30,7	30,0	30,9	31,0	33,0	31,2	25,8	30,1	31,0	32,6	32,3	32,5	33,8	32,1	30,3	33,1	31,7	30,6
lug-95	29,0	28,3	29,2	27,0	26,9	26,8	26,3	29,9	29,3	29,2	29,8	30,0	30,5	29,4	26,8	28,0	29,8	30,2	29,6	30,0	30,6	31,7	33,9	30,7	30,9	30,1	30,4	32,5	30,2	30,2	31,1
lug-96	23,5	22,0	23,2	24,5	25,0	27,6	27,0	26,3	24,8	23,5	24,4	26,4	28,5	30,1	30,5	31,3	25,5	26,8	27,3	25,8	24,8	26,1	28,0	29,8	29,1	29,7	28,5	26,5	29,5	26,2	28,7
lug-97	25,6	25,5	26,1	27,1	27,0	25,5	25,9	28,7	28,1	28,5	27,9	27,4	28,2	27,0	27,7	28,5	27,7	26,4	28,2	26,1	26,0	26,1	27,1	28,3	28,2	27,5	28,6	29,4	27,2	29,4	29,6
lug-98	28,6	32,0	28,6	27,4	27,0	27,2	27,0	25,5	25,8	27,1	27,0	28,1	28,3	23,1	25,7	26,2	26,9	27,6	29,4	29,7	31,5	32,6	34,8	34,0	32,6	31,8	31,0	28,5	29,5	29,7	30,5
lug-99	29,1	29,3	29,7	30,9	30,0	31,4	28,9	28,6	26,0	23,7	27,1	25,9	26,8	30,1	27,5	27,4	28,0	29,1	29,9	28,6	30,1	29,7	26,3	27,2	27,8	28,6	31,3	29,2	28,0	28,4	28,3
lug-00	28,1	29,7	30,3	31,4	30,7	29,8	30,8	29,4	26,0	27,0	27,3	23,2	24,1	24,6	22,9	23,3	24,1	25,0	26,2	26,0	25,2	26,4	28,1	24,1	30,4	31,5	29,3	27,0	26,3	28,0	27,4
lug-01	28,2	27,8	27,4	25,0	26,4	27,5	28,9	28,3	26,0	26,5	27,6	24,2	27,1	28,5	29,7	29,9	26,9	26,9	27,2	19,2	26,3	26,9	27,6	27,4	27,9	29,4	30,4	31,0	31,5	32,2	31,0
lug-02	26,1	25,7	27,2	29,3	27,3	27,0	27,5	28,7	30,0	29,3	30,3	30,2	29,5	30,4	29,3	25,8	25,3	27,0	26,2	28,4	27,8	29,1	27,8	28,0	28,5	26,2	27,7	30,7	32,2	31,6	29,0
lug-03	31,1	28,0	29,0	25,0	27,5	27,3	28,5	29,3	28,4	29,5	30,0	29,5	30,0	28,2	29,0	30,3	32,4	31,9	31,3	32,2	33,0	32,9	32,3	26,5	31,1	31,0	32,7	32,7	31,5	30,0	29,1
lug-04	26,8	26,1	25,5	27,9	28,0	29,0	29,5	29,0	29,6	27,7	22,2	23,8	24,9	25,4	26,0	26,9	28,0	28,4	29,0	30,6	31,6	32,8	33,3	33,0	30,8	30,3	25,9	26,0	27,0	28,1	30,0
lug-05	25,8	28,2	28,6	28,2	24,0	24,8	25,1	23,6	24,2	26,2	26,8	28,6	28,0	29,6	28,9	29,0	29,8	30,0	29,2	29,1	29,3	27,8	26,6	27,0	28,0	29,4	31,6	31,0	32,4	32,8	33,0
lug-06	30,0	28,6	29,1	28,0	28,1	27,6	24,8	27,7	31,0	33,3	33,3	33,0	32,0	33,0	31,7	29,0	30,0	30,0	33,2	34,3	36,6	34,7	35,7	34,3	34,6	33,5	35,1	34,1	30,8	33,1	32,4
media	**27,9**	**27,8**	**28,1**	**27,9**	**27,7**	**27,9**	**27,7**	**27,9**	**27,4**	**27,7**	**27,9**	**27,7**	**28,2**	**28,5**	**28,1**	**28,2**	**28,1**	**28,6**	**29,1**	**28,1**	**29,5**	**29,8**	**30,3**	**29,4**	**30,2**	**30,2**	**30,4**	**29,9**	**29,9**	**30,1**	**30,1**

ANCONA

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ago-94	31,2	29,3	30,6	30,6	31,5	31,5	30,5	34,0	31,8	37,6	35,4	35,4	31,5	31,0	28,4	28,0	30,3	30,6	30,3	31,3	29,0	31,4	33,4	32,0	29,1	26,9	29,0	31,2	29,1	31,1	31,8
ago-95	27,8	28,3	28,2	30,6	28,7	28,7	28,8	30,3	25,6	26,6	27,1	27,5	27,1	27,2	26,6	26,2	22,0	21,8	23,5	24,0	25,0	25,1	25,9	27,0	20,2	25,9	28,1	28,2	22,8	21,8	20,0
ago-96	27,3	29,8	31,1	27,1	26,4	28,0	29,6	28,2	26,0	27,2	32,0	28,0	29,0	26,6	27,3	25,6	26,3	28,1	26,4	26,2	26,3	23,8	25,5	28,4	26,4	27,4	26,3	27,2	24,5	24,8	23,8
ago-97	27,3	25,2	27,1	28,0	30,5	30,4	27,1	27,7	28,3	27,6	27,5	27,9	28,0	28,7	29,9	28,2	28,0	26,1	26,1	25,8	25,1	25,9	26,0	26,6	29,6	31,0	27,3	32,0	27,8	24,9	26,8
ago-98	32,0	36,6	30,0	30,0	30,4	28,5	27,0	27,9	30,0	30,8	31,0	31,0	31,0	33,5	33,3		30,5	29,5	26,0	27,0	28,0	33,0	29,0	35,1	27,0	27,2	31,0	29,0	21,6	22,6	25,0
ago-99	26,3	27,4	27,9	29,6	30,5	31,0	35,5	33,0	33,9	35,2	30,2	28,1	25,1	25,6	31,0	32,2	31,1	34,3	33,7	32,0	27,0	26,7	26,4	26,6	26,5	28,0	33,2	26,2	29,0	24,3	24,7
ago-00	27,3	31,8	32,3	27,5	28,0	24,5	25,4	26,5	27,3	26,8	28,0	29,9	28,1	28,0	30,0	30,0	31,1	32,4	35,8	32,0	33,9	36,0	30,9	30,4	30,1	31,0	31,1	26,7	26,6	28,2	28,7
ago-01	30,0	33,0	36,5	36,0	34,0	29,0	28,0	33,4	31,4	34,7	27,0	25,0	26,3	28,0	28,4	29,3	31,0	28,8	30,4	33,0	27,4	27,5	28,0	28,3	28,2	29,7	30,7	32,0	33,2	32,5	26,0
ago-02	30,5	29,8	32,0	29,5	31,4	29,6	27,5	27,3	26,6	25,0	27,5	28,3	26,1	26,0	26,3	27,0	27,5	27,1	27,1	27,1	27,7	26,0	26,6	25,4	26,0	27,3	27,0	22,0	23,0	26,5	26,0
ago-03	29,0	30,0	30,4	30,9	32,0	35,3	32,2	30,3	34,4	35,0	36,3	36,8	33,6	39,5	31,0	30,4	37,2	39,6	31,6	30,5	29,6	30,0	31,0	32,0	30,0	28,5	32,5	35,2	36,0	35,2	34,1
ago-04	34,7	32,7	30,3	28,0	27,9	28,1	29,5	29,5	28,3	29,8	33,4	31,0	35,3	30,1	28,6	28,3	33,2	33,7	31,8	36,0	33,6	28,0	30,0	36,2	32,8	30,7	27,5	29,3	31,2	28,4	28,5
ago-05	30,6	33,5	25,4	25,0	25,7	26,3	25,4	23,1	27,0	28,7	29,7	26,2	26,0	27,0	23,3	23,2	26,5	25,0	28,3	29,5	24,9	24,0	23,9	25,3	27,8	27,9	27,4	25,5			
ago-06	34,0	31,2	32,0	24,0	25,0	27,3	28,4	27,4	24,7	25,2	26,0	21,5	23,6	28,0	28,6	29,8	31,7	31,0	28,3	34,8	26,4	26,0	26,7	28,5	29,3	24,7	23,3	27,7	27,3	22,1	23,2
media	**29,8**	**30,7**	**30,3**	**29,0**	**29,4**	**29,1**	**28,8**	**29,1**	**28,9**	**30,0**	**30,1**	**29,0**	**28,5**	**29,2**	**28,7**	**28,2**	**29,7**	**29,8**	**29,2**	**29,9**	**28,0**	**28,0**	**27,9**	**29,4**	**27,9**	**28,2**	**28,8**	**28,6**	**27,7**	**26,9**	**26,6**

BARI

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ago-94	36,0	33,6	33,9	33,3	34,1	34,5	34,3	34,3	38,0	41,0	42,9	35,7	34,4	41,1	35,9	32,0	32,0	39,5	30,6	34,1	34,0	34,0	34,6	41,1	39,9	31,0	30,2	31,1	31,0	32,0	32,0
ago-95	28,2	27,7	29,5	28,8	30,9	30,7	33,5	33,4	33,3	29,8	29,7	28,7	28,8	28,4	29,3	26,0	26,4	25,3	25,6	26,0	26,0	25,8	26,9	28,9	31,4	28,5	26,4	31,7	23,9	24,4	19,9
ago-96	28,0	29,1	31,0	30,3	28,4	31,2	29,4	29,9	28,9	27,4	31,2	32,0	32,0	28,8	33,7	27,9	27,9	27,2	26,1	27,3	28,2	30,2	25,7	28,2	28,0	29,0	29,4	34,4	30,0	29,4	27,4
ago-97	31,8	26,7	27,6	29,4	30,2	32,7	31,0	29,8	29,2	29,8	29,7	28,5	29,3	29,3	28,0	30,8	30,7	29,5	27,0	25,1	25,0	26,3	27,6	28,2	29,5	29,6	29,0	30,6	32,2	27,3	27,2
ago-98	33,6	35,1	34,6	33,0	31,3	30,7	30,2	31,4	31,2	31,4	31,6	32,1	31,2	33,0	34,3	32,0	33,9	32,3	29,1	29,5	31,3	33,7	32,0	31,2	32,4	30,2	31,1	30,7	25,3	24,9	25,4
ago-99	29,3	27,5	29,3	30,2	32,6	32,0	35,2	39,4	35,4	40,0	36,1	31,4	31,4	27,8	29,3	31,1	38,6	33,1	33,8	37,3	33,4	29,6	28,7	28,6	29,2	30,5	30,0	28,2	28,9	31,0	26,4
ago-00	27,2	28,5	30,6	34,5	30,2	28,5	27,5	28,2	28,1	28,1	29,0	31,2	31,0	30,0	32,2	30,5	32,4	32,0	32,5	33,6	34,9	37,0	37,7	36,9	31,4	30,1	29,8	34,2	28,4	29,0	37,4
ago-01	29,6	31,5	32,0	35,5	35,9	32,0	30,0	31,2	33,3	34,4	34,7	26,0	25,7	27,3	28,0	30,9	30,1	30,3	31,2	32,0	30,0	27,5	29,0	30,5	29,8	29,1	30,2	32,5	31,6	30,8	34,7
ago-02	28,5	31,0	32,2	39,2	31,8	35,4	28,5	27,0	30,8	29,5	28,0	27,2	26,8	27,0	27,7	27,1	27,4	27,5	27,2	27,0	28,9	29,2	27,5	26,0	27,2	28,0	27,3	28,6	29,0	24,2	25,0
ago-03	20,1	26,9	29,3	30,6	31,2	31,0	30,5	30,4	29,2	30,6	34,1	32,0	32,3	34,2	35,2	32,3	32,8	37,0	35,9	31,9	30,1	32,7	32,9	32,0	31,6	26,8	28,0	30,0	36,0	35,1	35,5
ago-04	29,0	30,6	31,2	28,9	28,1	27,5	27,0	29,2	28,4	28,5	30,7	30,4	31,5	29,1	27,8	26,8	27,6	31,0	32,2	35,1	37,0	27,0	27,8	29,0	35,7	35,3	25,3	26,3	27,6	29,0	29,0
ago-05	31,4	35,1	33,0	27,3	22,9	25,6	31,5	23,7	24,8	29,0	32,2	34,9	27,4	27,9	31,3	25,0	24,6	25,0	28,4	27,5	28,1	28,9	24,4	24,9	25,6	27,0	29,4	33,0	26,0	26,0	26,0
ago-06	32,5	35,0	33,2	33,5	25,5	26,8	27,0	27,5	26,0	24,6	26,7	29,6	26,5	27,0	27,0	28,8	30,5	33,7	30,9	37,0	31,8	26,4	26,9	30,1	29,6	28,7	26,4	25,5	27,0	30,4	22,8
media	**29,6**	**30,6**	**31,3**	**31,9**	**30,2**	**30,7**	**30,4**	**30,4**	**30,5**	**31,1**	**32,1**	**30,8**	**29,9**	**30,0**	**30,7**	**29,3**	**30,4**	**31,0**	**30,0**	**31,0**	**30,7**	**29,9**	**29,4**	**30,4**	**30,9**	**29,5**	**28,7**	**30,5**	**29,0**	**28,7**	**28,4**

BOLOGNA

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ago-94	34,0	32,8	34,7	35,2	36,3	35,8	35,0	32,4	35,0	37,9	34,3	34,3	30,8	30,6	31,3	31,8	32,5	31,7	31,4	33,2	33,2	34,5	34,1	32,0	25,6	30,6	32,7	33,4	32,3	31,7	31,1
ago-95	32,0	33,4	31,8	32,1	32,1	32,0	31,0	28,7	28,4	30,1	30,9	30,0	31,0	30,7	26,6	29,0	24,5	19,0	22,5	27,3	27,3	27,5	28,3	28,5	27,3	30,4	29,0	27,6	25,1	23,0	21,9
ago-96	32,1	34,4	31,1	28,0	28,0	28,2	31,6	27,9	28,2	30,6	26,6	29,4	28,9	27,8	26,9	29,3	31,0	30,9	29,3	29,2	30,9	24,6	29,0	30,5	28,9	28,5	29,4	28,2	27,1	26,8	21,0
ago-97	28,5	29,3	34,1	32,4	38,8	30,3	29,1	32,0	34,2	30,8	30,8	31,7	31,5	33,0	34,5	30,3	25,8	27,0	30,4	27,5	27,1	28,7	30,2		31,8	32,7	30,8	31,6	28,9	28,7	30,2
ago-98	32,7	38,4	34,8	34,8	33,1	30,6	34,0	39,5	37,3	41,1	37,6	36,7	37,6	34,1	37,0	33,7	33,1	30,3	30,1	30,4	32,7	36,3	34,2	33,4	30,0	31,5	31,4	19,0	23,7	26,0	28,5
ago-99	31,0	31,3	32,4	31,3	33,4	34,3	34,3	36,8	37,1	36,3	31,3	28,3	27,9	31,3	30,3	33,3	32,2	33,4	32,0	29,0	28,5	31,4	30,2	31,9	31,6	31,0	28,3	30,5	21,6		
ago-00	32,4	34,3	33,6	23,0	23,0	24,2	29,0	31,0	29,6	31,0	32,0	33,2	31,8	32,8	34,0	35,0	35,3	35,5	37,0	37,0	36,1	35,9	35,4	34,0	35,0	32,8	31,0	28,5	30,1	30,0	23,0
ago-01	35,0	36,0	35,6	34,1	33,0	29,0	32,0	32,5	33,2	31,0	23,4	25,6	28,4	31,0	32,3	33,3	33,2	29,0	31,6	30,0	30,3	30,9	31,0	32,1	32,1	33,6	34,3	34,4	34,0	27,6	27,4
ago-02	30,0	30,0	31,0	30,8	32,0	25,0	30,0	30,0	24,0	22,0	22,1	29,0	30,0	30,0	30,0	30,4	31,0	30,0	31,0	32,0	28,0	27,0	27,0	28,0	28,0	28,0	27,0	25,0	25,3	28,0	28,0
ago-03	31,0	33,4	35,0	37,0	39,0	39,2	36,0	36,0	37,2	39,0	39,5	38,1	38,0	39,1	34,5	34,0	36,0	37,0	35,1	34,2	34,3	34,0	35,5	35,1	30,2	31,8	35,0	36,0	34,6	34,0	33,0
ago-04	34,0	33,0	33,0	28,0	29,6	29,1	31,2	29,6	28,4	30,4	31,5	32,0	33,0	30,6	30,4	31,4	32,8	32,6	34,7	34,0	27,6	29,4	30,9	31,0	31,0	35,7	29,6	31,2	31,4	30,3	30,3
ago-05	33,2	31,1	28,9	29,5	28,9	30,0	21,5	26,3	29,3	28,7	27,2	26,2	29,1	29,1	25,2	27,0	31,0	29,3	31,4	29,3	21,6	20,1	25,8	28,0	29,4	28,1	27,0	22,6	28,0	29,0	29,0
ago-06	33,0	29,3	29,5	26,3	28,0	30,7	32,2	32,0	29,1	28,5	23,3	20,2	25,1	25,4	28,0	27,6	32,3	32,7	27,1	30,8	28,1	30,0	30,1	30,3	27,9	28,0	26,5	28,0	28,3	26,0	27,0
media	**32,2**	**32,8**	**32,7**	**31,0**	**31,9**	**30,6**	**31,3**	**31,9**	**31,6**	**32,1**	**30,0**	**30,4**	**31,0**	**31,2**	**30,8**	**31,2**	**31,6**	**30,6**	**31,0**	**31,1**	**29,7**	**30,0**	**30,9**	**31,2**	**29,9**	**31,0**	**30,2**	**28,9**	**28,5**	**28,4**	**27,5**

BOLZANO

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ago-94	33,9	34,4	35,0	36,1	36,0	31,8	32,0	25,8	32,0	31,5	27,8	30,2	29,7	29,5	30,2	30,5	26,7	29,4	27,0	32,0	32,3	29,8	30,0	27,4	22,0	28,6	29,0	29,4	29,0	26,4	24,0
ago-95	31,8	33,0	31,5	30,8	31,4	31,4	25,7	28,3	27,0	30,4	31,4	28,8	31,5	24,0	30,0	27,3	24,7	20,6	24,8	26,4	26,3	24,0	26,5	29,4	24,4	29,4	28,1	22,8	24,4	22,0	21,4
ago-96	32,7	30,3	26,8	28,2	27,9	25,0	28,4	29,1	30,5	27,9	22,4	20,3	17,8	25,0	24,7	27,4	28,5	29,0	27,6	27,0	26,0	26,2	28,8	28,6	27,4	21,9	24,4	20,0	24,4	25,6	26,4
ago-97	25,1	26,3	29,3	30,5	31,1	29,2	25,0	27,9	31,7	30,1	29,0	30,1	30,6	31,0	31,1	29,3	20,6	25,7	27,9	24,2	25,9	27,3	28,0	25,9	28,9	28,3	26,8	25,3	25,4	24,1	28,2
ago-98	27,0	33,0	24,1	30,0	33,0	30,0	31,0	32,0	33,0	34,0	35,0	31,0	31,0	31,0	31,0		31,0	25,0	29,0	23,0	26,0	30,0	32,0	27,0	28,0	28,0	29,0	26,0	25,0	23,0	26,0
ago-99	28,1	27,7	26,4	29,7	30,0	29,1	27,4	27,0	31,2	25,8	26,2	22,6	25,8	22,0	25,8	27,4	24,2	25,8	28,1	21,9	26,5	25,4	24,9	22,5		25,5	23,1	27,3	23,2	24,5	
ago-00	30,1	31,2	25,0	20,6	17,0	22,7	28,1	28,0	27,0	29,0	30,0	29,0	27,3	30,0	30,1	31,0	31,6	29,2	32,0	31,0	31,9	32,0	31,2	31,4	33,0	30,4	29,0	27,2	25,0	25,7	21,1
ago-01	32,6	32,2	34,3	32,6	27,6	25,7	29,3	26,5	25,7		25,6	28,0	28,0	30,4	30,6	31,1	29,5	22,6	28,0	23,0	27,0	26,1	29,0	29,7	30,3	31,1	31,0	31,1	31,8	24,2	23,5
ago-02	29,0	29,4	30,7	29,4	30,0	21,0	29,2	29,0	22,0	21,0	19,9	28,6	29,0	29,4	30,1	30,7	30,7	29,7	31,0	30,4	26,4	27,4	25,7	29,1	30,0	27,1	26,9	27,0	27,1	29,9	29,0
ago-03	32,6	34,2	36,0	37,2	36,1	37,1	39,0	37,1	38,3	38,0	39,1	38,0	37,1	35,8	28,4	33,0	31,2	31,0	33,3	32,3	29,1	33,7	34,1	33,5	29,2	33,6	32,7	33,0	22,1	29,5	25,0
ago-04	33,2	33,3	32,0	30,6	30,8	31,4	28,9	27,7	28,4	26,7	30,5	31,7	29,4	29,0	30,4	30,0	30,0	30,3	32,5	28,6	21,6	27,3	28,2	24,9	28,5	26,7	28,7	28,8	28,3	29,0	25,2
ago-05	32,8	28,7	28,1	27,2	31,2	30,1	27,5	27,0	28,0	29,7	27,5	30,4	28,7	24,8	26,5	27,0	31,8	31,0	29,8	21,0	18,0	17,3	24,7	28,5	26,3	28,5	27,5	24,6	29,0	31,0	30,0
ago-06	26,0	29,3	21,0	25,3	28,0	28,5	28,0	29,2	28,7	26,1	22,7	21,0	23,6	21,7	26,1	21,2	27,0	29,0	26,6	29,2	27,4	28,0	28,1	27,9	26,6	26,7	25,5	22,0	23,3	24,1	27,8
media	**30,4**	**31,0**	**29,2**	**29,9**	**30,0**	**28,7**	**29,2**	**28,8**	**29,5**	**29,2**	**28,2**	**28,4**	**28,4**	**28,0**	**28,9**	**28,8**	**28,3**	**27,6**	**29,0**	**26,9**	**26,5**	**27,3**	**28,6**	**28,1**	**27,9**	**28,1**	**27,8**	**26,5**	**26,0**	**26,1**	**25,6**

BRESCIA

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ago-94	31,0	32,0	33,0	34,0	34,3	35,4	34,2	31,5	32,0	32,8	32,0	31,0	29,4	29,0	31,0	31,0	28,0	31,0	29,2	32,0	37,0	33,4	32,4	30,4	26,0	30,0	30,2	30,4	30,2	29,0	25,6
ago-95	32,0	32,0	29,6	30,4	31,0	31,1	29,5	28,0	27,0	28,0	29,0	28,0	30,0	29,4	28,0	29,3	24,5	19,4	24,2	27,0	25,2	26,0	27,1	28,0	27,6	30,0	29,0	23,4	26,0	24,0	21,0
ago-96	30,7	32,0	29,6	28,0	26,0	28,0	28,2	29,0	29,0	29,4	24,1	25,0	22,4	27,1	27,4	28,5	30,0	28,2	29,2	29,0	29,2	25,6	29,4	29,3	27,2	26,8	25,0	24,4	26,1	27,0	24,0
ago-97	25,0	27,3	29,0	30,2	31,0	28,0	28,0	28,4	30,0	30,0	28,4	29,1	30,3	31,0	31,0	29,2	22,5	27,0	29,0	27,0	28,0	27,6	29,0	29,0	27,9	29,0	29,0	25,0	27,0	25,0	29,2
ago-98	31,1	34,0	27,0	29,4	32,2	30,3	30,0	33,0	33,5	35,0	35,0	35,0	34,0	34,0	32,8		39,0	25,0	30,0	30,0	30,0	32,0	32,2	30,0	30,0	30,0	30,0	22,0	23,3	24,0	26,7
ago-99	28,0	29,0	29,0	29,0	30,0	31,0	30,1	32,0	33,7	32,0	29,0	21,0	26,0	26,0	28,0	28,3	27,0	29,0	28,3	23,0	27,0	27,0	28,0	29,0	29,5	27,0	26,0	29,0	22,0	26,0	27,0
ago-00	31,0	32,3	30,4	23,6	20,0	22,1	29,5	30,0	29,4	30,2	31,3	32,5	28,4	31,5	33,5	33,2	33,6	34,0	35,3	35,0	33,2	33,0	34,0	33,6	35,3	31,8	29,4	28,0	28,6	28,8	23,8
ago-01	34,6	35,0	34,2	33,2	30,0	30,0	31,9	30,1	30,0	30,8	24,2	26,8	29,4	31,4	33,3	34,0	33,9	30,0	31,6	29,0	32,0	32,0	32,0	32,8	32,6	34,0	35,0	35,0	33,0	28,2	22,3
ago-02	27,7	28,2	30,9	30,1	29,3	24,5	30,3	29,4	20,0	19,0	17,0	28,5	29,0	27,4	29,3	31,0	30,2	29,0	30,7	32,0	26,2	26,3	26,7	28,9	28,4	26,8	27,8	26,1	26,9	29,1	29,0
ago-03	32,0	33,5	34,2	36,5	38,0	38,2	35,2	35,2	36,9	37,2	38,4	37,0	37,4	37,0	32,2	33,3	34,3	33,9	35,1	34,6	34,0	34,4	35,0	35,2	30,6	32,2	34,0	33,9	33,4	34,0	30,0
ago-04	32,0	32,4	30,6	27,6	29,8	29,0	31,0	28,8	28,7	30,0	31,4	31,4	32,1	29,8	30,2	31,0	30,4	31,3	32,6	32,3	27,1	28,0	29,0	27,0	29,1	29,0	28,0	30,0	30,1	30,0	29,2
ago-05	32,5	27,5	28,0	29,4	27,9	26,2	22,5	25,9	27,1	24,6	24,9	26,3	28,8	26,5	25,3	27,4	30,0	28,0	29,4	24,3	20,3	19,4	24,3	27,0	26,6	26,5	25,0	24,0	28,0	30,0	28,0
ago-06	28,1	29,0	25,0	25,4	27,6	29,1	30,5	30,3	28,0	28,5	25,5	24,3	24,1	25,0	25,5	20,0	27,6	29,0	26,0	28,8	27,9	28,0	28,8	26,4	26,0	26,9	25,3	25,4	27,5	26,1	26,6
media	**30,4**	**31,1**	**30,0**	**29,8**	**29,8**	**29,5**	**30,1**	**30,1**	**29,6**	**29,8**	**28,5**	**28,9**	**29,3**	**29,6**	**29,8**	**29,7**	**30,1**	**28,8**	**30,1**	**29,5**	**29,0**	**28,7**	**29,8**	**29,7**	**29,0**	**29,2**	**28,7**	**27,4**	**27,9**	**27,8**	**26,3**

CAMPOBASSO

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ago-94	31,2	29,4	29,0	30,0	29,0	29,0	31,0	31,2	31,6	32,6	30,2	28,0	31,0	32,2	32,0	27,4	30,2	28,0	26,4	29,8	31,0	32,2	32,4	32,4	23,2	22,6	22,4	27,4	30,6	30,0	
ago-95	24,0	24,0	26,0	27,0	28,0	30,0		28,8	29,0	27,0	25,0	27,6	24,8	23,6	26,0	19,2	21,0	21,4	22,0	22,0	21,8	21,0	24,0	25,0	22,6	22,6	24,6	22,6	20,0	19,0	13,6
ago-96	26,8	28,0	29,8	29,0	27,4	31,0	32,0	27,0	22,6	27,0	29,0	25,0	23,2	26,2	27,8	24,6	24,0	24,0	22,8	22,8	26,4	21,6	19,4	26,2	26,0	26,8	30,0	25,0	29,0	28,0	22,0
ago-97	25,0	19,4	24,6	26,4	29,0	28,8	26,0	27,4	29,8	24,0	24,0	23,0	23,4	24,8	26,4	28,0		27,0	22,8	21,8	20,0	17,0	21,6	23,2	25,2	26,0		25,0	22,2	23,0	24,0
ago-98	34,0	34,0	34,8	32,0	28,0	22,0	24,6	26,0	29,4	30,8	30,0	30,2	32,0	32,0	32,0		31,0	31,4	27,6	21,4	26,0	25,6	30,4	26,4	27,0	25,0	27,2	24,8	16,8	20,0	23,0
ago-99	24,4	22,2	26,0	26,0		29,8	30,6	30,0	35,2	34,8	28,4	26,4	23,4	24,0	27,0	30,6	29,8	31,0	34,0	33,2	30,4	27,0	25,4	25,6	28,0	32,0	27,0	23,2	26,0	20,4	19,2
ago-00	25,4	29,0	31,4	29,8	28,2	25,2	23,0	23,8	26,6	27,0	27,4	30,0	31,0	28,4	28,2	28,0	31,8	32,2	33,4	34,0	35,4	36,0	36,4	34,2	32,2	32,4	33,4	27,2	26,6	28,0	28,8
ago-01	29,2	32,2	34,4	34,0	31,8	30,0	29,2	32,8	34,4	33,6	28,2	20,4	24,2	26,0	29,2	30,6	31,2	29,6	30,2	30,6	29,4	23,6	24,8	28,0	28,6	28,4	32,2	31,8	29,6	30,0	25,4
ago-02	26,8	29,8	28,0	31,0	31,6	25,0	25,0	26,0	23,8	21,6	20,4	22,6	25,2	26,2	25,4	24,6	24,0	25,0	25,4	26,8	27,0	26,6	26,8	26,0	28,0	27,0	25,8	21,0	26,2	19,8	20,8
ago-03	17,4	24,4	26,2	29,2	28,8	29,6	29,2	27,4	28,4	29,6	33,6	33,6	32,0	33,6	33,4	33,4	32,6	35,4	31,4	32,2	31,4	33,0	30,4	30,2	30,4	22,0	27,0	30,4	32,0	30,4	27,8
ago-04	27,8	29,4	26,8	28,0	26,4	23,4	25,4	27,2	27,6	27,2	31,0	29,6	26,6	25,8	23,4	24,0	28,4	28,6	32,0	32,0	26,6	24,0	26,8	30,8	31,4	24,4	21,2	25,4	27,2	27,0	26,4
ago-05	31,6	33,4	26,4	21,2	18,2	24,0	25,2	19,4	24,0	28,2	29,8	28,2	25,4	27,4	23,8	20,2	22,0	26,2	27,6	27,4	22,2	17,2	20,6	23,0	24,6	26,2	27,0	26,2	23,0	22,0	20,0
ago-06	30,2	28,2	26,6	24,2	24,8	23,6	24,6	24,2	20,2	19,0	23,0	22,0	21,0	22,6	24,8	27,4	29,2	31,0	34,0	32,4	27,0	26,8	25,4	26,6	25,8	24,8	23,2	24,0	24,0	20,2	20,4
media	**27,2**	**28,0**	**28,5**	**28,3**	**27,6**	**27,0**	**27,2**	**27,0**	**27,9**	**27,9**	**27,7**	**26,7**	**26,4**	**27,1**	**27,6**	**26,5**	**27,9**	**28,5**	**28,4**	**28,2**	**27,3**	**25,5**	**26,5**	**27,5**	**27,2**	**26,2**	**26,8**	**25,7**	**25,6**	**24,4**	**22,6**

CATANIA

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ago-94	34,0	33,5	32,1	34,1	33,7	33,8	32,1	33,5	36,1	37,6	42,4	37,0	33,3	41,4	43,4	34,5	32,7	40,2	32,5	33,0	33,4	33,2	35,2	40,6	39,9	34,1	32,3	32,1	32,2	30,9	30,8
ago-95	32,2	32,0	30,6	32,0	32,3	31,8	32,3	36,7	39,2	33,5	31,9	30,6	31,2	28,0	32,0	31,1	29,8	29,2	29,5	29,0	29,0	31,9	28,5	30,1	35,0	33,3	30,1	34,4	30,3	29,8	31,1
ago-96	30,9	30,1	30,7	31,0	33,0	33,2	28,0	33,3	31,5	31,0	31,7	33,4	31,3	32,3	38,1	32,5	30,7	26,3	29,2	29,7	29,9	30,1	30,0	31,1	30,0	31,0	32,0	33,3	30,8	30,3	29,2
ago-97	32,0	29,1	30,4	30,2	30,0	31,7	34,0	33,0	34,2	30,4	28,9	26,0	30,8	29,9	31,7	31,8	34,5	34,4	30,0	29,6	28,0	27,8	25,4	28,6	32,0	31,4	33,3	32,1	33,0	29,6	29,8
ago-98	32,0	33,2	35,2	30,0	31,0	31,4	30,0	28,0	31,9	31,0	33,0	31,8	32,0	32,0	34,8	35,4	33,0	33,7	33,1	32,6	33,3	34,0	31,7	33,8	32,9	31,4	31,3	34,8	34,3	29,0	30,1
ago-99	29,0	30,0	30,0	31,0	34,0	34,0	38,0	42,0	39,0	42,0	41,0	32,0	29,0	31,0	31,1	31,0	36,5	33,9	36,1	36,3	37,5	34,3	32,3	32,0	32,4	31,0	35,1	33,7	31,0	28,0	31,4
ago-00	31,6	31,0	31,1	31,4	32,1	31,0	29,5	31,2	31,2	29,0	32,5	32,8	32,1	32,6	31,8	32,8	33,0	34,7	36,3	36,3	36,6	38,0	38,5	39,5	35,1	34,2	33,1	34,9	32,4	32,0	36,6
ago-01	33,3	35,0	33,2	36,1	35,3	33,3	31,3	32,0	33,0	34,7	34,0	33,0	32,2	30,8	30,5	32,6	33,9	34,8	32,8	33,2	33,2	31,0	29,0	31,1	31,8	32,4	31,9	31,8	32,1	33,9	34,7
ago-02	30,5	32,2	38,8	39,2	37,8	36,0	35,3	31,0	31,1	31,2	30,0	31,8	31,4	30,0	29,6	30,0	30,8	30,0	30,2	29,4	30,3	31,7	30,1	30,7	33,5	31,2	31,0	30,0	32,3	30,0	28,6
ago-03	29,0	29,5	31,0	33,4	35,5	36,3	35,3	34,6	33,3	36,0	36,0	34,9	35,0	35,0	35,3	35,3	36,7	37,4	38,0	38,8	34,6	34,7	34,8	35,4	36,9	38,0	34,4	33,2	36,7	42,0	37,9
ago-04	33,0	32,3	33,6	34,0	34,3	36,7	31,8	33,3	35,9	36,5	32,8	32,5	35,3	34,0	33,2	32,4	32,9	35,3	34,3	37,0	34,0	31,4	32,7	32,3	37,0	37,4	31,6	31,5	31,6	31,1	32,2
ago-05	34,3	33,2	38,4	33,0	30,7	30,5	31,7	31,4	27,9	31,9	31,0	36,1	31,2	31,1	32,3	30,0	30,0	30,4	29,7	30,5	32,8	31,6	31,2	31,5	31,3	30,2	29,7	31,2	26,0	26,0	29,0
ago-06	33,7	35,3	32,4	33,5	32,0	34,9	30,6	31,1	33,2	33,1	34,3	33,3	31,0	30,0	30,6	30,2	32,3	34,9	37,0	38,8	37,9	32,0	31,0	35,5	35,0	31,5	31,1	30,7	31,2	36,0	28,0
media	**32,0**	**32,0**	**32,9**	**33,0**	**33,2**	**33,4**	**32,3**	**33,2**	**33,7**	**33,7**	**33,8**	**32,7**	**32,0**	**32,2**	**33,4**	**32,3**	**32,8**	**33,5**	**33,0**	**33,4**	**33,1**	**32,4**	**31,6**	**33,2**	**34,1**	**32,9**	**32,1**	**32,6**	**31,8**	**31,4**	**31,5**

FIRENZE

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ago-94	35,0	34,5	36,9	37,0	37,7	37,2	37,4	34,6	36,0	38,1	32,3	29,8	30,5	32,7	34,0	34,0	34,8	32,7	33,4	32,7	34,1	34,2	35,8	33,6	27,5	31,9	33,6	33,1	29,0	32,4	34,7
ago-95	31,4	33,9	33,6	30,6	32,3	33,0	31,8	28,5	29,6	30,8	32,2	30,7	31,3	32,2	30,0	29,0	23,7	24,5	22,3	28,7	24,5	27,5	29,3	26,2	27,2	27,7	28,5	24,3	25,5	24,7	21,5
ago-96	32,6	33,8	31,5	31,8	31,0	31,0	32,5	31,3	32,0	33,9	28,9	26,8	26,7	29,2	30,4	30,9	32,2	31,9	29,3	30,2	31,7	23,3	28,2	29,0	29,0	28,3	30,5	27,8	25,9	28,2	21,3
ago-97	32,2	32,3	32,2	34,8	34,0	31,6	32,0	34,5	35,7	34,0	33,5	32,3	32,8	34,9	35,0	30,9	30,3	30,6	31,0	30,6	30,9	30,5	32,1	33,0	33,4	30,3	29,8	31,1	25,8	28,5	30,9
ago-98	35,7	37,2	35,7	32,3	34,3	31,0	35,0	37,1	37,1	38,4	39,0	38,1	36,4	34,0	35,4	34,0	34,1	31,8	32,2	32,6	31,4	31,0	34,5	33,1	32,9	33,3	30,9	23,2	24,6	27,8	28,6
ago-99	32,3	33,5	32,7	32,3	35,5	35,0	34,5	35,1	36,5	33,5	31,6	30,3	27,7	31,0	30,1	32,2	33,3	32,3	32,7	36,0	33,9	32,1	33,3	33,6	35,0	35,2	29,2	32,6	23,2	25,7	29,4
ago-00	32,9	32,5	32,5	25,9	25,4	26,2	30,1	31,1	31,5	32,4	32,4	33,0	33,2	33,3	35,0	36,4	34,0	35,5	36,7	36,4	37,1	35,4	36,5	34,1	36,4	37,4	32,8	31,1	31,8	31,8	27,1
ago-01	37,9	38,3	36,1	33,6	30,5	31,9	33,0	31,1	33,5	34,0	26,2	28,0	33,4	35,9	37,0	35,8	36,5	32,0	32,8	32,1	33,1	32,3	33,0	35,0	34,7	35,8	34,3	32,8	32,2	32,5	28,5
ago-02	31,5	32,0	33,0	32,0	31,5	27,0	29,4	31,2	25,0	21,0	24,3	26,1	29,1	30,6	30,3	31,8	32,4	30,7	31,7	33,3	30,7	30,4	30,7	30,7	29,0	28,3	28,1	24,9	26,2	28,5	29,0
ago-03	32,3	34,8	37,3	39,3	41,1	40,8	38,3	38,1	38,1	38,6	36,0	36,3	38,1	35,0	34,8	36,4	37,3	36,0	36,2	37,0	36,2	34,3	34,4	35,1	36,6	33,2	34,2	35,0	33,9	33,2	30,3
ago-04	33,9	32,2	32,4	33,0	34,2	30,8	32,6	30,0	31,4	34,0	34,0	32,2	30,9	32,4	33,3	33,7	33,9	32,5	34,7	31,9	27,3	31,6	32,0	33,0	31,1	27,0	30,6	31,0	30,5	29,9	30,2
ago-05	33,8	34,4	27,1	31,1	31,0	31,9	30,6	30,0	31,7	31,0	28,0	29,4	32,1	31,3	28,3	30,0	32,4	32,1	32,5	30,8	22,6	24,1	28,0	30,0	29,1	28,7	30,7	24,1	31,0	32,0	32,0
ago-06	34,3	33,5	29,7	30,4	30,0	32,3	31,8	33,5	30,3	32,0	28,6	24,3	27,0	26,5	29,4	30,9	33,8	30,6	33,6	28,2	32,0	32,0	32,0	29,3	29,2	30,1	28,7	28,5	27,9	26,5	29,0
media	**33,5**	**34,1**	**33,1**	**32,6**	**33,0**	**32,3**	**33,0**	**32,8**	**33,0**	**33,2**	**31,3**	**30,6**	**31,5**	**32,2**	**32,5**	**32,8**	**33,0**	**31,8**	**32,2**	**32,4**	**31,2**	**30,7**	**32,3**	**32,0**	**31,6**	**31,3**	**30,9**	**29,2**	**28,3**	**29,4**	**28,7**

GENOVA

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ago-94	29,0	28,9	29,2	31,0	30,1	29,9	30,0	29,9	30,0	30,7	30,1	28,8	27,2	28,6	28,6	32,3	29,1	33,1	28,8	29,0	28,9	28,8	29,2	29,5	28,5	28,5	27,8	27,5	26,7	27,6	28,0
ago-95	31,8	28,5	28,3	28,4	28,7	28,9	28,0	27,7	27,4	31,0	28,6	30,5	30,9	28,9	30,0	31,1	26,8	23,8	25,3	26,0	25,0	27,5	26,2	26,4	30,5	26,4	26,5	27,0	26,9	27,0	24,5
ago-96	28,6	28,1	26,0	29,8	27,9	27,7	27,8	27,0	31,1	28,7	28,2	27,1	27,1	26,3	29,1	27,5	28,0	28,9	30,4	30,5	28,8	23,3	25,8	25,8	26,7	26,3	25,0	25,5	25,3	25,5	26,6
ago-97	28,8	28,2	27,5	28,4	28,9	28,5	27,4	28,7	29,2	31,4	29,2	32,0	29,2	29,2	28,7	28,1	26,5	28,3	27,8	30,8	29,4	31,4	29,0	28,0	27,4	27,1	26,5	26,7	28,6	25,6	25,8
ago-98	28,2	28,0	27,0	29,0	34,0	32,2	33,7	31,0	28,1	27,8	28,7	28,4	28,4	27,1	28,0	27,0	28,5	27,8	27,6	29,1	28,1	28,0	28,2	27,4	32,7	27,7	26,5	26,6	27,1	23,9	24,6
ago-99	30,1	27,6	27,3	26,0	28,1	28,0	28,3	29,2	29,9	29,6	29,2	25,0	27,4	27,1	27,6	26,1	27,0	27,2	27,0	30,1	30,8	29,3	29,0	28,2	28,3	28,2	30,6	28,0	25,0	29,6	27,4
ago-00	27,4	27,3	26,6	25,9	24,0	25,0	25,2	25,8	27,2	27,0	26,5	26,7	32,4	28,0	28,0	28,0	28,3	28,3	31,4	28,2	28,5	29,0	28,9	28,5	29,0	29,2	28,0	30,4	28,0	26,0	27,0
ago-01	29,7	30,5	29,6	29,0	28,1	27,5	27,4	27,4	27,7	28,7	31,5	27,0	27,2	32,1	30,8	28,4	28,4	28,6	28,2	28,9	28,6	30,3	30,0	29,2	29,5	29,5	29,3	29,0	29,5	28,6	24,0
ago-02	26,0	26,6	28,1	27,1	26,8	26,5	26,5	25,8	25,0	22,0	22,2	24,6	25,3	25,0	25,5	25,8	27,7	27,3	27,4	27,7	27,0	27,0	28,3	28,3	28,0	26,0	25,0	25,3	29,0	29,0	28,0
ago-03	35,0	31,7	32,2	33,0	34,2	32,3	35,3	32,3	31,0	30,0	29,8	30,0	30,1	30,0	30,0	30,0	30,2	30,1	30,2	30,1	31,0	29,4	29,7	29,4	29,7	30,6	29,6	30,0	29,2	28,6	29,0
ago-04	27,5	28,0	27,3	28,2	29,0	27,3	27,6	26,2	27,5	29,1	28,6	28,0	28,0	27,8	29,7	28,2	27,8	28,0	28,3	27,3	27,2	25,8	25,6	25,8	26,5	31,0	28,0	25,4	25,8	25,1	25,4
ago-05	27,3	28,0	31,1	32,6	27,8	26,6	26,6	30,0	26,7	27,1	26,6	31,0	26,8	26,6	30,0	26,6	25,8	27,6	27,4	26,7	23,0	23,3	24,6	24,8	24,0	24,1	24,2	25,8	29,0	30,0	29,0
ago-06	30,0	31,1	29,3	28,5	29,1	27,0	27,0	26,3	28,4	27,0	25,4	25,0	24,0	24,2	24,0	23,9	25,0	25,0	28,6	25,4	27,4	25,0	25,0	24,4	25,0	24,3	24,6	23,7	25,1	28,0	25,0
media	**29,2**	**28,7**	**28,4**	**29,0**	**29,0**	**28,3**	**28,5**	**28,3**	**28,4**	**28,5**	**28,1**	**28,0**	**28,0**	**27,8**	**28,5**	**27,9**	**27,6**	**28,0**	**28,3**	**28,4**	**28,0**	**27,5**	**27,7**	**27,4**	**28,1**	**27,6**	**27,0**	**27,0**	**27,3**	**27,3**	**26,5**

MESSINA

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ago-94	31,0	30,2	30,0	31,0	33,0	33,4	32,0	31,4	33,0	36,0	39,0	36,2	32,8	35,6	38,0	33,0	31,0	34,8	31,8	33,0	32,0	29,8	30,0	35,4	35,0	30,0	30,2	30,8	31,2	29,6	29,0
ago-95	32,4	31,4	31,4	30,8	31,0	31,6	31,0	31,0	32,4	30,4	29,8	29,0	28,2	25,2	29,0	29,6	26,0	28,0	28,0	27,8	28,6	29,2	28,0	28,6	28,2	29,6	29,0	28,0	26,8	25,8	25,8
ago-96	30,0	29,0	31,0	31,0	30,4	31,0	32,0	30,8	30,8	30,6	29,0	26,4	29,0	30,2	31,6	30,0	29,0	27,0	28,8	29,8	29,0	28,0	29,4	29,0	29,0	29,8	29,8	28,8	30,4	30,4	27,4
ago-97	29,2	30,6	30,0	31,0	28,2	29,0	30,2	29,0	30,6	29,4	28,4	25,0	28,6	28,0	30,4	30,0		28,2	27,0	29,0	26,8	26,0	24,0	27,8	28,0	27,2	28,6	29,0	27,6	28,0	28,2
ago-98	30,0	31,0	33,0	33,0	29,6	30,0	29,0	28,6	30,0	31,4	29,8	29,4	30,8	31,2	31,6		34,0	31,4	32,8	30,6	31,0	31,4	30,0	30,8	31,0	29,4	29,0	31,0	28,6	28,0	29,2
ago-99	28,0	28,4	28,6	29,4	31,0	31,0	35,0	36,0	35,4	36,2	34,0	31,2	30,0	31,0	31,0	30,0	31,4	32,8	31,8	34,0	35,8	33,0	33,0	32,0	33,0	30,6	32,8	32,8	30,6	28,0	28,0
ago-00	30,6	31,0	29,4	29,2	32,0	29,8	29,0	29,4	30,0	29,0	28,0	30,0	30,0	31,0	30,8	31,4	30,2	31,2	30,4	31,2	35,0	31,4	33,4	33,0	34,4	34,0	32,2	32,0	30,0	29,8	29,2
ago-01	32,6	30,6			35,4	34,0		32,2	34,4	33,6			30,4	29,8		31,2	33,2	33,4	30,6	32,2	34,0	33,0	28,0	32,6	31,6	29,4	30,8	31,6	32,6	35,0	33,6
ago-02	31,4	32,6	35,4	38,0	34,4	33,2	29,8	29,2	31,2	31,0	29,0	27,4	29,8	30,0	30,4	30,0	31,4	32,0	31,0	30,0	30,2	29,6	31,0	29,0	30,6	29,6	31,8	29,2	28,4	26,2	24,4
ago-03	25,2		29,6	32,8	33,0	33,2	32,2	30,8	33,2	34,4	32,0	33,0	32,6	32,2	32,4	34,6	34,6	33,2				35,2	35,0	30,2	32,8	32,2	30,8	33,0	33,2	38,0	33,2
ago-04	31,2	33,0	30,0	33,2	31,6	33,2	31,0	31,8	32,4	33,2	31,8	34,0	33,4	32,0	31,0	32,0	30,6	32,4	31,8	35,4	32,4	30,4	31,8	31,2	34,6	33,6			30,0	29,8	30,2
ago-05	34,0	35,0	35,0	30,0	30,0	28,6	30,4	31,2	28,2	28,4	31,6	30,2	31,2	32,0	33,0	31,4	31,2	29,2	31,4	31,6	32,0	30,0	28,0	29,2	29,4	30,2	30,0	30,2			
ago-06	33,4	34,4	32,2	35,0	30,2	30,0	30,0	30,8	28,6	27,4	30,0	31,0	29,6	29,8	32,2	31,0	32,0	33,2	36,0	40,6	41,8	32,2	31,6	30,2	34,2	31,4	30,8	30,0	30,0	31,6	29,0
media	**30,7**	**31,4**	**31,3**	**32,0**	**31,5**	**31,4**	**31,0**	**30,9**	**31,6**	**31,8**	**31,0**	**30,4**	**30,5**	**30,6**	**31,8**	**31,2**	**31,2**	**31,3**	**30,9**	**32,1**	**32,4**	**30,7**	**30,2**	**30,7**	**31,7**	**30,5**	**30,5**	**30,5**	**30,0**	**30,0**	**28,9**

MILANO																														
T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ago-94	31,1	33,5	34,7	35,2	36,4	35,0	34,2	30,9	33,2	32,4	32,2	32,0	29,7	28,6	30,5	30,9	28,9	32,1	31,3	33,2	32,5	33,7	32,5	31,0	28,4	31,4	31,3	31,6	30,4	28,9	25,5
ago-95	32,8	34,0	31,5	32,0	32,9	32,8	31,4	27,9	28,7	29,5	29,1	28,7	30,9	31,0	30,0	30,0	25,0	25,0	26,8	29,3	28,1	27,5	29,4	29,6	29,7	32,2	30,3	26,5	27,3	25,6	23,0
ago-96	32,0	33,4	30,0	31,4	28,7	29,0	30,3	31,9	30,0	29,8	25,3	26,9	23,5	28,8	28,5	29,5	31,0	29,2	30,1	28,4	29,4	25,4	30,5	28,1	28,2	25,4	24,0	27,4	26,0	27,4	25,8
ago-97	25,5	29,1	29,5	31,8	32,7	29,4	29,3	31,0	31,8	30,2	28,5	30,0	32,4	32,1	33,4	30,3	25,3	28,3	29,3	29,3	29,6	29,9	30,7	30,3	31,0	30,0	30,6	26,0	27,7	28,0	30,4
ago-98	31,4	33,5	26,0	31,0	32,1	30,9	31,5	33,9	35,3	35,8	37,1	36,3	37,0	33,5	33,8	33,7	32,6	29,3	31,7	31,2	32,0	33,6	34,2	31,4	31,5	31,2	31,3	23,5	26,0	27,4	28,6
ago-99	28,1	30,3	29,6	29,5	31,7	33,1	32,7	32,2	34,0	33,6	30,9	21,0	27,6	27,9	29,3	29,1	28,0	30,2	28,6	25,7	28,3	28,3	29,0	30,2	30,2	28,0	28,4	30,0	22,0	27,2	28,8
ago-00	33,1	32,6	27,6	22,0	20,0	25,0	30,0	30,5	30,0	31,0	32,5	32,3	29,3	32,9	33,5	33,0	34,1	33,1	34,3	35,0	31,0	33,3	34,0	33,2	34,5	32,2	29,0	29,5	29,0	25,6	24,1
ago-01	35,3	35,1	32,8	32,5	33,5	30,1	32,0	31,0	31,0	31,8	26,5	28,0	30,8	33,0	33,8	34,6	33,4	33,0	33,3	30,9	32,6	33,1	35,0	34,7	33,7	35,9	35,9	35,0	34,8	27,1	23,7
ago-02	28,5	30,0	31,0	30,4	30,3	27,4	32,1	30,0	24,4	19,6	18,3	29,0	30,0	30,3	30,4	30,6	31,5	30,2	31,3	31,1	26,0	27,2	26,3	30,0	29,2	26,4	28,1	29,0	28,2	30,1	30,5
ago-03	33,0	34,1	35,5	37,1	38,3	37,2	36,0	35,5	37,3	38,0	39,3	38,0	38,2	36,0	33,6	34,4	34,7	33,4	35,3	34,6	33,5	35,0	36,3	36,0	32,0	33,0	35,1	34,3	33,1	34,5	31,6
ago-04	34,0	33,1	33,4	30,0	29,7	30,5	31,8	29,7	28,4	28,7	31,7	31,5	32,4	32,1	30,6	30,4	31,1	31,0	33,0	32,6	30,8	29,6	30,1	27,6	29,4	30,5	30,6	30,0	30,0	30,0	30,0
ago-05	32,4	28,1	32,0	31,9	29,9	27,0	25,0	27,7	28,0	27,3	27,0	28,1	30,6	28,4	29,4	30,3	32,1	29,4	32,0	26,1	22,8	22,2	27,3	29,8	29,0	29,0	27,0	26,7	29,0	31,0	30,0
ago-06	30,2	31,2	26,7	27,5	27,2	29,8	31,4	32,0	28,0	29,3	26,1	25,1	23,7	25,3	27,0	20,3	26,4	29,1	26,5	29,1	28,4	29,0	28,7	27,0	25,9	27,0	27,1	25,4	27,3	26,0	26,2
media	**31,3**	**32,2**	**30,8**	**30,9**	**31,0**	**30,6**	**31,4**	**31,1**	**30,8**	**30,5**	**29,6**	**29,8**	**30,5**	**30,8**	**31,1**	**30,5**	**30,3**	**30,3**	**31,0**	**30,5**	**29,8**	**29,8**	**31,1**	**30,7**	**30,2**	**30,2**	**29,9**	**28,8**	**28,5**	**28,4**	**27,6**
NAPOLI																														
T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ago-94	33,0	32,0	34,2	36,0	36,0	34,6	34,0	33,0	32,4	34,0	32,0	31,8	31,0	33,2	35,4	33,4	33,2	32,2	33,0	32,0	32,4	33,2	32,0	33,0	31,0	30,0	31,6	32,0	32,0	31,0	32,8
ago-95	31,2	31,2	34,0	31,0	32,8	33,0	32,8	31,0	32,3	32,8	34,0	36,4	32,4	31,8	31,0	29,6	26,4	28,0	28,0	29,0	28,0	28,0	30,0	30,6	27,0	28,0	29,4	28,0	26,0	26,8	24,2
ago-96	34,0	31,0	31,0	30,8	31,0	33,0	34,0	31,6	33,8	32,4	30,8	29,2	28,4	31,2	32,6	31,2	32,2	33,0	33,6	30,2	30,6	27,8	29,0	30,8	29,2	29,2	30,0	31,0	28,6	29,0	27,0
ago-97	28,5	30,0	30,9	31,9	31,0	30,0	31,8	32,0	31,8	34,0	33,6	32,8	32,4	33,1	32,3	29,9	30,2	30,0	30,6	30,7	30,5	28,7	30,6	30,2	29,0	28,1	28,0	28,7	25,9	27,3	29,0
ago-98	33,9	36,4	36,0	36,3	33,0	33,4	31,0	33,0	33,0	31,9	32,6	34,0	32,9	32,0	32,0	32,0	32,4	31,7	31,0	32,4	31,2	29,0	31,6	30,0	31,1	31,8	31,3	30,8	26,0	27,3	27,3
ago-99	28,0	30,3	30,0	30,5	31,0	31,0	32,9	34,0	35,3	37,0	31,3	29,0	28,0	28,0	29,0	29,0	32,5	32,0	32,0	35,3	32,0	31,3	32,0	32,9	31,0	31,0	29,0	31,0	30,0		28,0
ago-00	31,4	30,6	29,0	32,0	29,0	27,0	28,0	29,0	30,0	32,0	30,0	29,0	31,0	30,0	34,3	34,0	32,0	34,3	32,7	34,4	34,0	34,6	33,0	33,7	34,3	33,0	32,0	30,9	31,0	31,0	31,8
ago-01	35,0	32,6	33,0	33,0	31,0	28,2		31,0	32,1	33,0	28,5	29,0	29,6	31,0	31,1	36,6	29,3	29,1	30,0	31,8	31,2	30,3	31,0	31,5	29,8	30,2	31,1	30,2	29,0	30,0	28,2
ago-02	29,1	32,0	34,6	33,3	31,2	31,6	30,0	29,0	28,3	28,0	26,1	26,2	28,0	29,0	28,8	30,4	31,0	31,5	31,9	31,2	29,2	29,6	32,3	32,0	30,7	31,5	31,0		20,0	27,0	27,6
ago-03	28,0	31,0	33,2	36,0	35,1	36,0	35,0	36,0	38,0	37,1	34,0	32,0	33,1	33,0	34,0	34,0	34,0	35,3	35,0	33,4	33,0	32,0	33,0	31,3	30,5	31,0	32,2	30,2	32,0	32,0	30,0
ago-04	33,0	28,0	28,3	29,1	28,3	27,2	29,0	28,3	30,0	37,0	32,0	30,0	30,0	29,4	32,0	30,0	29,4	31,1	33,0	32,0	29,4	28,3	31,1	30,1	29,4	27,2	29,0	28,3	28,9	28,3	27,8
ago-05	32,0	34,0	28,0	29,0	28,0	30,0	27,0	28,0	30,0	29,0	33,0	31,0	29,0	29,0	28,0	27,0	29,0	29,0	29,0	28,0	26,0	24,0	26,0	27,0	27,0	28,0	28,0	28,0	30,0	28,0	29,0
ago-06	31,0	30,0	29,0	28,0	29,0	28,0	28,0	28,0	27,0	28,0	27,0	28,0	26,0	26,0	28,0	31,0	32,0	35,0	36,0	37,0	29,0	29,0	28,0	28,0	28,0	27,0	27,0	28,0	27,0	26,0	26,0
media	**31,4**	**31,5**	**31,6**	**32,1**	**31,3**	**31,0**	**31,1**	**31,1**	**31,8**	**32,8**	**31,1**	**30,6**	**30,1**	**30,5**	**31,4**	**31,4**	**31,0**	**31,7**	**32,0**	**32,1**	**30,5**	**29,7**	**30,7**	**30,9**	**29,8**	**29,7**	**30,0**	**29,8**	**28,2**	**28,6**	**28,4**
PERUGIA																														
T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ago-94	34,0	33,0	35,0	37,0	37,5	37,2	36,6	37,0	36,2	35,8	32,1	33,4	32,0	34,5	35,3	34,2	36,0	33,2	33,2	32,4	33,9	35,3	35,0	34,0	25,8	29,0	32,0	33,0	32,4	32,5	33,9
ago-95	29,0	32,0	32,0	32,0	32,0	33,0	32,0	31,0	27,0	30,0	30,0	29,0	30,2	31,0	29,0	26,0	21,2	24,0	25,0	27,0	24,0	25,5	29,0	26,0	25,0	27,6	29,0	25,0	24,0	22,0	20,0
ago-96	31,4	33,4	32,4	31,7	31,0	31,4	33,0	32,0	30,0	32,0	31,0	27,2	26,6	30,0	28,3	28,0	30,0	29,4	27,2	28,2	30,2	24,0	29,0	30,0	26,0	29,0	30,3	24,0	27,0	27,4	18,2
ago-97	27,4	25,4	28,0	30,8	31,0	28,2	29,8	32,4	31,0	29,0	28,7	28,2	28,8	30,0	31,8	27,2	29,7	23,6	28,4	27,0	26,8	26,6	28,0	28,2	30,7	28,3	25,0	28,0	25,6	26,0	29,6
ago-98	36,0	34,0	36,8	35,0	31,0	28,3	31,6	35,0	35,0	37,0	37,2	35,4	35,0	34,2	33,5		35,0	31,0	27,0	28,0	29,3	30,0	31,0	31,0	29,0	30,0	28,8	23,0	21,6	24,8	26,2
ago-99	30,0	31,0	30,1	31,2	34,0	34,0	34,0	35,0	37,0	35,0	32,0	30,0	25,0	29,0	29,0	32,0	33,0	33,0	34,0	35,0	35,0	30,0	30,2	33,0	34,0	34,0	29,0	30,0	26,0	25,0	25,7
ago-00	32,0	33,0	33,2	30,0	26,0	26,0	26,7	29,0	30,0	31,0	33,3	34,0	34,0	33,0	34,0	33,8	36,0	36,6	37,0	36,0	38,0	38,0	37,4	36,4	36,7	37,0	33,0	30,6	31,0	32,4	29,2
ago-01	36,0	37,0	37,0	35,0	34,0	32,2	32,0	33,6	35,0	35,0	24,0	26,0	30,0	33,0	35,0	35,2	35,2	32,0	33,0	32,8	33,0	30,0	32,0	31,4	35,0	35,0	35,0	34,4	33,6	32,0	29,0
ago-02	28,0	31,0	33,0	32,0	31,0	29,0	28,0	30,0	24,0	22,0	23,0	25,0	28,0	30,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	30,0	28,0	28,0	28,0	29,0	28,0	28,0	27,0	23,0	23,0	26,0	27,0
ago-03	28,0	31,0	34,0	36,0	37,0	37,0	37,0	34,0	36,0	37,0	37,0	37,0	38,0	37,0	35,0	37,0	38,0	36,0	33,0	36,0	36,0	35,0	34,0	35,0	34,0	25,0	32,0	32,0	32,0	32,0	31,0
ago-04	34,0	32,0	30,0	32,0	30,0	28,0	30,0	29,0	29,0	33,0	33,0	32,0	31,0	30,0	30,0	32,0	32,0	32,0	33,0	34,0	29,0	30,0	31,0	32,0	30,0	28,0	29,0	31,0	30,0	29,0	28,0
ago-05	34,0	34,0	24,0	26,0	26,0	30,0	26,0	25,0	29,0	29,0	29,0	29,0	30,0	30,0	24,0	24,0	30,0	30,0	30,0	29,0	21,0	23,0	24,0	28,0	27,0	27,0	28,0	25,0	29,0	30,0	30,0
ago-06	33,0	31,0	29,0	28,0	27,0	29,0	28,0	29,0	26,0	27,0	27,0	27,0	24,0	26,0	26,0	30,0	30,0	30,0	31,0	33,0	29,0	30,0	29,0	27,0	26,0	25,0	25,0	27,0	24,0	22,0	25,0
media	**31,8**	**32,1**	**31,9**	**32,1**	**31,3**	**31,0**	**31,1**	**31,7**	**31,2**	**31,8**	**30,6**	**30,2**	**30,2**	**31,4**	**30,8**	**30,7**	**31,9**	**30,8**	**30,8**	**31,4**	**30,2**	**29,6**	**30,6**	**30,8**	**29,8**	**29,5**	**29,5**	**28,2**	**27,6**	**27,8**	**27,1**
PESCARA																														
T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ago-94	30,8	29,3	31,4	31,0	31,5	32,0	30,7	34,9	33,7	39,9	34,0	33,1	31,9	31,5	31,7	29,0	30,6	33,1	29,5	32,4	32,0	31,1	31,0	33,5	30,8	26,8	29,0	30,9	32,5	30,4	31,2
ago-95	29,0	29,0	28,8	29,6	31,0	30,5	31,4	30,4	28,4	28,0	28,1	28,0	28,4	28,0	27,9	26,8	25,0	24,9	26,0	25,1	26,9	26,0	27,5	28,2	26,0	27,0	27,9	30,1	23,0	23,9	20,5
ago-96	28,0	29,4	31,0	28,5	27,5	28,1	28,8	29,0	26,5	27,1	30,0	29,5	28,0	28,3	28,0	26,4	28,3	27,2	26,4	26,9	27,5	25,7	26,7	28,8	28,7	27,5	28,2	25,6	26,5	26,2	26,2
ago-97	32,4	25,3	27,0	28,5	29,1	29,0	27,9	28,2	29,0	27,4	27,0	27,3	28,0	28,8	29,0	27,7	30,1	26,9	25,0	27,0	26,4	26,4	27,2	26,9	27,8	30,9	28,6	33,5	30,5	27,0	28,3
ago-98	33,4	34,1	33,1	31,8	32,0	29,6	29,6	31,1	32,5	32,8	33,3	33,2	32,2	33,0	34,1	31,0	32,3	32,7	30,0	29,3	30,1	33,4	32,4	31,7	31,0	30,0	30,8	25,6	22,7	24,0	26,6
ago-99	28,0	28,9	29,9	30,4	30,8	31,0	33,4	34,5	34,7	37,1	32,0	29,4	27,5	26,1	29,9	30,5	31,8	31,0	31,4	32,7	29,8	28,6	27,4	27,9	28,2	28,8	30,3	27,0	27,7	25,0	29,2
ago-00	28,7	29,8	30,2	31,1	27,4	26,0	25,3	27,4	28,0	27,9	29,0	31,2	29,1	31,0	30,4	30,5	33,2	33,6	31,6	33,0	33,2	35,1	34,5	33,0	32,2	30,4	29,9	27,7	27,0	28,1	29,8
ago-01	31,0	32,0	33,0	35,0	31,0	30,0	28,0	31,0	32,0	33,0	26,0	30,0	28,0	29,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	31,0	27,0	30,0	28,0	29,0	29,0	32,0	33,0	33,0	30,0	28,0
ago-02	28,9	29,1	30,1	30,5	30,3	34,8	27,9	27,8	28,0	28,1	26,8	30,1	27,8	27,6	28,2	28,9	29,3	28,9	28,9	28,5	28,4	28,1	28,4	27,4	27,3	28,2	28,5	23,8	23,3	26,4	26,9
ago-03	26,3	28,2	29,4	30,7	32,9	34,0	32,3	30,7	33,5	34,4	37,2	34,4	34,3	37,3	33,8	31,3	35,7	37,5	33,2	31,2	31,9	32,0	32,0	33,0	30,8	26,4	31,0	32,9	38,7	32,7	35,5
ago-04	33,3	31,6	31,8	28,8	27,9	26,9	27,9	30,1	29,0	29,3	30,5	30,4	32,2	30,0	28,2	27,6	31,3	31,3	31,0	30,9	30,0	27,0	28,0	32,7	29,9	33,1	27,2	28,9	29,0	27,9	28,5
ago-05	32,0	31,2	27,0	24,8	24,7	27,1	28,9	24,3	25,3	28,1	31,4	27,5	26,7	27,2	25,7	25,0	27,6	26,5	29,0	28,0	23,7	23,3	25,0	25,8	27,3	27,3	27,4	26,8	26,0	26,0	27,0
ago-06	35,6	31,9	34,2	29,9	26,1	27,6	30,0	29,2	24,0	24,0	27,0	31,0	26,0	28,2	28,7	31,3	30,6	35,2	31,5	34,3	28,6	26,6	28,2	27,3	30,1	26,1	26,3	25,7	28,0	24,0	25,0
media	**30,6**	**30,0**	**30,5**	**30,0**	**29,4**	**29,7**	**29,4**	**29,9**	**29,6**	**30,5**	**30,2**	**30,4**	**29,2**	**29,7**	**29,7**	**28,9**	**30,4**	**30,7**	**29,5**	**29,9**	**29,2**	**28,5**	**29,1**	**29,6**	**29,2**	**28,6**	**29,0**	**28,6**	**28,3**	**27,0**	**27,9**
POTENZA																														
T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ago-94	33,5	26,0	29,0	29,0	29,0	28,0	29,4	31,0	29,8	33,2	31,8	27,0	30,0	31,4	33,0	30,0	29,6	27,6	26,0	28,6	29,4	31,6	31,2	31,2	26,8	22,6	23,4	24,4	29,8	30,8	
ago-95	24,0	22,0	24,8	25,4	26,8	27,0	29,0	28,8	29,8	28,8	26,0	29,6	25,0	25,2	24,4	20,0	21,8	24,0	23,0	23,8	23,4	21,0	27,8	28,0	23,0	24,0	24,6	22,8	18,8	21,0	14,8
ago-96	27,0	28,6	28,4	28,4	30,2	31,2	32,0	29,2		28,0	27,2	26,8	25,6	28,2	29,6	29,0	24,0	24,0	21,2	23,4	27,8	23,2	20,0	24,6	25,8	30,4	30,0	30,6	29,2	28,4	25,8
ago-97	23,0			25,0	28,6	26,6	25,8	27,8			23,0	22,6	22,0	23,0					23,0		19,0	23,6			23,2	23,6	20,0	22,6	20,0		
ago-98	33,4	35,0	36,2	33,8	29,4	24,0	22,2	26,0	27,4	30,4	30,2	30,2	30,6	30,0	28,6			28,4	25,8	28,0	25,0	24,4	27,0	26,0	27,0	25,4	24,0	25,4	17,4	19,6	22,0
ago-99																															
ago-00																															
ago-01	29,2	32,2	32,0			28,6	30,2	31,6	33,4	34,0			24,4	27,2		30,4	30,2			31,4	32,4	25,2	25,0	27,6			31,0		27,6	28,6	24,8
ago-02	26,2	30,6			30,0	28,8	25,0		25,0				26,6	28,0		21,8					26,8		30,4				27,8	24,0	19,4	20,2	
ago-03	27,4	25,4	21,8	19,8	23,8	29,8	29,8	27,6	28,0	30,0	32,6	33,6	32,4	34,8	30,0	30,0	34,0	35,0	35,0	34,2	32,0	32,8	30,0	32,0	31,2	26,6	27,0	30,0	34,2		
ago-04	27,0	29,0	27,4	31,2	31,8	27,0	24,0	23,0	31,8	31,6	33,0	30,0	29,2	25,0	24,0	25,0	28,8	31,0	35,0	33,2	28,0	23,0	27,2	31,6	32,4	26,4	21,4	25,0	28,0	29,8	28,0
ago-05	36,2	36,4	29,0	23,8	23,0	28,0	26,0	20,4	27,6	30,0	33,0	32,2	26,0	26,0	26,0	24,2	22,2	26,2	29,0	24,0	27,0	21,0	22,0	23,4	27,0	28,0	30,0	28,0	27,0	24,0	23,0
ago-06	29,2	27,0	24,8	25,0			23,4	24,4	21,8	20,2	23,0			21,0	26,0	30,0	30,6	31,4	35,0	35,0	29,8	27,0	28,0	27,2	27,8	23,0	22,0	23,2	19,4	20,0	20,0
media	**28,7**	**29,2**	**28,1**	**26,8**	**28,1**	**27,9**	**27,0**	**27,0**	**28,3**	**29,6**	**28,9**	**29,0**	**27,2**	**27,3**	**27,7**	**26,7**	**27,7**	**28,5**	**28,1**	**29,1**	**27,3**	**25,3**	**26,9**	**28,0**	**27,1**	**25,6**	**25,6**	**25,6**	**24,6**	**24,7**	**22,6**

R. CALABRIA

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ago-94	34,0	33,0	32,0	35,0	34,0	34,0	31,0	34,0	37,0	37,0	42,0	37,0	35,0	38,0	37,0	33,0	32,0	34,0	32,0	32,0	35,0	31,0	35,0	37,0	36,0	31,0	32,0	32,0	32,0	31,0	29,0
ago-95	31,0	32,0	31,0	31,0	33,0	32,0	32,0	34,0	32,0	35,0	33,0	30,0	32,0	27,0	29,0	30,0	28,0	30,0	29,0	29,0	29,0	28,0	28,0	30,0	30,0	30,0	29,0	29,0	28,0	25,0	28,0
ago-96	31,0	31,0	30,0	29,0	31,0	31,0	32,0	34,0	34,0	31,0	29,0	31,0	29,0	33,0	32,0	33,0	31,0	28,0	29,0	30,0	26,0	28,0	29,0	30,0	30,0	31,0	34,0	29,0	31,0	30,0	28,0
ago-97	33,0	31,0	30,0	31,0	33,0	33,0	33,0	34,0	34,0	32,0	28,0	25,0	29,0	30,0	31,0	31,0	31,0	29,0	29,0	28,0	28,0	26,0	24,0	29,0	29,0	27,0	30,0	33,0	29,0	28,0	29,0
ago-98	32,0	33,0	33,0	35,0	31,0	30,0	29,0	28,0	30,0	32,0	34,0	33,0	33,0	35,0	36,0	34,0	33,0	35,0	34,0	33,0	32,0	33,0	32,0	32,0	31,0	31,0	32,0	32,0	29,0	28,0	30,0
ago-99	28,0	29,0	31,0	32,0	33,0	35,0	36,0	37,0	42,0	39,0	40,0	30,0	31,0	33,0	32,0	31,0	31,0	32,0	36,0	35,0	38,0	35,0	33,0	32,0	33,0	30,0	36,0	33,0	30,0	27,0	28,0
ago-00	31,6	32,0	31,2	30,6	34,1	30,4	29,5	30,2	29,7	31,1	31,5	34,0	33,5	32,5	31,3	32,1	33,0	35,5	36,1	35,7	36,5	38,2	39,4	40,7	34,6	36,3	30,5	33,2	34,2	31,8	31,9
ago-01	32,0	34,6	31,0	36,1	35,0	31,0	31,0	30,7	32,7	36,1	31,9	30,5	30,4	30,0	29,2	30,0	30,1	33,0	30,0	29,0	33,0	32,0	29,0	31,0	31,0	32,0	30,0	31,4	31,0	36,0	34,4
ago-02	32,4	31,9	31,2	38,6	38,1	36,1	30,1	29,7	29,0	32,4	29,1	27,9	29,2	28,7	28,6	28,8	30,5	31,3	31,2	29,0	30,1	33,1	29,6	30,9	28,3	29,4	32,3	29,2	30,8	28,4	27,0
ago-03	29,0	31,6	30,0	32,0	33,0	34,0	35,5	35,8	34,1	34,6	36,1	37,2	37,0	37,2	37,2	37,1	35,7	39,8	39,0	38,4	38,4	34,0	37,0	37,1	38,6	34,5	31,5	33,0	33,0	39,2	35,5
ago-04	32,0	33,7	35,0	36,0	31,5	34,7	32,8	33,2	31,3	32,7	30,7	34,0	36,5	33,5	31,6	32,6	30,1	35,1	36,9	40,3	34,6	31,6	30,0	33,0	37,0	35,3	31,0	29,2	29,8	33,3	31,3
ago-05	36,8	31,0	34,7	30,0	29,0	28,0	29,0	31,4	28,2	28,6	28,7	31,2	32,3	31,6	33,2	30,9	30,7	28,0	29,5	32,8	32,7	29,3	27,5	29,3	30,0	29,0	31,0	28,3	29,0	26,0	29,0
ago-06	36,0	36,5	34,0	35,8	31,0	31,0	30,3	35,5	36,0	29,8	31,9	32,7	32,2	30,4	31,5	29,3	29,5	36,2	33,2	37,8	37,5	31,0	31,8	33,3	32,9	30,8	31,0	30,1	30,0	31,2	29,0
media	**32,2**	**32,3**	**31,9**	**33,2**	**32,8**	**32,3**	**31,6**	**32,9**	**33,1**	**33,2**	**32,8**	**31,8**	**32,3**	**32,3**	**32,3**	**31,8**	**31,2**	**32,8**	**32,7**	**33,1**	**33,3**	**31,6**	**31,2**	**32,7**	**32,4**	**31,3**	**31,6**	**31,0**	**30,5**	**30,4**	**30,0**

ROMA F.

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ago-94	31,3	30,7	32,4	33,6	34,3	33,9	33,5	31,8	32,8	34,2	31,2	31,2	31,1	30,7	32,2	32,1	32,7	30,0	30,8	30,0	29,3	29,9	31,8	31,4	29,3	28,8	30,1	29,3	29,0	29,9	31,0
ago-95	29,7	30,0	30,0	30,2	30,0	30,0	29,0	30,1	29,7	30,4	30,9	32,2	32,0	30,1	30,0	29,1	23,7	26,8	27,2	28,0	28,5	26,4	28,0	25,3	24,4	27,0	27,3	26,4	25,0	26,8	24,2
ago-96	30,9	29,9	29,2	29,2	30,2	29,8	30,3	28,8	30,8	30,4	29,1	28,6	27,3	29,1	30,0	29,7	30,7	29,4	30,0	29,7	29,3	27,2	27,6	28,4	28,2	28,2	28,3	26,1	26,6	26,0	25,7
ago-97	29,5	32,0	29,0	30,2	30,1	27,4	29,4	32,0	32,4	32,5	31,5	31,0	30,7	32,5	31,7	30,8	31,1	29,9	30,2	29,2	28,9	28,0	30,2	28,8	28,6	29,4	27,7	29,6	27,6	27,1	28,1
ago-98	32,4	33,5	37,1	33,2	31,6	34,5	33,9	31,4	29,9	32,8	34,3	34,1	31,7	30,0	32,7	29,9	33,2	30,6	30,1	30,0	29,9	29,4	30,4	28,7	29,6	29,6	28,4	28,3	28,5	25,4	27,2
ago-99	27,9	29,0	29,5	30,2	31,6	30,0	32,2	32,1	33,3	37,1	30,3	29,9	27,5	27,6	28,1	30,1	30,4	30,5	31,6	34,3	30,9	30,6	30,2	30,8	29,9	31,3	30,2	29,8	29,0	27,4	29,3
ago-00	29,2	29,7	29,3	30,7	25,8	25,3	26,2	30,3	29,4	29,0	31,0	30,2	30,8	29,3	30,0	32,0	31,0	31,6	32,8	33,0	33,0	33,5	35,2	32,0	31,0	32,0	29,7	29,5	28,8	29,2	29,6
ago-01	32,0	33,0	32,4	32,4	29,5	28,4	28,0	29,1	29,6	32,0	30,2	29,0	28,1	28,5	29,9	29,8	29,8	29,1	28,9	29,1	28,6	30,4	28,3	30,0	30,2	29,3	29,4	29,9	29,0	30,2	28,2
ago-02	29,0	31,1	31,0	30,1	28,9	30,0	27,0	28,1	26,0	25,0	23,1	24,4	26,0	26,4	26,2	27,8	28,4	29,0	28,8	28,8	27,5	28,0	27,0	29,0	25,6	27,9	27,9	24,0	22,1	28,6	27,7
ago-03	28,5	34,0	34,0	33,8	36,8	34,3	36,0	34,3	34,9	35,8	33,0	34,0	33,3	32,7	31,9	32,5	34,4	34,1	33,0	32,9	32,8	31,3	32,0	32,1	32,5	28,4	30,3	31,1	32,0	30,5	30,0
ago-04	30,2	30,0	30,3	30,1	30,5	27,4	27,6	28,7	29,1	30,8	30,0	29,6	29,1	29,1	30,4	29,0	29,6	29,4	31,5	30,2	28,8	29,6	26,8	28,2	28,9	27,8	27,2	27,0	26,5	26,5	27,6
ago-05	30,4	30,5	26,0	30,5	30,0	28,7	29,0	27,9	27,6	28,9	29,0	28,4	28,0	29,0	28,1	27,2	29,7	28,4	29,3	27,4	24,5	23,7	25,0	26,1	26,1	26,5	27,0	26,0	30,0	31,0	30,0
ago-06	31,1	30,5	28,6	28,0	29,0	28,8	27,0	27,5	27,5	28,0	27,7	26,8	25,3	25,9	28,3	30,4	29,4	32,2	35,4	34,7	29,7	27,0	28,0	27,6	28,0	27,0	27,0	26,2	25,9	28,1	28,0
media	**30,2**	**31,1**	**30,7**	**30,9**	**30,6**	**29,9**	**29,9**	**30,2**	**30,2**	**31,3**	**30,1**	**30,0**	**29,3**	**29,3**	**30,0**	**30,0**	**30,3**	**30,1**	**30,7**	**30,6**	**29,4**	**28,8**	**29,3**	**29,1**	**28,6**	**28,7**	**28,5**	**27,9**	**27,7**	**28,2**	**28,2**

TORINO

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ago-94	24,0	30,8	32,4	33,8	34,6	33,9	32,3	29,5	31,0	27,1	28,2	30,7	27,6	27,8	29,8	29,7	27,0	30,6	30,0	32,1	30,7	32,3	29,0	29,8	29,0	29,4	29,0	28,4	29,6	26,9	21,4
ago-95	31,4	32,5	29,7	30,3	29,7	29,8	27,5	25,0	27,0	28,5	24,9	26,7	30,0	30,3	28,5	28,6	19,2	21,0	25,6	26,1	26,5	25,1	25,7	25,8	28,0	29,4	28,4	26,3	24,6	23,0	21,0
ago-96	29,2	30,1	29,4	26,5	22,6	26,2	28,0	28,1	28,3	28,2	24,0	25,0	23,3	26,3	26,8	28,0	29,2	28,1	27,1	26,2	23,8	24,1	27,2	23,3	26,0	22,0	19,4	25,5	23,0	24,0	24,6
ago-97	28,4	26,0	26,9	28,8	30,8	26,0	27,3	28,9	31,4	27,9	24,0	28,6	29,7	29,9	31,4	27,2	24,8	27,3	28,1	26,0	26,9	27,9	29,1	29,7	28,4	26,1	28,0	22,6	27,8	26,3	28,7
ago-98	26,9	27,9	22,0	26,4	29,8	28,5	30,9	31,7	33,7	33,0	34,9	33,7	32,0	31,0	30,3	27,6	31,0	27,4	30,5	28,5	29,4	32,5	32,0	30,3	28,9	28,1	28,3	22,9	23,0	23,1	25,5
ago-99	25,5	27,7	25,6	22,5	27,8	29,0	28,5	28,4	27,0	28,8	29,0	21,3	26,2	24,8	25,9	24,0	25,0	26,8	25,1	24,8	27,3	29,0	25,2	26,0	27,2	24,9	27,0	27,7	22,2	25,7	27,5
ago-00	28,4	28,3	23,0	22,6	23,3	23,2	28,0	28,0	26,3	28,0	29,2	27,5	27,5	30,0	30,0	30,0	30,1	29,8	30,9	30,2	29,0	30,6	31,4	31,4	34,3	30,3	25,6	28,0	27,0	21,4	21,0
ago-01	31,6	30,0	27,4	27,3	29,5	26,6	28,5	27,1	24,7	29,0	26,3	25,6	28,5	30,7	30,6	30,4	27,6	28,4	28,6	27,8	29,0	29,9	30,0	30,9	31,4	32,1	32,3	33,7	32,2	23,7	22,9
ago-02	23,0	26,7	26,4	27,4	27,6	25,3	29,4	27,3	21,0	19,0	17,5	27,0	27,1	27,4	27,8	28,2	28,0	27,8	28,1	27,2	26,2	24,0	21,4	26,1	20,2	22,4	24,1	25,3	27,9	27,0	26,4
ago-03	32,0	31,4	33,5	35,0	34,8	34,6	34,4	32,1	36,0	35,1	37,1	34,2	34,8	34,2	30,4	31,1	29,9	28,0	31,5	30,1	27,2	31,2	32,2	31,0	29,0	30,0	31,3	29,3	29,0	31,0	29,0
ago-04	32,0	31,0	31,3	28,3	26,0	29,3	29,0	27,0	25,0	25,7	25,4	26,4	29,3	28,1	28,8	29,8	24,2	26,8	28,0	28,7	29,0	25,6	26,3	22,1	26,0	28,4	26,7	26,0	27,2	26,0	26,4
ago-05	30,4	22,5	31,7	30,0	29,4	27,0	27,1	26,1	26,1	27,2	25,3	28,7	29,4	26,0	28,0	30,0	30,0	26,2	30,0	25,0	19,0	24,6	28,3	28,5	26,2	26,8	25,1	26,0	27,0	29,0	28,0
ago-06	30,7	30,0	24,5	29,4	26,0	28,9	32,0	30,0	28,4	27,8	26,0	24,2	22,8	24,6	24,3	21,5	23,3	26,6	25,0	28,9	27,0	27,0	26,2	24,0	25,1	25,2	27,0	24,9	24,5	25,4	26,0
media	**28,7**	**28,8**	**28,0**	**28,3**	**28,6**	**28,3**	**29,4**	**28,4**	**28,1**	**28,1**	**27,1**	**27,7**	**28,3**	**28,5**	**28,7**	**28,2**	**26,9**	**27,3**	**28,4**	**27,8**	**27,0**	**28,0**	**28,0**	**27,6**	**27,7**	**27,3**	**27,1**	**26,7**	**26,5**	**25,6**	**25,3**

TRIESTE

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ago-94	31,2	32,4	35,9	36,7	34,7	34,5	34,1	32,3	32,2	33,5	32,2	32,2	31,2	29,0	30,8	31,5	31,0	29,0	28,4	30,4	31,8	31,6	32,9	31,5	25,6	26,0	28,7	29,4	29,8	29,0	29,7
ago-95	33,2	30,5	31,0	30,3	31,9	31,3	28,1	29,0	27,4	29,9	30,3	31,3	32,3	30,8	31,1	28,6	27,0	22,0	23,7	23,1	26,0	29,1	28,6	25,0	29,2	27,2	26,1	18,0	20,5	24,1	19,7
ago-96	30,4	30,6	29,4	27,1	27,0	28,2	30,1	28,0	29,0	29,7	27,4	26,3	26,7	25,0	24,4	27,6	27,8	28,5	28,5	29,6	29,0	27,3	30,0	30,2	26,1	27,3	27,3	24,6	26,8	27,4	25,3
ago-97	22,3	25,6	27,2	29,0	30,2	26,0	27,3	29,7	30,7	30,5	31,0	31,2	31,1	32,9	32,1	30,2	25,6	29,0	29,4	28,0	25,5	30,8	30,6	29,6	28,7	29,4	26,8	26,1	23,5	25,2	27,0
ago-98	32,8	35,0	33,6	33,3	31,2	30,3	32,3	35,4	34,3	35,6	34,4	37,7	33,5	33,0	32,6	33,1	35,1	32,6	30,0	30,2	29,5	28,1	28,4	28,5	28,8	27,9	28,3	21,6	23,0	23,0	23,8
ago-99	30,4	31,0	30,2	30,6	30,0	31,3	30,9	30,0	31,7	30,8	31,6	29,6	25,8	26,5	27,8	27,5	28,3	28,2	29,4	28,8	27,1	28,3	27,1	26,0	39,3	30,9	24,2	30,7	26,0		27,0
ago-00	28,0	29,0	30,8	25,0	25,2	24,9	27,5	28,2	28,0	30,2	31,0	31,6	31,6	32,6	34,5	33,9	33,8	34,9	34,6	33,0	34,2	33,2	34,6	34,4	35,7	31,9	31,2	26,0	30,2	29,9	24,2
ago-01	34,2	33,0	32,0	32,0	31,4	31,4	31,2	30,0	30,0	29,4	22,0	26,2	28,2	31,4	31,2	29,6	34,6	31,8	29,2	29,0	32,4	32,0	32,2	32,2	33,0	30,8	31,0	31,0	29,6	27,6	25,8
ago-02	26,0	27,1	30,1	29,6	28,6	24,6	27,1	28,2	24,6	20,4	22,9	24,0	26,6	28,4	28,9	29,4	29,9	31,0	31,6	30,0	26,2	26,4	27,4	28,0	29,0	30,4	26,7	29,0	27,9	29,6	30,2
ago-03	31,0	34,6	37,2	36,2	34,8	34,0	35,0	32,2	31,2	33,6	34,8	33,0	32,6	33,2	30,4	31,8	31,0	32,4	31,2	35,2	31,8	31,6	32,2	32,2	27,0	33,0	29,0	29,6	31,8	31,0	30,2
ago-04	29,0	29,2	29,2	28,4	29,8	30,0	29,2	27,8	28,0	29,8	29,4	29,2	29,0	27,8	29,8	27,6	29,0	30,0	30,0	31,0	29,0	25,8	26,8	27,2	28,2	25,0	25,0	25,2	27,4	27,4	27,2
ago-05	34,8	35,0	27,0	27,4	28,4	27,8	22,2	24,4	25,2	26,2	27,8	24,0	28,4	27,8	21,4	24,0	25,6	27,0	27,0	27,0	23,4	21,2	24,6	26,0	25,8	25,6	26,0	25,4	28,0	30,0	30,0
ago-06	26,0	24,4	24,8	20,0	25,0	25,4	25,4	27,4	27,2	26,0	22,0	21,4	24,4	24,6	26,2	27,2	27,0	30,0	27,4	29,0	28,0	27,2	28,8	27,4	24,6	26,6	24,0	25,2	26,0	24,0	24,4
media	**29,9**	**30,6**	**30,6**	**29,7**	**29,9**	**29,2**	**29,3**	**29,4**	**29,2**	**29,7**	**29,0**	**29,1**	**29,3**	**29,5**	**29,3**	**29,4**	**29,7**	**29,7**	**29,3**	**29,6**	**28,8**	**28,7**	**29,6**	**29,1**	**29,3**	**28,6**	**27,3**	**26,3**	**27,0**	**27,4**	**26,5**

VENEZIA

T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ago-94	30,8	32,4	33,5	34,3	32,5	32,9	31,9	31,6	31,6	32,2	33,3	33,3	29,4	28,1	28,8	28,8	27,9	28,3	27,5	30,2	29,9	30,1	30,4	27,1	25,3	26,6	27,3	28,0	29,0	28,4	27,9
ago-95	31,2	30,2	28,5	28,5	30,1	29,3	27,4	26,4	27,7	28,6	28,6	28,7	29,3	28,8	29,7	28,9	29,9	23,1	24,0	25,6	27,0	27,2	27,7	27,2	28,7	27,6	26,9	20,0	21,7	23,3	21,3
ago-96	29,0	30,3	29,0	26,5	25,6	26,0	27,3	26,7	27,4	29,8	26,4	24,8	24,4	24,0	25,6	27,0	27,8	27,2	29,1	27,9	27,2	25,4	29,0	27,8	26,3	26,9	26,4	24,8	25,8	26,2	25,0
ago-97	23,0	25,9	27,0	28,3	29,0	28,1	28,4	28,8	28,9	30,7	29,5	29,8	30,1	30,4	30,5	28,3	23,2	26,7	27,4	27,0	24,7	27,3	29,3	27,9	28,6	28,1	27,6	26,9	25,0	25,5	26,5
ago-98	31,2	32,7	33,3	34,0	31,6	30,1	30,0	33,2	32,0	32,9	33,0	35,1	32,9	31,0	31,0	31,0	33,5	31,0	29,4	29,9	30,1	30,7	31,1	29,0	28,3	27,2	28,2	21,8	23,0	23,6	24,5
ago-99	28,0	29,2	28,7	29,0	29,9	29,1	30,7	29,7	30,9	31,3	30,0	28,1	24,2	24,9	26,4	27,9	27,3	29,4	29,6	26,5	28,0	28,3	26,3	26,0	28,6	27,5	25,2		24,0	20,0	
ago-00	27,5	28,2	28,5	25,2	26,6	24,4	28,0	27,3	28,6	29,0	29,0	29,9	31,3	32,2	33,0	31,0	32,0	33,1	32,6	31,0	32,2	33,0	32,4	31,0	33,0	29,3	28,6	27,6	27,0	27,5	24,4
ago-01	33,1	31,2	31,3	32,2	30,0	28,5	30,0	29,2	30,0	30,0	23,1	25,0	26,8	30,0	30,9	30,4	32,1	30,2	31,2	28,7	30,1	30,0	30,0	30,0	30,7	32,0	32,2	31,0	30,8	25,7	24,2
ago-02	28,7	28,9	29,6	29,3	28,0	23,7	28,0	28,6	23,4	24,1	24,8	24,0	26,5	28,0	28,5	29,0	30,0	30,1	30,0	28,0	26,3	26,5	27,0	27,2	28,0	28,3	27,0	27,0	27,6	29,4	29,6
ago-03	30,4	33,9	35,0	35,0	35,6	34,0	33,2	34,0	33,1	34,0	33,6	32,9	35,1	32,8	29,4	32,7	31,0	32,2	32,7	32,3	33,0	34,0	34,0	32,7	26,3	29,9	29,9	31,0	31,4	31,7	30,2
ago-04	29,6	30,7	29,5	27,0	29,9	31,7	30,0	26,0	27,1	30,0	28,5	28,6	30,6	28,4	29,5	28,0	28,2	29,1	29,4	29,9	28,3	25,7	26,6	27,0	28,7	26,1	25,6	27,2	27,0	27,6	27,0
ago-05	31,0	29,8	25,6	25,4	27,4	26,5	20,5	24,0	25,0	26,3	24,7	25,0	28,0	26,5	22,9	23,1	28,6	27,3	26,8	25,3	21,0	21,5	22,8	25,1	25,4	27,9	25,4	22,5	27,0	28,0	29,0
ago-06	26,0	25,7	22,2	22,3	27,0	28,4	27,5	28,8	27,6	26,6	23,2	21,6	24,6	24,1	25,1	22,7	27,3	32,4	28,5	28,0	27,0	27,0	27,3	27,6	24,0	26,2	25,1	25,0	25,6	22,7	24,0
media	**29,2**	**29,9**	**29,4**	**29,0**	**29,5**	**28,7**	**28,7**	**28,8**	**28,7**	**29,7**	**28,3**	**28,2**	**28,7**	**28,4**	**28,6**	**28,4**	**29,1**	**29,2**	**29,1**	**28,5**	**28,1**	**28,2**	**28,8**	**28,1**	**27,8**	**28,0**	**27,3**	**26,1**	**26,5**	**26,1**	**26,1**

ANCONA																													
T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
set-94	28,9	30,7	24,6	25,3	25,6	29,2	30,3	30,4	29,0	27,8	30,6	29,5	32,0	32,5	26,0	25,6	22,5	20,6	19,5	20,2	22,0	22,3	26,0	28,9	22,1	28,1	24,0	23,9	22,9	23,9
set-95	24,6	24,5	27,0	25,8	21,5	22,4	25,7	28,0	27,8	23,0	26,0	25,5	23,7	24,3	26,0	26,4	22,7	23,1	26,5	25,6	21,8	21,5	20,9	21,1	21,2	20,0	21,6	21,4	21,4	18,6
set-96	23,5	22,6	22,0	19,3	24,3	22,0	18,4	22,2	21,9	21,0	24,9	21,9	22,5	21,8	22,0	19,3	21,7	19,0	17,0	21,1	23,8	22,4	21,6	26,7	29,3	22,0	25,0	31,0	28,1	24,9
set-97	27,1	27,6	27,0	27,3	27,0	30,0	32,2	27,3	30,0	28,0	28,3	29,5	32,1	24,6	22,5	22,7	22,4	22,8	23,7	24,4	23,4	23,1	23,5	22,7	22,0	21,6	22,0	22,5	22,6	23,0
set-98	26,1	30,0	29,0	26,0	30,9	25,1	28,6	24,0	24,8	27,5	30,3	22,0	23,0	18,4	24,0	26,0	23,0	22,4	21,0	21,3	21,9	21,0	21,2	21,0	20,8	24,3	23,4	25,0	22,2	26,9
set-99	26,2	22,0	22,0	22,0	23,0	23,0	26,0	24,0	25,0	26,0	25,0	24,0	24,0	26,0	28,0	24,0	22,0	23,0	25,0	25,0	26,0	24,0	27,0	25,0	30,0	31,0	29,0	23,0	22,0	26,0
set-00	24,8	31,5	27,5	24,7	22,0	26,1	24,9	23,1	23,3	23,1	24,1	25,0	29,2	26,0	25,3	29,5	30,6	27,3	28,0	28,8	24,0	22,7	22,0	20,9	21,6	22,4	23,1	25,1	23,1	22,3
set-01	27,0	20,0	25,0	28,2	21,6	24,6	26,0	30,0	28,6	18,0	22,8	22,6	27,1	24,4	20,0	22,7	17,0	18,4	21,8	21,6	23,2	25,4	25,2	28,2	26,4	21,6	20,9	21,5	24,6	22,1
set-02	27,0	26,1	25,3	25,1	22,9	22,0	23,0	24,0	26,0	25,0	24,8	23,4	22,1	21,8	22,0	24,0	25,1	25,0	28,5	27,2	26,0	24,9	22,8	21,3	20,2	17,6	19,8	19,0	17,9	19,1
set-03	26,5	22,7	23,1	22,6	24,5	25,1	26,0	26,3	22,0	22,7	26,4	22,7	23,3	22,2	22,7	22,4	22,9	24,2	24,2	24,6	25,8	29,1	26,0	24,6	20,7	20,5	21,6	22,0	20,6	22,2
set-04	26,3	27,0	28,0	28,0	28,3	27,1	26,0	26,0	26,5	25,6	26,7	30,7	27,0	29,3	27,4	25,3	22,0	22,0	23,0	24,0	30,6	25,0	30,3	29,0	18,0	19,4	19,5	21,2	23,2	24,0
set-05	26,4	27,6	26,6	26,1	24,6	25,0	27,1	24,2	28,5	25,4	30,3	27,3	23,8	24,4	25,2	28,9	28,6	20,4	17,7	18,0	20,6	20,4	21,1	22,0	21,6	22,2	24,8	25,0	26,0	21,0
set-06	25,2	25,0	26,6	28,1	27,8	28,7	29,0	27,8	25,0	23,7	24,0	24,7	25,2	27,2	27,1	22,0	21,6	21,2	24,0	25,0	24,2	24,4	25,2	23,4	23,7	22,1	24,3	23,1	24,3	25,3
media	**26,1**	**26,0**	**25,7**	**25,3**	**24,9**	**25,4**	**26,4**	**25,9**	**26,0**	**24,4**	**26,5**	**25,3**	**25,8**	**24,8**	**24,5**	**24,5**	**23,2**	**22,3**	**23,1**	**23,6**	**24,1**	**23,6**	**24,1**	**24,2**	**22,9**	**22,5**	**23,0**	**23,4**	**23,0**	**23,0**

BARI																														
T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
set-94	31,0	34,0	31,0	26,0	27,0	28,0	28,6	34,0	31,8	29,4	28,1	28,7	30,0	35,9	27,3	26,0	30,6	26,4	22,4	22,3	26,0	30,1	25,4	27,1	28,6	28,8	31,3	25,8	25,6	26,1
set-95	21,0	25,1	28,8	32,5	24,5	23,0	24,7	30,7	26,7	24,5	24,7	27,0	32,9	24,0	28,0	25,6	24,0	23,3	28,0	29,6	26,1	23,6	21,8	21,0	20,4	22,5	22,5	21,9	23,8	19,9
set-96	26,1	25,4	24,6	28,1	24,7	23,1	21,0	21,2	21,5	22,6	24,2	30,6	27,3	21,0	24,2	22,8	20,8	22,0	27,4	24,5	28,0	25,4	25,9	24,1	24,3	22,3	21,0	20,6	21,6	19,6
set-97	27,9	27,6	27,5	26,5	27,5	28,3	30,3	29,0	28,8	31,1	28,5	31,9	32,0	32,0	24,8	24,2	24,0	25,6	26,2	26,8	25,2	24,0	21,0	20,0	24,5	24,3	23,0	25,0	24,5	23,0
set-98	27,3	28,8	33,0	30,0	33,3	27,9	28,4	32,2	26,7	26,7	28,5	32,1	26,6	26,4	22,0	23,0	25,0	23,2	22,3	22,9	22,7	24,0	23,4	21,6	23,1	26,0	29,2	27,7	25,6	26,9
set-99	27,6	21,3	24,3	24,8	25,5	25,7	25,0	25,0	26,6	26,8	26,6	26,7	26,3	27,0	27,5	27,8	25,5	25,0	27,0	29,2	28,2	25,2	26,0	27,3	28,5	36,8	30,4	28,9	26,1	26,0
set-00	30,0	30,0	31,6	27,5	23,1	22,2	25,0	23,3	24,8	24,6	25,9	26,4	26,4	27,2	27,8	26,9	32,2	36,5	32,2	35,9	32,7	24,3	24,2	24,7	23,1	23,0	23,7	23,2	27,1	26,6
set-01	31,5	26,6	26,0	29,0	27,8	24,4	23,9	27,2	31,7	30,0	21,0	23,0	24,2	28,0	29,4	24,0	24,3	23,0	22,2	23,0	22,8	23,3	29,3	32,2	26,3	26,5	22,5	22,1	23,1	25,0
set-02	25,0	23,2	24,5	25,2	26,0	25,7	22,8	23,5	24,8	25,0	25,0	22,4	21,6	22,2	22,2	22,3	23,7	23,0	26,4	26,0	27,4	28,2	28,0	26,3	25,8	21,0	19,0	16,5	17,1	17,1
set-03	29,1	27,7	24,6	22,6	25,0	26,8	28,0	24,0	26,0	23,7	25,0	23,0	21,9	22,1	23,0	22,7	22,2	24,0	23,0	24,5	26,0	26,0	26,8	26,1	23,7	23,0	23,0	26,3	27,5	22,7
set-04	29,3	27,2	27,7	27,0	26,8	26,8	26,1	25,4	24,9	23,0	24,1	27,1	27,3	29,0	30,0	28,0	23,8	24,4	24,2	24,5	25,5	26,8	31,6	29,0	21,0	20,9	21,2	21,0	21,8	22,7
set-05	26,9	28,1	27,1	27,1	26,0	24,5	27,8	28,0	29,0	30,0	26,9	28,0	25,2	26,3	26,0	25,7	29,0	30,9	24,3	19,3	23,4	23,3	20,4	22,2	22,1	22,0	22,7	23,0	24,1	22,0
set-06	23,6	25,2	25,5	28,0	29,7	27,6	28,7	29,0	24,7	25,0	24,8	24,3	25,1	29,0	28,4	28,6	28,1	27,4	24,3	24,6	24,3	24,8	23,8	24,7	25,8	21,0	21,0	23,3	23,6	23,0
media	**27,4**	**26,9**	**27,4**	**27,3**	**26,7**	**25,7**	**26,2**	**27,1**	**26,8**	**26,3**	**25,6**	**27,0**	**26,7**	**26,9**	**26,2**	**25,2**	**25,6**	**25,7**	**25,4**	**25,6**	**26,0**	**25,3**	**25,2**	**25,1**	**24,4**	**24,5**	**23,9**	**23,5**	**24,0**	**23,1**

BOLOGNA																														
T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
set-94	27,4	21,0	26,4	28,0	29,0	30,0	30,3	30,4	28,0	27,8	29,0	29,9	29,0	29,0	24,6	24,1	21,5	16,0	18,4	23,0	18,0	23,0	23,0	24,7	25,5	23,3	25,2	24,6	25,1	25,1
set-95	24,0	25,6	26,2	25,0	20,0	24,6	26,7	27,1	27,4	26,1	27,0	28,3	28,3	23,6	25,6	26,4	24,4	26,6	22,1	23,4	23,1	22,1	22,0	21,7	21,9	22,8	24,5	22,0	19,0	20,0
set-96	24,9	20,8	22,1	22,7	27,0	23,5	21,2	23,8	23,1	23,6	25,0	18,5	23,0	24,6	22,0	20,5	22,3	17,1	14,6	14,5	17,3	15,8	17,1	22,9	19,6	20,2	22,4	22,6	23,2	23,2
set-97	32,2	33,0	30,9	32,4	32,0	33,4	33,0	31,0	33,2	31,5	30,0	30,0	33,0	21,0	23,0	23,4	27,2	26,6	28,5	27,5	25,3	25,3	23,5	26,7	24,0	24,1	24,0	26,7	26,0	27,0
set-98	29,1	30,5	30,0	31,5	28,5	29,0	26,3	23,0	27,9	30,0	25,5	25,0	22,3	22,5	24,2	25,0	26,7	25,3	23,9	23,7	23,8	22,3	23,5	24,0	18,7	20,3	22,8	23,7	23,7	25,0
set-99	30,0	25,0	24,0	21,0	25,0	27,0	27,0	29,0	29,0	30,0	29,0	30,0	30,0	31,0	30,0	24,0	27,0	27,0	25,0	23,0	26,0	25,0	27,0	28,0	28,0	30,0	29,0	25,0	26,0	28,0
set-00	29,0	31,0	27,0	26,6	25,6	27,7	26,3	24,8	25,8	27,0	28,2	30,0	30,5	28,9	29,9	30,0	28,7	27,7	29,0	28,6	23,4	26,2	24,4	24,0	25,0	25,3	26,1	26,0	24,6	20,3
set-01	26,5	24,1	28,1	24,3	25,8	25,4	27,0	30,8	27,3	21,2	23,0	24,1	25,0	24,0	21,0	22,0	20,0	20,0	20,6	22,7	22,9	19,5	18,2	22,2	25,2	21,8	23,0	23,4	21,4	17,0
set-02	27,0	27,0	25,0	25,0	24,0	21,0	24,0	27,0	27,3	27,0	22,0	24,0	22,0	23,0	25,0	23,0	25,0	27,0	27,0	27,0	25,0	21,0	14,3	16,0	15,0	19,0	21,0	18,0	18,0	20,0
set-03	23,2	25,5	24,4	25,0	26,1	26,4	27,7	21,2	19,4	26,9	28,7	26,4	27,0	24,0	23,4	25,4	27,0	28,9	29,9	30,0	29,3	29,7	26,0	24,0	21,5	22,6	22,8	22,0	22,5	23,0
set-04	26,6	28,8	32,0	32,0	30,0	28,0	28,1	29,3	28,1	26,4	28,0	23,0	27,0	23,0	24,3	19,0	22,4	24,3	25,0	26,4	28,2	28,0	30,0	25,8	20,4	19,0	21,0	23,0	23,4	24,6
set-05	30,4	32,4	29,0	27,7	26,0	26,3	26,2	26,1	24,7	26,4	27,3	26,6	26,6	27,1	29,1	27,0	27,4	14,0	17,4	21,0	20,4	21,6	23,4	23,7	24,1	25,0	23,6	25,3	24,0	21,7
set-06	29,0	29,0	30,0	33,0	33,0	33,0	32,0	31,0	27,0	27,0	27,0	27,0	28,0	24,0	28,0	20,0	18,0	25,0	26,0	27,0	27,0	28,0	25,0	24,0	20,0	24,0	25,0	25,0	26,0	26,0
media	**27,6**	**27,2**	**27,3**	**27,2**	**27,1**	**27,3**	**27,4**	**27,3**	**26,8**	**27,0**	**26,9**	**26,4**	**27,1**	**25,1**	**25,4**	**23,8**	**24,4**	**23,5**	**23,6**	**24,4**	**23,8**	**23,7**	**22,9**	**23,7**	**22,2**	**22,9**	**23,9**	**23,6**	**23,3**	**23,1**

BOLZANO																														
T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
set-94	25,0	20,0	27,8	27,2	26,4	27,2	27,0	23,2	24,8	24,1	28,0	26,2	22,0	15,0	19,2	17,6	21,1	17,8	20,4	20,0	17,2	22,0	23,8	24,4	26,0	19,0	23,4	24,2	23,8	21,6
set-95	20,0	25,9	23,0	23,9	19,0	24,4	17,4	23,3	23,6	20,1	21,2	24,1	17,0	17,0	23,3	19,3	22,4	23,1	16,0	21,3	22,5	22,4	21,7	20,1	19,7		21,9	22,5	19,5	
set-96	24,2	21,3	22,2	25,5	25,4	23,8	20,1	22,0	21,4	22,5	23,1	23,6	21,4	23,6	23,0	23,3	21,6	19,7	16,3	16,1	15,6	17,7	17,3	21,9	18,5	22,7	21,1	25,2	21,5	23,1
set-97	29,9	30,5	29,0	30,0	27,3	29,1	23,9	27,0	28,0	28,7	24,4	27,2	21,0	24,6	23,2	24,1	24,8	26,0	26,3	26,0	24,0	24,2	23,9	25,2	25,0	22,5	24,0	23,4	25,3	24,0
set-98	25,0	27,0	27,0	27,0		26,0	23,0	22,0	26,0	28,0	25,0	18,0	19,0	19,0	22,0	22,0	24,0	25,0	23,0	24,0	23,0	18,0	23,0	24,0	19,0	22,0	22,5	21,0	22,0	19,0
set-99		26,0	18,0	17,0	21,0	23,0	24,0	26,0	26,0	27,0	26,6	27,0	27,2			25,8	20,3	22,6	19,7	17,2	22,0	22,8	24,5	26,1	24,6	25,0	19,9	17,0	21,3	17,0
set-00	26,0	25,0	25,0	23,8	24,0	22,2	26,5	24,6	25,4	28,0	29,0	28,8	25,3	27,0	28,1	25,4	24,2	25,0	24,0	22,0	19,6	24,8	23,0	23,0	24,0	24,0	25,0	23,0	23,5	17,5
set-01	19,3	22,0	24,2	16,6	23,6	24,2	22,7	21,3	22,6	20,2	22,0	21,0	21,0	17,6	22,3	16,4	20,0	20,0	15,5	19,7	21,6	17,7	15,4	18,8	18,0	21,9	19,5	21,5	18,6	15,4
set-02	25,2	28,0	19,0	22,0	23,7	25,4	25,7	26,0	25,0	25,4	20,6	25,4	22,6	24,0	24,8	21,8	24,7	25,0	25,2	26,3	25,7	21,5	16,0	13,5	18,4	21,0	22,0	20,8	19,1	19,4
set-03	18,5	25,4	24,0	25,4	26,0	23,8	26,0	18,5	19,4	26,6	23,0	24,8	26,0	26,0	26,0	26,5	27,8	28,2	29,2	29,5	28,3	27,3	19,3	25,3	23,4	23,4	24,2	23,2	23,6	21,8
set-04	25,5	29,7	31,4	30,0	31,0	28,5	30,0	29,4	28,5	28,0	26,9	22,3	23,6	23,0	23,6	19,1	24,3	25,0	26,2	26,8	25,3	25,0	24,1	22,2	22,1	22,2	23,8	20,0	21,0	23,4
set-05	31,1	32,3	29,3	27,6	26,0	27,0	27,0	28,6	22,3	24,2	24,0	24,1	26,3	27,0	27,4	24,2	19,8	17,4	17,2	23,0	21,5	22,7	24,5	25,9	24,6	25,0	19,7	24,0	18,3	21,5
set-06	26,2	28,1	28,5	31,0	32,4	31,2	32,0	31,3	28,2	28,4	28,5	28,2	27,4	23,3	18,0	25,4	21,1	25,0	27,2	26,0	27,0	27,2	25,0	25,1	22,4	24,0	26,4	25,6	25,0	24,6
media	**24,7**	**26,2**	**25,3**	**25,2**	**25,5**	**25,8**	**25,0**	**24,9**	**24,7**	**25,5**	**24,8**	**24,7**	**23,1**	**22,3**	**23,4**	**22,4**	**22,8**	**23,1**	**22,0**	**22,9**	**22,6**	**22,6**	**21,7**	**22,7**	**22,0**	**22,7**	**22,6**	**22,4**	**21,7**	**20,7**

BRESCIA																														
T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
set-94	26,0	21,0	26,0	27,5	28,0	29,0	27,0	24,0	25,0	24,0	27,0	27,0	25,0	18,0	23,0	17,0	21,0	16,0	20,0	21,2	18,0	21,5	25,0	25,0	26,1	21,0	23,0	25,0	25,0	24,0
set-95	23,4	25,0	25,0	27,0	21,0	23,8	17,4	24,2	25,0	24,0	25,0	24,2	22,5	17,9	23,0	22,0	22,2	24,0	21,0	22,0	22,0	22,0	19,2	22,0	21,2	22,1	22,4	22,0	18,0	18,1
set-96	23,0	18,0	23,0	25,0	26,5	24,0	23,0	23,3	23,0	23,0	25,0	25,0	24,0	26,0	25,0	24,0	22,0	20,0	15,5	15,0	15,0	15,0	16,0	21,0	19,0	21,9	22,0	23,0	22,8	22,2
set-97	29,0	30,1	30,0	31,5	31,1	32,0	31,2	28,0	31,0	30,9	29,0	28,2	25,1	21,0	24,0	24,1	25,0	27,2	28,0	27,0	25,0	24,2	24,0	26,2	24,0	22,3	23,0	25,0	26,2	26,0
set-98	27,0	29,0	26,0	26,0	26,0	28,0	25,0	24,0	28,0	28,0	23,0	20,0	22,8	23,0	23,0	24,0	26,0	25,0	24,0	23,0	25,0	22,0	23,0	24,0	18,0	19,8	22,0	22,0	22,0	19,0
set-99	27,4	24,0	23,0	18,0	23,0	25,0	26,0	29,0	28,9	29,0	29,0	29,0	29,0	29,4	27,0	24,2	25,8	23,0	23,0	25,0	24,0	22,0	25,1	26,0	24,2	20,9	24,7	23,0	25,6	19,8
set-00	28,0	27,0	26,5	24,7	24,2	24,8	25,1	25,4	26,9	27,3	28,3	29,3	29,0	27,7	29,0	27,7			25,7	26,4	19,5	25,1	24,2	23,2	23,6	24,5	25,0	24,1	22,9	19,0
set-01	19,9	25,0	27,2	20,9	27,0	25,0	26,0	27,3	26,1	22,0	23,0	24,0	24,0	20,0	23,0	22,0	21,0	20,0	18,6	20,8	22,5	19,0	15,1	17,0	22,4	22,0	22,0	22,6	20,0	18,4
set-02	27,3	29,0	24,8	24,4	24,0	25,1	26,9	27,0	27,3	25,6	25,0	26,3	23,2	24,0	25,4	22,7	25,0	26,3	24,0	25,0	25,3	23,2	14,9	12,8	12,4	20,2	21,3	19,3	19,2	21,0
set-03	20,4	27,0	25,0	25,1	27,0	28,1	27,1	21,0	20,0	27,4	28,3	26,6	28,0	26,1	25,8	26,0	28,0	29,7	29,6	29,9	29,3	29,1	23,0	20,2	22,4	22,1	22,0	22,2	23,4	24,3
set-04	25,8	28,6	30,3	31,4	30,1	28,5	29,3	29,0	28,0	26,8	26,0	22,0	24,2	22,1	24,2	21,0	25,4	25,1	25,8	27,0	26,0	26,0	29,0	25,0	23,1	21,8	22,5	23,0	22,0	24,2
set-05	29,4	31,0	29,4	27,0	25,3	26,1	23,8	26,0	22,0	25,2	25,0	23,3	26,0	26,7	28,3	25,9	24,0	17,1	20,0	22,4	23,1	22,8	23,4	24,6	24,6	25,0	23,1	24,3	22,0	23,8
set-06	26,9	27,7	29,1	31,0	31,1	32,0	32,0	29,7	26,4	27,0	28,6	28,7	27,4	24,3	24,2	25,2	23,2	25,5	27,3	27,0	27,2	27,5	23,2	25,4	19,3	25,0	27,7	26,0	26,0	25,5
media	**25,6**	**26,3**	**26,6**	**26,1**	**26,5**	**27,0**	**26,1**	**26,0**	**26,0**	**26,2**	**26,3**	**25,7**	**25,4**	**23,6**	**25,0**	**23,5**	**24,1**	**23,2**	**23,3**	**24,0**	**23,2**	**23,0**	**21,9**	**22,5**	**21,6**	**22,2**	**23,1**	**23,2**	**22,7**	**21,9**

CAMPOBASSO																													
T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
set-94	31,6	29,0	21,0		23,2		27,0	25,2	21,2	25,8	24,2	27,0	28,4	25,4	18,8	20,0	17,4	17,2	13,8	15,6	19,0	25,0	25,0	28,0	30,0	28,2	25,2	21,0	22,0	25,8
set-95	17,6			21,0	20,0	19,0	21,4	22,2	22,2	22,0	24,0	25,0	24,6	16,0	18,8	21,0	19,8	22,2	20,4	20,4	16,0	17,8	15,2	16,0	18,2	13,6	19,0	21,4	12,2	18,0
set-96	20,0	19,8	20,0	15,4	18,0	16,0	11,8	14,8	17,8	17,6	19,0	23,4	20,0	18,6	19,2	19,0	18,0	14,0	19,4	18,4	18,6	20,2	15,0	16,8	16,4	14,4	14,0	14,8	15,6	18,0
set-97	24,0	27,8	25,4	24,0	26,0	28,0	28,6	27,6	28,4	26,0	26,0	26,6	28,0	24,0		17,0	18,0	21,2	22,6	22,0	21,0	19,0	13,4	14,0	16,2	15,0	19,0	23,0	19,0	23,0
set-98	22,8	26,8	28,0	27,0	24,2	25,0	25,4	22,4	20,0	25,0	26,8	18,0	16,6	17,0	18,4	18,0	19,0	17,6	14,0	14,4	11,4	16,0	17,2	17,4	19,0	23,0	19,4	19,2	20,2	18,6
set-99	22,0	18,0	17,0	19,0	20,0	23,2	20,0	20,0	20,0	18,4	19,6	21,0	21,4	26,8	24,4	25,0	19,2		22,8	25,0	21,8	22,0	26,8	27,2	28,4	28,4	24,6	19,8	23,0	25,0
set-00	24,0		25,0	22,0	18,2	19,2		15,2	15,4	20,4	22,4	24,8	27,4	27,2	26,4	25,8	24,2	25,0	25,0	30,0	21,6	19,6	18,2	21,6	20,0	20,0	22,0	24,2	20,2	19,0
set-01	23,6	23,0	24,0	24,0	18,8	22,4	23,2	24,4	22,4	19,2	17,4	20,0	21,4	21,2	20,2	18,2	13,8	15,4	19,6	19,4	22,0	22,8	23,2	21,6	22,0	21,2	18,6	23,0	24,2	23,6
set-02	21,4	20,6	22,2	23,0	25,0	16,8	16,8	24,0	25,4	22,0	23,0	20,0	16,2	17,2	21,4	22,0	23,0	22,6	26,4	22,0	26,2	19,4	20,4	17,6	16,2	15,2	13,8	13,4	9,8	10,6
set-03	27,4	24,4	17,4	17,4	22,6	24,2	24,4	20,0	20,2	17,0	23,4	19,4	14,6	14,6	17,0	17,4	21,0	22,6	23,8	25,2	26,4	24,4	23,8	23,8	15,0	20,0	21,8	17,0	21,6	23,0
set-04	26,6	25,4	27,0	25,6	21,8	22,0	22,6	21,2	20,4	19,4	24,0	25,6	26,0	25,4	26,2	22,6	17,2	16,4	19,2	22,2	24,4	23,4	24,8	22,4	11,0	10,4	11,2	16,0	18,0	20,6
set-05	25,0	26,2	26,0	24,0	20,0	21,6	23,6	24,2	23,2	25,0	24,6	24,0	22,4	22,2	20,8	25,0	20,4	20,0	19,0	14,0	15,0	16,2	18,2	19,0	20,2	20,0	21,2	20,0	20,0	16,0
set-06	22,0	24,8	26,2	29,2	30,2	30,6	31,0	30,2	22,2	24,8	25,4	24,6	25,6	24,0	20,8	18,0	18,8	21,0	21,4	20,4	21,2	23,2	20,0	21,8	18,0	13,4	17,8	19,2	21,6	22,4
media	**23,7**	**24,2**	**23,3**	**22,6**	**22,2**	**22,3**	**23,0**	**22,4**	**21,4**	**21,7**	**23,1**	**23,0**	**22,5**	**21,5**	**21,0**	**20,7**	**19,2**	**19,6**	**20,6**	**20,7**	**20,4**	**20,7**	**20,1**	**20,6**	**19,3**	**18,7**	**19,0**	**19,4**	**19,0**	**20,3**

CATANIA																														
T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
set-94	36,5	38,5	31,7	30,3	29,0	30,6	30,3	33,3	34,7	30,9	30,1	30,3	33,5	36,5	31,3	29,7	30,1	26,4	25,0	25,9	27,6	28,2	28,5	29,7	32,4	30,8	32,2	32,2	28,2	28,8
set-95	30,6	31,7	31,3	33,7	30,5	31,1	28,7	34,0	29,9	28,4	27,4	29,1	27,3	30,7	27,9	29,0	28,8	29,1	28,9	29,6	30,2	30,6	25,9	22,1	23,9	23,5	20,8	24,8	27,9	27,5
set-96	28,8	28,3	29,4	28,2	29,8	30,0	31,0	25,4	25,6	25,8	25,9	34,3	31,5	30,0	26,5	26,2	25,9	23,8	29,5	29,0	31,1	27,1	28,6	27,8	30,0	24,0	26,2	25,1	24,9	23,8
set-97	29,3	30,0	29,3	28,4	26,2	28,0	27,3	27,2	28,2	32,0	30,0	31,0	35,0	30,0	30,3	26,6	26,0	26,3	26,5	29,5	26,3	22,3	27,6	27,9	26,1	25,0	25,4	26,1	27,2	25,1
set-98	29,0	29,0	31,0	32,6	33,0	31,0	30,9	30,0	28,0	28,8	32,7	34,0	31,3	28,0	29,0	27,0	29,0	28,0	26,6	26,6	26,0	26,8	26,0	23,3	27,0	30,9	27,0	30,5	28,5	27,0
set-99	31,9	31,7	26,5	29,6	33,8	29,3	30,0	28,6	27,0	30,2	27,8	26,3	28,1	28,6	29,0	32,0	31,0	30,4	30,0	28,8	29,1	28,9	28,9	31,0	32,0	31,4	30,0	35,7	29,7	29,3
set-00	40,7	31,5	32,0	31,0	32,7	30,9	28,6	25,2	23,1	28,0	29,4	30,6	29,4	29,0	28,8	28,5	34,2	35,6	36,9	29,2	30,0	29,0	28,1	27,8	28,0	26,7	26,9	27,1	27,0	24,0
set-01	32,5	32,1	28,6	30,0	34,6	29,2	29,9	29,1	31,2	33,2	27,9	27,6	28,0	29,6	33,5	28,2	31,0	28,6	28,0	28,1	29,0	28,6	29,0	29,0	29,5	31,5	27,2	28,6	28,5	28,5
set-02	27,2	29,4	29,3	29,3	32,0	29,7	30,5	29,1	30,2	31,0	29,2	29,0	30,5	29,0	26,7	29,2	29,0	28,3	28,6	31,0	33,3	29,4	31,6	29,9	30,3	27,1	26,8	24,8	24,0	24,7
set-03	35,4	34,0	30,5	29,3	29,7	32,8	31,0	33,0	32,0	27,9	30,5	29,6	28,7	25,2	22,0	23,0	22,9	27,0	24,2	26,0	27,9	27,4	29,0	27,2	28,0	25,5	26,2	26,4	28,5	27,2
set-04	31,0	29,9	31,0	33,2	32,4	29,3	29,7	28,7	31,6	30,6	29,2	31,1	32,8	30,0	35,0	32,2	29,0	25,0	23,0	27,1	30,0	29,4	29,4	30,0	27,1	25,0	25,8	24,0	26,8	31,3
set-05	30,1	30,2	30,0	29,1	30,5	30,0	31,4	35,3	29,4	34,3	30,2	31,9	28,0	29,6	30,3	30,4	29,7	28,0	32,0	26,9	28,0	27,5	29,3	27,0	27,3	26,1	28,1	28,1	29,0	29,2
set-06	29,1	29,6	29,3	30,1	31,5	35,1	32,7	32,9	30,0	29,3	28,0	25,0	27,0	28,3	29,6	31,3	30,4	31,7	32,0	28,1	28,9	27,6	29,5	27,0	26,3	27,9	29,0	28,7	28,0	28,2
media	**31,7**	**31,2**	**30,0**	**30,4**	**31,2**	**30,5**	**30,2**	**30,1**	**29,3**	**30,0**	**29,1**	**30,0**	**30,1**	**29,6**	**29,2**	**28,7**	**29,0**	**28,3**	**28,6**	**28,1**	**29,0**	**27,9**	**28,6**	**27,7**	**28,3**	**27,3**	**27,0**	**27,9**	**27,6**	**27,3**

FIRENZE																														
T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
set-94	31,2	24,1	26,0	29,2	30,4	29,6	28,8	30,2	25,4	20,5	26,8	28,6	28,5	27,2	23,6	23,2	18,5	18,5	17,5	22,0	18,4	27,2	29,9	28,0	26,3	28,3	23,9	25,6	26,4	25,1
set-95	23,0	23,7	25,8	24,4	20,0	21,1	23,9	26,3	24,6	24,9	26,0	29,2	22,4	20,9	22,3	23,1	23,7	27,4	25,4	19,6	22,1	22,1	22,0	21,1	22,5	22,3	23,1	20,5	17,6	20,3
set-96	26,2	21,0	25,0	23,1	26,7	26,6	23,7	25,7	26,0	26,6	27,8	25,2	23,6	24,5	25,7	24,8	32,6	23,1	20,4	23,1	20,2	21,9	19,2	22,3	18,8	21,8	23,4	25,2	25,5	24,8
set-97	32,7	33,6	33,4	33,4	33,0	32,9	33,1	34,0	33,0	31,4	31,7	29,4	31,4	24,0	23,1	24,3	28,0	29,5	28,4	30,5	29,6	29,3	25,6	27,0	25,2	25,0	26,3	24,2	27,1	28,0
set-98	28,4	33,5	33,0	32,1	29,1	29,8	27,9	28,6	29,6	33,1	27,8	23,8	22,0	22,5	23,8	25,1	26,0	28,0	27,0	24,0	24,0	27,2	26,2	27,7	19,3	25,3	23,2	23,0	25,6	25,8
set-99	31,0	26,9	25,6	25,1	26,3	29,3	29,3	29,2	29,0	30,5	30,5	30,4	31,8	31,4	28,9	29,3	30,5	29,3	28,3	23,0	25,3	26,9	28,3	28,7	28,3	29,3	26,7	24,5	26,7	27,6
set-00	28,0	27,9	27,2	28,1	26,4	26,7	25,6	24,6	28,0	30,0	30,1	31,0	29,4	28,6	28,2	27,2	29,7	28,2	29,2	27,8	24,1	28,0	27,7	26,7	27,5	28,7	28,9	28,1	26,1	20,4
set-01	26,2	26,3	29,5	24,4	26,2	27,9	28,6	27,4	27,6	22,6	24,2	25,0	25,7	25,7	23,0	18,3	21,3	22,0	21,6	25,0	24,7	26,3	20,0	22,0	23,8	24,5	25,6	25,7	25,1	23,1
set-02	28,1	28,5	28,7	26,7	26,5	23,0	23,7	27,1	28,3	28,8	25,9	26,4	23,0	25,0	25,3	26,1	25,1	26,0	27,7	28,2	25,4	20,2	18,5	19,3	19,0	21,0	22,0	19,8	20,9	20,9
set-03	26,0	26,5	25,8	26,8	29,3	30,2	29,7	28,7	21,0	26,8	28,6	29,4	28,4	22,7	25,0	28,3	31,2	32,2	32,9	32,2	31,1	30,0	26,8	28,0	23,6	25,6	25,3	24,1	23,5	26,8
set-04	30,2	32,4	34,2	35,0	31,6	29,2	29,9	30,4	32,3	31,1	31,0	27,7	30,3	29,7	24,5	22,3	22,4	27,0	29,4	29,9	27,0	28,3	27,2	23,3	20,6	21,9	22,1	24,9	25,1	23,5
set-05	32,0	33,6	34,0	29,4	28,1	29,4	24,5	25,8	22,5	26,4	26,6	26,4	28,7	28,6	28,8	25,4	25,8	18,9	20,0	23,0	22,1	23,3	24,8	26,0	25,4	27,9	25,0	24,7	22,4	23,4
set-06	29,5	29,5	29,9	31,2	32,0	35,1	35,1	32,4	29,6	31,0	32,7	32,0	32,2	25,5	34,3	24,4	21,3	26,0	27,8	29,1	30,1	29,6	27,5	27,7	21,0	24,0	26,3	28,1	25,7	25,8
media	**28,7**	**28,3**	**29,1**	**28,4**	**28,1**	**28,5**	**28,0**	**28,5**	**27,5**	**28,0**	**28,4**	**28,0**	**27,5**	**25,9**	**25,9**	**24,7**	**25,9**	**25,9**	**25,8**	**26,0**	**24,9**	**26,2**	**24,9**	**25,2**	**23,2**	**25,0**	**24,8**	**24,5**	**24,4**	**24,3**

GENOVA																														
T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
set-94	27,9	26,5	25,9	27,2	26,6	26,0	25,7	24,4	25,1	25,2	25,5	25,0	25,0	23,2	22,0	20,8	20,2	19,5	21,9	20,8	17,8	18,3	24,0	23,0	23,5	22,2	21,8	23,0	24,4	24,0
set-95	23,7	24,4	25,1	27,3	25,1	23,2	22,1	24,0	24,1	23,2	23,4	24,0	22,5	20,0	23,0	22,2	22,7	23,3	22,0	21,0	21,3	21,9	22,3	21,5	18,5	22,4	21,4	21,4	19,6	18,7
set-96	26,0	21,6	23,0	27,3	24,2	27,1	25,8	24,0	23,5	24,4	24,0	24,7	26,0	24,1	23,9	23,4	27,4	22,0	18,8	20,5	18,6	17,0	22,4	21,9	22,3	22,6	22,5	24,3	23,7	22,7
set-97	26,3	26,2	30,0	29,7	27,0	27,3	26,8	30,2	27,0	26,0	26,0	25,0	25,0	27,0	25,9	26,5	28,2	26,5	25,0	24,7	26,0	26,2	26,8	28,5	27,2	26,1	24,0	22,0	24,3	24,0
set-98	26,3	26,8	26,0	26,4	28,1	25,5	23,9	26,1	26,7	25,4	24,0	22,3	23,0	21,8	22,0	21,0	23,5	25,7	23,9	22,7	24,3	24,3	23,7	24,1	21,6	21,0	22,0	21,7	22,4	19,6
set-99	26,9	28,1	25,0	22,0	27,4	25,7	26,5	30,4	29,2	29,7	31,3	29,0	27,9	26,0	25,6	24,5	26,1	22,0	24,0	22,7	23,7	23,1	24,8	24,8	24,8	24,0	24,2	24,0	24,4	23,3
set-00	26,2	26,4	26,0	28,0	26,0	25,0	25,7	28,5	29,3	29,6	26,1	25,6	25,3	25,2	25,5	24,9	26,4	25,8	25,3	25,2	24,8	26,1	25,0	24,4	24,5	24,5	25,7	24,0	25,2	21,0
set-01	21,3	27,3	25,5	25,5	29,2	27,7	25,0	24,5	25,2	25,3	24,3	23,2	23,3	22,9	23,5	23,1	24,0	22,0	20,4	22,2	22,1	21,6	19,4	21,6	21,7	23,8	22,3	22,6	22,9	23,4
set-02	28,0	29,0	25,6	21,2	24,1	26,0	27,2	25,5	25,3	25,4	26,5	26,3	24,0	24,3	24,0	23,8	24,0	24,0	24,9	25,0	24,2	23,6	21,6	20,5	19,9	22,5	22,0	24,2	21,2	22,0
set-03	26,5	28,0	27,5	27,7	26,0	26,1	26,4	26,3	20,0	30,0	25,3	28,3	25,9	26,1	26,3	25,0	25,0	24,7	25,0	24,7	24,6	24,3	24,0	23,0	24,0	23,6	22,1	22,0	22,9	23,5
set-04	25,7	27,6	27,1	27,9	32,7	30,4	30,9	28,7	27,1	28,6	25,6	24,8	26,0	23,0	25,0	25,0	26,0	27,7	25,0	26,0	25,0	25,0	24,4	24,1	24,2	24,7	23,9	22,5	22,2	23,3
set-05	27,3	27,1	28,0	29,2	26,0	25,8	26,3	23,5	24,4	24,0	23,3	24,4	25,5	25,2	24,5	24,0	23,6	21,6	23,6	24,1	24,4	25,7	24,0	23,6	24,0	24,0	23,0	22,7	23,0	24,0
set-06	23,8	23,7	24,0	24,6	25,0	25,0	25,4	25,5	30,0	31,6	29,7	28,3	27,0	23,0	24,0	24,0	23,7	24,2	23,7	24,0	24,7	24,6	26,1	23,4	20,0	23,0	28,0	24,7	23,5	23,4
media	**25,8**	**26,4**	**26,1**	**26,5**	**26,7**	**26,2**	**26,0**	**26,3**	**25,9**	**26,8**	**25,8**	**25,4**	**25,1**	**24,0**	**24,2**	**23,7**	**24,7**	**23,8**	**23,3**	**23,4**	**23,2**	**23,2**	**23,7**	**23,4**	**22,8**	**23,4**	**23,3**	**23,0**	**23,1**	**22,5**

MESSINA																														
T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
set-94	30,8	32,0	29,0	30,0	29,0	30,8	29,0	29,4	30,0	29,4	29,2	28,2	27,2	28,8	29,0	28,6	29,0	25,2	22,2	23,0	24,0	25,6	25,8	27,0	28,4	30,0	28,2	28,6	27,2	27,8
set-95	24,0	25,8	27,0	29,0	28,8	26,0	27,0	27,2	25,6	26,6	26,6	26,4	25,6	24,0	25,4	26,4	26,4	26,0	24,8	26,6	27,4	27,0	25,0	23,0	21,0	23,0	28,0	22,0	22,8	21,4
set-96	28,0	27,4	27,0	26,6	25,0	24,0	24,6	23,0	24,2	24,0	25,0	26,4	27,2	25,0	24,2	29,2	25,0	23,0	25,0	25,8	25,2	26,4	26,0	24,6	25,6	22,0	22,0	23,2	23,0	23,8
set-97	29,8	27,4	29,4	27,0	27,6	27,0	26,0	28,6	26,8	27,8	28,6	28,2	31,0	29,8	27,0	23,4	25,6	26,0	27,0	27,4	27,0	25,0	23,8	23,4	24,0	24,6	25,0	25,0	25,4	25,8
set-98	28,0	27,8	27,0	31,4	29,4	28,0	28,8	26,0	26,2	29,4	29,0	27,2	26,0	27,6	24,6	24,0	27,0	25,0	25,0	24,0	23,4	25,0	24,4	23,0	23,0	26,0	26,4	24,8	24,0	25,0
set-99	29,0	28,0	26,6	28,6	30,6	28,2	28,2	29,2	27,0	27,6	27,8	26,0	25,4	26,8	25,8	28,0	24,4	26,6	27,4	26,2	26,0	27,2	27,0	29,8	29,0	30,0	29,0	29,4	27,0	28,0
set-00	31,6	29,2	29,2	31,2	27,2	27,2	27,8	24,2	23,2	26,0	27,2	27,8	27,0	28,2	28,6	28,0	29,4	30,2	28,6	28,4	29,4	26,4	27,6	26,4	26,2	27,6	25,8	26,0	25,4	25,2
set-01	32,4	29,0	28,4	28,2	30,0	28,6	28,4	29,6	29,8	30,2	26,2	25,2	25,6	28,6	30,4	27,0	28,2	27,4	27,4	27,4	27,2	27,2	27,6	30,8	28,8	28,2	27,2	25,0	26,4	25,8
set-02	26,2	26,8	28,4	27,0	28,6	28,4	26,8	25,8	27,0	27,6	28,4	27,4	27,8	26,0	25,2	26,4	26,2	28,0	26,6	29,0	29,4	27,2	28,2	27,4	26,2	22,0	24,0	21,8	20,6	20,4
set-03	31,6	32,0	29,0	26,6	27,6	29,0	28,6	29,6	30,0	28,6	27,6	27,0	27,2	24,6	23,2	26,6	23,6		24,6		25,8	27,0	27,2	28,0	26,8	23,0	25,2		26,6	26,4
set-04	32,8	30,0	32,2	32,2	32,2	29,2						26,2	28,6	29,6	29,6	32,0	32,4	25,4	20,4	27,4	28,2	28,6	28,6	28,2	26,0	21,8	24,4	25,0	24,2	26,0
set-05	30,4	31,4	32,8	30,8	28,8	28,4	29,0	31,8	30,4	31,0	31,2	29,6	29,8	31,0	28,0	30,0	28,0	29,4	27,2	22,4	24,0	25,0	25,0	26,4	24,6	24,0	26,0	27,4	26,0	25,4
set-06	29,0	29,4	30,4	31,6	31,4	28,6	33,0	33,0	30,4	29,0	29,2	27,6	28,0	27,4	27,4	29,2	27,6	28,2	27,2	27,2	29,4	29,6	28,8	26,0	26,0	25,4	23,2	27,6	27,0	26,4
media	**29,5**	**28,9**	**29,0**	**29,3**	**28,9**	**28,0**	**28,1**	**28,1**	**27,6**	**28,1**	**28,0**	**27,2**	**27,4**	**27,5**	**26,8**	**27,6**	**27,1**	**26,7**	**25,6**	**26,2**	**26,6**	**26,7**	**26,5**	**26,5**	**25,8**	**25,2**	**25,7**	**25,5**	**25,0**	**25,2**

MILANO																													
T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
set-94	26,6	22,8	28,2	28,4	28,9	28,8	28,6	23,9	25,9	26,4	28,0	26,6	23,9	20,3	23,0	15,6	22,1	18,2	20,4	21,4	16,0	20,3	23,2	22,5	25,2	19,6	23,1	24,6	24,6	23,0
set-95	26,1	27,0	26,2	28,1	22,2	26,5	18,0	25,1	28,1	25,2	26,5	24,9	20,1	20,8	26,0	22,4	24,3	23,7	19,7	23,0	23,6	22,0	19,7	22,6	19,1	22,8	24,6	24,8	20,7	20,0
set-96	24,4	16,6	22,9	26,0	27,0	25,6	25,2	24,7	23,7	23,8	24,7	25,3	23,4	26,0	25,3	23,0	22,9	19,0	15,4	15,0	16,1	15,5	19,4	25,0	19,9	22,5	23,6	25,9	22,6	22,8
set-97	31,4	29,5	28,6	31,0	32,0	31,8	30,5	30,2	31,0	31,0	29,0	28,0	24,0	21,8	24,0	25,0	26,0	28,9	29,6	28,0	25,5	25,7	25,0	27,1	24,5	24,0	25,6	26,1	27,3	28,0
set-98	29,4	30,0	28,7	25,8	30,0	30,4	24,0	26,4	29,5	29,9	23,2	24,2	24,9	25,3	25,9	26,0	27,6	27,3	25,6	25,6	25,9	23,3	25,0	25,3	22,2	21,0	22,5	25,5	25,3	19,0
set-99	29,6	26,7	25,3	18,9	26,7	26,5	28,2	29,6	30,5	30,7	29,8	30,8	30,6	30,4	28,4	23,0	28,2	23,2	22,2	20,0	25,0	26,0	26,6	28,5	25,3	23,2	26,1	24,8	26,7	21,4
set-00	30,0	29,0	28,9	27,7	27,0	27,0	28,7	27,1	26,2	29,1	30,0	30,2	30,1	30,0	30,6	28,7	28,9	25,3	24,7	24,1	25,4	27,2	25,4	23,8	25,2	26,0	26,1	25,3	23,2	19,2
set-01	18,4	26,9	28,7	25,6	27,0	27,7	29,0	29,3	26,1	24,5	25,5	26,0	24,5	20,2	24,9	24,6	24,0	22,2	21,2	21,8	24,0	19,3	16,2	19,0	21,8	24,3	23,7	24,3	19,4	22,0
set-02	30,0	29,8	22,0	22,0	26,6	26,0	28,8	27,4	28,0	27,0	26,0	25,8	24,0	25,0	27,0	24,0	26,0	27,0	22,0	27,1	25,0	24,1	17,0	18,0	15,0	21,6	24,1	20,2	22,0	23,0
set-03	23,4	27,2	25,5	26,5	27,4	29,2	28,3	21,8	18,4	29,3	30,0	29,1	29,0	26,0	26,4	27,7	29,0	30,0	31,5	32,0	31,1	30,0	25,3	22,2	23,3	20,0	22,7	20,7	25,0	25,0
set-04	26,3	30,1	31,6	33,2	30,8	28,6	29,3	30,0	29,2	27,5	27,6	23,8	24,0	20,6	25,1	20,4	25,2	25,7	26,0	27,2	26,1	28,0	30,1	26,0	24,7	24,0	22,7	23,4	22,7	25,5
set-05	31,5	33,0	31,5	28,8	27,0	26,9	24,5	26,8	22,0	27,4	25,3	24,2	27,2	28,7	30,0	28,0	24,4	17,8	20,1	24,1	23,6	24,4	24,6	26,1	26,2	26,6	26,2	26,0	24,0	25,1
set-06	28,0	28,1	29,6	31,4	32,0	31,5	31,4	30,3	26,4	27,1	27,5	26,6	27,0	21,8	24,1	25,2	23,9	24,6	28,0	27,1	27,2	27,5	23,3	23,6	19,4	23,0	26,6	26,1	25,2	24,1
media	**27,3**	**27,4**	**27,5**	**27,2**	**28,0**	**28,2**	**27,3**	**27,1**	**26,5**	**27,6**	**27,2**	**26,6**	**25,6**	**24,4**	**26,2**	**24,1**	**25,6**	**24,1**	**23,6**	**24,3**	**24,2**	**24,1**	**23,1**	**23,8**	**22,4**	**23,0**	**24,4**	**24,4**	**23,8**	**22,9**

NAPOLI																														
T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
set-94	33,0	31,4	27,0	28,4	29,8	29,2	28,8	28,0	29,0	28,0	30,1	29,0	29,4	33,0	25,0	25,2	24,0	23,4	18,8	21,4	25,8	30,4	32,2	32,8	30,0	31,0	28,2	28,2	30,8	30,0
set-95	24,0	25,0	27,2	28,0	25,0	26,0	25,4	27,2	27,4	25,8	28,8	31,4	31,0	23,0	24,8	26,0	25,0	28,0	26,2	26,0	24,6	25,0	24,2	24,0	21,0	25,4	25,2	24,4	24,8	22,0
set-96	26,8	27,0	27,0	25,4	27,8	27,0	19,2	23,6	27,0	25,4	27,2	29,2	26,0	25,8	24,2	25,2	25,4	19,0	24,0	24,4	24,0	25,2	29,0	22,0	22,0	24,4	23,6	24,0	24,2	27,0
set-97	30,5	29,1	31,1	30,1	30,0	30,5	29,0	33,0	29,9	28,2	29,2	29,1	29,4	28,0	26,1	26,6	26,0	28,1	28,3	27,9	28,0	27,5	20,7	23,0	25,9	25,5	25,0	26,2	24,7	27,0
set-98	28,4	30,2	31,0	29,9	28,0	28,5	27,0	27,3	29,2	30,0	28,0	26,3	23,6	22,0	22,0	23,0	23,0	26,0	23,8	23,7	22,5	25,7	25,9	24,3	21,5	26,1	26,3	24,0	24,1	24,0
set-99	29,0	25,0	27,0	25,0	28,0	27,0	26,0	29,0	25,0	24,0	23,0	22,0	28,0	28,0	28,0	28,0	29,0	27,0	27,0	31,0	27,0	28,0	28,0	29,0	28,0	31,0	28,0	24,0	27,0	26,0
set-00	30,0	29,4	29,2	27,5	28,0	27,4	25,0	22,0	25,1	26,3	29,2	27,6	27,1	28,9	27,7	27,0	27,5	28,5	29,1	34,0	26,4	28,0	27,8	27,0	26,0	28,4	28,0	26,1	24,9	24,0
set-01	28,0	25,4	27,3	26,4	24,1	26,0	25,6	27,0	26,4	24,5	23,0	24,0	24,3	24,1	23,1	21,5	22,5	21,7	25,0	23,6	25,6	27,0	28,0	26,2	25,1	23,0	25,3	25,2	26,0	25,7
set-02	27,5	27,4	27,3	27,4	26,0	25,5	23,0	26,2	26,4	26,0	28,9	27,1	25,2	24,4	25,0	25,5	24,7	26,0	27,8	27,0	25,0	24,0	24,4	22,6	22,0	24,0	20,7	20,2	18,8	18,2
set-03	30,0	29,1	27,0	25,2	27,4	27,1	30,0	24,2	26,2	26,0	26,3	27,0	23,3	23,3	25,0	26,5	28,0	28,0	28,2	27,4	29,0	26,0	26,0	24,4	26,2	25,0	24,4	20,4	24,0	25,4
set-04	29,4	29,0	31,0	30,0	31,0	31,0	30,0	29,0	29,0	28,3	27,2	26,1	28,0	29,0	29,4	24,4	24,0	27,0	27,0	29,0	27,0	25,0	25,0	25,4	23,3	19,3	21,0	22,2	23,0	23,3
set-05	28,0	28,0	27,0	28,0	28,0	28,0	30,0	29,0	28,0	31,0	30,0	30,0	28,0	28,0	27,0	23,0	22,0	24,0	29,0	28,0	27,0	27,0	27,0	26,0	24,0	21,0	25,0	27,0	25,0	25,0
set-06	28,9	28,6	27,8	29,8	28,8	28,3	30,4	29,7	28,0	31,4	30,0	30,1	28,7	29,0	27,1	23,1	23,1	24,8	29,0	28,0	28,1	27,0	27,4	26,6	24,9	21,2	25,0	27,0	25,0	26,0
media	**28,7**	**28,0**	**28,2**	**27,8**	**27,8**	**27,8**	**26,9**	**27,3**	**27,4**	**27,3**	**27,8**	**27,6**	**27,1**	**26,7**	**25,7**	**25,0**	**24,9**	**25,5**	**26,4**	**27,0**	**26,2**	**26,6**	**26,6**	**25,6**	**24,6**	**25,0**	**25,1**	**24,5**	**24,8**	**24,9**

PERUGIA																														
T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
set-94	35,0	28,0	25,0	27,0	28,4	29,3	29,2	29,0	27,4	25,9	28,1	29,0	30,0	26,7	24,1	24,0	22,4	19,0	19,2	20,1	18,0	29,0	29,5	27,4	28,4	30,1	24,0	21,2	26,0	26,1
set-95	22,0	23,2	26,2	26,4	18,0	22,2	23,4	25,8	25,0	26,0	26,0	28,2	20,0	21,0	22,8	22,0	25,0	25,4	27,0	23,0	21,0	22,0	21,0	21,0	20,0	22,0	24,0	21,0	17,0	20,0
set-96	24,2	23,3	24,2	19,0	24,8	21,2	18,6	23,4	23,3	24,0	25,0	25,4	22,0	22,0	23,0	23,0	26,0	19,0	19,2	20,6	21,1	19,0	18,4	19,0	20,8	19,0	21,8	22,0	24,0	24,4
set-97	31,7	32,6	31,2	30,8	31,2	32,0	32,2	30,4	30,2	30,6	30,6	28,0	29,8	20,2	21,2	21,0	24,7	24,1	26,0	26,4	26,8	26,0	21,6	22,8	21,8	20,8	23,7	24,8	24,2	26,0
set-98	27,0	30,6	31,0	29,4	25,0	27,4	27,0	24,0	25,6	30,0	27,6	17,7	17,0	18,6	20,0	22,0	21,8	22,0	20,0	19,0	20,0	21,6	22,2	24,2	17,0	24,0	20,0	20,6	22,0	22,0
set-99	30,0	22,2	24,0	24,0	23,0	27,2	22,4	26,0	26,0	26,5	26,2	27,2	29,0	29,3	27,0	26,3	26,2	26,3	26,0	29,0	25,0	26,0	27,0	28,0	29,2	27,2	26,0	22,0	24,4	25,2
set-00	27,0	29,0	26,0	26,0	22,4	26,4	23,0	22,4	25,0	27,0	27,0	30,0	28,0	28,6	27,7	26,0	28,0	28,4	27,2	32,2	22,4	23,4	24,0	24,0	24,2	27,0	28,0	26,0	23,2	20,0
set-01	26,0	25,0	29,0	25,6	21,0	26,2	26,2	27,0	26,0	17,6	23,0	23,0	26,0	22,0	20,0	22,0	17,2	20,0	21,0	22,2	24,0	25,0	24,0	25,0	23,0	21,4	23,0	24,0	24,0	21,0
set-02	25,0	26,0	25,0	26,0	23,0	23,0	24,0	25,0	26,0	25,0	26,0	24,0	22,0	23,0	24,0	24,0	24,0	25,0	25,0	24,0	27,0	24,0	22,0	20,0	17,0	17,0	19,0	18,0	15,0	19,0
set-03	25,0	26,0	24,0	23,0	27,0	26,0	29,0	26,0	23,0	24,0	27,0	25,0	23,0	20,0	22,0	24,0	27,0	28,0	30,0	30,0	31,0	28,0	26,0	25,0	21,0	23,0	25,0	19,0	22,0	24,0
set-04	30,0	32,0	33,0	33,0	29,0	28,0	29,0	28,0	29,0	28,0	29,0	28,0	28,0	30,0	21,0	24,0	20,0	25,0	27,0	28,0	27,0	26,0	26,0	23,0	15,0	16,0	18,0	20,0	23,0	22,0
set-05	30,0	31,0	31,0	28,0	26,0	28,0	24,0	23,0	24,0	25,0	26,0	24,0	28,0	27,0	28,0	28,0	25,0	18,0	19,0	20,0	20,0	20,0	21,0	23,0	24,0	25,0	25,0	24,0	23,0	21,0
set-06	26,0	26,0	28,0	30,0	31,0	33,0	33,0	31,0	27,0	27,0	29,0	29,0	28,0	26,0	26,0	19,0	18,0	20,0	25,0	27,0	26,0	26,0	24,0	25,0	20,0	19,0	23,0	25,0	25,0	24,0
media	**27,6**	**27,3**	**27,5**	**26,8**	**25,4**	**26,9**	**26,2**	**26,2**	**26,0**	**25,9**	**27,0**	**26,0**	**25,4**	**24,2**	**23,6**	**23,5**	**23,5**	**23,1**	**24,0**	**24,7**	**23,8**	**24,3**	**23,6**	**23,6**	**21,6**	**22,4**	**23,1**	**22,1**	**22,5**	**22,7**

PESCARA																														
T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
set-94	33,5	37,2	26,5	28,0	27,1	29,1	30,6	29,0	33,8	28,7	29,3	31,0	30,0	35,4	29,9	29,0	28,2	23,8	20,5	22,2	23,7	26,4	26,0	25,5	27,9	26,5	27,8	23,6	25,9	24,9
set-95	23,0	26,0	25,0	27,7	23,2	24,2	26,1	31,2	27,1	25,5	25,0	26,2	27,5	25,8	28,3	28,4	24,9	23,5	27,1	27,9	24,7	23,3	21,7	21,4	22,4	21,0	23,0	23,0	18,2	19,2
set-96	23,2	24,4	23,3	19,3	24,7	20,5	18,8	22,4	21,8	22,4	23,5	25,6	23,1	22,3	23,2	22,3	21,4	18,5	22,1	22,3	27,2	22,5	24,4	22,1	22,3	21,0	21,3	23,7	22,2	22,0
set-97	28,4	28,1	27,3	27,3	28,0	28,7	30,0	27,3	29,5	30,0	28,5	28,3	31,0	28,0	22,1	23,0	24,0	23,7	25,0	25,2	23,7	22,8	22,6	21,6	22,0	22,1	22,3	24,2	23,1	24,0
set-98	28,0	29,1	28,5	30,6	35,1	27,9	28,5	26,1	27,1	27,7	29,4	27,2	26,2	24,7	25,3	26,0	31,3	25,5	24,3	24,0	23,0	24,4	24,2	23,6	22,8	24,6	30,1	27,3	24,7	26,3
set-99	28,0	22,0	23,4	24,9	24,1	25,0	24,9	25,2	26,3	26,9	26,7	26,6	26,5	28,5	28,7	26,8	24,6	25,0	27,1	31,6	29,3	26,3	28,4	27,6	28,6	36,7	30,2	23,3	25,5	26,7
set-00	26,0	30,0	27,5	25,0	23,2	24,8	24,0	24,0	24,1	24,8	25,2	26,0	30,3	28,3	28,5	28,2	30,3	27,0	26,5	36,8	29,3	24,5	23,3	23,0	23,3	23,8	25,3	24,2	23,0	26,7
set-01						25,0	25,0	28,7	31,3	20,4	23,0	23,2	25,1	28,4	23,1	23,2	19,2	18,1	21,8	21,5	23,3	25,3	29,4	30,5	24,7	22,5	21,7	24,0	23,6	24,2
set-02	26,5	26,6	27,0	26,9	25,4	25,0	21,0	25,2	26,1	26,0	24,5	25,0	22,7	15,0	23,3	23,1	25,0	24,0	27,9	26,8	28,4	25,2	28,2	22,7	25,5	20,0	20,3	19,5	15,9	19,0
set-03	26,5	24,0	22,4	22,8	24,8	25,3	26,4	25,0	24,0	24,0	25,0	23,0	21,0	22,2	22,6	23,0	23,6	24,6	25,6	25,9	26,7	26,0	25,2	25,0	20,2	21,1	23,2	21,1	25,0	23,7
set-04	28,0	27,8	28,0	27,4	27,9	27,0	26,6	26,1	25,4	23,3	25,1	28,6	27,5	27,8	29,7	26,5	22,7	22,6	23,8	24,0	27,6	27,3	30,3	28,0	15,6	14,1	18,2	20,4	22,7	23,3
set-05	27,1	28,2	27,8	26,2	25,2	25,2	26,1	25,0	27,3	25,3	28,3	26,9	25,0	25,5	25,7	27,0	27,1	28,0	20,8	20,2	19,5	22,0	22,1	22,2	24,1	23,0	23,6	23,7	26,4	20,2
set-06	25,3	26,0	27,1	29,6	29,6	29,0	29,6	28,3	24,3	24,6	25,1	25,4	25,5	27,0	30,3	22,7	26,7	23,0	24,4	25,6	24,9	24,9	23,8	24,1	23,5	21,5	23,7	24,9	25,0	25,2
media	**27,0**	**27,5**	**26,1**	**26,3**	**26,5**	**25,9**	**26,0**	**26,4**	**26,8**	**25,4**	**26,0**	**26,4**	**26,3**	**26,1**	**26,2**	**25,3**	**25,3**	**23,6**	**24,4**	**25,7**	**25,5**	**24,7**	**25,4**	**24,4**	**23,3**	**22,9**	**23,9**	**23,3**	**23,2**	**23,5**

POTENZA																														
T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
set-94	32,0	30,8	22,4	22,6	23,6	24,8	27,2	25,2	26,2	24,0	26,0	26,0	29,8	30,2	17,8	19,4	19,4	18,0	17,0	16,2	21,0	26,0	27,0	28,2	29,0	28,6	26,0	25,0	24,0	27,4
set-95	17,2		20,6	20,8	19,0	18,8	20,6	20,8	19,8	23,2	25,0	26,8	27,2	15,4	17,8	21,0	17,4	25,0	21,0	19,8	19,6	18,8	16,8	18,8	16,2	19,0	20,0	19,8	16,0	16,0
set-96	21,4	26,2	24,0	22,2	21,2	19,0	17,4	15,0	20,0	20,8	23,2	27,0	19,0	20,2	19,6	21,4	21,0	18,4	20,6	19,4	21,0	26,0	18,2		18,6	15,0	16,0	17,0	17,6	19,0
set-97			24,2	24,0	20,0			28,0	26,8	25,0	26,0	24,0			18,0	18,0		21,0	22,0			18,2	13,8	13,0	22,0				22,6	20,2
set-98	23,4	27,4	29,0	25,0	25,0	25,8	25,4	22,8		24,0	26,2	20,4	17,2	16,0	15,6		15,0	17,8	15,0	13,6	12,2	17,2	16,6	18,2	16,4	21,0	19,2	18,0	17,0	18,8
set-99																														
set-00																														
set-01	22,0	25,0	25,0	26,0	24,2	20,0	21,2			21,6	16,0	20,4	22,2	20,8			18,2	17,4	21,6	23,0	24,8			25,2	22,2	17,6	17,0	22,6		
set-02			22,6	25,2					25,6	24,6		23,2	19,8			22,8	22,8	24,0	25,8	26,0			21,4	19,0	18,0		16,6			11,4
set-03	27,0	27,0	23,0	18,0	23,0	26,0	28,0	21,0	21,8	20,6	23,4	18,4			18,0	19,0	23,2	24,8	24,6	24,0	27,0	27,0	24,4	24,6	20,0	22,4	23,0	16,0	22,2	23,6
set-04	30,2	30,0	29,4	24,0	21,0	24,0	24,8	21,0	22,0	20,2		24,0	27,0	29,6	29,4	23,8	24,0	17,0	19,0	24,2	26,0	23,6	25,0	22,0	14,0	11,0	17,2	21,0		22,2
set-05	26,4	28,8	29,0	26,0	23,6	23,4	24,0	30,0	25,2	24,0	28,0	25,8	24,6	25,0	21,2	25,0	21,0	23,0	21,2	16,8	17,4	20,4	18,8	22,0	20,0	22,8	24,6	22,4	21,0	20,0
set-06	21,0	29,2	30,0	31,0	32,4	32,2	27,0	25,0	25,0	25,6	23,2	19,0	21,0	21,0	23,6	22,0	16,2	15,4	19,2	23,4	19,0	22,0	19,0	24,0	18,0	15,0	16,0	19,0	22,0	21,0
media	**24,5**	**28,0**	**25,4**	**24,1**	**23,3**	**23,8**	**24,0**	**23,2**	**23,6**	**23,1**	**24,1**	**23,2**	**23,1**	**22,3**	**20,1**	**21,4**	**19,8**	**20,2**	**20,6**	**20,6**	**20,9**	**22,1**	**20,1**	**21,5**	**19,5**	**19,2**	**19,6**	**20,1**	**20,3**	**20,0**

R. CALABRIA																													
T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
set-94	36,0	35,0	31,0	31,0	31,0	30,0	31,0	29,0	35,0	30,0	30,0	30,0	28,0	35,0	31,0	29,0	31,0	27,0	24,0	23,0	24,0	28,0	28,0	26,0	31,0	28,0	33,0	30,0	27,0	26,0
set-95	26,0	27,0	28,0	30,0	28,0	27,0	29,0	30,0	28,0	27,0	26,0	26,0	26,0	25,0	27,0	26,0	27,0	26,0	27,0	28,0	28,0	27,0	25,0	24,0	22,0	24,0	22,0	22,0	25,0	20,0
set-96	28,0	28,0	31,0	28,0	25,0	26,0	27,0	24,0	25,0	26,0	26,0	27,0	28,0	27,0	25,0	26,0	24,0	25,0	27,0	27,0	24,0	31,0	25,0	26,0	24,0	24,0	24,0	23,0	24,0	24,0
set-97	29,0	30,0	28,0	29,0	29,0	29,0	26,0	27,0	28,0	29,0	31,0	28,0	32,0	31,0	29,0	22,0	27,0	26,0	27,0	27,0	28,0	24,0	25,0	24,0	24,0	25,0	24,0	23,0	26,0	27,0
set-98	31,0	28,0	29,0	31,0	31,0	31,0	29,0	27,0	27,0	30,0	28,0	29,0	28,0	27,0	25,0	25,0	28,0	27,0	25,0	24,0	24,0	24,0	26,0	24,0	25,0	26,0	27,0	26,0	24,0	26,0
set-99	30,0	30,0	27,0	30,0	32,0	32,0	29,0	30,0	27,0	30,0	28,0	26,0	26,0	27,0	28,0	29,0	27,0	28,0	29,0	29,0	30,0	27,0	29,0	29,0	29,0	30,0	29,0	30,0	28,0	28,0
set-00	33,6	32,4	32,8	32,5	29,4	28,2	28,0	23,0	24,1	26,1	29,0	28,0	27,7	27,5	27,0	28,0	33,3	32,3	31,4	28,0	29,9	27,1	27,7	27,0	26,4	27,1	25,8	26,0	26,0	26,0
set-01	32,9	30,2	29,3	29,2	31,8	28,4	29,0	29,0	29,1	29,0	26,0	26,0	26,0	28,0	30,0	28,0	26,0	28,0	27,9	28,2	28,7	28,1	28,1	30,0	29,5	28,4	26,0	27,0	27,4	27,4
set-02	27,7	27,6	28,3	29,9	29,0	30,1		27,1	30,1	31,1	29,9	28,0	28,0	27,4	26,6	27,5	27,2	28,0	27,9	27,9	29,0	28,0	29,9	28,4	28,4	25,4	25,0	24,2	22,6	23,8
set-03	36,0	35,5	32,0	31,9	30,7	29,5	30,8	31,7	31,1	30,5	29,8	30,3	28,0	26,3	24,3	28,2	25,3	28,0	27,7	27,4	27,9	27,2	30,1	28,9	28,1	27,0	27,4	27,1	30,9	31,4
set-04	30,7	31,0	33,1	32,8	32,2	32,2	31,2	30,7	31,0	31,6	28,0	31,5	32,1	29,0	29,2	32,0	28,3	25,3	20,2	28,0	29,2	27,0	29,1	29,2	28,0	24,4	24,7	25,0	26,0	26,6
set-05	29,6	30,4	30,5	31,9	27,7	29,0	29,1	29,4	30,2	30,0	30,3	33,0	28,7	30,1	27,8	29,7	30,0	29,4	28,8	25,7	23,7	27,0	27,0	26,9	23,8	25,0	26,1	27,7	29,5	28,3
set-06	29,0	29,3	30,0	29,2	29,1	32,1	29,6	34,0	30,4	28,7	28,1	27,0	26,6	29,2	30,0	28,2	28,0	27,2	27,4	26,0	28,2	28,1	28,0	26,0	25,2	26,8	23,2	27,0	27,6	27,2
media	**30,7**	**30,3**	**30,0**	**30,5**	**29,7**	**29,6**	**29,1**	**28,6**	**28,9**	**29,2**	**28,5**	**28,4**	**28,1**	**28,4**	**27,7**	**27,6**	**27,9**	**27,5**	**26,9**	**26,9**	**27,3**	**27,2**	**27,5**	**26,9**	**26,5**	**26,2**	**25,9**	**26,0**	**26,5**	**26,3**
ROMA F.																														
T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
set-94	30,6	27,3	26,2	27,5	28,1	28,8	28,7	28,6	28,3	27,2	28,2	27,6	28,4	28,5	26,0	25,3	23,2	22,4	19,9	20,9	24,3	28,6	28,4	29,3	27,9	28,9	25,6	25,0	28,4	26,8
set-95	23,5	25,0	24,9	25,5	20,7	23,2	25,0	26,6	24,3	25,2	24,6	26,6	25,7	21,8	23,5	24,6	25,0	25,3	26,2	24,0	24,0	22,7	23,4	22,7	22,2	23,0	24,2	22,0	22,3	21,6
set-96	26,3	26,1	25,9	22,5	26,5	25,5	22,1	23,3	23,6	24,5	25,2	27,1	23,5	23,0	23,5	23,3	23,1	19,2	23,1	23,5	23,9	24,2	21,3	21,3	21,6	22,1	23,1	23,9	24,0	23,0
set-97	28,9	29,3	28,9	29,5	29,0	30,4	30,2	32,2	31,0	28,0	29,3	28,0	28,7	28,0	27,0	25,0	26,0	28,0	26,2	26,0	27,0	27,7	27,0	27,9	27,6	25,1	25,0	25,2	25,5	27,1
set-98	28,3	29,9	29,0	29,0	29,0	28,1	27,5	26,9	28,1	28,6	27,9	24,0	23,7	22,8	22,0	22,0	23,0	27,6	25,9	25,0	25,8	23,5	24,0	24,1	23,4	25,5	23,1	22,0	23,1	24,0
set-99	29,4	29,3	26,5	24,1	26,8	28,2	23,3	27,9	28,0	30,9	29,0	29,9	28,4	28,7	28,1	24,0	26,0	26,2	27,4	30,3	25,5	26,7	27,0	26,6	27,4	28,0	27,4	25,5	26,0	25,4
set-00	28,1	28,0	27,8	26,5	26,0	25,6	25,2	27,3	30,0	28,1	25,8	26,3	26,4	25,6	25,2	25,8	28,0	25,6	27,5	29,4	24,2	25,5	26,0	26,0	26,1	25,0	25,5	25,6	22,0	22,6
set-01	26,7	25,1	26,6	27,1	24,9	25,9	27,0	24,0	25,0	24,6	24,6	24,7	23,0	24,9	22,0	22,2	21,5	21,4	23,0	22,0	23,1	25,2	24,0	25,0	22,0	23,0	24,4	24,1	24,4	24,0
set-02	27,1	27,6	26,4	26,0	25,0	23,8	24,4	25,2	26,0	26,0	26,5	26,6	24,9	24,1	24,0	25,1	24,0	26,6	25,0	26,5	26,4	25,8	23,4	21,8	21,0	20,6	22,1	22,6	20,4	23,0
set-03	29,2	28,4	27,2	26,8	26,6	27,3	28,4	24,3	25,0	24,5	26,0	27,9	27,1	26,3	25,8	26,0	25,3	26,0	27,1	27,6	26,0	25,8	26,2	25,0	26,5	24,1	25,5	21,5	23,1	24,7
set-04	28,4	28,1	28,2	28,7	31,2	30,0	29,1	28,9	29,1	27,1	27,4	27,5	28,4	28,4	27,1	26,0	23,8	27,0	26,5	26,5	25,2	25,2	25,6	25,0	21,2	22,0	23,8	22,7	22,6	24,9
set-05	27,6	29,1	29,5	28,7	27,4	27,5	29,2	27,0	27,3	26,0	26,6	27,0	26,0	26,4	28,6	25,2	25,8	23,6	23,7	23,0	24,3	23,1	22,8	24,3	24,8	25,3	23,7	24,2	23,5	25,4
set-06	26,2	26,2	27,6	26,2	26,1	29,4	30,7	28,0	31,6	29,0	28,2	28,7	29,0	27,1	27,5	22,0	23,9	24,0	24,7	26,0	26,1	25,0	26,4	25,4	22,6	23,6	27,5	25,3	25,2	24,2
media	**27,7**	**27,6**	**27,3**	**26,8**	**26,7**	**27,2**	**27,0**	**26,9**	**27,5**	**26,9**	**26,9**	**27,1**	**26,4**	**25,8**	**25,4**	**24,3**	**24,5**	**24,8**	**25,1**	**25,4**	**25,1**	**25,3**	**25,0**	**24,9**	**24,2**	**24,3**	**24,7**	**23,8**	**23,9**	**24,4**
TORINO																														
T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
set-94	24,0	21,2	27,3	26,5	27,0	26,7	24,8	20,1	25,5	24,2	25,1	24,5	22,5	19,6	20,1	16,4	20,9	18,6	20,0	18,8	14,1	15,1	18,0	21,0	24,4	18,1	25,0	23,1	22,2	19,6
set-95	23,0	24,2	24,9	25,5	20,0	22,5	16,8	22,6	27,1	23,8	21,5	20,0	17,6	20,9	23,4	18,1	20,9	19,7	15,3	19,0	22,8	20,4	21,3	17,2	13,7	20,7	21,6	22,6	22,6	17,3
set-96	21,8	16,0	17,6	24,0	29,0	23,2	22,8	24,4	20,4	21,3	21,9	23,0	22,6	23,8	23,8	21,7	19,6	15,2	12,3	17,2	14,5	14,6	21,6	22,5	18,5	20,5	21,3	25,0	21,2	21,3
set-97	29,3	25,2	27,4	29,6	28,0	29,0	27,4	28,5	29,0	29,0	25,3	26,0	24,0	24,2	20,0	22,6	25,0	27,1	26,9	26,4	21,6	23,7	24,4	25,4	22,9	20,9	22,5	23,7	25,6	25,0
set-98	25,9	25,7	26,0	25,5	28,6	28,0	19,4	24,8	26,4	25,8	20,4	25,3	23,3	22,3	23,9	23,4	25,2	25,4	22,0	21,9	23,6	20,8	23,1	22,5	18,4	18,1	20,9	24,3	23,6	16,1
set-99	27,7	24,5	20,1	20,0	23,5	22,6	25,5	26,9	27,4	27,5	27,3	28,0	28,3	28,0	24,5	25,8	26,6	20,5	17,2	21,0	22,2	22,0	23,3	25,8	24,2	24,5	23,7	22,8	24,2	17,6
set-00	27,6	27,6	27,2	26,1	25,0	25,0	25,7	25,1	25,4	27,6	28,0	27,3	28,0	27,5	27,3	27,0	27,5	23,6	21,0	20,4	24,4	25,9	24,0	22,8	23,0	23,1	23,7	24,0	17,0	16,0
set-01	17,1	24,6	24,4	24,5	27,0	25,5	27,0	30,0	25,3	23,1	23,2	24,5	23,0	20,8	23,5	23,6	20,5	19,8	17,3	19,2	20,8	15,8	14,3	18,5	20,2	23,0	21,0	22,2	16,2	20,5
set-02	28,9	24,8	20,0	17,0	21,0	24,8	25,1	23,7	21,0	25,0	20,8	21,0	20,8	21,8	24,5	20,1	23,2	22,0	23,9	24,1	24,7	22,6	18,6	16,0	15,0	20,4	22,0	19,5	19,0	20,8
set-03	22,0	23,5	21,5	24,1	22,0	25,9	24,0	20,1	15,0	26,3	26,6	24,1	24,2	24,4	23,3	25,0	25,3	26,7	27,7	27,6	27,4	24,4	22,6	22,2	21,3	20,2	20,0	15,7	22,8	18,5
set-04	26,3	30,1	31,6	33,2	30,8	28,6	29,3	30,0	29,2	27,5	27,6	23,8	24,0	20,6	25,1	20,4	25,2	25,7	26,0	27,2	26,1	28,0	30,1	26,0	24,7	24,0	22,7	23,4	22,7	25,5
set-05	29,9	31,0	29,4	26,2	24,0	19,2	19,4	22,7	22,2	24,7	19,8	22,1	25,8	27,0	27,4	24,1	22,6	16,0	18,0	22,9	20,2	21,7	23,9	25,2	24,0	24,2	22,9	23,8	23,7	22,2
set-06	26,3	26,0	29,0	31,6	31,7	30,7	28,1	29,6	23,1	26,2	25,5	25,2	24,5	17,2	18,1	20,4	18,4	23,5	26,2	25,7	23,4	25,4	22,4	21,0	14,2	21,7	25,1	24,4	23,6	22,3
media	**25,4**	**25,0**	**25,1**	**25,7**	**26,0**	**25,5**	**24,2**	**25,3**	**24,4**	**25,5**	**24,1**	**24,2**	**23,7**	**22,9**	**23,4**	**22,2**	**23,1**	**21,8**	**21,1**	**22,4**	**22,0**	**21,6**	**22,1**	**22,0**	**20,4**	**21,5**	**22,5**	**22,7**	**21,9**	**20,2**
TRIESTE																														
T max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
set-94	28,9	20,1	26,5	27,3	28,3	27,3	26,7	27,6		24,0	25,0	26,0	26,0	25,0	23,0	22,0	17,0	14,4	19,8	20,5	20,8	23,5	26,5	25,9	24,4	26,2	24,1	26,6	26,4	25,3
set-95	19,0	21,0	21,1	23,3	22,7	22,5	22,6	24,6	22,7	23,8	23,5	24,4	25,5	20,3	21,5	22,0	23,0	24,5	21,0	22,2	22,7	22,0	21,9	21,0	21,2	22,7	21,3	18,7	18,0	16,0
set-96	25,2	23,9	24,7	25,0	24,9	22,5	22,0	23,1	21,6	22,7	20,3	20,4	18,9	20,6	22,7	22,0	17,0	17,1	17,0	17,5	17,8	20,5	19,6	20,2	20,5	22,2	21,5	23,1	22,5	22,2
set-97	28,7	29,4	31,3	31,0	30,0	29,1	29,1	29,5	27,8	29,7	27,0	27,0	27,7	19,0	23,0	24,0	25,5	27,3	28,2	23,0	23,4	24,8	24,4	26,1	23,0	24,3	23,0	24,1	25,8	23,1
set-98	25,1	25,5	26,0	28,7	23,0	25,8	26,0	23,3	28,0	27,2	26,0	21,4	20,6	17,4	20,2	20,2	21,0	24,4	23,6	22,6	24,0	22,8	23,5	23,4	22,2	21,0	23,1	20,1	23,3	21,0
set-99	26,0	24,0	24,0	25,0	25,0	25,0	26,0	29,0	29,0	30,0	30,0	31,0	28,0	28,0	27,0	27,0	29,0	26,0	25,0	24,0	24,0	24,0	25,0	25,6	26,4	29,9	25,0	23,2	25,0	23,2
set-00	27,0	25,4	28,1	25,1	23,8	23,3	23,6	25,5	26,6	28,3	29,3	29,5	27,3	27,3	27,0	25,0	25,0	26,1	23,8	27,4	24,3	24,5	24,3	22,6	24,4	24,8	26,2	23,0	23,4	23,9
set-01	25,2	23,0	26,0	26,2	21,4	25,2	23,2	24,8	24,8	22,0	23,4	21,4	25,0	21,6	18,4	15,4	15,0	19,0	20,2	21,0	21,2	20,2	19,8	22,2	21,0	19,2	20,8	21,6	21,0	18,2
set-02	27,5	29,0	27,3	28,0	24,0	26,1	26,9	27,4	26,5	26,4	25,8	25,9	22,6	24,2	23,3	22,0	23,4	24,0	24,3	23,7	23,3	19,3	15,0	17,6	17,7	18,2	20,0	20,2	21,1	22,2
set-03	24,0	25,6	24,0	24,2	25,6	26,4	26,4	23,0	23,0	26,2	24,4	22,4	22,4	24,0	24,4	24,4	28,0	26,0	25,0	24,2	26,2	25,0	25,6	20,0	20,4	24,0	21,4	21,2	18,2	23,0
set-04	23,2	26,4	26,8	29,0	29,0	28,0	27,2	26,2	26,8	24,4	23,8	24,4	25,0	25,0	24,0	21,2	21,4	24,2	23,6	24,4	24,6	23,2	23,8	22,4	19,4	21,0	21,0	21,2	22,0	22,2
set-05	31,0	30,0	30,0	26,4	27,0	26,2	26,8	27,4	26,4	25,4	27,0	26,6	26,6	28,4	27,4	26,0	28,0	15,6	18,0	19,4	19,8	20,0	24,0	25,0	24,4	25,0	23,4	23,0	21,4	22,0
set-06	24,5	24,5	25,2	26,2	27,0	27,4	28,1	27,8	24,1	25,0	24,5	24,6	24,8	23,8	24,2	23,5	19,2	23,5	23,1	23,7	24,1	24,4	23,5	22,6	22,1	25,0	25,8	26,3	23,9	23,4
media	**25,8**	**25,2**	**26,2**	**26,6**	**25,5**	**25,8**	**25,7**	**26,1**	**25,6**	**25,8**	**25,4**	**25,0**	**24,6**	**23,4**	**23,5**	**22,7**	**22,5**	**22,5**	**22,5**	**22,6**	**22,8**	**22,6**	**22,8**	**22,7**	**22,1**	**23,4**	**22,8**	**22,5**	**22,5**	**22,0**
VENEZIA																														
T max																														
set-94	27,2	22,0	27,1	30,0	26,5	26,4	28,3	27,8	26,0	25,3	26,3	26,7	27,0	26,5	23,5	20,2	20,2	14,0	19,4	20,6	20,1	22,8	23,4	24,6	23,3	23,4	25,6	24,0	24,4	24,4
set-95	19,5	22,4	22,1	22,2	22,1	23,8	23,0	25,3	23,0	23,1	23,4	24,1	20,6	21,5	26,1	23,6	22,7	23,1	18,2	24,2	21,3	21,5	20,7	20,5	20,3	22,7	22,0	20,0	20,0	17,0
set-96	25,7	23,6	23,7	24,8	26,0	23,0	21,6	23,0	20,8	21,3	22,6	20,7	19,4	20,4	21,8	20,5	19,5	17,5	17,9	16,5	16,3	18,5	18,3	19,6	18,5	20,6	20,1	20,3	21,0	21,4
set-97	27,3	28,7	29,5	29,0	27,0	27,9	27,3	28,0	27,0	27,0	26,1	26,0	26,0	21,6	22,0	22,9	23,5	24,5	25,0	23,7	23,0	22,7	23,5	25,7	22,6	23,0	22,0	22,0	23,3	22,0
set-98	24,9	25,0	27,0	27,6	26,4	24,9	25,6	23,6	26,9	26,0	25,0	23,4	21,0	19,7	19,7	20,0	22,9	22,1	22,5	24,0	23,4	22,0	21,6	22,4	19,5	21,2	21,8	20,8	21,7	21,8
set-99	26,0	24,0	23,0	24,0	25,0	24,0	25,0	27,2	28,5	29,8	30,3	28,5	26,0	27,1	26,5	25,8	26,0	27,1	25,0	23,7	25,6	25,8	25,9	25,0	25,1	26,2	25,0	23,1	23,6	23,9
set-00	26,6	27,1	25,0	23,0	22,0	24,0	24,4	24,6	25,0	26,2	26,8	26,9	25,2	25,4	26,2	26,4	25,0	28,6	23,3	29,2	23,5	23,1	22,5	21,5	22,1	24,0	24,7	23,6	22,4	22,4
set-01	24,9	24,3	25,2	21,8	23,4	24,8	23,6	24,0	25,9	22,1	23,1	22,3	23,8	21,0	20,8	20,6	18,3	18,9	19,9	20,0	20,2	17,9	16,5	20,9	21,9	21,3	19,7	21,0	21,2	17,2
set-02	27,0	27,6	26,1	26,1	24,5	25,4	25,8	26,2	25,7	26,0	25,3	24,1	21,5	22,6	23,5	22,2	23,6	23,0	25,4	24,5	23,0	21,0	15,5	16,1	18,9	19,1	20,2	19,2	19,2	20,0
set-03	21,9	25,0	23,1	23,8	24,6	24,4	26,5	23,2	22,0	26,0	24,4	24,0	24,5	24,0	24,5	24,1	25,8	27,0	27,1	26,6	26,4	25,0	24,1	19,4	21,6	21,8	22,1	21,9	23,3	22,1
set-04	24,6	26,0	27,1	30,0	30,1	28,7	27,7	27,4	25,1	23,2	23,6	23,7	27,2	24,9	22,9	21,2	23,2	23,6	24,0	25,2	24,3	24,0	24,0	21,5	19,0	21,0	20,2	20,5	21,0	22,3
set-05	29,4	29,1	27,0	25,0	25,5	25,6	23,7	26,0	24,4	25,2	25,4	25,6	25,9	26,6	26,1	25,2	25,5	15,3	20,0	20,1	21,4	22,0	23,3	23,7	23,5	23,7	23,0	23,3	21,8	21,7
set-06	25,1	25,5	26,2	27,0	29,4	29,0	29,4	29,1	25,5	26,0	24,5	25,6	26,3	23,4	25,6	23,7	20,1	25,2	24,2	25,1	25,3	26,0	24,6	23,6	22,0	25,8	26,8	26,2	25,2	24,8
media	**25,4**	**25,4**	**25,6**	**25,7**	**25,6**	**25,5**	**25,5**	**25,8**	**25,1**	**25,2**	**25,1**	**24,7**	**24,2**	**23,4**	**23,8**	**22,8**	**22,8**	**22,3**	**22,5**	**23,3**	**22,6**	**22,5**	**21,8**	**21,9**	**21,4**	**22,6**	**22,6**	**22,0**	**22,2**	**21,6**

2.4.1 Risultati: giornate insolitamente calde concentrate soprattutto in alcune annate

L'analisi delle giornate particolarmente calde chiaramente ha evidenziato come queste siano più numerose quelle città (ad esempio Catania, Firenze, Perugia e Reggio Calabria) caratterizzate da temperature medie estive più alte. Vi sono poi annate in cui in quasi tutte le località si è osservato un numero superiore al normale di giornate particolarmente calde: è il caso soprattutto del 1994, 1998, 2003 e, sebbene in misura meno diffusa, anche del 2000 e 2006.

GIORNATE ECCEZIONALMENTE CALDE																
CITTA'	Numero giornate														Picco	
	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04	'05	'06	media	°C	data
Ancona	3	0	0	1	3	2	4	1	1	11	2	3	1	2.5	39.6	18/8/2003
Bari	12	1	3	6	8	12	7	6	3	6	4	5	0	5.5	40.5	14/8/1994
Bologna	7	3	0	1	16	6	11	3	8	33	3	7	11	8.4	39.6	5/7/1999
Bolzano	1	0	1	0	0	0	0	0	0	11	0	7	3	1.8	39.1	11/8/2003
Brescia	5	1	0	0	6	0	3	0	1	14	0	0	3	2.5	38.4	11/8/2003
Campob.	0	0	0	0	1	1	4	0	0	1	0	0	0	0.5	36.5	23/8/2000
Catania	11	4	6	5	13	10	16	3	6	35	12	6	14	10.8	45.3	2/6/1998
Firenze	13	2	0	3	16	8	11	9	10	47	5	8	25	12.1	41.1	5/8/2003
Genova	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.1	35.3	7/8/2003
Messina	5	1	1	0	1	5	2	3	3	12	2	6	11	4	41.8	21/8/2006
Milano	3	1	3	0	6	0	0	4	5	24	5	6	5	4.8	39.3	11/8/2003
Napoli	5	2	3	3	4	3	1	4	5	14	1	0	0	3.5	38.4	22/7/1997
Perugia	15	3	0	0	15	6	13	12	11	39	5	7	15	10.8	40.0	29/7/2005
Pescara	1	1	0	1	5	1	3	2	1	6	1	1	3	2	39.9	10/8/1994
Potenza	0	0	0	0	2	n.d.	n.d.	n.d.	0	3	2	2	4	1.3	36.4	2/8/2005
Reggio C	16	2	2	1	12	14	15	5	9	43	19	9	20	12.8	43.0	3/7/1998
Roma F.	0	1	0	0	1	1	1	0	0	2	0	2	0	0.6	38.1	29/7/2005
Torino	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	2	3	0.7	37.1	11/8/2003
Trieste	3	0	3	0	7	1	1	0	1	8	0	0	3	2.1	39.3	25/8/1999
Venezia	0	0	1	0	1	0	0	0	0	4	0	0	3	0.7	36.6	21/8/2006

Tab. 2.5: per ciascuna località numero annuale di giornate con temperature pari o superiori a 35 °C, temperatura più elevata osservata e data dell'osservazione.

In quasi tutte le località l'anno in cui si è registrato il maggior numero di giornate con temperature pari o superiori a 35 °C è il 2003: fanno eccezione Bari, in cui gli anni in cui si è contato il maggior numero di eventi sono stati il 1994 e 1999 (12 ciascuno), Campobasso in cui il maggior numero di giornate con temperature eccezionalmente elevate si è rivelato il 2000 (4 episodi) e Potenza in cui il maggior numero di giornate con temperature così elevate si è osservato nel 2006. La città che ha visto, in una sola estate, il più alto numero di giornate con temperature di 35 °C o oltre è Firenze: nel 2003 addirittura 47 episodi, praticamente circa la metà dei giorni della stagione estiva! La località caratterizzata invece dal più alto numero medio di giorni per estate con temperature di almeno 35 °C è Reggio Calabria: mediamente 12,8 giorni ad estate sono caratterizzati da valori di 35 °C o superiori. La temperatura in assoluto più alta registrata nel periodo di riferimento (1994-2006) nelle località considerate è quella osservata a Catania il 2 giugno 1998: una massima di 45,3 °C. Come già osservato nel paragrafo 2.3.2 relativamente alle ondate di caldo, il giorno 11 agosto 2003 assume i caratteri dell'eccezionalità: per ben 4 località (tutte al Nord: Bolzano, Brescia, Milano e Torino) difatti questa risulta essere la giornata in assoluto più calda dell'intero periodo.

Più in generale delle 20 località considerate 6 hanno registrato la temperatura in assoluto più elevata nell'estate 2003, 3 nel 2005, 2 ciascuno nel 1994, 1998, 2005 e 2006, e una nel 2000.

2.5 Discussione: con l'Anticiclone Africano giornate molto calde più frequenti

Come emerge dallo studio delle temperature massime giornaliere delle 20 località prese in esame durante la stagione estiva sul territorio italiano si presentano con una certa regolarità da 1 a 4 ondate di caldo intenso così come definite nel paragrafo 2.3; tuttavia non sono insolite, soprattutto per alcune stazioni, anche stagioni con un numero superiore di ondate di caldo. Quelle più importanti per estensione territoriale (numero di località interessate contemporaneamente), e quindi di maggior interesse a carattere nazionale, paiono scatenarsi quasi sempre in coincidenza con configurazioni sinottiche che vedono la presenza sulla nostra Penisola dell'Anticiclone Nord-Africano. Ciò si può spiegare con le peculiari caratteristiche di tale area di alta pressione: con asse del promontorio posizionato in direttrice sud-nord la circolazione anticiclonica che caratterizza questa figura barica contribuisce difatti a richiamare direttamente dalle regioni infuocate del Nord Africa aria già di per sé molto calda, aggiungendo un ulteriore fattore di riscaldamento a quelli tipici anche delle altre aree di alta pressione (ovvero serenità del cielo e riscaldamento per compressione adiabatica dovuta a moti di subsidenza) come l'Anticiclone delle Azzorre. Inoltre dall'analisi delle ondate di caldo e degli episodi di caldo intenso nel periodo 1994-2006 per le località prese in esame, analogamente a quanto già emerso nel capitolo 1, si può riscontrare una buona corrispondenza fra gli episodi di El Niño e le stagioni estive con ondate di caldo più numerose, durature o intense. Si può ipotizzare quindi un'influenza del fenomeno El Niño sulle temperature estive in Italia attraverso il "ponte troposferico" (Wang e Enfield, 2002) che tramite un indebolimento del ramo ascendente della Cella di Hadley nell'Atlantico, e il conseguente indebolimento nello stesso bacino degli alisei, comporta una maggior estensione della WHWP (Western Hemisphere Warm Pool). Durante l'estate boreale difatti proprio sulla regione in cui si trova la WHWP, nel suo stagionale spostamento verso nord, si viene a trovare anche la ITCZ, per cui si può ipotizzare che la maggior energia fornita alle correnti ascendenti proprie della ITCZ si converta poi in un maggior vigore della fascia subtropicale delle correnti di subsidenza che (chiudendo la cella circolatoria alimentata proprio dalla ITCZ) alimentano invece la fascia di alta pressione subtropicale cui appartengono anche gli anticicloni (Anticiclone delle Azzorre e Anticiclone Nord-Africano) che in estate si spingono sul Mediterraneo: una WHWP più estesa e calda potrebbe insomma spiegare la maggior presenza dell'alta pressione, durante l'estate, sulla nostra Penisola.

CAPITOLO 3

Caratteristiche del fenomeno El Niño

3.1 Introduzione

Il termine El Niño è salito prepotentemente alla ribalta negli ultimi decenni ed evoca ormai grandi catastrofi climatiche. In effetti sulla base dell'esperienza che si tramanda da generazioni i pescatori del Perù Settentrionale già da secoli sanno che in dicembre, mese di inizio dell'estate australe, le acque superficiali del vicino mare divengono improvvisamente più tiepide del solito. L'annuale surriscaldamento delle locali acque marine favorisce, oltre a un cambiamento della popolazione ittica, anche un aumento dell'umidità dell'aria in regioni costiere altrimenti aride e secche, con conseguenti frequenti rovesci di pioggia durante tutta la stagione estiva. Siccome tutti questi eventi climatici di solito si manifestano simultaneamente nel periodo natalizio, i pescatori peruviani hanno affibbiato al fenomeno il nome di *El Niño*, a ricordare il Bambinello Gesù. Il ciclico andirivieni annuale, all'inizio della stagione estiva, di acque relativamente più calde lungo le coste del Perù, è ormai conosciuto come *episodio minore* (o *debole*) *di El Niño*. Tuttavia in alcune annate il fenomeno assume intensità al di fuori del comune sia perché molto più esteso - le acque calde arrivano a lambire quasi tutto il Perù e l'Ecuador - sia perché più duraturo (anche 1-2 anni) e con acque più calde del solito, il tutto accompagnato da maggiore nuvolosità, piogge più abbondanti e temporali più frequenti. Gli eventi anomali che si verificano in presenza di un'invasione intensa e persistente di acque calde lungo le coste del Perù, sono noti come *episodi maggiori* (o *intensi*) *di El Niño*. Il fenomeno El Nino è anche strettamente legato ad una tipica oscillazione del campo barico del Pacifico nota come *Southern Oscillation*. In particolare quando la pressione media sul livello del mare aumenta a ovest, cioè a Giakarta, dove solitamente è situata una cella di bassa pressione, si osserva simultaneamente un'anomala diminuzione a est, ovvero a Tahiti, dove invece di solito domina l'Anticiclone del Sud Pacifico: un fenomeno a cui appunto negli anni '50 il climatologo olandese H.P. Berlage ha dato il nome di Southern Oscillation. Per quantificare le anomalie nella differenza di pressione tra i due lati del Pacifico (operazione per la quale si utilizzano le stazioni meteorologiche di Giakarta, a ovest, e di Tahiti, a est) è stato pure definito un indice, il SOI (Southern Oscillation Index): valori negativi di tale indice indicano una contemporanea anomala diminuzione della pressione a Tahiti e un aumento a Giakarta; viceversa per valori positivi dell'indice. Ebbene El Niño è sempre accompagnato da fasi negative della Southern Oscillation, mentre il fenomeno speculare a El Niño (La Niña), ovvero l'anomalo raffreddamento di vasti settori del Pacifico Tropicale, è sempre accompagnato da fasi positive della Southern Oscillation. In base a tutto ciò El Niño e la Southern Oscillation sono ormai considerati due aspetti di un singolo più complesso fenomeno: l'*ENSO* (*El Niño Southern Oscillation*).

3.1.1 Condizioni normali nel Pacifico

Il sole scalda le regioni equatoriali in misura molto maggiore di quanto non faccia sul resto del Globo, ed in tal modo grandi quantità di aria calda (e quindi più leggera) tendono a salire verso l'alto all'interno dell'atmosfera proprio in prossimità dell'Equatore, rimpiazzate da altra aria richiamata dalle vicine, più fresche, regioni subtropicali. Le correnti che si muovono verso l'Equatore, a causa della rotazione della Terra (e quindi di quella forza apparente che è nota come Forza di Coriolis) vengono deviate verso la destra del moto nell'Emisfero Nord, verso sinistra nell'Emisfero Sud. Il risultato è che i venti che convergono sulle zone equatoriali, sia che provengano dall'Emisfero Settentrionale che da quello meridionale, sono tutti diretti da est verso ovest: sono i venti noti come *alisei* o *trade winds*. Sull'Oceano Pacifico gli Alisei ammassano grandi quantità di acque superficiali verso ovest, cosicché il livello del mare, in Indonesia, è

normalmente circa 50 centimetri più elevato che lungo le coste del Sud America. In seguito allo spostamento verso ovest delle acque superficiali, acqua più fredda è costretta a risalire dalle profondità marine sul bordo orientale del Pacifico - un fenomeno noto come *upwelling* - contribuendo, assieme alla Corrente di Humboldt, a creare una differenza di temperatura di circa 6 gradi tra i lati opposti dell'Oceano: infatti nel Pacifico Tropicale Orientale la superficie marina ha una temperatura di circa 23 °C, mentre nel Pacifico Tropicale Centrale e Occidentale le acque superficiali raggiungono temperature prossime a 29 °C. In condizioni normali quindi, mentre ad est si ha un ricambio delle acque marine, con acqua fredda e ricca di sostanze vitali che risale dalle profondità, sul lato opposto si accumula una grande quantità di acqua direttamente riscaldata dai raggi solari. In particolare, a ovest della linea del cambiamento di data, si viene a formare la cosiddetta *Piscina Calda* (*Warm Pool*) del Pacifico Occidentale: una vasta regione, grande più o meno quanto gli Stati Uniti, caratterizzata da uno spesso strato di acque superficiali molto calde. Sopra tale regione, di conseguenza, anche l'aria è necessariamente molto calda e umida: situazione che favorisce, per convezione, la formazione di molte nubi e abbondanti piogge in tutta l'area compresa tra Indonesia e Australia. La Piscina Calda del Pacifico è in grado di influenzare il clima di tutto il bacino oceanico: il suo calore innesca, a ovest, lo sviluppo di forti moti ascendenti all'interno dell'atmosfera e in tal modo intensifica anche i venti che da est soffiano verso ovest e che vanno a rimpiazzare le masse d'aria che salgono; sul lato opposto, ad est, masse d'aria ormai secche discendono verso il suolo, per colmare il vuoto che lì si andrebbe altrimenti formando. L'aria, calda e umida, che ascende sul Pacifico occidentale (dove quindi perde sotto forma di piogge la sua umidità, mentre al suolo si forma un'area di bassa pressione), si muove, in quota, da ovest verso est, per ricadere verso il suolo sul bordo orientale dell'oceano (dove pertanto si genera un'area di alta pressione al suolo), spostandosi poi in prossimità della superficie da est verso ovest, come alisei. Rasentando però la superficie marina riacquista umidità e calore, cosicché il ciclo si ripete senza fine: è il circolo noto come *Circolazione* (o *Cella*) *di Walker*. La grande influenza della Piscina Calda sul clima è dovuta non solo alla alta temperatura delle sue acque, ma anche allo spessore considerevole dello strato di acqua surriscaldata, il che ne fa un vero e proprio serbatoio di energia al quale l'atmosfera attinge per dare l'avvio alla formazione di imponenti nubi cariche di pioggia. Tale caratteristica è evidenziata dalla differente profondità del *termoclino* ai due bordi dell'Oceano. Il termoclino è quel sottile strato dell'oceano, all'interno del quale la temperatura dell'acqua varia molto velocemente con la profondità, e che separa le calde acque superficiali dalle acque più profonde e fredde. Ebbene, il livello del termoclino lungo le coste del Sud America si trova molto vicino alla superficie, a non più di poche decine di metri di profondità, mentre nella Piscina Calda è posto a circa 200 metri di profondità.

3.1.2 Condizioni di El Niño nel Pacifico

Gli episodi intensi di El Niño, che nella maggior parte dei casi durano dai 12 ai 18 mesi, comincia solitamente a svilupparsi durante la primavera dell'Emisfero Australe, ovvero intorno a settembre-ottobre, per poi raggiungere la massima intensità nel periodo natalizio. Sono due, principalmente, i sintomi premonitori di un episodio di El Niño: l'attenuazione, fin quasi alla loro scomparsa, degli alisei, e un'invasione delle acque calde, in genere confinate nella Piscina Calda, su gran parte del Pacifico Tropicale, fino alle coste dell'America del Sud. In realtà le due cose, l'indebolimento degli alisei e il riscaldamento di ampie porzioni dell'Oceano, sono strettamente collegate. Infatti, via via che gli alisei si indeboliscono, in particolare ad ovest della linea del cambiamento di data, la grande quantità di acqua calda che si era accumulata sul bordo occidentale del Pacifico comincia a defluire verso est, perché non più contenuta dalla spinta contraria dei venti. All'apice del fenomeno, acque superficiali con temperature di circa 28-30 °C si estendono lungo tutto il Pacifico Tropicale, dall'Indonesia fino al Perù. La soppressione della differenza di temperature tra i lati opposti dell'Oceano ha l'effetto di indebolire ulteriormente il vento anche sul Pacifico Orientale, eliminando quasi del tutto il regime degli alisei. Assieme alle acque più calde però anche nuvole e piogge cominciano a spostarsi verso levante: mentre periodi siccitosi colpiscono Indonesia e

Australia, dove spesso queste fasi sono accompagnate da vasti e furiosi incendi, il Perù e l'Ecuador sono soggetti a piogge torrenziali, che più di una volta in passato hanno causato catastrofiche alluvioni. Una volta che El Niño ha raggiunto la sua fase matura, tutta la circolazione atmosferica equatoriale del Pacifico appare profondamente sconvolta, con la soprrassione della Cella di Walker. Sul Pacifico Occidentale si forma in effetti un'anomala cella di alta pressione, mentre la fascia di bassa pressione si sposta più a est, fino ad abbracciare gran parte del Pacifico Centro-Orientale. Ma i cambiamenti riguardano anche la struttura stessa dell'Oceano: causa l'assenza degli alisei, non c'è più ora l'ammassamento di acque verso ovest, cosicché il livello del mare sul Pacifico Occidentale cala di qualche decina di centimetri e il dislivello tra i due lati dell'Oceano viene praticamente annullato; anche il termoclino assume un andamento più omogeneo, profondo ora circa 80-90 metri lungo le coste dell'America Latina, e solo un centinaio di metri nel Pacifico Occidentale. El Niño però non influenza solo il clima del Pacifico. Sono oramai noti numerosi legami tra il fenomeno e le periodiche variazioni del clima in lontane regioni di America, Asia, Africa, Europa e persino Antartide. A seguito di tale capacità di influenzare aree anche molto distanti del globo – un fenomeno che rientra nella categoria più generale delle *teleconnessioni* climatiche – El Niño è ormai considerato il maggior responsabile degli sconvolgimenti climatici a breve termine che periodicamente interessano molte regioni del Pianeta.

3.1.3 Condizioni di La Niña nel Pacifico

In alcune annate – di solito quelle successive agli episodi di Niño - le acque del Pacifico Orientale presentano invece temperature addirittura più basse della norma. Ciò accade perché gli alisei soffiano in maniera più intensa del solito sul bacino del Pacifico, spingendo pertanto con maggior vigore le acque superficiali da est verso ovest, e al contempo si rafforza anche tutta la Cella di Walker. Sul lato occidentale dell'oceano si accumula in tal modo una maggior quantità di acqua, esaltando così il dislivello tra i due lati del Pacifico, mentre il termoclino ai bordi dell'America Latina arriva a lambire la superficie marina, favorendo la risalita di abbondanti quantità di acqua "profonda". Il fenomeno, speculare al Niño, prende il nome di Niña: durante le sue fasi le acque superficiali del Pacifico Tropicale Orientale possono diventare anche di 3-4 °C più fredde del normale, fino ad assumere temperature simili a quelle delle fasce temperate, andando tra l'altro ad invadere porzioni del Pacifico Centrale occupate da acque normalmente più calde. Se El Niño è accompagnato da lunghi e roventi periodi di siccità nel Pacifico Occidentale, gli effetti della Niña sul clima della regione sono in genere diametralmente opposti: le piogge diminuiscono drasticamente nel Pacifico Centrale, e rimangono confinate sull'estremo bordo occidentale dell'Oceano, dove invece divengono ancor più abbondanti.

3.2 Analisi della dimensione frattale del fenomeno El Niño attraverso il SOI

Considerata l'importanza degli episodi di El Niño, e il probabile legame osservato con le temperature estive in Italia, si è deciso di approfondire la conoscenza del fenomeno attraverso l'utilizzo di strumenti matematici innovativi, quali quelli tipici della geometria frattale, al fine anche di individuare un metodo che possa consentire di prevedere con un certo anticipo l'insorgere di episodi di El Niño di forte intensità e quindi di conseguenza l'occorrenza di stagioni estive particolarmente calde in Italia.

3.2.1 Dati utilizzati

Per indagare le modalità di sviluppo del fenomeno El Niño si è quindi deciso di utilizzare il SOI (*Southern Oscillation Index*). Il SOI è definito, mese per mese, attraverso la differenza, normalizzata, dell'anomalia di pressione al livello del mare misurata rispettivamente nelle stazioni di Tahiti (Pacifico Tropicale Centrale, in una regione normalmente occupata da un'area di alta pressione) e Darwin (Pacifico Tropicale Occidentale, in una regione solitamente caratterizzata dalla presenza di un'area depressionaria). Per il SOI, che quindi è un indice che descrive le anomalie del campo barico nell'area del Pacifico Tropicale, si è utilizzata la serie dal 1866 al 2006 basata sul metodo di Ropelewski and Jones (1987), e pubblicata sul sito del CRU (Climatic Research Unit)

della University of East Anglia. Si è deciso quindi di utilizzare gli strumenti della geometria frattale per evidenziare eventuali leggi di potenza che caratterizzino la serie del SOI. Per fare ciò si è però dovuto creare prima un catalogo che raggruppi gli eventi di El Niño in categorie di diversa intensità. I valori del SOI inferiori a (-1) descrivono in genere condizioni della circolazione di Walker nel Pacifico Tropicale associabili alla presenza di un episodio di El Niño (Kiladis et Van Loon, 1988), mentre quelli maggiori a 1 descrivono situazioni assimilabili alla presenza de La Niña (l'anomalia simmetrica de El Niño), dove l'unità è definita come una unità di devazione standard della serie rispetto alla condizione neutra (SOI = 0).

3.2.2 Metodologia utilizzata

Partendo dalle serie del SOI si è definito un indice SSI (*SOI Strenght Index*) con categorie spaziate di mezza unità di deviazione standard per le intensità inferiori e una unità intera, in ragione della minor frequenza degli eventi, per quelle più elevate, ovvero per SOI $\leq$ (-3). L'indice SSI è stato quindi caratterizzato come segue: SSI = 0 per SOI > (-1); SSI = 1 per (-1,5) < SOI $\leq$ (-1); SSI = 2 per (-2) < SOI $\leq$ (-1,5); SSI = 3 per (-2,5) < SOI $\leq$ (-2); SSI = 4 per (-3) < SOI $\leq$ (-2,5); SSI = 5 per (-4) < SOI $\leq$ (-3); SSI = 6 per SOI $\leq$ (-4). La serie dell'indice SSI non ha, in teoria, limite superiore, anche se in realtà l'evento del giugno 1877 è l'unico che risulti catalogato come SSI = 6. L'indice SSI rappresenta quindi un semplice indice di intensità crescente da 1 a 6, in cui ciascun intervallo indica un incremento nell'intensità dell'anomalia (ovvero la *Southern Oscillation*) descritta dal SOI. L'intero catalogo contiene 333 eventi, distribuiti come rappresentato nel grafico di **figura 2**, e le diverse categorie corrispondono ad anomalie della circolazione di Walker classificabili come *molto deboli* (SSI = 1), *deboli* (SSI = 2), *moderate* (SSI = 3), *forti* (SSI = 4), *molto forti* (SSI = 5), *eccezionali* (SSI = 6).

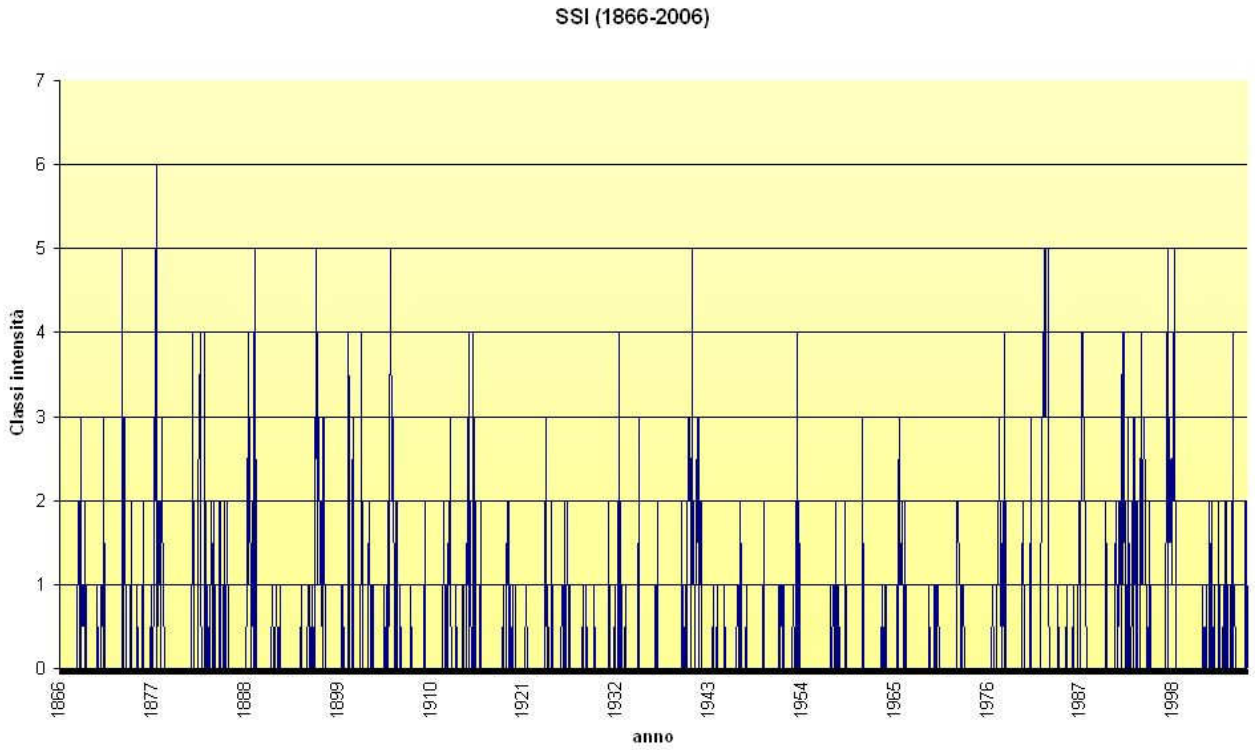


Figura 3.1: indice SSI

Innanzitutto si è analizzato, per valori via via più grandi, il numero di eventi occorsi in ciascuna stagione confrontandolo con quello che si otterrebbe nell'ipotesi che l'indice SSI non sia caratterizzato da alcuna periodicità. All'indice SSI si sono poi applicati gli strumenti della geometria frattale al fine, tra l'altro, di evidenziare le caratteristiche dell'anomalia descritta dal SOI e individuare un'eventuale predittibilità del fenomeno. Cosiccome la distribuzione di Poisson

descrive processi casuali, una distribuzione frattale descrive difatti processi che esibiscono una legge di potenza. In particolare si è di fronte ad una distribuzione frattale, e quindi ad un fenomeno regolato da una legge di potenza, se per gli N eventi caratterizzati da dimensione lineare maggiore di *r* vale la relazione

$$N = C\ r^{(1-D)}$$

dove C è una costante mentre D è la *dimensione frattale*, la quale fornisce una misura del raggrupparsi degli eventi in relazione a *r*. In base a ciò più sono isolati i gruppi di eventi, minore risulta essere il valore di D. Il concetto che sta alla base di una distribuzione frattale (o *invariante per scala*) difatti è che un fenomeno può ripetersi nel medesimo modo su scale differenti: in questo senso la variabile principale diviene la dimensione frattale, che può essere utilizzata come una misura della natura del fenomeno. La distribuzione degli eventi di una serie temporale (nel nostro caso gli episodi con SOI $\leq$ -1, descrittivi di anomalie della Circolazione di Walker assimilabili a quelle prodotte da El Niño) può essere appunto indagata attraverso l'algoritmo noto come *Polvere di Cantor*. Per applicare tale metodo a un catalogo di eventi in particolare va diviso l'intervallo di tempo t_0 all'interno del quale sono compresi tutti gli eventi in una serie di *n* intervalli di lunghezza minore $t = t_0/n$, con n = 2,3,4, …, dopodiché si procede calcolando la percentuale R = N/n di intervalli di lunghezza t occupati da almeno un evento. La distribuzione degli eventi ha una struttura frattale se risulta

$$R = C\ t^{(1-D)}$$

o equivalentemente, su una scala log-log,

$$\text{Log}\ (R) = \log\ (C) + (1 - D) \log\ (t)$$

Una tale legge di potenza è chiaramente assai differente dalla distribuzione normale che descrive eventi che si ripetono con sequenza casuale nel tempo. La distribuzione normale costituisce quindi un caso limite di tale legge di potenza, ed esattamente quello per cui non vi è un raggruppamento di eventi in funzione del tempo e la frazione R di intervalli di lunghezza t, occupati da eventi con distribuzione casuale, mostra la dimensione topologica di un punto (D = 0) per n < N e di una linea (D = 1) per n $\geq$ N.

Si è poi operato con un procedimento di *rank-ordering* per verificare se la serie del SSI si mostri invariante per scala (cioè obbedisca a leggi di potenza) non solo per quel che riguarda la distribuzione temporale dei singoli eventi ma anche per ciò che concerne la distribuzione per intensità del fenomeno. Il metodo del rank-ordering in particolare è utile per analizzare la coda di una distribuzione di eventi estremi. Se si considerano difatti gli intervalli ΔT_i fra n eventi estremi consecutivi osservati nella serie, e questi vengono poi classificati in ordine decrescente ($\Delta T_1 \geq \Delta T_2 \geq \ldots \geq \Delta T_n$), analizzando ΔT_i in funzione dell'ordine *i* si definisce appunto una statistica di rank-ordering. Se la distribuzione dei ΔT_i ha una struttura invariante per scala allora deve risultare

$$\Delta T_i = C\ i^{-(1/\lambda)}$$

dove C e μ sono delle costanti. Il metodo del rank-ordering in particolare può essere utilizzato per prevedere con quale periodicità si ripetano gli episodi più intensi o eccezionali (nel nostro caso quindi anche gli eventi con valori notevoli del SSI che indichino presumibilmente forti episodi de El Niño) attraverso la

$$\Delta T_{next} = (2\mu + 1)^{1/\mu} / (\mu + 1)^{1/\mu} \cdot \Delta T_i$$

dove

$$\mu = 2\lambda / (1 + (1 + 8/n)^{1/2})$$

Si è proceduto anche con un trattazione separata di diversi intervalli dell'indice SSI (considerando cioè separatamente i periodi temporali 1866-1935 e 1936-2006) in considerazione del fatto che la serie del SOI utilizzata mostra una minore affidabilità per il periodo dal 1866 al 1935 a causa della minor qualità del dato di pressione di Tahiti relativo a tale arco temporale (Brassington, 1997).

3.2.3 Risultati: un fenomeno con una struttura auto-organizzata

Nello studio del SSI il test χ^2 mostra che l'ipotesi di non-stagionalità vale, ad un livello di significatività di 0.01, solo per SSI < 3, ovvero per gli eventi meno intensi, mentre le anomalie della circolazione di Walker più marcate (ovvero SSI classificato almeno come moderato) mostrano un comportamento regolato dalla stagionalità, con massimo di occorrenza durante la primavera.

Number of events (=1) = 333

Number of events (= 1)	Winter	Spring	Summer	Autumn
observed	73	90	89	81
expected	83.25	83.25	83.25	83.25

$\chi^2_{obs} = (73-83.25)^2/83.25+(90-83.25)^2/83.25+(89-83.25)^2/83.25+(81-83.25)2/83.25 =$
$= 1.26 +0.55 +0.40+0.06 =2.27$
$\chi^2_{0.01} = 11.3$ (not seasonal)

Number of events (=2) = 171

Number of events (= 2)	Winter	Spring	Summer	Autumn
observed	33	53	46	39
expected	42.75	42.75	42.75	42.75

$\chi^2_{obs} = 5.25$ (not seasonal)

Number of events (=3) = 78

Number of events (= 3)	Winter	Spring	Summer	Autumn
observed	15	31	22	10
expected	19.5	19.5	19.5	19.5

$\chi^2_{obs} = 12.27$ (seasonal)

Applicando l'algoritmo della Polvere di Cantor si è invece ottenuto che R (la frazione degli intervalli di tempo contenenti almeno un evento) è significativamente differente da quella di una corrispondente simulazione casuale solo per $1 \leq t \leq 16$ mesi, per cui emerge chiaramente una relazione frattale con D = 0.49, con un livello di confidenza maggiore del 99%. Nel calcolare D per differenti intervalli non sovrapposti della serie del SSI si è osservato inoltre che le variazioni maggiori si ottengono quando l'intera serie dal 1866 al 2006 viene suddivisa nei due sottoinsiemi 1866-1935 e 1936-2006: in tal caso difatti il valore di D cresce da 0.48 per l'intervallo 1866-1935 fino a 0.52 per l'intervallo 1936-2006. Tutto ciò potrebbe rappresentare una conferma della minor affidabilità della serie del SOI di Ropelewski e Jones per il periodo precedente al 1936. Dall'analisi della dimensione frattale e della regione di scaling si è osservato invece che per valori progressivamente più alti del SSI diminuisce la dimensione frattale e aumenta la regione di scaling.
In particolare in **figura 3.2** è rappresentato, per differenti valori di soglia del SSI, il log (R) in funzione del log (t); per i valori di soglia più alti, quelli con SSI $\geq$ 4, ciò tuttavia non risulta possibile, in quanto il basso numero di eventi preclude una corretta applicazione della Polvere di

Cantor. Sotto tali limitazioni comunque la dimensione frattale per l'intero arco temporale varia da D = 0.51 per SSI ≥ 1 a D = 0.33 per SSI ≥ 3, e tale variabilità indica che la distribuzione temporale degli eventi più intensi è vicina alla dimensione topologica di un punto (D = 0). Nel complesso l'anomalia descritta dal SOI appare quindi essere un processo multifrattale, caratterizzato cioè da una dimensione frattale fortemente dipendente dal valore SSI (e quindi, ricordando come l'indice SSI è definito, dall'intensità dell'anomalia stessa che il SOI descrive).

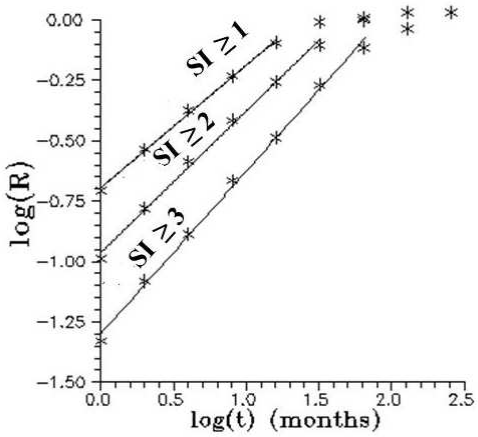


Figura 3.2: log(R) in funzione di log(t) per differenti valori di SSI

Il metodo del rank-ordering applicato ai 36 intervalli temporali che intercorrono fra i 37 eventi caratterizzati da SSI ≥ 4 mostra una legge di potenza capace di governare i 16 intervalli temporali di lunghezza compresa fra 296 e 38 mesi e significativamente differente da una distribuzione casuale, mentre gli intervalli di ampiezza inferiore a 38 mesi appaiono regolati da una legge approssimativamente casuale. Il metodo di rank-ordering applicato anche ai 13 intervalli temporali che intercorrono fra i 14 eventi classificati come SSI ≥ 5 mostra una legge di potenza capace di governare i 6 intervalli di lunghezza compresa fra 502 e 86 mesi. In considerazione di ciò e del fatto l'ultimo evento con SSI ≥ 5 risale al 1998 (in concomitanza con uno dei più intensi episodi di El Niño degli ultimi 150 anni) una nuova forte anomalia della Circolazione di Walker nel Pacifico, tale da generare un valore SSI ≥ 5, è prevedibile non prima del 2024 e non oltre il 2096, mentre un nuovo evento con SSI ≥ 4 (presumibilmente associato ad un episodio piuttosto intenso di El Niño) è preventivabile nel periodo compreso fra il 2011 e il 2016.

3.3 Analisi della ciclicità del fenomeno El Niño

Presso il Climate Diagnostic Center della NOAA è stato sviluppato un indice, il Multivariate ENSO Index (MEI), ottenuto rielaborando i dati raccolti nel COADS (*tropical Pacific Comprehensive Ocean-Atmosphere Data Set*) (Wolter e Timlin 1993, 1998). Il MEI permette una visione più omogenea del fenomeno ENSO in quanto coinvolge parametri sia oceanici che atmosferici, raccolti su una superficie sufficientemente ampia da rappresentare il Pacifico Tropicale nel suo insieme, e consente in tal modo una migliore analisi della ciclicità di El Niño. Attraverso la serie di questo indice è in effetti possibile individuare con chiarezza intensità e durata degli episodi di El Niño e la Niña sviluppatisi nel Dopoguerra.

3.3.1 Dati utilizzati

Il dataset utilizzato consiste dei valori mensili del MEI per il periodo compreso fra il 1950 e il 2008, così come calcolati da Wolter e Timlin (1993, 1998): in particolare ogni valore mensile è centrato fra il mese cui si riferisce e quello precedente, per cui ad esempio il valore di gennaio indica il valore dell'indice centrato fra i mesi di dicembre e gennaio. L'intera serie utilizzata è stata reperita presso il sito web www.cdc.noaa.gov/people/klaus.wolter/MEI/table.html. Il MEI rappresenta una

misura multivariata del fenomeno ENSO, ottenuta sintetizzando sei parametri fondamentali nel bacino del Pacifico Tropicale: pressione al livello del mare, componenti meridionale e zonale del vento in superficie, le temperature superficiali dell'Oceano (SST - *Sea Surface Temperature*), temperatura dell'aria in prossimità della superficie marina, copertura nuvolosa del cielo. I valori del MEI sono standardizzati rispetto al periodo di riferimento 1950-1993 e sono calcolati come la prima componente principale (PC; Miranda et al. 2008) della combinazione delle 6 variabili. Tutto ciò è stato ottenuto normalizzando i dati relativi a ciascun campo, in modo tale che abbiano media totale nulla e varianza unitaria, e andando quindi prendere la prima Componente Principale della matrice di covarianza che combina le sei variabili. Il metodo di Analisi delle Componenti Principali (PCA, *Principal Component Analysis*) consente difatti di trasformare un certo numero di variabili tra loro correlate in un più ristretto numero di variabili indipendenti chiamate Componenti Principali, e la prima componente è quella che spiega la percentuale maggiore della varianza. I valori nelle serie mensili del MEI quindi sono espresse in termini di unità di deviazione standard in modo tale che la media totale sia nulla e la varianza unitaria.

3.3.2 Metodologia utilizzata

Alla serie mensile del MEI è stata applicata un'analisi spettrale e di autocorrelazione e i risultati ottenuti con 47 gradi di libertà. Da una prima analisi i coefficienti di autocorrelazione sembrano mostrare (**figura 3.3a**) un andamento decrescente e oscillatorio, mentre lo spettro di frequenza normalizzato, ottenuto dalla trasformata di Fourier dei coefficienti di autocorrelazione, mostra fra i 20 e i 60 mesi una concentrazione di energia in grado di spiegare la maggior parte della varianza della serie mensile del MEI (**figura 3.3b**).

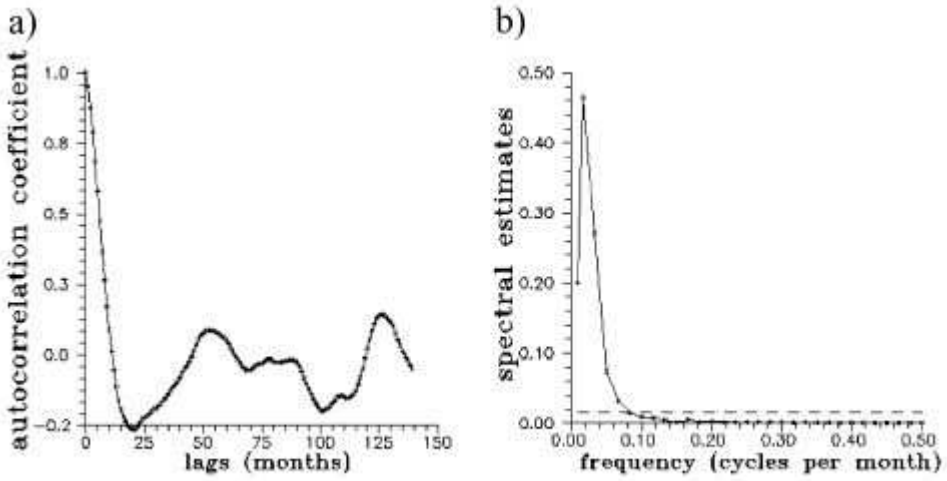


Figura 3.3: coefficienti di autocorrelazione della serie mensile del MEI per diversi step temporali (**a**). Spettro normalizzato per la serie mensile del MEI. La linea tratteggiata indica al livello di confidenza del 95% lo spettro di rumore bianco basato sui 47 gradi di libertà.

Al fine di ottenere informazioni più dettagliate sulle armoniche principali che costituiscono la serie mensile del MEI si è quindi proceduto tramite due differenti e specifici metodi statistici: *vpe*, vector probable error, ovvero lo scostamento delle singole armoniche dalla media *A*; l'applicazione di filtri di fase, per decomporre il segnale nei cicli principali. Entrambi i metodi suddividono l'intero intervallo di osservazioni in sub-intervalli non sovrapposti (e di lunghezza pari al periodo dell'armonica investigata) dopo aver filtrato le variazioni non cicliche. Il primo metodo utilizzato consiste fondamentalmente nel calcolo dei coefficienti di Fourier per ciascuno dei sub-intervalli e

degli scostamenti delle singole armoniche dal centro di gravità *A* di tutti i punti. L'affidabilità è quindi calcolata in base al *vpe* pari allo scarto quadratico medio. Il livello di confidenza dell'armonica è calcolato attraverso l'equazione:

$$1 - \exp\left[-(0.833\, A/vpe)^2\right]$$

L'armonica risulta essere entro il livello di confidenza del 95% (99%) quando $A \geq 2.08\ vpe$ ($A \geq 3.00\ vpe$) (Cecere et al. 1981).

Il secondo metodo utilizzato invece consiste nel calcolo dei coefficienti di correlazione *R* fra gli *N* valori mensili che costituiscono la serie investigata, e quelli calcolati attraverso la prima armonica di Fourier. Per valutare l'accuratezza di *R* si è deciso di procedere calcolando la variabile casuale

$$W = 0.5 \ln\left[(1/R)/(1-R)\right]$$

caratterizzata da una distribuzione approssimativamente normale con valore medio eguale a $0.5 \ln\left[(1 + R)/(1-R)\right]$ e una varianza pari a $(N - 3)^{-1}$ (Bendat e Piersol 1971; Mazzarella e Palumbo 1994). Il livello di confidenza di *R* si ottiene testando W (normalizzato con media nulla e varianza unitaria) contro l'ipotesi nulla di relazione a popolazione zero secondo il test *z* (statistica normale standard Z) per la verifica del valore medio. Si trova così che l'armonica risulta confidente al livello del 95% (99%) quando la relazione

$$W = \left[(N - 3)/2\right]^{1/2} \ln (1 + R)/(1 - R)$$

Fornisce valori ≥ 1.96 (≥ 2.58).

3.3.3 Risultati: identificato un evidente ciclo di 60 mesi

Dopo diversi tentativi si è osservato che i valori di vpe e R sono più elevati e cadono entro un livello di confidenza maggiore del 99% solo quando la serie del MEI viene suddivisa in sub-intervalli di 26 e 60 mesi. Le armoniche ottenute dalla sintesi di Fourier per 26 e 60 mesi giustificano più del 25% della variabilità mensile totale del MEI. Inoltre, per evidenziare maggiormente il ruolo di queste due armoniche, si sono "lisciate" (*smoothed*) le serie mensili del MEI attraverso medie mobili di vario passo: tale procedimento equivale ad applicare un filtro a passo corto che permette di rimuovere tutte le oscillazioni di periodo inferiore a quello utilizzato per la media mobile, con una modesta riduzione dell'ampiezza della serie e senza alcun spostamento della fase (Bendat e Piersol, 1971; Mazzarella e Palumbo, 1994). Nella **figura 3.4** in particolare è riportato il ciclo medio di 26 mesi del MEI lisciato mediante una media mobile di passo 5 (cioè 5 mesi) in modo tale da eliminare tutte le oscillazioni di periodo inferiore ai 5 mesi.

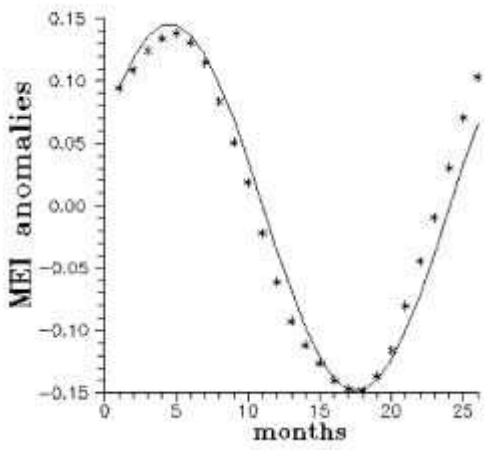


Figura 3.4: ciclo medio di 26 mesi della serie del MEI lisciata con una media mobile di passo 5. La curva continua descrive la prima armonica di Fourier.

Le variazioni periodiche del ciclo di 26 mesi mostra una elevata stabilità statistica, anche con un livello energetico piuttosto basso. Nella **figura 3.5** invece è riportato il ciclo medio di 60 mesi del

MEI lisciato mediante una media mobile di passo 25 (cioè 25 mesi) in modo tale da eliminare tutte le oscillazioni di periodo inferiore ai 25 mesi: a causa del particolare processo di "smoothing" utilizzato, con passo piuttosto lungo, le serie del MEI così ottenuta risulta operativa tra il 1951 e il 2007, si perdono cioè le code.

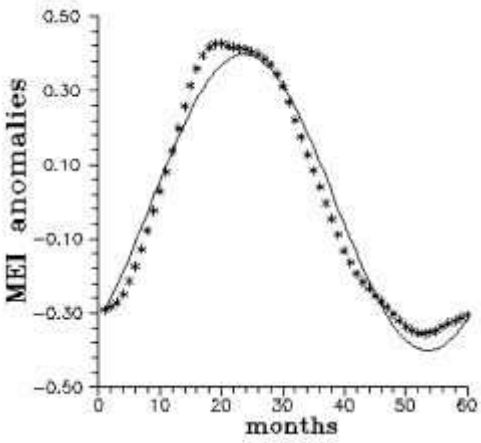


Figura 3.5: ciclo medio di 60 mesi della serie del MEI lisciata con una media mobile di passo 25. La curva continua descrive la prima armonica di Fourier

L'andamento del ciclo di 60 mesi appare assai stabile dal punto di vista statistico e inoltre caratterizzato da energia piuttosto elevata. Nella **tabella 3.1** sono riportati i valori di ampiezza, fase, vpe, R e livello di confidenza di tale ciclo.

Period (months)	*N*	*A*	ϕ	vpe	*A*/vpe	*R*	Confidence level
26	26	0.21	−14.3°	0.11	1.91	0.95	Larger than 92%
60	11	0.40	−45.8°	0.12	3.34	0.99	Larger than 99%

Tab 3.1: valori di ampiezza (A), fase (φ), *vpe* e livello di confidenza dei cicli di 26 e 60 mesi ottenuti dalla serie mensile del MEI (periodo 1950-2008) lisciata tramite medie mobili di passo 5 e 25 mesi.

L'applicazione di due differenti metodi statistici di analisi alla serie mensile del MEI quindi ha evidenziato due armoniche di periodo rispettivamente 26 e 60 mesi, confidenti a un livello superiore al 99%, la cui analisi di Fourier spiega più del 25% della variabilità totale del MEI.

3.4 Analisi della dimensione frattale del fenomeno El Niño attraverso il MEI

In considerazione delle maggiori informazioni fornite dal MEI, e della sua capacità di descrivere meglio, rispetto a quanto non faccia il SOI, le modalità attraverso le quali si esprime l'ENSO, si è deciso di ripetere l'analisi sulla dimensione frattale del fenomeno El Niño utilizzando il MEI.

3.4.1 Dati utilizzati

La serie di dati su cui si è lavorato è la stessa utilizzata per l'indagine di cui al paragrafo 3.3: si è cioè ricavata la serie mensile del MEI (1950-2008), presso il sito web del Climatic Diagnostic Center della NOAA all'indirizzo www.cdc.noaa.gov/people/klaus.wolter/MEI/table.html.

3.4.2 Metodologia utilizzata

Per trasformare la serie mensile del MEI in un catalogo di eventi di El Niño si è innanzitutto proceduto raggruppando, attraverso tentativi successivi, i valori positivi del MEI secondo diversi intervalli. I risultati dei diversi tentativi mostrano (**figura 3.6**) che la scelta di un intervallo pari a 0.6 unità dell'indice MEI dà vita alla proprietà costitutiva dall'andamento migliore: in tal modo si è arrivati a trasformare i valori mensili del MEI in un catalogo di eventi di El Niño classificandoli secondo un indice semi-quantitativo, cui è stato dato il nome El Niño Strength Index, che va da 1 a 6 e definito come segue: *molto debole* (SI = 1) se $0 \leq 0.6 <$ MEI; *debole* (SI = 2) se $0.6 \leq$ MEI $<$ 1.2; *moderato* (SI = 3) se $1.2 \leq$ MEI < 1.8; *forte* (SI = 4) se $1.8 \leq$ MEI < 2.4; *molto forte* (SI = 5) se $2.4 \leq$ MEI 3.0; *estremo* (SI = 6) se $3.0 \leq$ MEI.

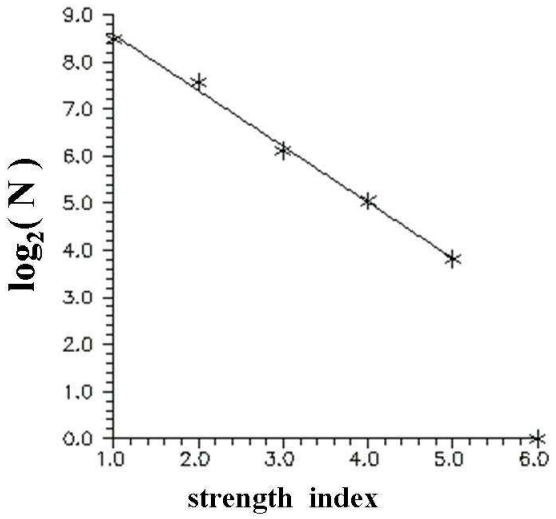


Figura 3.6: distribuzione cumulativa del logaritmo del numero di eventi di Niño dal 1950 al 2008 in relazione alla definizione allo Strength Index (SI).

Il catalogo così costruito contiene un numero N di eventi di El Niño pari a 356, che sono linearmente legati all'indice SI, su un piano log-log, all'interno del range $1 \leq$ SI ≤ 5 ad un livello di confidenza superiore al 99% secondo la relazione:

$$\log_2 (N) = a - b \text{ SI}$$

dove a è il logaritmo in base 2 del numero di eventi con SI ≥ 0 mentre b = 1.19 dà una misura del fenomeno El Niño. La distribuzione così ottenuta può essere interpretata in termini di invarianza di scala del fenomeno El Niño se si considera lo SI come un semplice indice d'intensità, compreso fra 1 e 6, e caratterizzato da un fattore di crescita di intensità di circa 2: il catalogo di eventi di El Niño risulta allora invariante per scala e completo, durante tutto il periodo 1950-2008, per tutti gli episodi analizzati con l'eccezione di quello del marzo 1983, classificato come SI = 6, ovvero estremo. Tutto ciò indica che presumibilmente nessun episodio di El Niño fra 1950 e il 2008 è sfuggito a tale classificazione e che altresì l'evento del marzo 1983 con SI = 6 probabilmente non è rappresentativo del fenomeno El Niño nel periodo di riferimento. A questo punto si è applicato l'algoritmo della Polvere di Cantor (già descritto nel paragrafo 3.2) alla serie dell'indice SI, dove il più piccolo intervallo di tempo t considerato è stato 1 mese, e poi si è proceduto incrementando gradualmente t di un fattore 2.

3.4.3 Risultati: El Niño non è fenomeno casuale

La **figura 3.7** mostra la frazione R, ovvero la frazione di intervalli di tempo che includono almeno un episodio di El Niño (SI $\geq$ 1), come funzione dell'ampiezza dell'intervallo t, su una scala log-log.

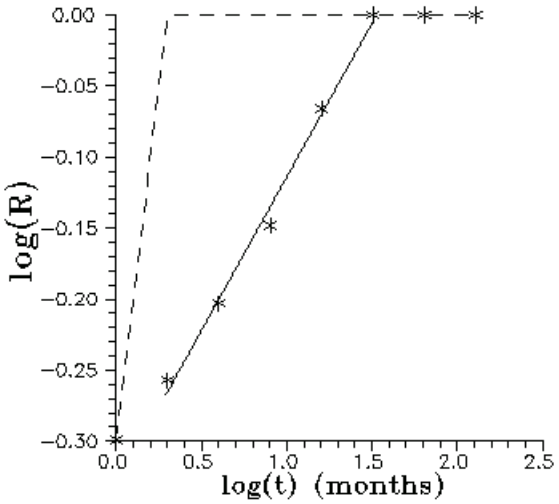


Figura 3.7: con la linea continua è descritto il logaritmo della frazione R di intervalli di tempo contenenti almeno un evento con SI $\geq$ 1 in funzione del log (t). La curva tratteggiata descrive invece una distribuzione casuale.

In base a quanto descritto dalla figura 3.7 esiste una relazione lineare, che devia significativamente da una simulazione casuale e che è statisticamente confidente a un livello non inferiore al 99%, con dimensione frattale D pari a 0.78 e un intervallo di scaling (intervallo di valori t entro cui la distribuzione degli eventi ha una struttura frattale) compreso fra 2 e 32 mesi. Al contrario R è risultato essere non differente, in misura significativa, dalla simulazione casuale per valori di t compresi fra 1 e 2 mesi, dove gli eventi si comportano come punti isolati (D = 0), e per t $\geq$ 32 mesi dove gli eventi descrivono una linea (D = 1).

3.5 Discussione: El Niño, un fenomeno auto-organizzato che si ripresenta secondo cicli ben definiti

Nel complesso la presenza di una struttura frattale (invariante per scala) nella serie del SOI lungo un arco temporale relativamente lungo (1866-2006) può essere ragionevolmente interpretata come una manifestazione di una struttura auto-organizzata delle interazioni atmosfera-oceano nel bacino del Pacifico Tropicale. Grazie all'analisi del MEI, che meglio descrive le oscillazioni tipiche del fenomeno ENSO, si è evidenziata per tale fenomeno una dimensione frattale (D = 0.78) più vicina a quella di una linea che a quella di un punto. La regola di potenza individuata tramite il metodo della Polvere di Cantor suggerisce l'esistenza di uno schema nell'evoluzione dei cicli dell'ENSO, per cui risulta possibile e sensato andare a cercare i tempi di ricorrenza del fenomeno El Niño. In quest'ottica il ciclo di 26 mesi che emerge dall'analisi del MEI suggerisce un possibile legame fra la serie di questo indice, e quindi del fenomeno ENSO, e il campo dei venti stratosferici tropicali che seguono una tipica oscillazione nota come QBO (Quasi-Biennal stratospheric wind Oscillation): il periodo di tale oscillazione varia normalmente tra i 24 e i 30 mesi, anche se in passato ci sono stati anche cicli della durata di soli 20 mesi (1959-1961) o lunghi addirittura 36 mesi (1984-1987). La presenza di un evidente e statisticamente confidente ciclo di 5 anni (60 mesi) nella serie del MEI suggerisce invece un possibile metodo di previsione del fenomeno El Niño. In tal senso, per verificare l'affidabilità dell'armonica di 60 mesi come strumento predittivo per individuare gli episodi di El Niño e La Niña del prossimo futuro, si è verificata la sua validità per gli episodi del

passato. Si è proceduto quindi comparando, per ciuascun mese "*t*", il valore della serie del MEI lisciata con medie mobili di passo 25 e il valore sintetizzato del MEI ricavato dall'equazione:

$$MEI\ (t) = A\ sin\ [(360/60)/t - \varphi]$$

Dove, in accordo a quanto descritto nella tabella 3.1, A = 0.40 e φ = (- 45.8)°. La figura 3.6 sono riportate entrambe le serie, dove si è scelto di segnalare come episodi di El Niño di forte intensità quelli in cui il MEI ha oltrepassato il valore di 0.7, e come episodi di La El Niña di forte intensità quelli in cui la serie del MEI ha raggiunto valori negativi in modulo superiori a 0.7.

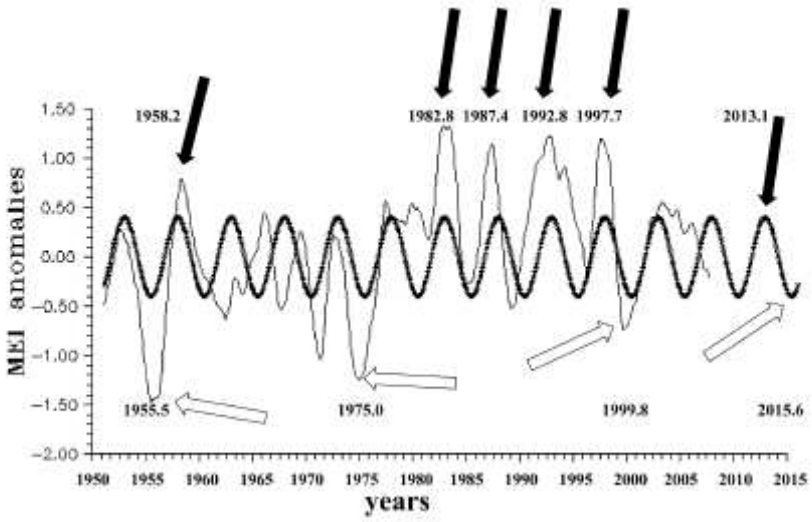


Figura 3.8: in tratteggio più fine la serie del MEI lisciata secondo medie mobili di passo 25 (e quindi compresa fra gennaio 1951 e dicembre 2007); in tratteggio più spesso invece il ciclo di 60 mesi estrapolato fino al 2015. Le frecce scure evidenziano forti episodi di El Niño, sia quelli del passato che quelli "estrapolati", mentre le frecce chiare indicano gli episodi de La Niña.

Si può così osservare come in effetti i gradi episodi di El Niño del Dopoguerra si siano sviluppati sempre in coincidenza dei picchi massimi del ciclo di 60 mesi; viceversa gli episodi de La Niña cadono in corrispondenza dei valori minimi di tale ciclo. Quindi, malgrado la piccola ampiezza del ciclo di 60 anni, i massimi e i minimi di tale armonica possono ragionevolmente essere considerati come condizione necessaria (benché non sufficiente) per lo sviluppo rispettivamente di episodi di El Niño e La Niña di forte intensità. In tal senso lo studio dell'armonica di 60 mesi suggerisce il possibile sviluppo di un episodio di El Niño di forte intensità nel corso del 2013 e un episodio di La Niña di forte intensità nel 2016. In ogni caso la presenza di un comportamento invariante per scala nella sequenza degli episodi di El Niño sia rispetto all'intensità che al tempo di occorenza può essere interpretata come una fotografia della complessità del fenomeno ENSO, dipendente da molteplici elementi atmosferici e oceanici, legati fra loro in modo non lineare con numerosi feedback, e tale da operare con una struttura auto-organizzata nella quale un sistema con molti gradi di libertà ha la tendenza a scivolare in stati critici (Bak e Chen, 1989; Bak, 1996).

CAPITOLO 4

Zonazione meteorologica della provincia di Napoli

4.1 Introduzione

Lo scopo di questa campagna di misura è quello di caratterizzare dal punto di vista termico la provincia di Napoli, per poi indagare come le diverse aree climatiche si comportino in relazione a differenti condizioni meteorologiche e in occasione di ondate di caldo intenso che interessino gran parte della Penisola. L'utilità di una tale indagine consiste nella possibilità di individuare, attraverso la previsione di determinate configurazioni meteorologiche, i settori del territorio della provincia di Napoli destinati a sperimentare le temperature più alte e quindi anche, durante le ondate di caldo intenso, i maggiori rischi dal punto di vista biologico-sanitario. Contestualmente si è studiata anche la distribuzione dei raggi UVB. Risulta ancora utile sottolineare che gli UVB hanno una lunghezza d'onda più corta rispetto agli UVA ; sono più aggressivi e meno penetranti e di conseguenza si fermano all'epidermide senza raggiungere il derma. Gli UVB abbronzano, provocano eritemi e scottature e sono correlati a un aumento di rischio per i tumori della pelle.
precoce della pelle e una predisposizioni al cancro.

4.2 Acquisizione dati e metodologia

Al fine di ottenere una zonazione termica della provincia di Napoli si è proceduto individuando 20 siti presso cui effettuare in giorni prestabiliti la misura simultanea della temperatura dell'aria. Posizione e numero dei siti di osservazione sono stati scelti in modo che la loro distribuzione sia il più possibile omogenea e il numero sufficiente per ottenere una mappa rappresentativa della regione da esaminare: in particolare il numero minimo indispensabile di punti di osservazione, 20, è stato ottenuto analizzando la distribuzione areale dei punti dal punto di vista frattale. I 20 punti così identificati sono relativi ai comuni riportati in **figura 4.1** e in **tabella 4.1**.

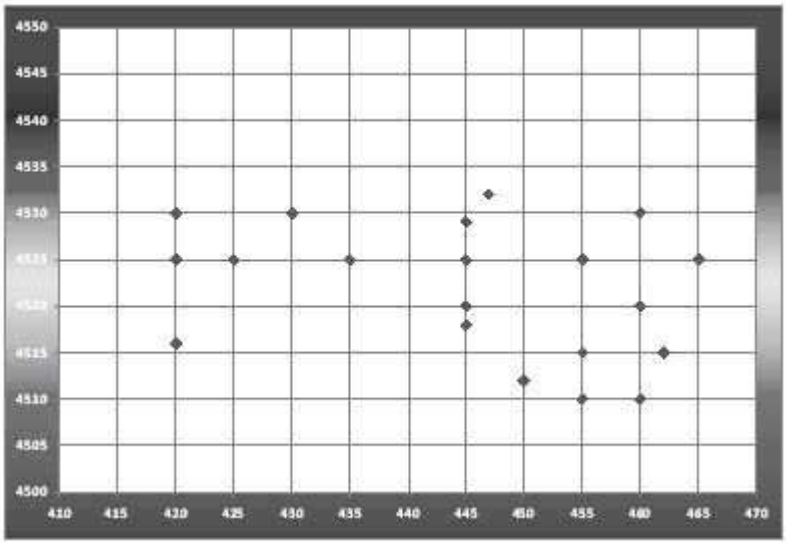


Fig. 4.1: coordinate, in latitudine e longitudine, delle località scelte per la campagna di zonazione

Località	Coordinate	
	Lat. N (km)	Long. E (km)
Acerra	4532	447
Boscoreale	4515	462
Boscotrecase	4515	455
Casalnuovo di Napoli	4529	445
Casamarciano	4535	460
Giugliano in Campania	4530	420
Ischitella	4525	420
Monte Procida	4516	420
Napoli - Capodimonte	4525	435
Palma Campania	4525	465
Portici	4518	445
Qualiano	4530	430
Quarto	4525	425
San Giorgio a Cremano	4520	445
San Giuseppe Vesuviano	4520	460
Sant'Anastasia	4512	450
Sant'Antonio Abate	4510	460
Somma Vesuviana	4525	455
Torre Annunziata	4510	455
Volla	4525	445

Tab. 4.1: località scelte per la campagna di zonazione

Per ottenere le misurazioni nei siti individuati sono stati costruiti 20 strumenti identici atti all'osservazione manuale di alcuni parametri meteorologici fra cui la temperatura dell'aria (altri parametri misurati attraverso questi strumenti sono l'umidità relativa dell'aria e la radiazione ultravioletta – UVB – incidente). L'utilizzo di detti strumenti è stato affidato per ciascun sito ad un istituto scolastico (e per la zona di Ischitella al Corpo Forestale dello Stato). Per quanto i dati ottenuti non siano assimilabili a quelli della rete del WMO (che sono ricavati attraverso strumentazione meteorologica fissa dotata di specifiche proprietà e caratteristiche) il loro valore, per gli scopi di questa ricerca, è comunque indiscutibile, in quanto – indipendentemente dal valore assoluto – i dati ottenuti sono tra loro coerenti (e quindi la serie omogenea) perché derivanti dallo stesso strumento utilizzato con le medesime modalità in ciascun sito di osservazione. Si sono quindi fissate delle giornate in cui sono state organizzate le campagne di misura simultanee: in particolare ciò è avvenuto nei giorni 29 marzo 2008, 16 aprile 2008, 9 maggio 2008, 24 maggio 2008, 27 maggio 2008, 8 maggio 2009, 14 maggio 2009, 22 maggio 2009. L'utilizzo del programma Surfer, software informatico di interpolazione, ha permesso di ottenere mappe isotermiche areali della provincia di Napoli nelle giornate di cui sopra, confrontate poi con la situazione meteorologica sinottica ricavata attraverso le analisi delle ore 12 UTC del AGCM (Atmospheric Global Circulation Model)), con passo di griglia di 27 km, del ECMWF (European Centre for Medium-Range Weather Forecast). I dati in forma di griglia relativi ai principali parametri atmosferici (pressione al livello del mare, direzione e intensità del vento al livello del mare, geopotenziale e temperatura alle superfici isobariche di 500 e 850 hPa, direzione media del vento nello strato fra 500 e 925 hPa) sono stati rielaborati e plottati attraverso il programma di visualizzazione grafica Grads.

4.3 Risultati: riconoscibili zone dalle proprietà termiche differenti

Le campagne di zonazione della provincia di Napoli hanno evidenziato come in occasione delle giornate in cui i venti prevalenti fossero quelli a scala sinottica, e in ogni caso occasioni in cui i venti hanno soffiato a intensità pari o superiori a circa 20 km/h, il campo termico sulla provincia di Napoli sia risultato in generale omogeneo. E' quanto si osserva nelle **figure 4.2** e **4.3**, che descrivono rispettivamente la zonazione termica nelle giornate del 29 marzo e 16 aprile 2008: in entrambe le mappe il campo termico appare piuttosto livellato, e solo in quella relativa al 29 marzo si riconosce una zona (quella più interna fra Palma Campania e Casamarciano) con temperature sensibilmente superiori alle aree circostanti.

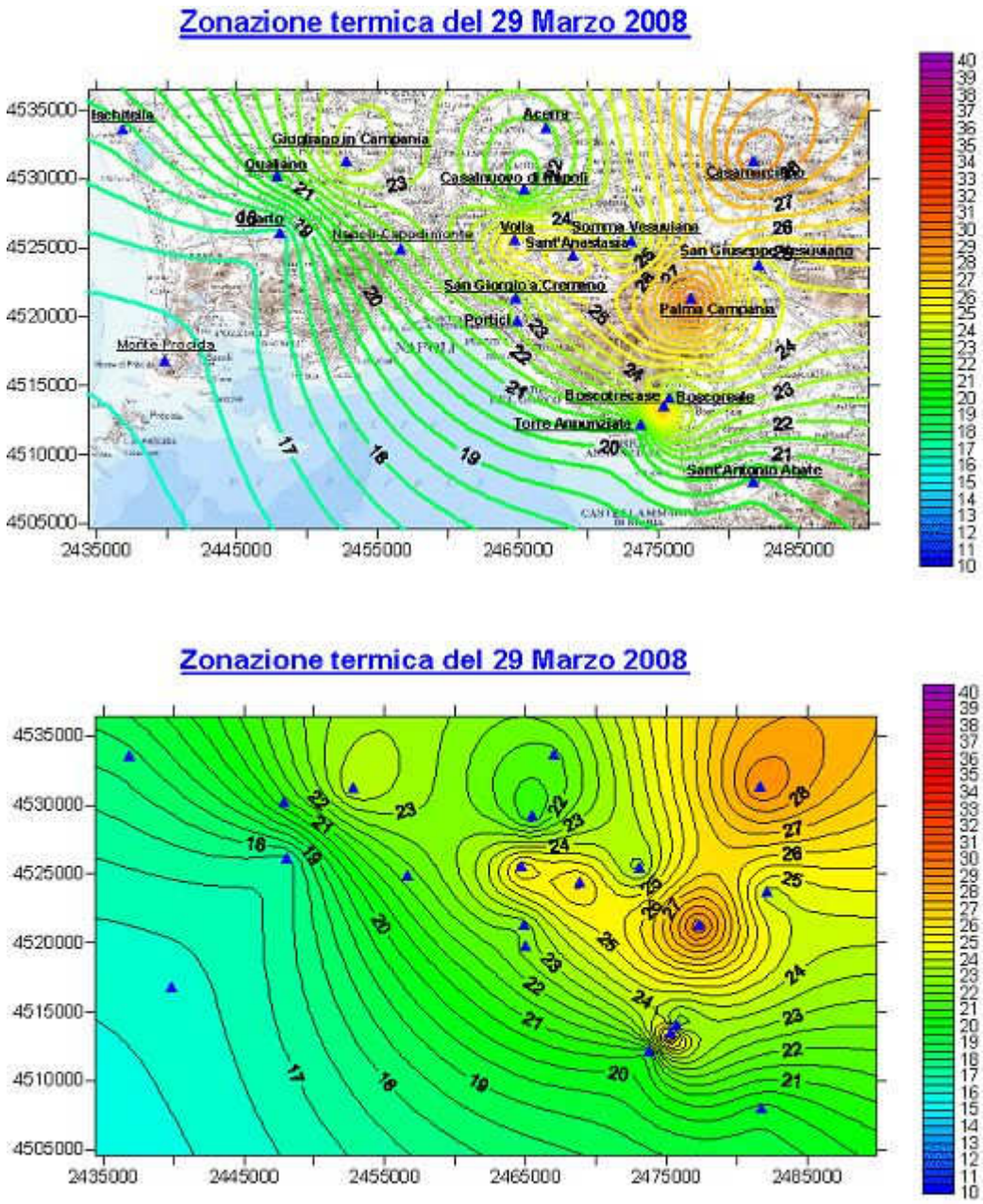


Fig. 4.2: zonazione termica per la giornata del 29 marzo 2008

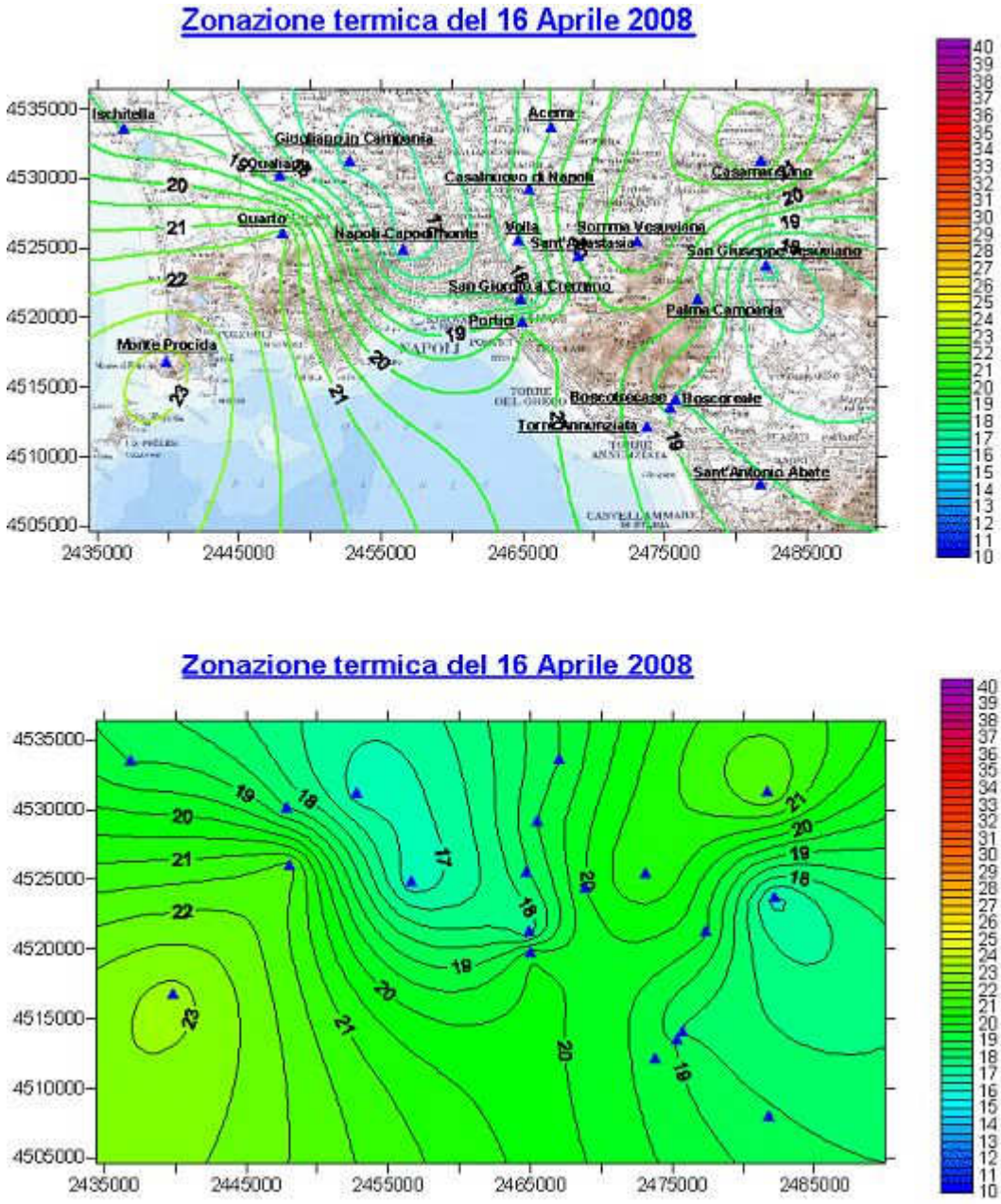


Fig. 4.3: zonazione termica per la giornata del 16 aprile 2008

In entrambi i casi sull'Italia, ai margini di un'area anticiclonica e lambita da un sistema frontale, la ventilazione risultava moderata: in particolare il 29 marzo, come mostrato in **figura 4.4**, su gran parte del Sud Italia, interessato dal ramo discendente di un promontorio anticiclonico che occupava il Mediterraneo Occidentale, la circolazione atmosferica al suolo era caratterizzata da moderati venti di Maestrale (circa 20-40 km/h) che hanno favorito il rimescolamento del primo strato atmosferico e una omogeneizzazione del campo termico.

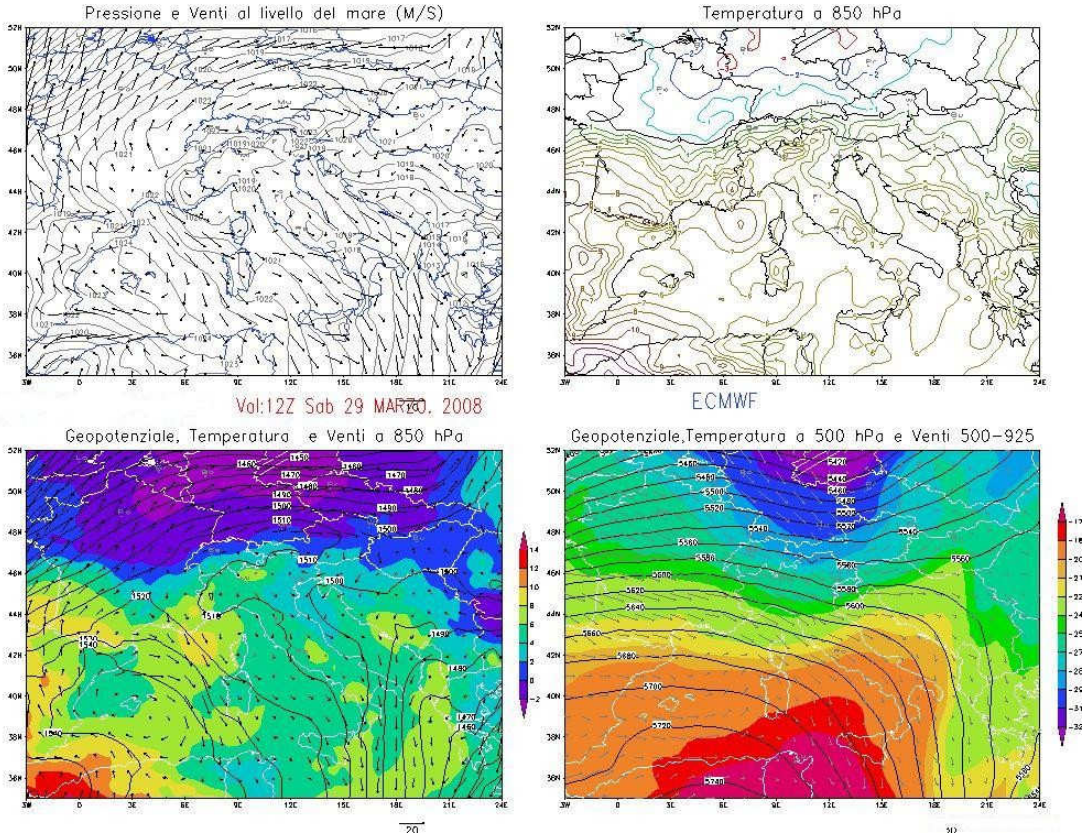


Fig. 4.4: situazione meteorologica del 29 marzo 2008

Tra l'altro attraverso il campo del vento appare possibile spiegare anche il gradiente positivo di temperatura del 29 marzo nell'area Palma Campania-Casamarciano: la minor ventilazione, confermata anche dalla mappa meteorologica, potrebbe difatti render conto delle temperature relativamente più alte osservate proprio in tale zona. Nella giornata del 16 aprile invece, come mostrato dalla mappa in **figura 4.5**, sono stati i moderati venti di Libeccio (circa 20 km/h), attivati da un nucleo di aria fredda in scorrimento a più alte latitudini, a rendere approssimativamente uniforme il campo termico.

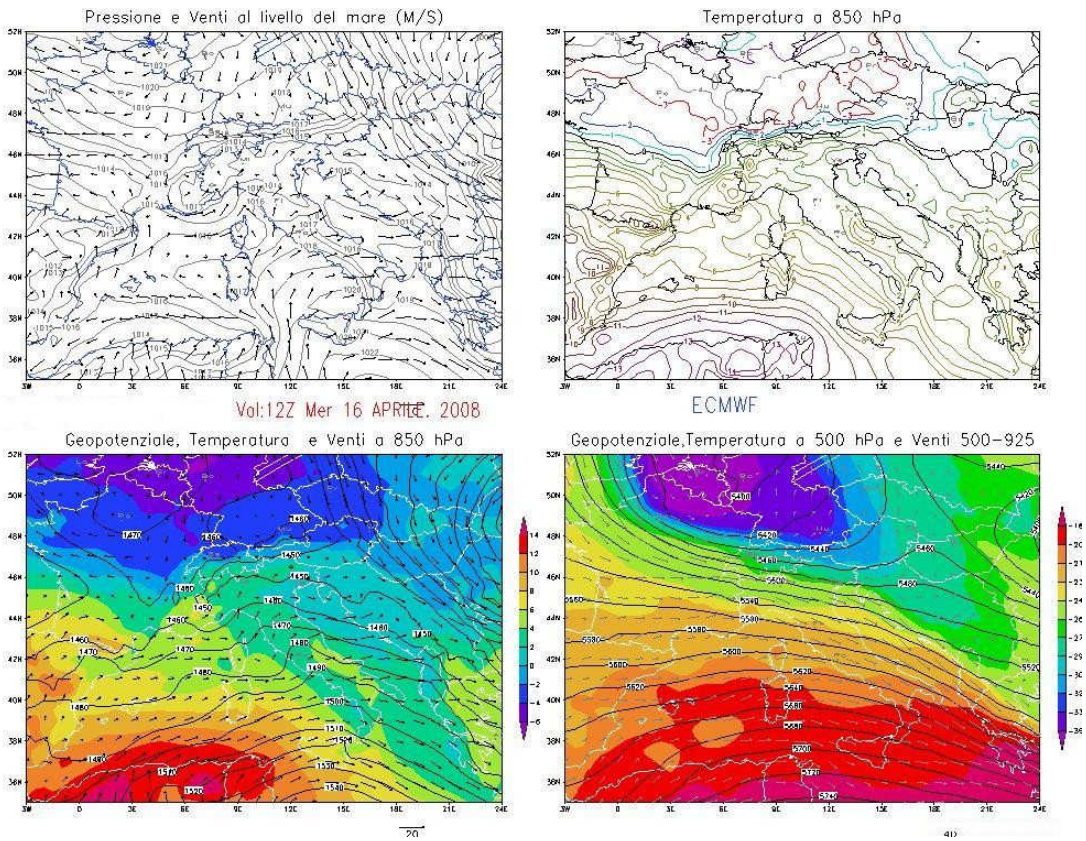
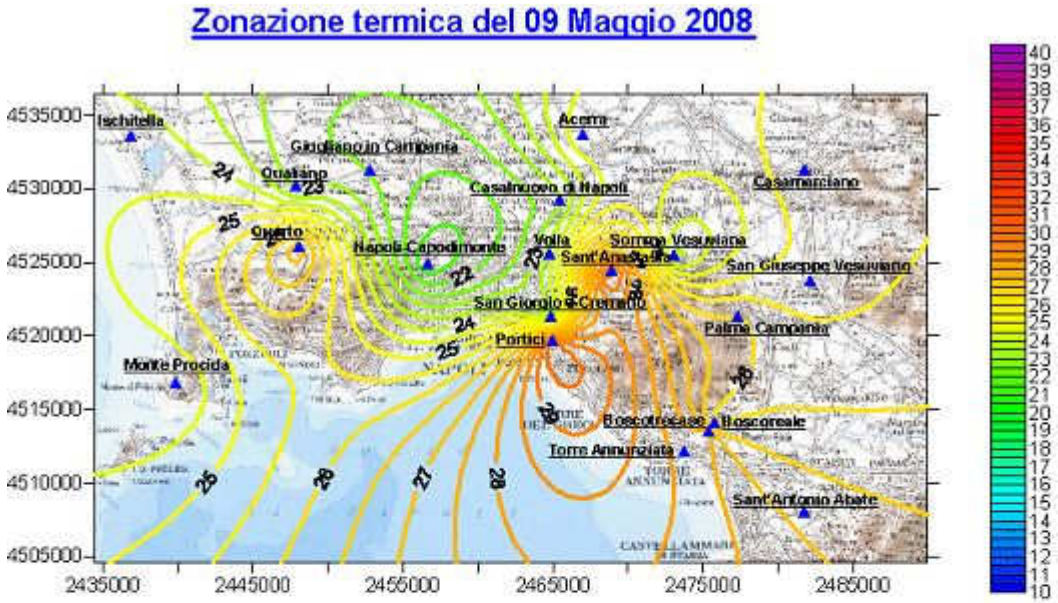


Fig. 4.5: situazione meteorologica del 16 aprile 2008.

Nei casi del 9 e 24 maggio 2008 e 8 maggio 2009, caratterizzati dalla presenza dell'alta pressione e da ventilazione debole o assente, le isoterme (rispettivamente **figura 4.6**, **figura 4.7** e **figura 4.8**) mostrano invece una distribuzione caratteristica, con temperature più elevate nel settore meridionale della provincia, soprattutto nelle zone interne, e in particolare nel settore stretto fra Portici, Sant'Anastasia, Palma Campania e Boscoreale.



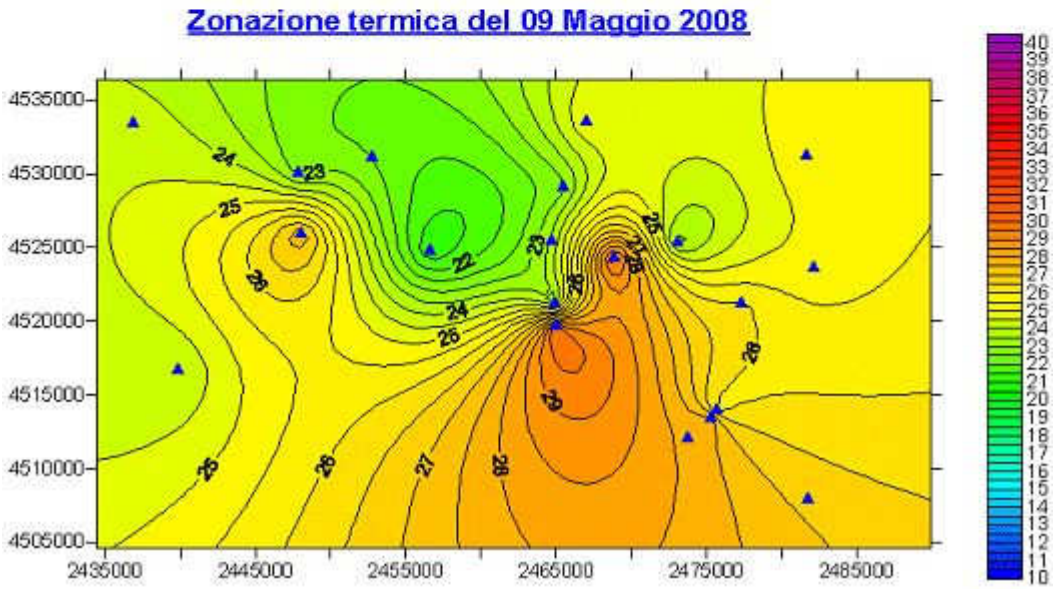


Fig. 4.6: zonazione termica per la giornata del 9 maggio 2008

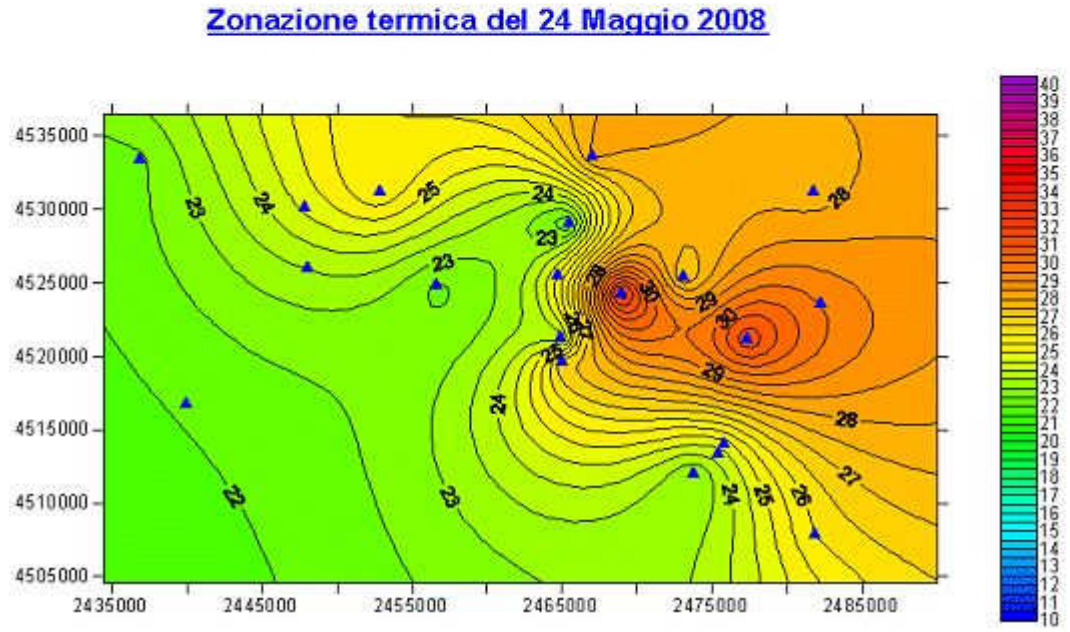


Fig. 4.7: zonazione termica per la giornata del 24 maggio 2008

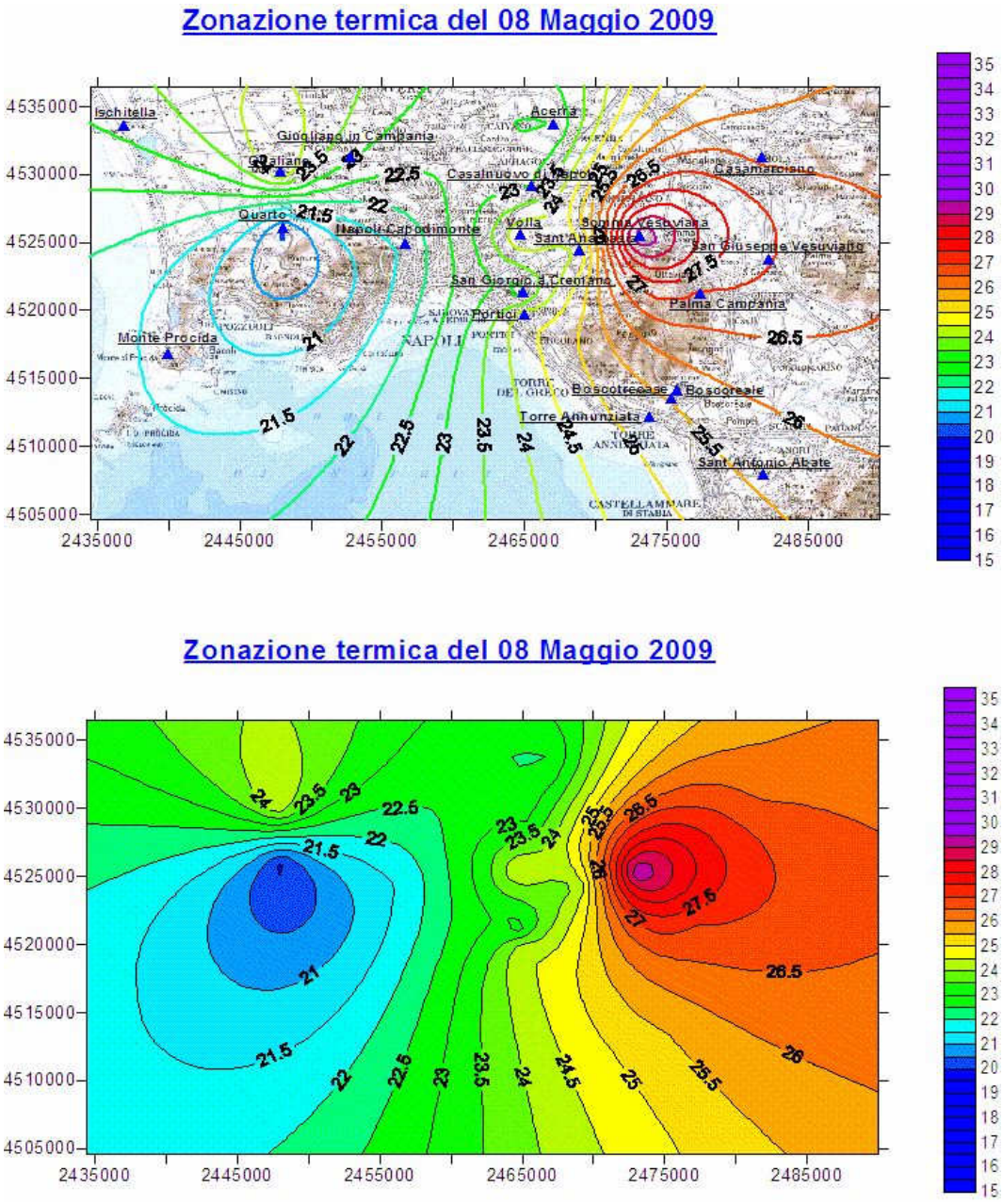


Fig. 4.8: zonazione termica per la giornata del 8 maggio 2009

Come accennato, sia il 9 e 24 maggio 2008 che il 8 maggio 2009, la situazione meteorologica su scala sinottica (descritta rispettivamente in **figura 4.9**, **figura 4.10** e **figura 4.11**) era caratterizzata dalla presenza nel Mediterraneo Centrale di un promontorio anticiclonico di origine africana, più robusto e con valori di pressione più alti sulla provincia di Napoli nel caso del 24 maggio, quando si è osservato anche il gradiente di temperatura più elevato fra la "zona calda" (quella di vertici Portici, Sant'Anastasia, Palma Campania, Boscoreale) e le regioni più costiere e più settentrionali.

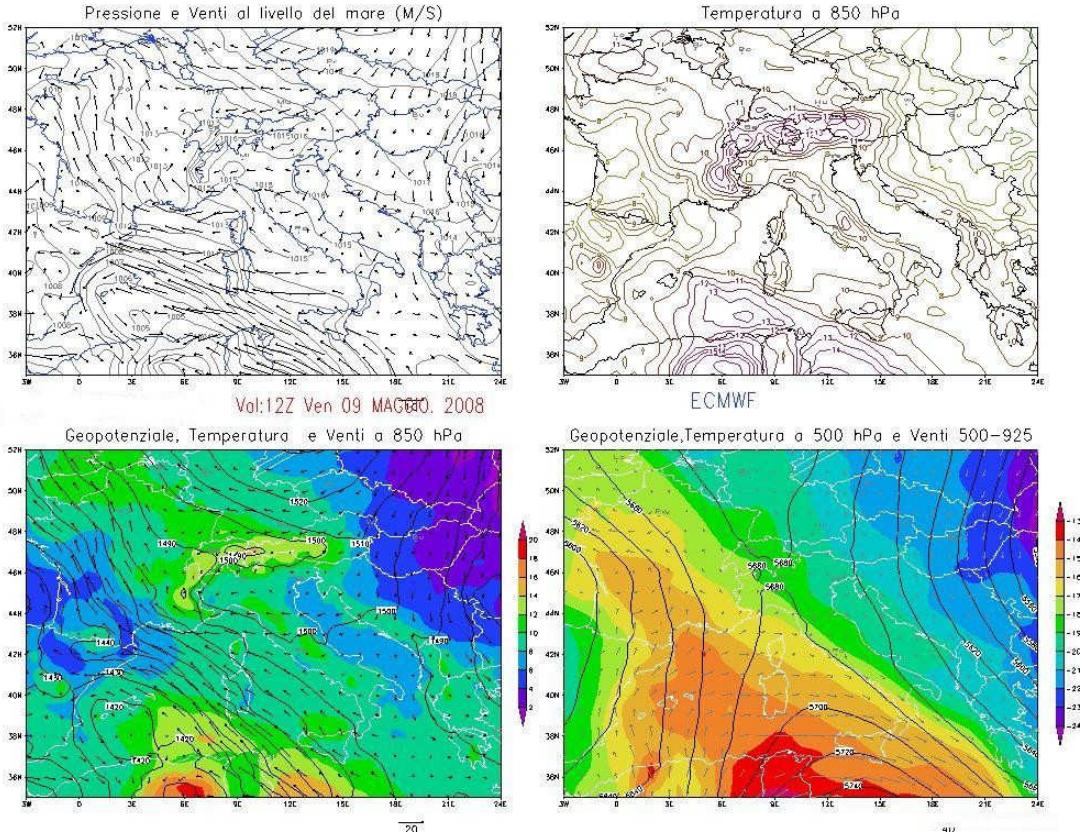


Fig. 4.9: situazione meteorologica del 9 maggio 2008.

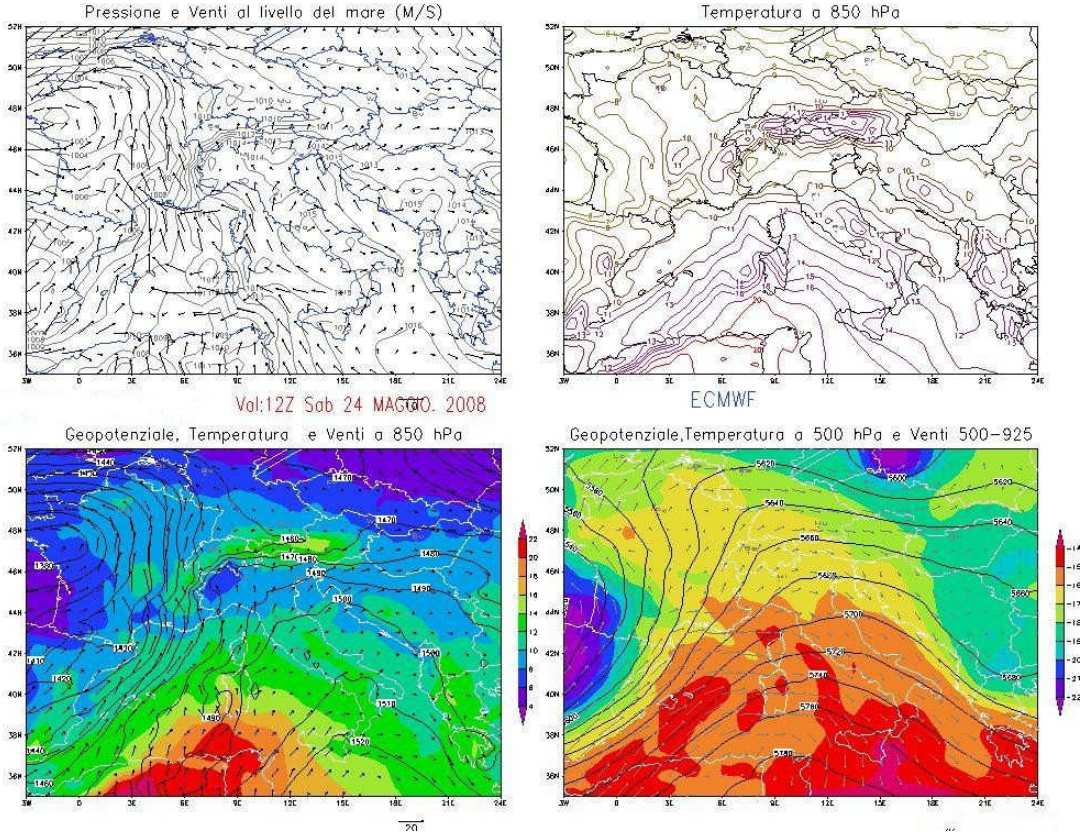


Fig. 4.10: situazione meteorologica del 24 maggio 2008

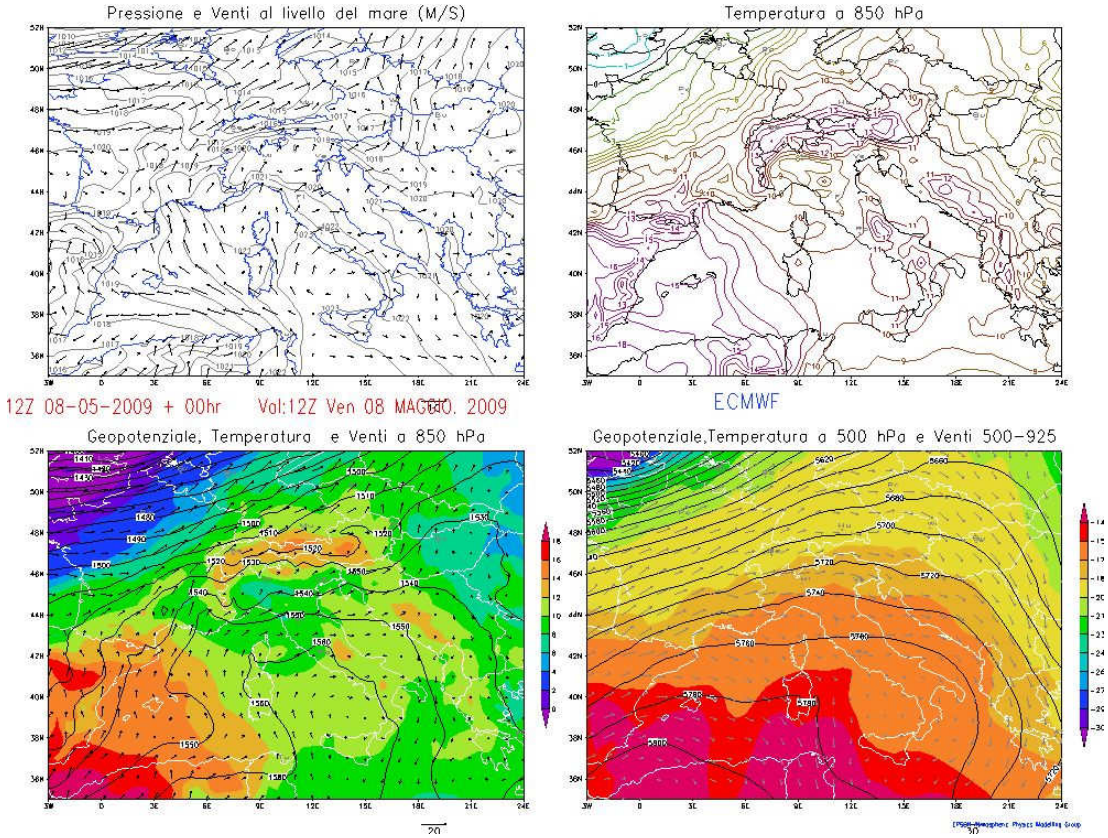


Fig. 4.11: situazione meteorologica del 8 maggio 2009

Le giornate del 14 e 22 maggio 2009 mostrano dal punto di vista sinottico caratteristiche molto simili a quelle del 9 e 24 maggio 2008 e 8 maggio 2009, con la presenza di un promontorio di alta pressione sull'Italia Meridionale ma ventilazione appena più sostenuta: la maggior intensità del vento spiega probabilmente anche la mancata differenziazione nord-sud nel campo termico. Si nota difatti solo un evidente gradiente termico fra regioni costiere e zone interne (**figura 4.12** e **figura 4.13**): in particolare clima relativamente fresco lungo le coste e decisamente più caldo invece nel'interno della provincia, con le temperature più elevate localizzate fra Sant'Anastasia, Somma Vesuviana, San Giuseppe Vesuviano e Casamarciano.
Come accennato comunque la situazione meteorologica (**figura 4.14** e **figura 4.15**) in entrambi i casi era caratterizzata dalla presenza di un'area di alta pressione allungata dal Nord Africa fino al Sud Italia, ma con ventilazione moderata e proveniente da sud, alimentata dal non trascurabile gradiente barico generato dalla vicinanza di una saccatura in transito (localizzata fra Golfo di Biscaglia e Golfo del Leone il 14 maggio, appena al di là dell'Arco Alpino il 22 maggio).

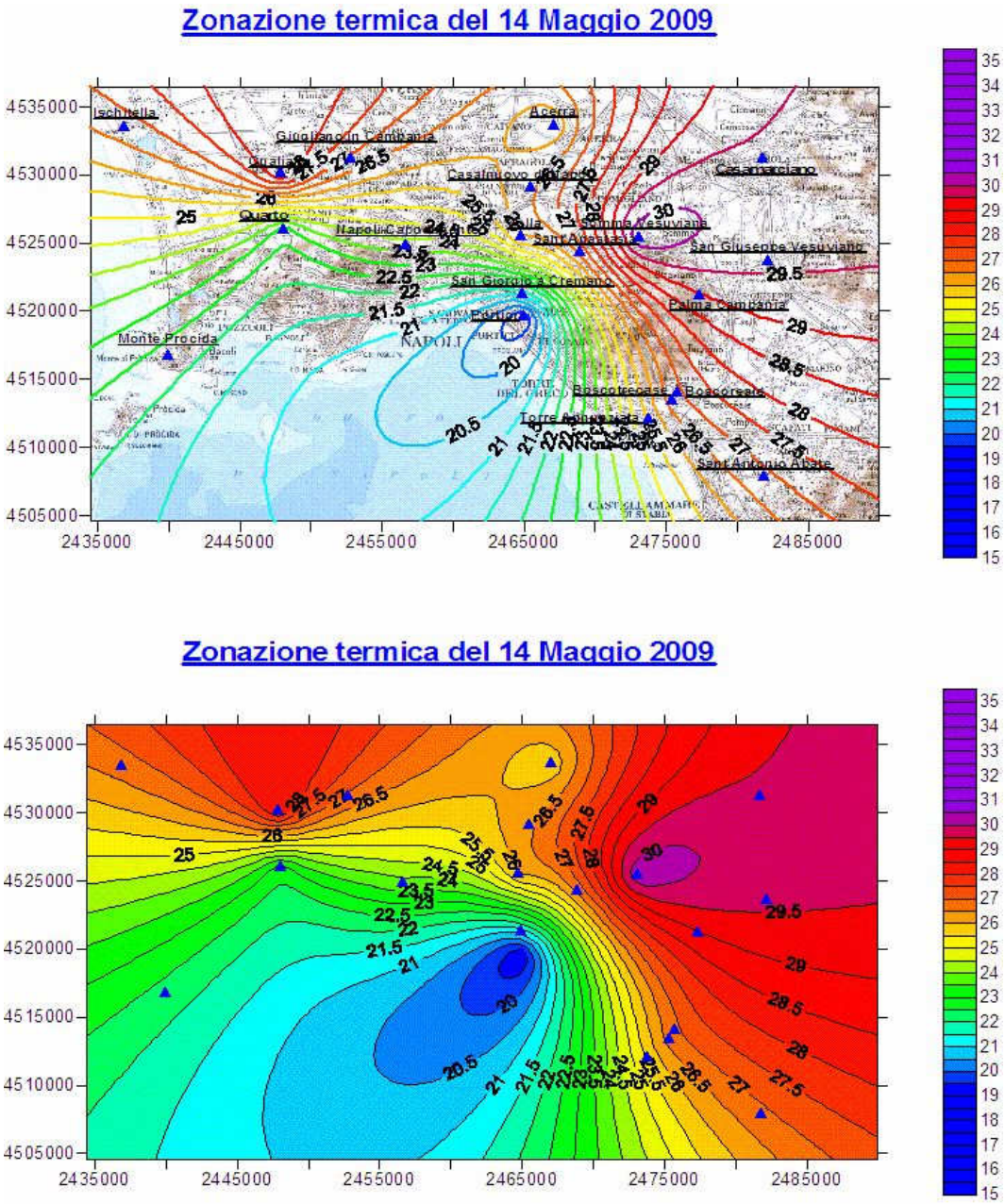


Fig. 4.12: zonazione termica per la giornata del 14 maggio 2009

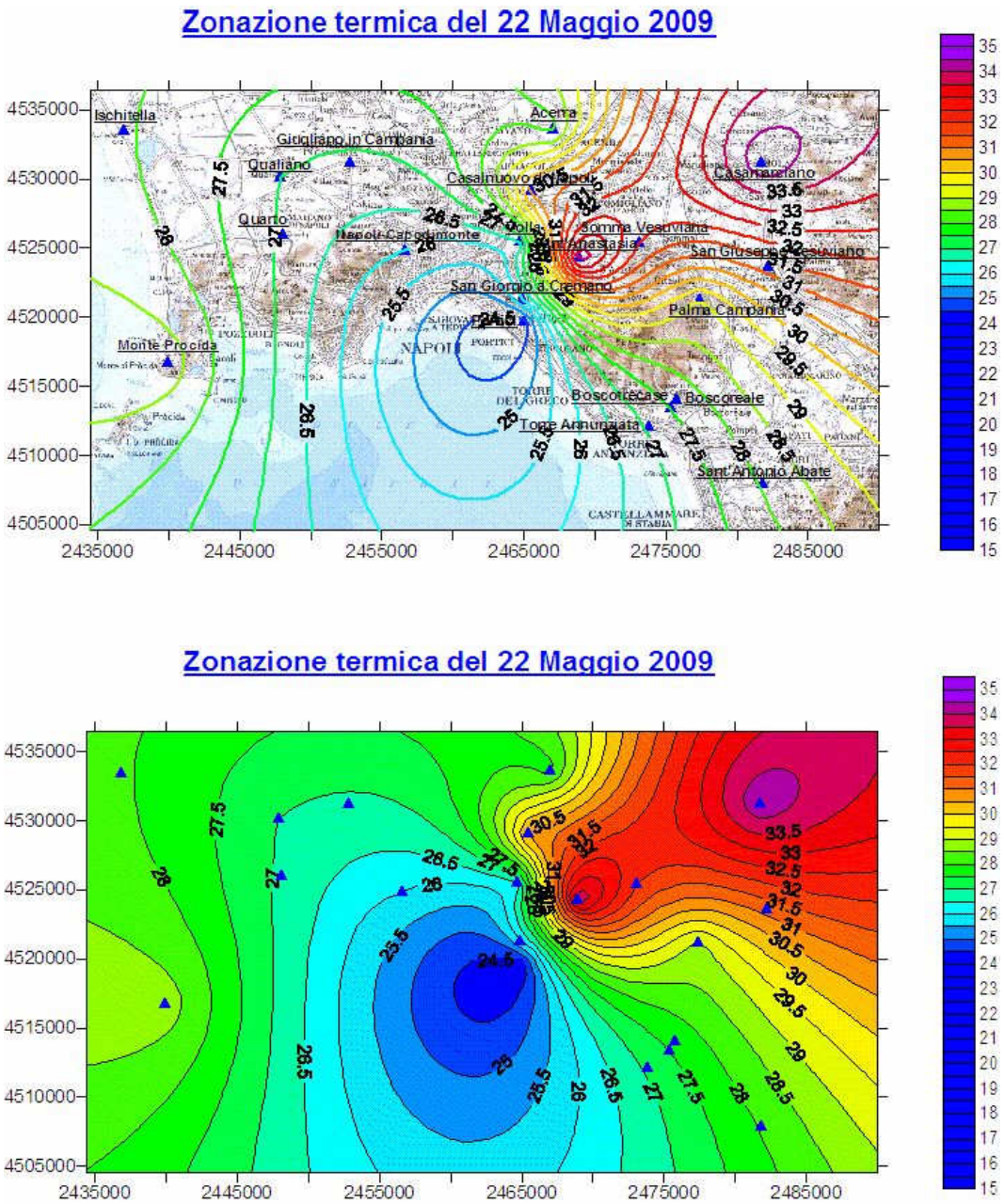


Fig. 4.13: zonazione termica per la giornata del 22 maggio 2009

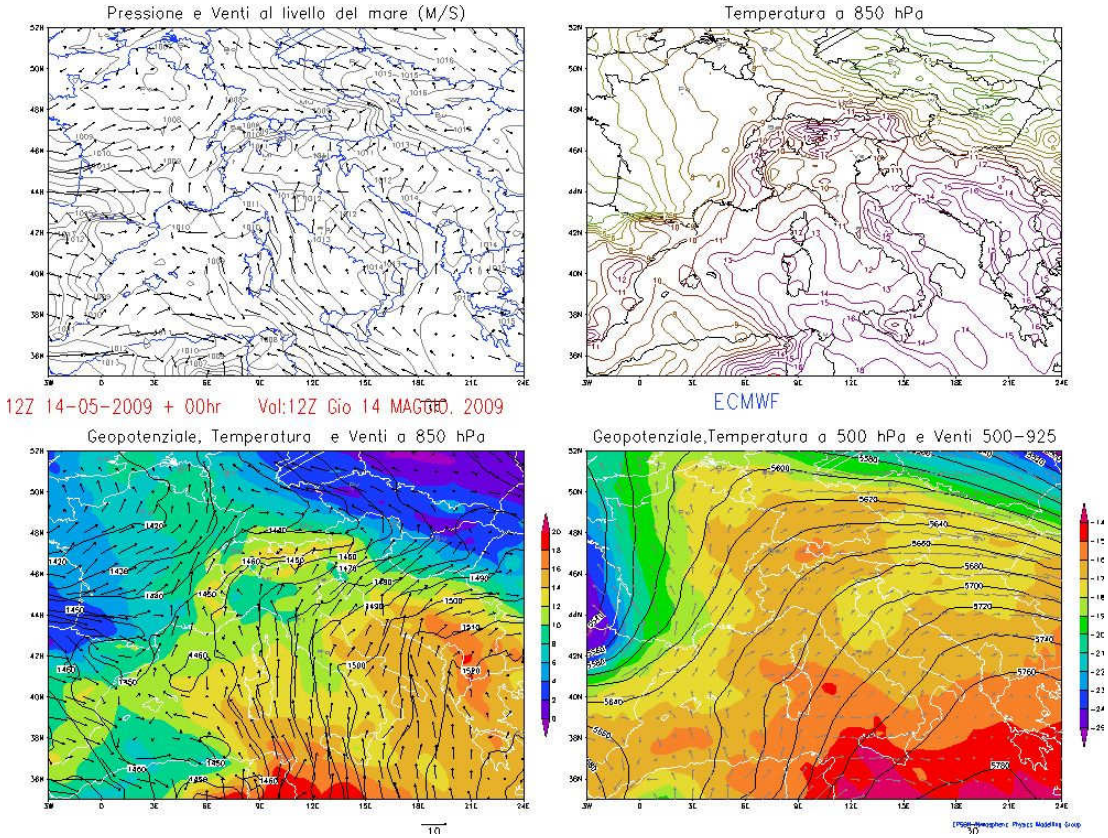


Fig. 4.14: situazione meteorologica del 14 maggio 2009

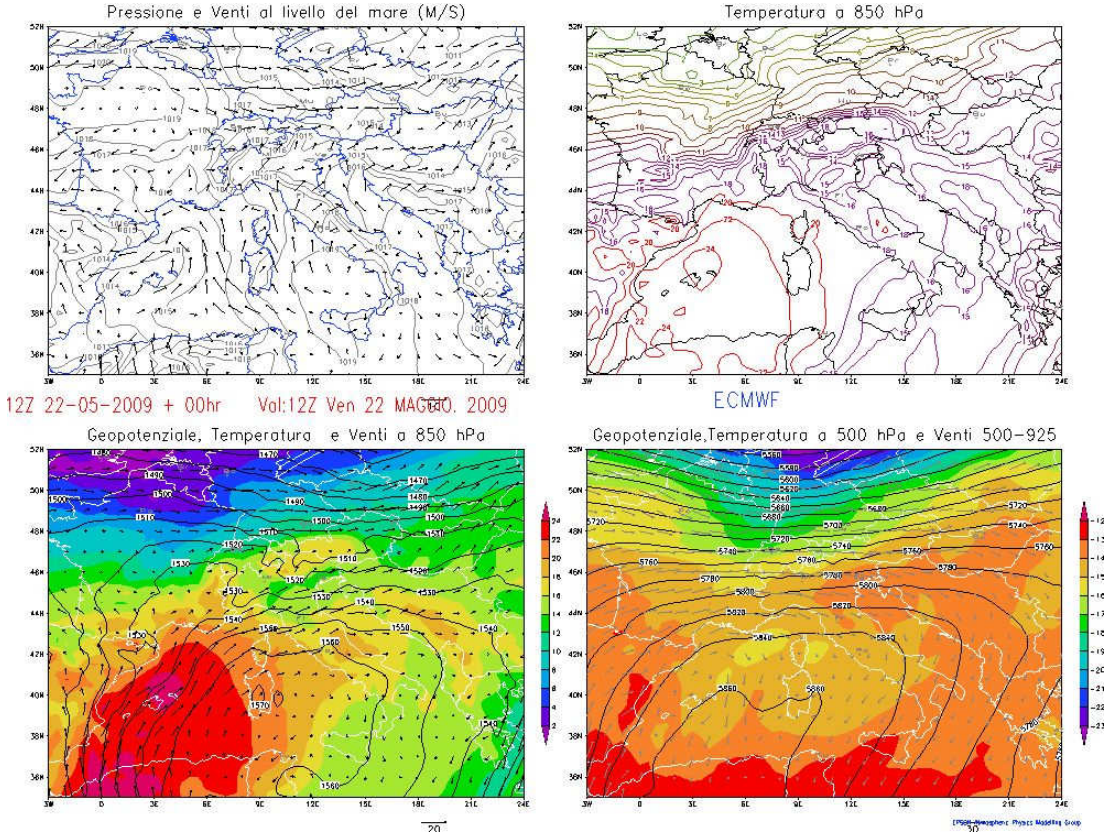


Fig. 4.15: situazione meteorologica del 22 maggio 2009

L'ultimo caso studiato è quello relativo al 27 maggio 2008: le isoterme del campo di temperatura al suolo (**figura 4.16**) mostrano due zone approssimativamente uniformi dal punto di vista termico, di cui una (la parte meridionale della provincia) caratterizzata da temperature sensibilmente più alte.

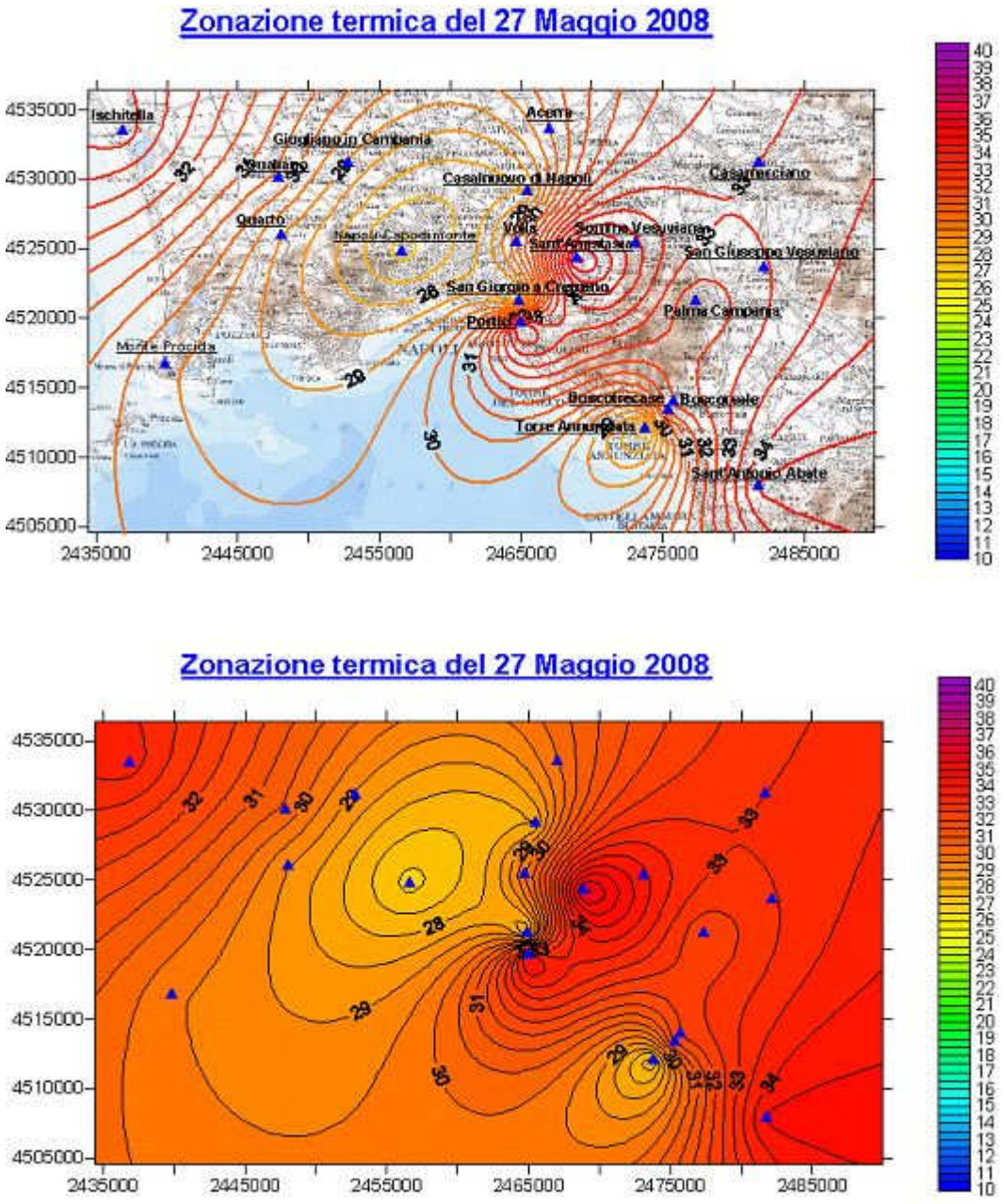


Fig. 4.16: zonazione termica per la giornata del 27 maggio 2008

La situazione meteorologica del 27 maggio 2008, come mostrato dalla relativa mappa (**figura 4.17**), era caratterizzata dall'avvicinarsi di un'intensa perturbazione atlantica che, entrando nel Mediterraneo Occidentale, ha attivato sui nostri mari di ponente caldi venti di Scirocco che, stando all'analisi del modello, risultavano anche piuttosto intensi.

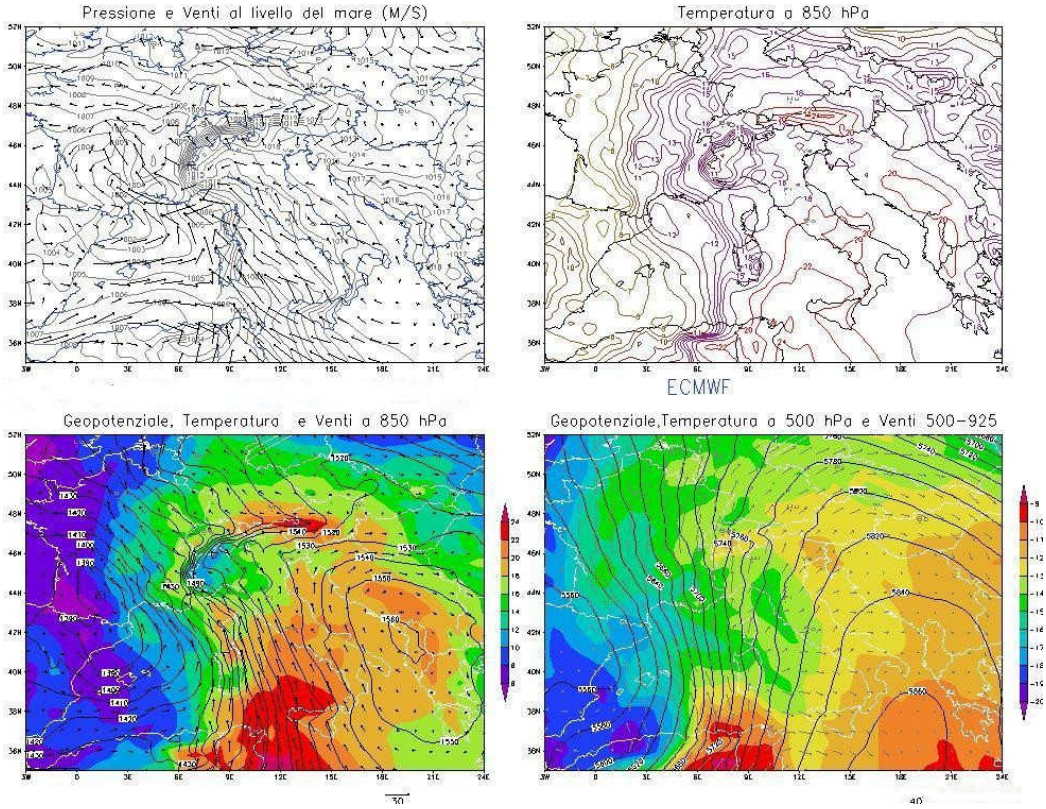


Fig. 4.17: situazione meteorologica del 27 maggio 2008

Per quanto riguarda invece l'esposizione alla radiazione ultravioletta, la media delle 8 giornate che costituiscono la campagna mostra, in **figura 4.18**, una maggior concentrazione nelle zone interne della provincia, con un notevole gradiente rispetto ai litorali: tutto ciò conferma in effetti l'azione schermante degli aerosol marini che, rendendo meno tersa l'atmosfera in prossimità della costa, contribuiscono almeno in parte a filtrare i raggi UVB.

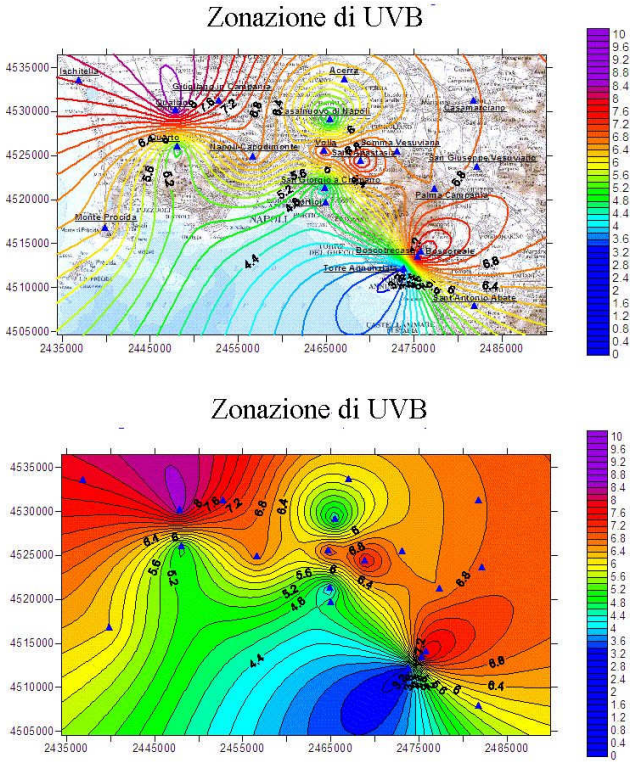


Fig. 4.18

4.4 Discussione: caldo e UVB più intensi nell'interno della provincia

Nonostante l'esiguo numero di casi studiati (8), dall'analisi di queste campagne di zonazione si può comunque ricavare che configurazioni meteorologiche simili sembrano in effetti in grado di dar vita a caratteristiche e ben riconoscibili distribuzioni del campo termico nella provincia di Napoli. In particolare dalla campagna di zonazione emerge la tendenza delle zone interne a raggiungere temperature più elevate rispetto ai litorali: ciò in particolare appare vero in condizioni anticicloniche, cioè proprio in corrispondenze di quelle configurazioni bariche che con maggior facilità possono scatenare le ondate di caldo intenso. Anche la concentrazione di raggi UVB appare più elevata nell'interno della provincia, come chiara risposta all'efficace azione di filtro svolta dagli aerosol marini lungo la fascia costiera.

CONCLUSIONI

Da questo lavoro di ricerca emerge che l'estate italiana nel corso degli ultimi decenni è divenuta mediamente più calda, in misura anche maggiore di quanto avvenuto (e descritto nell'ultimo rapporto del IPCC) a scala globale e su base annuale. In particolare nel nostro Paese non solo è aumentata la temperatura media della stagione estiva, ma son diventate anche più frequenti le giornate caratterizzate da temperature eccezionalmente elevate. In quest'ottica, nel periodo di riferimento di questo studio (1994-2006), la stagione estiva normale risulta essere caratterizzata mediamente da 2-3 ondate di caldo intenso. Tuttavia, in alcune annate particolari, le ondate di caldo sembrano diventare più numerose, intense e durature: come emerso dal confronto con diversi indici climatici ciò è vero soprattutto nelle stagioni anticipate da episodi di El Niño, un particolare fenomeno che coinvolge tutto il sistema oceano-atmosfera nel bacino del Pacifico e che ha dimostrate teleconnessioni con tutti i continenti. Episodi di El Niño di una certa intensità sembrano quindi essere in grado di scatenare estati insolitamente torride nella nostra Penisola. Lo studio del complesso fenomeno ENSO (El Niño Southern Oscillation) attraverso gli strumenti della geometria frattale ha altresì permesso di stabilire che l'oscillazione tipica del sistema oceano-atmosfera non è casuale, ma bensì governata da ben determinati cicli: in particolare l'analisi applicata in questa ricerca ha permesso di individuare un marcato ciclo di circa 60 mesi (5 anni), i cui picchi massimi si configurano come condizione necessaria (benché non sufficiente) per lo sviluppo di episodi di El Niño di forte intensità. In base a tali considerazioni si può ragionevolmente pensare di estrapolare dal ciclo di 60 mesi così ottenuto uno strumento che renda possibile la predittibilità dei futuri episodi intensi di El Niño e con essi anche le annate maggiormente a rischio, per il nostro Paese, di estati eccezionalmente calde. Tali considerazioni, alla luce della campagna di zonazione meteorologica portata avanti anche nell'ambito di questa ricerca, assumono ulteriore importanza per il territorio della provincia di Napoli: in base ai dati raccolti e al confronto con le contestuali situazioni meteorologiche è difatti emerso come, in occasione di giornate molto calde, siano soprattutto le zone interne della provincia a sperimentare le temperature più elevate; ma, soprattutto, le giornate più calde (di quelle osservate durante la campagna) paiono essere scatenate principalmente da quelle stesse configurazioni bariche che predominano durante le stagioni estive che su base nazionale appaiono più torride e che, nel periodo studiato, son solitamente seguite a episodi intensi di El Niño.

BIBLIOGRAFIA

Allan R. J., N. Nicholls, P.D. Jones e I.J. Butterworth, 1991: A further extension of the Tahiti Darwin SOI, early SOI results and Darwin pressure. *J. Climate*, **4**, 743–749

Bailey J. S., 1998: Temperature anomalies in high northerly latitudes and their link with El Niño/Southern Oscillation. *Ann. Geophysicae*, **16**, 1523-1526

Baldwin M. P., L.J. Gray, T.J. Dunkerton, K. Hamilton, P.H. Haynes, W.J. Randel, J.R. Holton, M.J. Alexander, I. Hirota, T. Horinouchi, D.B.A. Jones, J.S. Kinnersley, C. Marquardt, K. Sato e M. Takanashi, 2001: The Quasi Biennal Oscillation. *Rev. Geophys.*, **39**, 179–229

Bendat J. S., e A.G. Piersol, 1971: Random data analysis: measurement procedures. *Wiley-Interscience*, New York, 407

Cecere A., A. Mazzarella e A. Palumbo, 1981: TIDE: a computer program of refinement of the Chapman–Miller method for the determination of lunar tides. *Comput. Geosci.*, **7**, 185–198

Dutton, E. G., e J. R. Christy, 1992: Solar radiative forcing at selected locations and evidence for global lower tropospheric cooling following the eruptions of El Chichon and Pinatubo. *Geophys. Res. Lett.,* **19,** 2313–2316.

Enfield D. B., e L. Cid, 1991: Low-Frequency Changes in El Niño-Southern Oscillation. *J. Climate*, **4**, 1137-1146

Fedorov A. V., S. L. Harper, G. Philander, B. Winter, e A. Wittenberg, 2003: How predictability is El Niño?. *Bull. Am. Meteorol. Soc.*, **84**, 911–919

Hansen, J., A. Lacis, R. Ruedy, e M. Sato, 1992: Potential climate impact of Mount Pinatubo eruption. *Geophys. Res. Lett.,* **19,** 215–218

Hiromitsu K., 2004: Five-year cycle of north–south pressure difference as an index of summer weather in northern Japan from 1982 onwards. *J. Meteorol. Soc. Jpn.*, **82**, 711–724

Können G. P., P.D. Jones, M.H. Kaltofen, e R.J. Allan, 1998: Pre-1866 extensions of the Southern Oscillation index using early Indonesian and Tahitian meteorological readings. *J. Climate*, **11**, 2325–2339

Lee S.-K., D.B. Enfield, e C. Wang, 2007: What Drives the Seasonal Onset and Decay of the Western Hemisphere Warm Pool?. *J. Climate*, **20**, 2133-2146

Mazzarella A., 1999: Multifractal Dynamic Rainfall Processes in Italy. *Theor. Appl. Climatol.*, **63**, 73-78

Mazzarella A., e A. Palumbo, 1994: The lunar nodal induced-signal in climatic and oceanic data over the Western Mediterranean area and on its bistable phasing. *Theor. Appl. Climatol.*, **50**, 93–102

Miranda A. A., Y.A. Le Borgne, e G. Bontempi, 2008: New routes from minimal approximation error to principal components. *Neural Proc. Lett.*, **27**, 197–207

Rasmusson E. G., e T. H. Carpenter, 1982: Variations in tropical sea surface temperature and surface wind fields associated with the Southern Oscillation/El Niño. *Mon. Weather Rev*., **110**, 354–384

Reynolds, R. W., 1993: Impact of Mount Pinatubo Aerosols on Satellite-derived Sea Surface Temperatures. *J. Climate,* **6,** 768–774

Ropelewski C. F., e P.D. Jones, 1987: An extension of the Tahiti–Darwin Southern Oscillation index. *Mon. Weather Rev*., **115**, 2161–2165

Trenberth K. E., 1997: The definition of El Niño. *Bull. Am. Meteorol. Soc*., **78**, 2771–2777

Wang B., 1995: Interdecadal Changes in El Niño Onset in the Last Four Decades. *J. Climate*, **8**, 267-285

Wang C., P.C. Fiedler, 2006: ENSO variability and the eastern tropical Pacific: a review. *Prog. Oceanogr*., **69**, 239–266

Wang, C., e D. B. Enfield, 2002: A Further Study of the Tropical Western Hemisphere Warm Pool. *J. Climate,* **16,** 1476–1493

Wolter K., e M.S. Timlin, 1993: Monitoring ENSO in COADS with a seasonally adjusted principal component index. Proceedings of the 17th Climate Diagnostics Workshop, Norman, OK, NOAA/N MC/CAC, NSSL, Oklahoma Climate Survey, CIMMS and the School of Meteorology, University of Oklahoma, pp 52–57

Wolter K, e M.S. Timlin,1998: Measuring the strength of ENSO events: how does 1997/98 rank?. *Weather*, **53**, 315–324