

Cronaca meteorologica d'Italia, luglio-dicembre 2010

D. Cat Berro, V. Acordon, G. Allais, C. Castellano, G. Mazzoni, M. Olivieri, M. Ratti
Società Meteorologica Italiana

Distribuzione nazionale delle stazioni meteorologiche utilizzate per la compilazione delle tabelle di dati mensili e annuali nelle pagine seguenti. I numeri si riferiscono all'elenco delle località nelle tabelle.

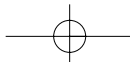
Sebbene la WMO consigli ancora di utilizzare i valori normali 1961-90 soprattutto per l'analisi delle anomalie climatiche globali, si è scelto - per il calcolo degli scarti in tabella - di considerare le statistiche 1971-2000, in analogia a quanto fanno altri enti italiani e internazionali (es. ISAC-CNR, Météo-France).

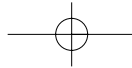


Legenda tabelle dati mensili

Tmn °C: media mensile temperature minime
Tmx °C: media mensile temperature massime
Tm °C: temperatura media mensile
 $[(Tmn+Tmx)/2]$
Scarto: scarto dalla Tm 1971-2000
Tn (data), Tx (data): temperature minima e massima assolute mensili °C e data
Pmm: precipitazioni mensili (pioggia e neve fusa) in mm
% media: percentuale della precipitazione mensile rispetto alla media 1971-2000
Px24h: massima precipitazione mensile (mm) in 24 h e data
Ngg 1 mm: numero mensile giorni di precipitazione ≥ 1 mm
HN cm: totale mensile della neve fresca caduta, cm
HSx (data): altezza massima mensile della neve al suolo, cm e data

Si ringraziano per la preziosa fornitura di dati e informazioni: Uff. Meteorologico Reg. Aut. Valle d'Aosta (RAVA), Compagnia Valdostana Acque (CVA), Uff. Agrometeorologico - Reg. Piemonte (RAM Piemonte), ARPA Piemonte, ex-Uff. Idrografico del Po - Sez. di Torino (UIPO), IREN Energia, Associazione Sviluppo Culturale e Scientifico Cuneese (ASCSC), Enel SpA - Compart. di Torino e Cuneo, Santuario di Oropa, CRA - sez. specializzate per la risicoltura di Vercelli (RIS) e per le produzioni legnose fuori foresta di Casale Monferrato (PLF), Centro Mete-Idrologico Reg. Liguria (ARPAL-CMIRL), Univ. di Genova - Ist. Idraulica, Oss. Meteorologico di Imperia, ARPA Lombardia, Centro Meteorologico Lombardo (CML), Centro Geofisico Prealpino - Varese, CO.DI.MA. (Consorzio Difesa Produzioni Agricole Mantova), Oss. Bettoni - Salò, Meteotrentino, Uff. Idrogr. di Bolzano, ARPA Veneto - Centro Meteorologico di Teolo, Osservatorio Meteo Regionale - Friuli Venezia Giulia (ARPA-OSMER), Ufficio Neve e Valanghe e Protezione Civile Friuli Venezia Giulia, CNR-ISMAR Trieste, Servizio Meteorologico Regionale - ARPA Emilia Romagna, Oss. Coll. Alberoni - Piacenza, Oss. e Ist. Mete. Univ. di Parma, Oss. Geofisico Univ. di Modena e Reggio Emilia, Azienda Reg. Sviluppo e Innovazione Settore Agricolo-Forestale (ARSIA Toscana), Regione Toscana - Servizio Idrologico Reg. - Pisa, Oss. Ximeniano - Firenze, Oss. «Valerio» - Comune di Pesaro, Oss. «Serpieri» - Università di Urbino, Oss. Geofisico di Macerata, Civico oss. di S. Benedetto del Tronto, Oss. «F. Cesi» - Terni, Università di L'Aquila (CETEMPS), ARSIA Molise, Rete Agrometeorologica Regione Campania, ARPA Calabria, Associazione Regionale Consorzi Difesa Puglia, Servizio Informativo Agrometeorologico Siciliano (SIAS), Oss. «G. Vaiana» - Palermo, Oss. «L. Ferrajolo» - Taranto, ARPA Sardegna, CRA-CMA Unità di ricerca per la meteorologia e la climatologia applicate all'agricoltura (ex UCEA), Aeronautica Militare (AM), I soci SMI Alessio Bozzo (Rovereto, TO), Gianni Castagneri (Balme, TO), Francesco Mantelli (Empoli), Lorenzo Marani (Cesena), Ferdinando Matteoni (Ponte Buggianese, PT), Stefano Nava (Monza), Alessandro Nerelli (Pisa), Roberto Pedemonte (Genova), Marco Pifferetti (Albinea, RE), Roberto Regazzoni (Olmo al Brembo, BG), Gianfranco Riani (Gragnola, MS), Renato R. Colucci (UMFVG e ISMAR-CNR, Trieste), Marco Grassi (Luni, SP), Antonio Rubino (Caserta), Andrea Giglioli (Marcialla, FI), Paolo Lunini (Massa), Roberto Maruzzo (Villanova C.se, TO), Marco Favero (Cafasse, TO), Domenico Brizio (Bra, CN), Fabiano Revelli (Arma di Taggia, IM), Luca Lombroso (Modena).





Piena estate il 01.07.2010 alla stazione RAN (Rete Agrometeorologica Nazionale) del Centro Sperimentale Vitivinicolo Tenuta Cannona, a Carpeneto (AL): T_{min} 18.6 °C, T_{max} 31.4 °C, sotto un promontorio nord-africano in rafforzamento (f. L. Mercalli).

Luglio 2010: molto caldo specie al Nord, ma violenti temporali a fine mese

Gran parte del mese è dominata dagli anticicloni nord-africani, salvo l'arrivo di correnti fresche e instabili nord-atlantiche dal giorno 24, con sviluppo di forti temporali in particolare al Nord-Est. Ovunque è un mese più caldo del normale, ma soprattutto al Nord, dove si notano scarti termici mensili di +2.2 °C a Piacenza e Arabba, +2.5 a Varese, +3.0 a Bolzano, +3.4 a Moncalieri... più contenuti altrove, +1.3 °C a Palermo, +1.1 a Pesaro, Pontremoli e Napoli, +0.5 a Roma. A Torino è il secondo luglio più caldo dal 1753 (T_{med} 26.8 °C, 0.2 °C in meno del primato del 2006), al Collegio Romano le minime sono costantemente > 20 °C dal giorno 2 al 25, a Genova-via Balbi restano > 22 °C dall'1 al 26, e punte massime di 37-40 °C si rilevano in molte regioni interne a metà mese. Come è abitudine d'estate, sotto scrosci temporaleschi, i totali mensili di precipitazione sono nettamente irregolari. Al Nord, da un lato Imperia e Piacenza raccolgono appena 0.2 mm d'acqua, e Cuneo 0.8 mm, dall'altro si misurano ben 125 mm a Trieste e 156 a Belluno (rispettivamente 188 e 128%); ma, a breve distanza, solo 27 mm a Bolza-



no, un terzo della norma, tanto che prati e boschi del Sud Tirolo sono insolitamente ingialliti nel mese che li è di consueto il più bagnato dell'anno. Anche lungo la penisola gli apporti in genere si attenuano: pur sempre eccedenti i 41 mm di Napoli (146%), ma neanche una goccia a Taranto e Caltanissetta.

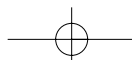
Il mese comincia con un promontorio nord-africano e caldo pronunciato, con temperature

che al Nord-Ovest raggiungono i massimi mensili (30.8 °C a Cuneo e 36.1 °C a Casale Monferrato il 3), ma anche numerosi temporali diurni sull'arco alpino, Alpi Apuane, e zone interne del Centro-Sud (25.8 mm a San Gimignano (SI) l'1, 36.2 a Cosenza il 2, e 29.2 al Lago Moncenisio nel pomeriggio del 3). Sul litorale veneziano tre anziani muoiono per conseguenze legate al caldo afoso. L'instabilità atmosferica si accentua il 4 al passaggio della «coda» di una perturbazione atlantica in transito sull'Europa Centrale, e devastanti temporali si formano sul Triveneto: uno di questi in serata genera il panico all'Heineken Jammin' Festival di Mestre, evento già penalizzato il 15 giugno 2007 da violente raffiche discendenti che avevano abbattuto le torri dell'impianto audio (vedi Nimbus 57-58, p. 52); violenti scrosci e rovinose grandinate sulle Dolomiti bellunesi, con 35 mm di pioggia in mezz'ora al Passo Valles e totali giornalieri di 58 mm a Belluno e 80 mm a Lastreghe di Ponte nelle Alpi, mentre nella vicina frazione di Losego chicchi del diametro di 5-6 cm danneggiano seriamente vegetazione, tetti e autovetture; sebbene con effetti meno devastanti, la grandinata colpisce anche i dintorni (Belluno, Levego, Cugnan e La Vena d'Oro), nonché il paese di Egna (bassa Atesina). In Emilia-Romagna spiccano la grandinata di Pavullo (MO) e le raffiche di 119 km/h a Mulazzano (RN). Nuovi, violenti fenomeni temporaleschi si verificano il 5 luglio fra Belluno e Castion (alcuni smottamenti e danni da vento), ma qua e là sbocciano temporali pomeridiani, benché più modesti, anche lungo l'Appennino. Non è finita, perché il giorno 6 un fronte freddo da Nord ripropone intensi acquazzoni tra Lombardia, Nord-Est e Centro Italia (80 mm di pioggia a Clessina, nel Cremonese, raffiche tempestose in diverse località dal Vicentino al Ferrarese, 41.6 mm a

Ai 2560 m del Lago Chardonnè (Parco Orsiera-Rocciavré, Val Chisone, TO) il 03.07.2010 è in corso il disgelo. Nella notte successiva al di sopra di Milano-Linate la temperatura a 850 hPa in libera atmosfera (1550 m) salirà a 19.8 °C, con isoterma 0 °C a 4190 m (f. L. Giunti).



Il 04.07.2010 una perturbazione atlantica scorre a Nord delle Alpi. Un po' di nuvolosità interessa anche la Valle d'Aosta. Qui a lato i rilievi intorno alla Conca di By, Ollomont (f. M. Matto), mentre violenti temporali si sviluppano sul Triveneto.



CRONACA METEO

NIMBUS 73

N.	Stazione	Mese: LUGLIO	Anno 2010										% media	Px 24 h (data)	Ngg >1mm	HN cm	HS x (data)
			Quota m	Tmm	Tmx	Tm	Scarto	Tn (data)	Tx (data)	P mm							
1	Sassello (MeteoIiguria)	385	14.2	28.8	21.5	*	7.8 (25)	32.0 (11)	5.8	*	4.4 (29)	2	*	*			
2	Cuneo (ASCSC - RAM Piemonte)	565	19.7	28.0	23.9	2.9	13.2 (30)	30.8 (03)	0.8	2	0.8 (29)	0	0	*			
3	Lago Chiotes (ENEL)	2010	11.1	18.8	15.0	*	6.0 (26)	25.0 (12)	32.4	*	21.8 (05)	5	0	0			
4	Lago Castello (ENEL)	1660	11.3	22.0	16.7	3.1	7.0 (25)	25.0 (06)	48.7	101	13.6 (04)	9	0	0			
5	Bra (Museo Craveri)	290	19.6	32.1	25.9	*	14.3 (31)	35.7 (03)	47.6	161	16.2 (29)	4	0	0			
6	Moncalieri (SMI/CRA-CMA)	267	21.5	34.5	28.0	3.4	17.4 (25)	37.9 (04)	33.2	82	15.6 (22)	3	0	*			
7	Torino - V. Consolata (ARPA Piemonte)	245	22.0	31.8	26.9	*	18.0 (30)	34.6 (04)	24.2	40	11.8 (22)	4	0	*			
8	Almese (SMI)	500	18.8	28.6	23.7	*	14.3 (31)	31.5 (16)	24.1	*	9.8 (22)	4	0	0			
9	Lago Moncenisio (ENEL)	2000	9.5	16.5	13.0	1.6	4.0 (26)	20.0 (10)	56.6	91	29.2 (04)	5	0	0			
10	Ceresole Reale (Iride Energia)	1579	12.9	21.6	17.3	2.9	9.0 (25)	25.0 (06)	30.4	45	9.6 (21)	6	0	0			
11	Oglianico - S. Francesco Benne (SMI)	270	17.9	31.2	24.6	*	11.7 (25)	34.2 (04)	61.1	*	47.0 (15)	7	0	0			
12	Aosta - aeroporto (RAVA)	544	16.8	31.8	24.3	3.1	11.5 (31)	35.5 (07)	11.4	35	2.6 (22)	5	0	*			
13	Plateau Rosa (AM)	3480	1.4	7.4	4.4	3.3	-4.9 (29)	13.2 (12)	*	*	*	*	*	*			
14	Gressoney-D'Ejola (CRA-CMA)	1850	9.5	20.5	15.0	2.3	4.0 (24)	24.4 (10)	40.7	55	12.4 (23)	9	0	0			
15	Casale Monferrato (CRA-PLF)	106	19.3	33.2	26.3	2.8	14.6 (31)	36.1 (03)	21.6	50	20.4 (23)	1	0	*			
16	Vercelli - Cascina Boraso (CRA-RIS)	134	20.6	30.6	25.6	2.4	14.3 (25)	33.1 (17)	61.4	126	30.0 (17)	5	0	*			
17	Oropa - Santuario	1181	14.8	22.8	18.8	2.4	10.0 (30)	26.0 (05)	80.8	59	25.0 (21)	7	0	0			
18	Verbania - Pallanza (ARPA Piemonte)	202	20.3	32.0	26.2	*	16.1 (30)	36.1 (16)	82.0	*	42.8 (11)	6	*	*			
19	Lago Toggia (ENEL)	2200	8.0	16.2	12.1	3.1	3.0 (24)	22.0 (11)	110.0	112	15.0 (22)	15	0	0			
20	Campo dei Fiori (CGP)	1226	14.4	24.1	19.3	*	10.3 (31)	27.6 (16)	74.2	*	42.0 (17)	6	0	*			
21	Varese (CGP)	410	20.2	30.4	25.3	2.5	14.5 (30)	33.0 (04)	64.7	65	30.5 (29)	6	0	*			
22	Chiesa Valmalenco Palù (ARPA Lombardia)	2100	8.4	17.0	12.7	*	3.1 (26)	22.3 (10)	*	*	*	*	0	0			
23	Livigno paese (ARPA Lombardia)	1865	5.2	22.6	13.9	*	-2.0 (31)	30.0 (10)	*	*	*	*	0	0			
24	Bormio paese (ARPA Lombardia)	1225	*	*	*	*	*	*	56.2	*	20.4 (23)	7	*	*			
25	Pantano d'Avio (ARPA Lombardia)	2100	9.4	16.7	13.1	*	4.2 (25)	20.7 (17)	72.6	*	26.2 (23)	9	0	0			
26	Olmo al Brembo (SMI)	550	15.2	28.3	21.8	*	9.0 (26)	32.0 (10)	92.0	*	28.0 (23)	7	0	*			
27	Salò - Oss. P. Bettoni (CRA-CMA)	101	20.9	31.6	26.3	2.5	14.8 (30)	36.3 (17)	97.2	104	39.6 (29)	7	0	0			
28	Milano - Cadorna (CML)	151	23.0	31.4	27.2	*	18.1 (30)	34.7 (16)	19.0	26	9.1 (29)	5	0	*			
29	Mantova - Liceo Virgilio (CO.DI.M.A.)	56	22.0	32.9	27.5	*	16.7 (29)	37.2 (17)	15.0	*	13.0 (29)	3	*	*			
30	Piacenza - Collegio Alberoni	54	20.4	32.3	26.3	3.0	14.8 (31)	36.5 (17)	0.2	0	0.2 (06)	0	0	0			
31	Parma - P.le S.Croce (Univ./CRA-CMA)	57	21.7	33.3	27.5	2.5	16.4 (31)	37.4 (17)	4.6	12	2.0 (29)	3	0	0			
32	Bedonia (ARPA Emilia R.)	521	13.2	28.8	21.0	1.5	8.0 (31)	33.1 (16)	30.6	61	19.6 (12)	6	*	*			
33	Lagdei (ARPA Emilia R.)	1254	11.7	21.8	16.8	*	6.1 (31)	26.6 (16)	66.6	*	32.4 (30)	8	*	*			
34	Modena - Oss. Geofisico (Univ. Mo. RE.)	76	22.3	31.2	26.8	2.1	16.2 (30)	35.4 (17)	20.1	53	14.5 (29)	2	0	*			
35	San Cassiano (ARPA Emilia R.)	234	17.5	31.6	24.6	*	11.5 (27)	36.3 (16)	24.8	*	11.2 (30)	5	*	*			
36	Cesena - Martorano (ARPA Emilia R.)	25	19.0	31.4	25.2	*	15.0 (27)	36.2 (15)	18.0	*	13.8 (29)	3	*	*			
37	Rovereto - S. Rocco (MCR/Meteotrentino/CRA-CMA)	210	20.9	32.8	26.9	3.4	14.1 (30)	37.2 (16)	70.4	79	46.0 (29)	7	0	*			
38	Bolzano (Uff. Idrografico di Bolzano)	254	18.6	32.6	25.6	3.0	12.6 (25)	37.6 (16)	27.3	31	13.2 (24)	5	0	0			
39	Dobbiaco (Uff. Idrografico di Bolzano)	1250	9.3	24.1	16.7	1.1	1.4 (31)	30.5 (09)	66.4	57	26.4 (24)	7	*	*			
40	Arabba (ARPA Veneto)	1630	10.0	21.3	15.7	2.2	4.1 (30)	27.8 (10)	42.2	36	19.6 (29)	5	0	0			
41	Belluno (ARPA Veneto)	396	15.2	28.6	21.9	0.4	9.1 (28)	33.5 (16)	156.0	128	57.6 (04)	9	*	*			
42	Asiago (ARPA Veneto)	1046	10.3	23.8	17.1	0.3	3.3 (31)	28.2 (16)	123.4	90	35.0 (18)	9	*	*			
43	Padova - Orto Botanico (ARPA Veneto)	12	20.8	30.8	25.8	1.9	15.4 (31)	35.8 (16)	120.2	156	60.2 (29)	5	*	*			
44	Venezia - Ist. Cavanis (ARPA Veneto)	20	22.2	28.5	25.4	1.2	17.3 (29)	33.1 (16)	91.4	154	34.4 (29)	5	*	*			
45	Tarvisio (OSMER)	785	12.1	26.9	19.5	1.8	6.7 (26)	31.9 (17)	143.9	108	38.2 (30)	9	*	*			
46	Chiusaforte - Livinal Lunc (Sett. neve valanghe - FVG)	1837	10.6	16.7	13.7	*	3.6 (30)	22.7 (16)	162.2	*	38.8 (30)	10	0	0			
47	Udine (OSMER)	91	18.1	30.6	24.4	1.6	12.0 (28)	37.0 (16)	143.7	156	38.6 (29)	8	*	*			
48	Borgo Grotta Gigante (Soc. Alpina Giulie)	276	17.0	29.0	23.0	1.3	11.4 (28)	35.8 (16)	151.0	181	67.6 (29)	8	0	0			
49	Trieste - sede CNR-ISMAR	11	21.9	28.0	25.0	0.9	15.5 (30)	32.2 (16)	125.4	188	70.2 (29)	6	0	*			
50	Imperia - P.to Maurizio (Oss. Municipale)	72	23.1	28.8	26.0	2.4	19.2 (27)	32.8 (18)	0.2	1	0.2 (30)	0	*	*			
51	Genova Via Balbi (Università)	58	23.6	28.4	26.0	2.4	19.7 (30)	32.9 (18)	10.0	29	9.8 (29)	1	0	0			
52	Pontremoli - Verduno (SMI/CRA-CMA)	251	16.0	30.2	23.1	2.3	11.4 (31)	33.8 (16)	29.2	61	22.4 (29)	4	0	0			
53	Alpe S. Pellegrino (ARSIA Toscana)	1640	12.9	18.9	15.9	*	7.0 (31)	23.6 (16)	62.6	*	42.2 (29)	5	*	*			
54	Pisa Sud - S. Giusto (SMI)	10	21.6	32.4	27.0	*	16.4 (29)	35.4 (10)	107.2	*	107.2 (29)	1	0	0			
55	Acquerino - Foresta (ARSIA Toscana)	950	16.3	24.7	20.5	*	9.3 (30)	29.5 (10)	43.2	*	32.6 (29)	4	*	*			
56	Firenze - Via Pietrapiana (ARSIA Toscana)	70	20.5	34.1	27.3	*	14.8 (28)	39.7 (10)	74.4	*	72.6 (29)	2	0	0			
57	Camaldoli - Eremo (S.I.R. Toscana)	1111	15.3	23.9	19.6	1.0	9.8 (30)	29.9 (16)	66.0	104	34.8 (30)	6	*	*			
58	Gaiole in Chianti (ARSIA Toscana)	390	13.9	31.7	22.8	*	7.6 (27)	35.9 (16)	13.8	*	5.6 (30)	3	*	*			
59	Santa Fiora - Bagnore (ARSIA Toscana)	810	14.3	26.9	20.6	*	9.1 (27)	30.7 (16)	34.6	*	20.0 (29)	4	*	*			
60	Portoferraio (ARSIA Toscana)	14	20.5	29.0	24.8	*	15.4 (27)	31.2 (21)	0.4	*	0.2 (03:05)	0	*	*			
61	Urbino - Oss. A. Serpieri (Università)	476	20.3	30.1	25.2	2.4	14.2 (27)	36.5 (17)	25.4	54	15.2 (29)	3	0	0			
62	Pesaro - Osservatorio Valerio	13	20.3	29.7	25.0	1.5	15.0 (27)	36.5 (23)	16.6	38	10.8 (29)	3	0	0			
63	Macerata - Oss. Geofisico	303	20.1	32.0	26.1	2.1	14.9 (30)	36.6 (13)	27.8	58	16.8 (30)	3	0	0			
64	S. Benedetto del Tronto (Civico Oss. - IPSIA)	5	21.0	29.8	25.4	*	15.4 (30)	33.2 (17)	39.4	*	21.4 (24)	4	0	0			
65	Termini - Oss. Federico Cesi	149	19.8	33.8	26.8	0.8	14.4 (26)	38.7 (16)	62.2	195	57.0 (30)	3	*	*			
66	Roma - Collegio Romano (CRA-CMA)	66	21.3	31.8	26.6	1.3	16.8 (31)	36.4 (16)	29.2	143	29.0 (30)	1	0	0			
67	Paliano (CRA-CMA)	263	*	*	*	*	*	37.1 (16)	52.2	*	25.6 (03)	6	*	*			
68	L'Aquila Coppito - Università (CETEMPS)	685	14.6	29.4	22.0	0.3	9.9 (27)	34.3 (16)	19.4	49	11.4 (06)	2	*	*			
69	Castel di Sangro (CRA-CMA)	810	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
70	Campochiaro (CRA-CMA)	502	12.7	32.1	22.4	*	6.9 (10)	37.2 (15)	57.4	*	15.2 (30)	9	*	*			
71	Caserta (CRA-CMA)	95	21.7	31.4	26.6	*	16.4 (27)	34.8 (19)	45.6	*	14.6 (31)	7	*	*			
72	Napoli - Capodichino (AM)	88	20.7	30.3	25.5	1.1	16.5 (27)	33.9 (15)	41.5	146	21.5 (26)	4	*	*			
73	Montella (R.A.R. Campania)	555	14.7	30.1	22.4	*	10.4 (27)	35.4 (16)	17.8	*	12.0 (20)	2	*	*			
74	Foggia - Monterozzi (Assocodipuglia)	56	17.6	33.6	25.6	*	12.9 (28)	39.9 (17)	28.8	111	19.2 (31)	3	*	*			
75	Bari - CNR IRSA (Assocodipuglia)	14	21.4	31.2	26.3	*	17.1 (31)	36.6 (24)	17.4	69	9.4 (31)	4	*	*			
76	Taranto - Oss. Ferrajolo	23	24.0	31.6	27.8	*	20.0 (27)	36.0 (18)	0.0	*	0.0 (00)	0	*	*			
77	Genzano di Lucania (CRA-CMA)	572	19.6	29.6	24.6	*	13.7 (31)	35.6 (17)	58.4	*	27.2 (19)	4	*	*			
78	Sibari (CRA-CMA)	10	19.3	33.3	26.3	*	14.8 (28)	38.8 (18)	17.4	*	8.6 (07)	3	*	*			
79	Cosenza - ponte Crati (ARPA Calabria)	238	18.5	31.7	25.1	*	13.6 (09)	37.5 (16)	37.6	*	36.2 (02)	2	*	*			
80	Reggio Calabria - ponte Catona (ARPA Cal.)	31	22.4	30.1	26.3	*	18.5 (26)	32.9 (24)	0.4	6	0.2 (25)	0	*	*			
81	Catania - S. Francesco La Rena (SIAS)	10	20.4	31.6	26.0	*	17.0 (01)	39.1 (24)	4.6	81	4.2 (30)	1	*	*			
82	Modica (SIAS)	300	19.9	32.7	26.3	*	16.8 (09)	40.5 (24)	0.0	*	0.0 (00)	0	*	*			
83	Caltanissetta (SIAS)	350	18.2	33.1	25.7	*	15.3 (28)	39.2 (23)	0.0	*	0.0 (00)	0	*	*			
84	Palermo-Oss. Astronomico (Università)	75	23.4	30.4	26.9	1.2	19.9 (26)	33.8 (24)	2.2	67	1.4 (26)	1	*	*			
85	Decimomannu (SAR Sardegna)	10	18.2	32.1	25.2	*	14.6 (31)	37.6 (15)	1.8	45	0.6 (24)	0	*	*			
86	Nuoro (SAR Sardegna)	490	15.7	31.1	23.4	*	12.4 (02)	35.9 (17)	2.0	*	0.6 (26)	0	*	*			
87	Chilivani (CRA-CMA)	216	16.0	34.6	25.3	*	11.4 (28)	39.6 (22)	0.4	*	0.2 (01)	0	*	*			