

BOLLETTINO AGROMETEOROLOGICO NAZIONALE

CONSIGLIO PER LA RICERCA E LA SPERIMENTAZIONE IN AGRICOLTURA
UNITA' DI RICERCA PER LA CLIMATOLOGIA E LA METEOROLOGIA
APPLICATE ALL'AGRICOLTURA

Anno XX, n. 7

MENSILE

Luglio 2012



INDICE

meteorologia	pag. 2 - 3
climatologia	pag. 4 -7
agrometeorologia	pag. 8 - 9
eventi estremi	pag. 10-12
informazioni	pag. 13

LEGENDA

- ▲ stazioni dell' Aeronautica Militare (AM)
- stazioni della Rete Agrometeorologica Nazionale (RAN)

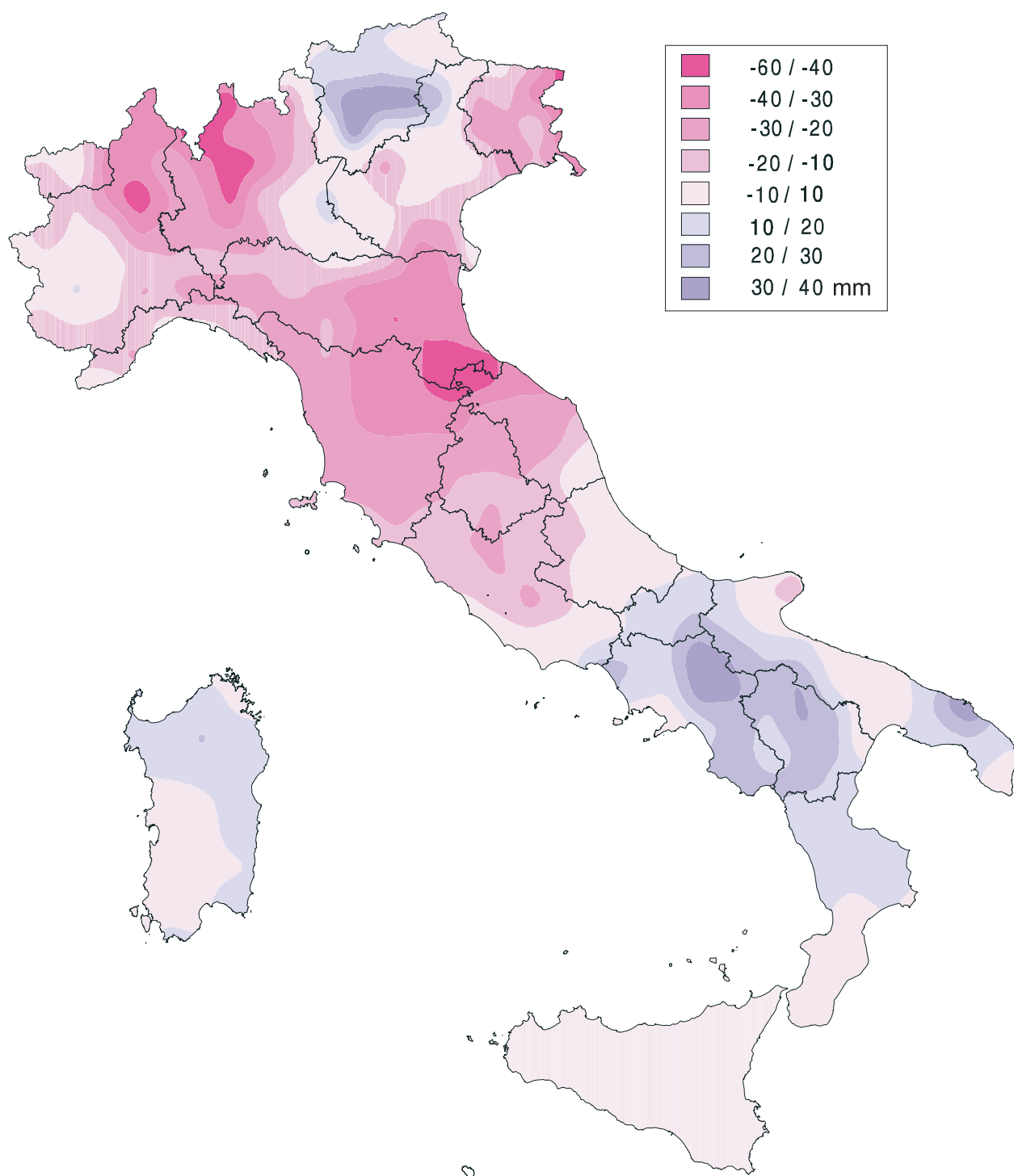
elenco delle stazioni a pag. 13

Valori decadali medi delle grandezze meteorologiche - luglio 2012

STAZIONI	Tmin			Tmax			precipitazione				umidità relativa			pressione atmosferica			eliofania			rad. globale								
	decade			decade			decade				mese		decade			decade			decade									
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	ptot	gp	ptot	gp	ptot	gp	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
TORINO CASELLE	-	-	-	-	-	-	54,0	4	0,0	0	1,0	0	55,0	4	73	-	-	1012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VERCELLI	19,0	16,5	17,9	29,9	32,7	32,6	11,2	1	0,4	0	1,0	0	12,6	1	75	69	72	1012	1013	1014	10,7	12,6	12,0	23,8	25,9	24,7		
VERZUOLO	19,2	17,2	17,3	31,8	29,6	29,2	28,4	4	0,0	0	41,6	2	70,0	6	69	58	60	1008	1009	1010	8,4	11,3	9,3	19,4	23,2	20,2		
CARPENETO	18,6	18,1	17,1	28,2	28,7	30,0	1,8	1	2,8	1	2,0	1	6,6	3	64	58	58	1005	1006	1007	11,8	12,8	11,0	23,2	24,9	22,6		
ORIO AL SERIO	19,4	17,8	18,1	30,7	30,3	28,9	1,2	1	1,2	1	21,2	3	23,6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BRESCIA GHEDI	20,4	18,8	18,8	32,3	31,5	30,5	1,0	1	1,1	1	24,3	2	26,4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PIUBEGA	18,3	16,6	17,2	33,8	33,1	31,7	0,2	0	30,4	1	37,2	2	67,8	3	71	68	71	1011	1013	1014	11,7	12,3	10,1	24,9	25,3	22,1		
MONTANASO LOMBARDO	19,6	17,9	18,2	31,7	31,1	30,9	5,2	1	0,2	0	11,8	2	17,2	3	66	62	67	1012	1013	1014	10,8	11,2	10,2	24,4	25,7	23,2		
VIGALZANO	17,3	14,1	14,8	30,6	27,0	26,1	5,6	1	69,2	5	30,6	3	105,4	9	62	67	70	1013	1014	1015	9,1	9,3	4,3	24,0	24,7	21,9		
VERONA VILLAFRANCA	21,9	20,2	20,5	34,7	32,3	32,1	5,0	1	0,1	0	14,1	2	19,2	3	65	69	-	1011	1010	-	-	-	-	-	-	-	-	
VICENZA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SUSEGANA	19,9	16,8	18,1	33,8	30,1	31,0	8,0	1	47,2	3	43,6	3	98,8	7	64	70	67	1012	1014	1015	10,9	10,8	8,8	25,2	24,6	21,6		
VENEZIA TESSERA	21,9	19,1	19,7	31,3	28,9	28,8	0,0	0	4,0	1	0,0	0	4,0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ROVIGO	18,7	17,6	18,8	35,3	33,6	32,4	2,4	1	0,0	0	0,0	0	2,4	1	62	57	57	1011	1013	1013	13,0	13,2	11,2	26,9	27,3	24,1		
CIVIDALE	19,7	16,9	17,9	33,2	28,3	29,8	22,4	2	62,8	4	21,4	3	106,6	9	63	61	60	1011	1014	1014	10,7	10,4	8,5	20,9	20,3	18,0		
TRIESTE	22,8	20,9	21,7	31,2	29,9	29,8	20,6	2	15,0	1	0,2	0	35,8	3	64	54	57	1011	1013	1014	10,1	11,0	9,1	-	-	-	-	
FIUME VENETO	20,4	17,6	18,2	33,5	30,1	31,1	6,4	2	17,8	2	49,0	4	73,2	8	64	65	64	1010	1012	1013	12,2	11,5	9,4	28,4	26,3	24,0		
ALBENGA	20,6	19,9	20,6	27,9	28,6	28,8	1,4	1	0,0	0	0,0	0	1,4	1	72	65	62	1013	1014	1014	9,6	11,6	12,1	23,6	26,5	26,3		
GENOVA SESTRI	22,1	21,3	22,3	27,0	27,7	28,6	1,0	1	2,2	1	0,8	0	4,0	2	75	71	67	1013	1015	1014	-	-	-	-	-	-	-	
SARZANA LUNI	20,3	19,6	21,1	29,1	28,6	29,4	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PIACENZA	16,5	16,3	16,2	30,5	30,9	29,6	18,9	2	0,8	0	27,5	3	47,2	5	76	-	-	1011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
GUALDO	19,5	17,3	19,1	36,3	34,7	33,0	9,2	1	0,0	0	0,0	0	9,2	1	62	55	60	1011	1013	1014	12,6	13,0	10,4	28,2	28,8	24,6		
SAN CESARIO	17,1	16,2	17,5	35,1	34,3	32,6	0,4	0	0,0	0	1,2	0	1,6	0	56	51	59	1011	1013	1014	13,4	13,5	10,4	25,6	26,1	21,7		
BOLOGNA B. PANIGALE	21,2	19,8	20,3	34,9	34,1	32,6	2,0	1	0,0	0	0,0	0	2,0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CESENA	20,1	17,6	19,0	35,1	34,0	31,6	0,2	0	0,0	0	7,0	1	7,2	1	53	44	56	1009	1011	1012	13,7	13,6	10,0	30,8	31,3	24,0		
RIMINI	22,2	20,5	22,3	32,2	32,7	30,1	11,6	1	0,0	0	35,4	2	47,0	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SAN CASCIANO	17,9	17,3	18,9	33,6	32,2	31,3	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	59	54	55	1013	1015	1014	13,6	13,3	11,1	24,8	24,9	20,2		
SAN PIERO A GRADO	16,5	15,7	16,6	31,1	30,4	30,7	1,0	0	0,6	0	1,2	0	2,8	0	79	74	73	1014	1016	1015	13,5	12,9	11,5	24,1	24,0	20,6		
POMARANACE	19,1	18,5	19,3	31,1	30,5	29,5	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	58	53	56	1014	1016	1014	13,9	13,9	12,1	29,6	30,0	25,3		
AREZZO	16,9	14,5	17,1	34,4	33,3	32,2	0,0	0	0,1	0	0,3	0	0,4	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
RADICOFANI	18,0	16,5	15,7	28,3	27,2	24,3	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
GROSSETO	19,0	18,1	19,5	33,0	33,3	32,4	0,0	0	0,0	0	2,0	1	2,0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SANTA FISTA	14,2	11,8	14,0	35,4	33,0	31,8	0,0	0	0,0	0	2,0	1	2,0	1	56	53	60	1014	1015	1014	13,1	13,1	8,4	28,1	28,1	20,9		
MARCIANO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FRONTONE	22,7	20,1	19,5	34,5	31,3	29,2	0,0	0	0,0	0	33,2	4	33,2	4	-	-	67	-	-	1013	-	-	-	-	-	-	-	
FALCONARA	-	-	-	-	-	-	0,4	0	0,0	0	0,4	0	0,8	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
POTENZA PICENA	21,1	19,3	19,9	32,7	33,5	30,4	0,0	0	0,0	0	31,2	3	31,2	3	60	46	62	1012	1014	1013	9,0	7,2	7,0	26,2	27,6	26,0		
MONSAMPOLO	20,2	18,5	18,9	33,5	33,4	29,9	0,0	0	1,4	1	58,8	3	60,2	4	55	48	65	1009	1011	1011	12,9	13,0	9,1	22,3	22,7	19,6		
CAPRAROLA	18,4	17,9	18,0	32,2	31,7	30,1	0,0	0	0,2	0	3,2	2	3,4	2	52	48	56	1010	1011	1009	13,2	12,6	10,4	28,1	27,9	21,4		
MONTEROTONDO	17,6	17,3	17,6	36,0	35,9	34,5	0,0	0	0,0	0	5,2	2	5,2	2	57	50	52	1012	1014	1011	13,9	14,0	11,3	28,0	28,3	23,7		
ROMA COLLEGIO ROMANO	22,8	23,0	22,5	33,2	32,9	31,9	0,0	0	0,0	0	6,0	2	6,0	2	54	45	50	1014	1015	1013	12,9	13,2	10,4	30,0	29,8	23,9		
ROMA CIAMPINO	20,8	19,9	20,3	33,2	32,9	32,0	0,0	0	0,0	0	7,2	2	7,2	2	-	-	73	-	-	1011	-	-	-	-	-	-	-	
BORGO SAN MICHELE	12,5	16,3	14,0	30,9	31,0	30,9	0,8	0	1,4	0	19,6	2	21,8	2	70	68	69	1013	1015	1012	13,7	13,4	11,0	25,0	23,8	20,9		
PALIANO	15,2	13,9	14,8	34,2	33,6	32,8	0,2	0	0,4	0	6,0	1	6,6	1	61	58	61	1013	1015	1013	13,5	13,1	10,6	32,6	32,3	27,0		
CASTEL DI SANGRO	10,2	9,0	11,9	30,9	30,6	27,8	0,4	0	0,4	0	56,0	3	56,8	3	52	47	59	-	-	-	12,6	12,1	8,4	26,3	25,3	19,2		
PESCARA	20,0	18,8	18,8	33,0	33,5	30,5	0,0	0	1,0	1	28,4	2	29,4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CAMPOCHIARO	13,0	-	-	35,0	-	-	0,4	0	-	-	-	-	-	-	61	-	-	1012	-	-	12,8	-	-	-	-	-	-	
TERMOLI	-	25,6	23,7	-	31,6	29,7	0,0	0	0,1	0	37,2	3	37,3	3	78	64	76	1011	1013	1012	11,1	12,0	9,6	-	-	-	-	
CASTEL VOLTURNO	19,0	18,8	18,4	30,7	31,0	30,2	0,4	0	4,6	1	66,2	2	71,2	3	78	72	78	1013	1014	1012	13,2	13,2	11,4	26,1	25,9	23,7		
PIANO CAPPELLE	16,8	15,0	16,7	34,4	33,0	31,7	0,0	0	1,4	1	78,6	2	80,0	3	61	56	70	1002	1004	1002	13,4	13,0	9,5	25,0	24,1	20,0		
NAPOLI CAPODICHINO	22,7	22,0	21,5	32,3	32,0	31,3	-	-	-	-	17,0	2	17,0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TORELLA DEI LOMBARDI	19,0	17,7	17,6	33,3	31,3	29,8	0,0	0	3,4	1	72,2	2	75,6	3	55	47	61	1012	1014	1012	13,9	13,5	9,6	30,2	28,6	23,0		
PONTECAGNANO	18,1	16,2	17,5	31,3	31,5	29,5	0,2	0	0,6	0	39,0	2	39,8	2	72	63	77	1011	1013	1011	11,6	11,9	9,1	24,4	24,1	21,4		
FOGGIA AMENDOLA	22,6	20,3	20,8	37,0	36,1	34,3	0,0	0	0,2	0	11,2	2	11,4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PALO DEL COLLE	20,4	18,8	18,7	38,0	36,8	33,7	0,0	0	1,8	1	13,2	3	15,0	4	42	34	52	1010	1011	1010	9,5	10,1	7,0	25,6	26,4	21,0		
TURI	21,3	19,8	19,8	35,5	34,2	31,2	0,2	0	2,6	1	31,6	1	34,4	2	50	42	59	1011	1012	1010	13,5	13,5	10,8	27,0	27,6	23,5		

Valori mensili della velocità e della direzione del vento - luglio 2012

STAZIONI	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		Calma (*) %									
	velocita'	%	velocita'	%	velocita'	%	velocita'	%	velocita'	%	velocita'	%	velocita'	%	velocita'	%										
	med max		med max		med max		med max		med max		med max		med max		med max											
TORINO CASELLE	2,8	8,7	21	2,8	5,1	13	2,7	4,6	23	2,2	4,1	10	1,5	2,5	3	1,9	3,6	5	2,3	4,1	5	2,9	9,2	15	5	
VERCELLI	1,6	8,0	16	1,6	7,0	14	2,4	7,2	6	2,4	6,8	12	1,7	7,3	8	1,5	7,3	9	1,5	7,7	10	1,5	8,9	15	10	
VERZUOLO	1,6	4,5	10	1,7	4,0	13	1,7	3,1	11	1,4	2,6	3	1,4	3,1	2	1,2	3,6	2	2,1	4,5	30	1,7	5,1	26	3	
CARPENETO	2,0	4,0	2	1,5	3,4	2	1,4	2,9	1	1,5	3,3	1	5,3	11,7	41	2,8	9,5	16	1,6	3,8	9	2,0	3,9	6	22	
ORIO AL SERIO	2,7	6,1	34	2,6	5,1	8	2,0	4,1	8	3,1	5,6	6	2,8	4,6	16	3,1	5,1	13	3,6	6,6	11	2,5	3,6	2	2	
BRESCIA GHEDI	1,3	1,5	2	3,0	6,1	6	3,0	5,6	16	1,9	3,6	10	2,0	4,6	8	1,8	3,6	13	2,1	4,6	24	3,0	4,6	5	16	
PIUBEGA	1,8	5,6	12	1,6	6,2	10	1,8	6,7	18	1,6	7,2	6	1,4	4,7	4	1,7	6,0	6	1,9	5,7	18	1,6	4,1	13	13	
MONTANASO LOMBARDO	1,1	6,2	9	1,5	6,2	12	2,0	5,8	12	1,6	4,9	3	1,6	6,6	5	2,2	11,3	11	2,1	6,0	26	1,5	3,5	11	11	
VIGALZANO	1,4	9,8	7	1,2	5,8	7	1,4	7,4	10	1,8	6,0	7	2,6	6,1	14	2,0	5,7	10	2,0	5,6	15	1,9	9,0	14	16	
VERONA VILLAFRANCA	1,8	4,1	10	3,2	6,6	6	3,9	9,2	17	2,3	4,1	8	2,3	7,2	11	2,2	5,6	12	2,6	6,1	16	2,0	5,1	9	11	
VICENZA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUSEGANA	1,6	5,1	9	2,8	8,7	17	2,5	7,7	15	1,9	4,7	9	1,8	3,8	5	2,0	5,3	5	1,6	6,9	17	2,0	7,9	10	13	
VENEZIA TESSERA	2,8	7,7	17	4,9	11,8	26	4,1	9,2	12	3,2	6,6	21	3,1	4,6	10	3,7	6,6	2	2,8	4,6	1	1,9	5,1	4	7	
ROVIGO	2,3	7,9	9	3,3	10,6	30	2,8	10,1	15	2,7	6,4	9	1,7	3,9	4	2,0	5,0	10	2,9	7,3	12	1,9	6,1	5	6	
CIVIDALE	2,3	10,5	3	4,7	10,6	20	4,0	10,7	52	2,5	6,0	5	3,2	6,9	7	2,6	5,5	5	2,1	12,6	2	2,3	16,5	5	1	
TRIESTE	1,4	2,5	4	6,1	12,8	26	4,1	13,3	25	1,7	3,0	2	1,8	2,5	1	1,8	2,0	2	2,2	4,1	10	1,8	3,6	11	19	
FIUME VENETO	1,6	6,4	8	2,5	7,2	43	2,6	7,2	16	2,2	5,1	9	2,2	4,9	9	1,9	4,7	5	1,5	3,1	3	1,2	6,9	2	5	
ALBENGA	4,4	10,9	7	2,8	7,2	12	2,9	6,5	23	3,1	7,8	11	4,0	9,4	5	2,1	5,6	12	1,9	5,2	16	5,7	11,4	7	7	
GENOVA SESTRI	5,9	10,2	4	4,3	9,2	25	3,2	7,7	7	5,6	12,3	31	3,7	7,7	24	2,5	4,1	6	2,5	4,1	2	-	-	0	1	
SARZANA LUNI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIACENZA	2,6	5,6	11	2,4	4,1	7	3,2	7,2	16	2,9	6,1	9	1,4	1,5	2	2,4	8,2	16	2,6	5,6	26	3,0	5,1	7	6	
GUALDO	2,2	6,7	5	4,5	13,0	11	4,0	11,9	13	2,7	6,4	13	1,8	4,4	3	2,3	6,5	7	2,9	6,4	17	4,0	4,5	5	29	
SAN CESARIO	2,3	5,3	14	2,9	9,2	13	2,3	8,5	10	1,5	7,1	5	2,0	8,6	7	2,0	7,2	14	2,2	7,4	17	2,1	6,1	14	6	
BOLOGNA B. PANIGALE	2,4	7,2	14	3,0	7,2	15	4,0	7,2	14	1,5	1,5	1	4,2	7,7	8	2,8	7,2	20	2,8	5,1	15	2,4	4,1	12	1	
CESENA	2,2	6,5	6	3,0	6,7	11	2,8	5,2	15	1,6	3,1	12	1,8	3,8	27	2,8	7,3	10	2,9	7,4	9	2,3	5,2	6	4	
RIMINI	3,8	7,2	7	4,3	10,8	14	4,4	8,2	21	1,6	2,0	2	2,7	6,6	13	2,5	6,1	12	3,2	6,6	9	3,7	5,6	2	20	
SAN CASCIANO	3,7	9,1	14	2,9	8,3	5	1,3	3,2	3	1,5	3,5	12	1,3	3,0	9	1,1	3,0	3	2,9	7,2	22	3,2	7,3	23	9	
SAN PIERO A GRADO	1,7	6,1	2	2,3	5,3	3	2,3	6,3	9	1,6	4,9	12	1,0	2,8	3	2,9	7,3	11	3,2	7,9	28	2,9	5,9	13	19	
POMARANZE	1,4	5,0	2	4,2	9,1	10	1,9	8,1	8	1,7	6,0	5	2,2	5,8	4	2,7	6,4	12	3,8	9,7	38	3,3	7,0	10	11	
AREZZO	-	-	0	4,2	8,2	11	3,0	6,1	2	5,4	7,2	1	2,5	4,1	5	4,3	8,7	15	4,3	8,2	18	2,8	5,1	2	46	
RADICOFANI	1,2	1,5	2	1,5	2,0	3	2,1	3,6	7	1,9	2,5	4	2,0	3,0	22	2,7	6,1	21	2,8	6,6	17	-	-	0	24	
GROSSETO	3,0	11,3	26	4,9	15,4	15	2,0	5,1	6	2,7	8,2	4	4,8	10,2	12	5,3	8,2	19	5,6	9,2	7	4,1	8,2	5	6	
SANTA FISTA	2,6	5,9	3	3,5	9,3	7	2,6	8,3	4	1,7	6,7	2	2,0	6,7	1	2,7	8,0	6	3,8	10,5	21	3,0	9,0	6	50	
MARSCIANO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FRONTONE	2,9	9,2	5	2,4	6,6	8	2,4	4,6	12	3,2	8,7	6	5,1	14,4	25	5,5	10,2	26	3,0	7,2	9	2,5	6,1	5	4	
FALCONARA	4,2	6,1	9	4,2	6,6	19	3,4	6,1	7	2,5	5,1	10	1,7	3,6	29	2,3	8,7	11	3,9	7,2	7	3,6	6,1	4	4	
POTENZA PICENA	1,4	3,7	4	2,2	4,0	10	2,5	5,2	12	3,5	6,7	21	1,1	2,7	3	0,9	1,7	2	1,6	4,3	12	2,2	5,2	28	8	
MONSAMPOLO	1,6	6,0	5	3,1	7,4	15	3,0	6,4	23	2,2	4,6	4	1,3	4,3	2	1,7	5,1	11	1,9	6,2	23	2,0	5,1	11	6	
CAPRAROLA	2,3	5,2	7	3,7	7,2	18	2,2	6,4	5	1,9	3,6	6	1,8	3,9	8	2,2	4,2	12	2,6	5,7	25	2,5	5,5	17	2	
MONTEROTONDO	2,6	6,2	14	2,0	7,4	5	1,4	7,2	5	1,6	4,3	9	3,0	7,0	9	4,5	8,0	29	2,1	5,5	6	2,3	5,5	6	17	
ROMA COLLEGIO ROMANO	2,0	4,4	16	2,1	5,0	6	1,9	5,1	3	1,2	3,3	3	1,3	3,3	8	2,0	4,8	35	3,1	8,1	18	1,5	5,4	5	6	
ROMA CIAMPINO	2,4	7,7	9	1,5	2,5	8	1,4	4,1	5	2,2	4,6	4	3,3	7,7	24	2,9	6,1	23	3,8	6,6	13	2,5	4,1	3	11	
BORGO SAN MICHELE	1,1	4,1	4	1,3	7,1	4	1,6	7,8	9	1,6	4,0	4	1,9	4,2	4	3,0	8,1	31	2,6	8,3	19	1,4	4,4	6	19	
PALIANO	1,7	6,0	3	0,9	3,7	5	1,4	5,3	3	1,7	5,2	3	1,6	5,1	5	3,5	6,7	24	3,2	6,5	15	2,4	5,3	4	38	
CASTEL DI SANGRO	2,7	7,8	7	3,0	7,7	9	1,9	4,6	6	1,9	4,3	6	2,0	4,2	12	2,3	5,2	3	3,0	4,8	2	1,0	2,3	0	55	
PESCARA	3,8	8,7	11	3,5	6,6	25	3,5	7,7	12	2,5	4,1	1	2,0	3,6	9	2,1	9,2	29	1,7	2,5	4	2,3	5,1	3	6	
CAMPOCHIARO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TERMOLI	3,4	8,2	10	1,9	2,5	2	3,3	7,2	13	3,0	6,1	7	3,2	7,2	8	2,2	4,1	5	3,7	10,8	19	6,1	13,3	26	10	
CASTEL VOLTURNO	1,6	7,1	17	2,1	7,8	19	1,6	7,9	2	1,4	4,7	2	1,9	5,5	3	3,0	7,6	25	3,3	7,9	16	1,5	4,4	1	15	
PIANO CAPPELLE	2,3	8,7	8	2,4	6,4	7	1,4	6,9	6	1,0	2,9	6	1,1	4,7	6	2,8	6,0	20	3,0	8,3	20	1,4	7,9	8	19	
NAPOLI CAPODICHINO	1,9	4,1	8	2,0	5,1	16	1,8	4,6	7	1,8	4,1	2	3,2	5,6	32	2,5	4,1	5	3,5	6,6	10	2,7	5,1	8	12	
TORELLA DEI LOMBARDI	2,3	8,0	9	2,8	8,1	7	1,9	10,5	10	1,9	8,4	10	2,1	6,5	8	3,0	8,5	15	3,6	9,4	17	2,7	7,0	14	10	
PONTECAGNANO	1,6	4,9	7	2,0	5,6	5	1,7	5,5	4	1,3	3,3	4	1,9	4,0	11	2,7	5,8	29	1,3	4,6	6	1,1	4,3	19	15	
FOGGIA AMENDOLA	6,6	6,6	1	2,5	3,6	4	4,9	7,7	26	2,2	3,0	4	2,4	3,0	4	4,3	9,7	10	4,7	10,2	24	6,3	10,2	20	7	
PALO DEL COLLE	4,3	8,5	19	3,2	6,4	15	2,3	5,5	6	1,3	3,2	1	3,2	7,6	6	2,1	5,7	21	2,5	7,8	18	3,2	7,3	12	2	
TURI	2,8	5,9	16	2,3	4,5	10	2,3	4,5	2	2,2	4,4	1	2,6	5,0	13	2,1	3,3	1	1,9	3,8	5	2,9	5,9	16	36	
BRINDISI	6,0	10,8	10	4,2	9,2	5	5,8	8,7	11	4,6	7,7	4	4,3	10,2	9	5,2	8,2	13	3,4	9,2	8	8,3	15,9	35	5	
S. MARIA DI LEUCA	5,6	9,2	37	3,8	6,6	6	2,6	4,1	2	2,7	5,6	5	3,2	6,1	13	3,2	5,6	21	3,0	4,6	10	3,8	6,6	6	0	
LECCE	5,3	9,7	32	3,4	3,6	2	1,8	3,0	5	3,4	4,6	2	4,3	7,7	19	3,7	6,6	8	2,5	4,1	3	5,9	12,3	24	5	
GENZANO DI LUCANIA	4,7	10,0	15	2,7	6,5	4	2,4																			

Scarti della precipitazione totale rispetto ai valori climatici - luglio 2012**Climatologia**

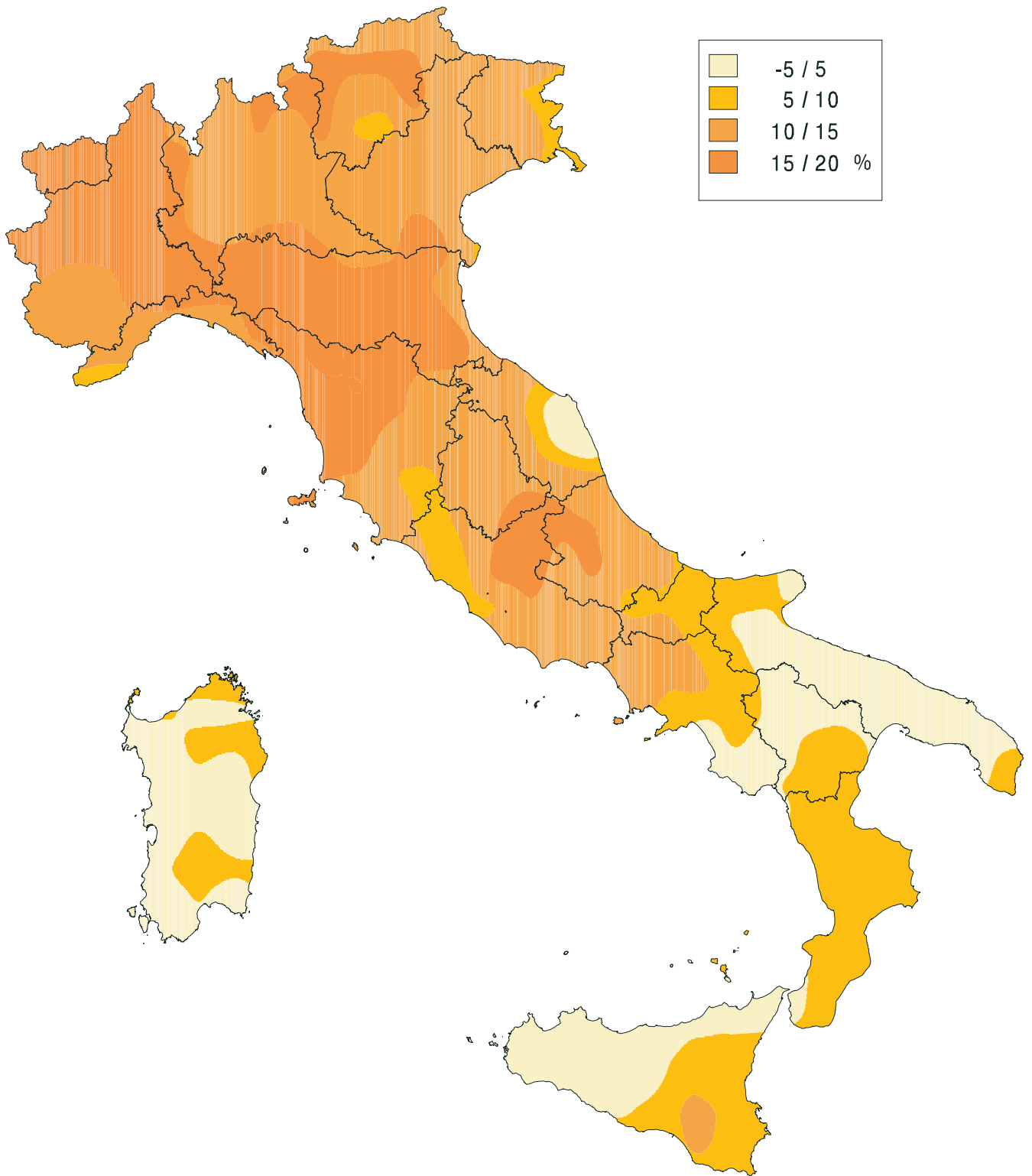
Le mappe climatiche sono state calcolate mediante analisi oggettiva a partire dalle misure giornaliere registrate, dalle stazioni presenti nella Banca Dati Agrometeorologica Nazionale, nel periodo 1951-2003. Allo scopo i dati climatici sono stati stimati ai nodi di una griglia a geometria regolare di 30 km di lato.

L'analisi oggettiva è stata applicata per stimare il valore medio climatico giornaliero ai nodi di griglia condizionatamente alle misure rilevate dalle stazioni limitrofe. Localmente, la stima dei dati climatici è stata eseguita tenendo conto della correlazione spaziale delle grandezze meteorologiche, della morfologia del

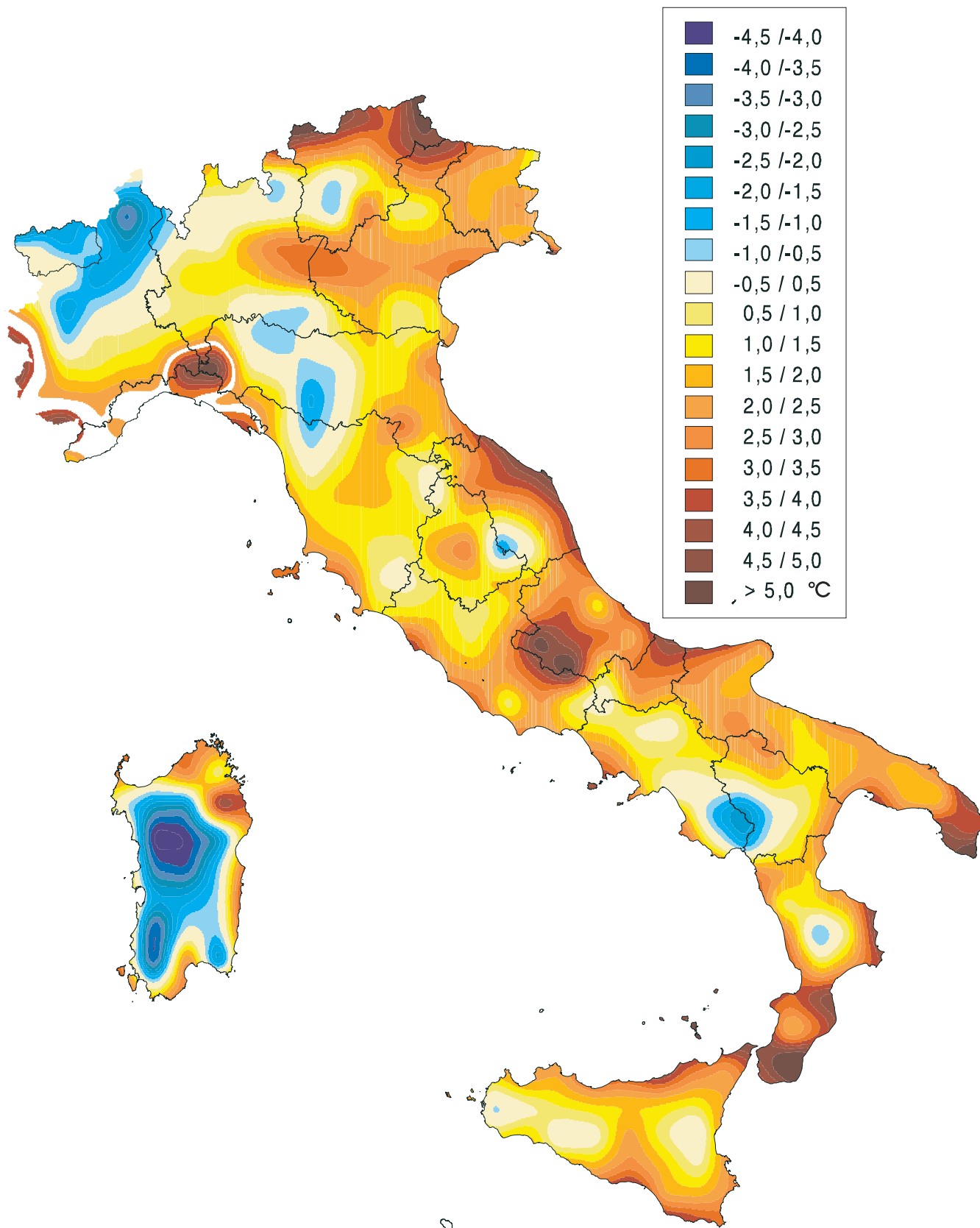
territorio e delle coordinate (latitudine, longitudine e quota) dei punti stazione. La stessa procedura è stata utilizzata per la stima dei campi meteorologici al suolo a partire dai dati giornalieri rilevati dalle stazioni della rete dell' A.M. e della R.A.N.

La mappa in questa pagina rappresenta gli scarti della precipitazione totale rispetto ai valori climatici del mese in esame. Nelle pagine seguenti vengono presentate le mappe degli scarti dell'eliofanìa relativa, della temperatura minima, della temperatura massima e dell'umidità del suolo rispetto ai valori climatici di riferimento.

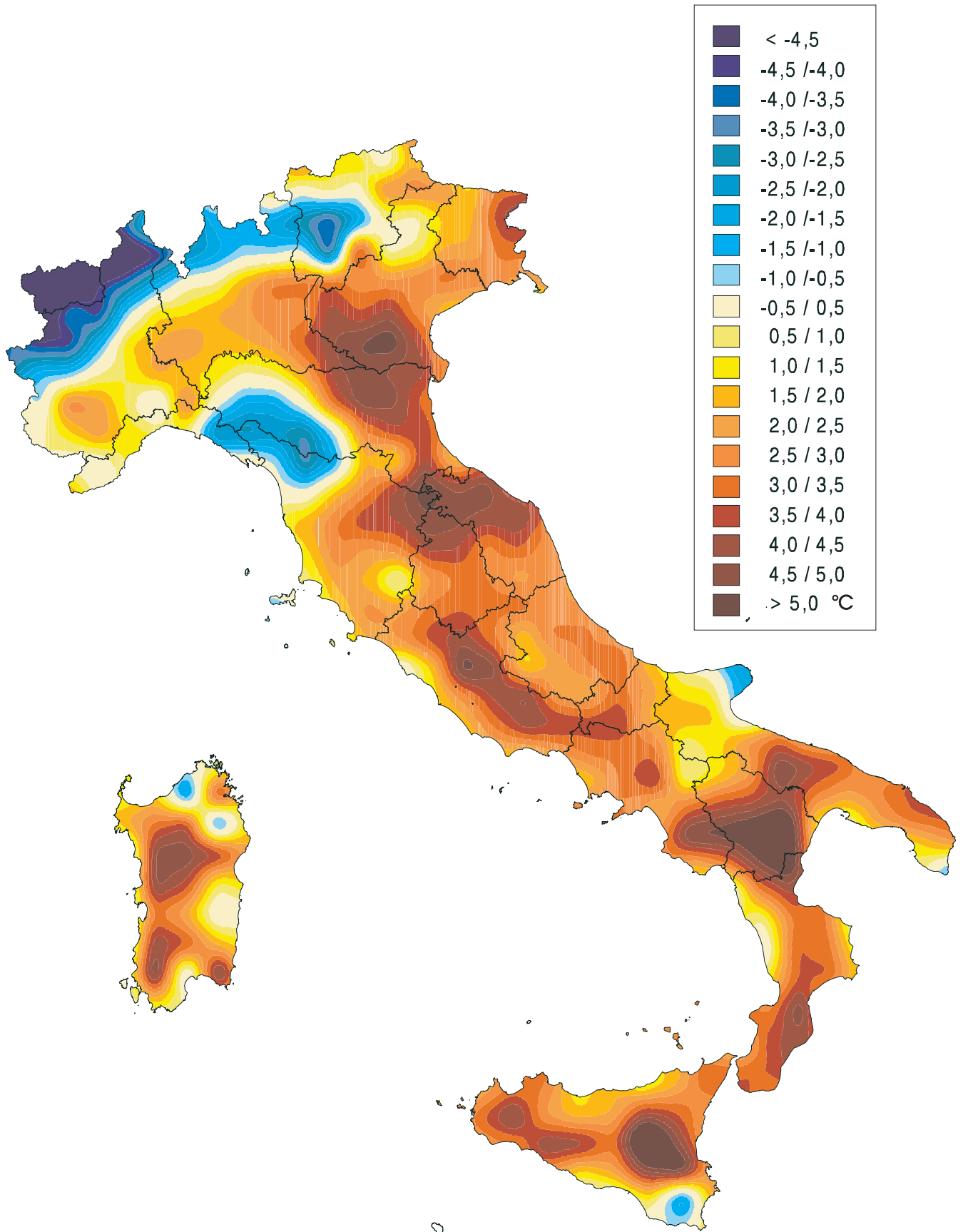
Scarti della eliofania rispetto ai valori climatici - luglio 2012



Scarti della temperatura minima rispetto ai valori climatici - luglio 2012



Scarti della temperatura massima rispetto ai valori climatici - luglio 2012



Valori decadali medi di temperatura del suolo e temperatura superficiale - luglio 2012

STAZIONI	Temp. suolo -10 cm			Temperatura superficiale		
	decade			decade		
	I	II	III	I	II	III
VERCELLI	27,6	27,4	27,3	28,4	27,5	27,8
VERZUOLO	24,4	25,1	24,0	26,5	27,6	26,3
CARPENETO	25,7	26,5	26,4	26,3	25,9	26,7
PIUBEGA	23,4	22,5	22,6	25,3	23,8	25,4
MONTANASO LOMBARDO	26,8	27,4	27,2	30,6	30,4	29,5
VIGALZANO	22,5	21,9	21,8	24,9	21,2	20,6
SUSEGANA	33,8	27,6	27,8	27,0	23,8	24,5
ROVIGO	28,4	28,8	28,4	31,5	30,5	29,8
CIVIDALE	26,9	23,6	24,4	30,1	25,0	25,2
FIUME VENETO	24,8	23,8	24,0	28,1	26,0	25,5
ALBENGA	26,3	26,9	27,4	29,0	29,2	29,0
GUALDO	23,8	23,8	23,7	28,8	28,1	28,0
SAN CESARIO	28,5	28,1	27,1	27,5	27,1	27,3
CESENA	28,3	27,9	26,9	32,1	30,8	29,2
SAN CASCIANO	29,2	29,4	28,6	30,5	30,0	29,6
SAN PIERO A GRADO	26,7	27,2	26,9	32,3	31,2	31,1
POMARANCE	24,5	25,1	24,8	31,1	31,0	31,4
SANTA FISTA	29,4	29,0	27,8	28,6	26,7	27,0
MARSCIANO	-	-	-	-	-	-
POTENZA PICENA	30,0	29,8	27,5	32,0	30,9	28,8
MONSAMPOLO	28,4	28,0	27,2	31,8	30,9	26,5
CAPRAROLA	26,3	26,8	26,0	25,9	25,6	24,8
MONTEROTONDO	27,0	27,4	26,0	33,0	32,2	30,2
BORGIO SAN MICHELE	24,5	25,1	24,8	29,4	29,7	28,9
PALIANO	25,8	25,9	24,9	30,6	29,8	29,0
CASTEL DI SANGRO	22,5	22,6	21,5	25,2	25,5	23,3
CAMPOCHIARO	18,5	-	-	26,2	-	-
CASTEL VOLTURNO	29,3	28,7	27,8	28,4	28,0	27,3
PIANO CAPPELLE	25,7	24,9	24,6	31,2	29,5	27,8
TORELLA DEI LOMBARDI	26,3	24,3	23,8	30,9	28,6	27,4
PONTECAGNANO	27,5	27,5	27,1	30,6	29,8	28,0
PALO DEL COLLE	32,8	32,5	30,0	32,8	31,0	28,9
TURI	32,2	31,5	28,8	31,3	29,7	27,9
GENZANO DI LUCANIA	26,9	26,3	23,9	31,4	29,4	25,1
ALIANO	31,5	31,8	27,8	29,6	27,7	28,5
TARANTO	-	-	-	-	-	-
MATERA	26,9	27,3	26,3	32,1	31,6	29,4
SIBARI	28,7	29,2	-	33,1	33,5	-
PIETRANERA	31,2	32,2	31,3	28,2	28,3	27,8
SANTO PIETRO	30,1	30,8	28,7	33,5	33,3	31,4
LIBERTINIA	31,1	31,1	29,5	31,0	32,5	30,3
CHILIVANI	29,6	29,7	27,2	31,4	30,9	29,3
SANTA LUCIA	28,6	27,7	27,4	28,7	27,2	27,0

■ Valori minimi

■ Valori massimi

legenda delle grandezze a pag.13

(-) dato non disponibile

Agrometeorologia

La tabella riporta i valori medi decadali di alcune grandezze agrometeorologiche misurate dalle stazioni o stimate mediante appositi modelli.

Le grandezze misurate sono la temperatura superficiale, intendendo con tale termine la temperatura dell'aria misurata in prossimità del suolo da un sensore schermato, e la temperatura del suolo a -10 cm. La temperatura superficiale influenza in maniera determinante gli scambi energetici tra suolo ed atmosfera.

La temperatura del suolo è importante perché da essa dipendono le attività della microflora e le condizioni per la germinazione dei semi e per lo sviluppo ed il funzionamento degli apparati radicali.

Valori decadali totali delle somme termiche - luglio 2012

STAZIONI	somme termiche>0°			somme termiche>5°			somme termiche>10°			somme termiche>15°			somme termiche >0° dal 1 gennaio	
	decade			decade			decade			decade			2012	scarti dal clima
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III		
TORINO CASELLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VERCELLI	244	246	252	194	196	202	144	146	152	94	96	102	2859	357
VERZUOLO	255	234	233	205	184	183	155	134	133	105	84	83	2933	412
CARPENETO	234	234	235	184	184	185	134	134	135	84	84	85	2776	274
ORIO AL SERIO	251	216	235	201	171	185	151	126	135	101	81	85	2856	206
BRESCIA GHEDI	264	226	247	214	181	197	164	136	147	114	91	97	2937	273
PIUBEGA	260	249	244	210	199	194	160	149	144	110	99	94	2898	301
MONTANASO LOMBARDO	257	245	246	207	195	196	157	145	146	107	95	96	2926	349
VIGALZANO	-	206	205	-	156	155	-	106	105	-	56	55	2405	-155
VERONA VILLAFRANCA	255	262	263	210	212	213	165	162	163	120	112	113	3200	543
VICENZA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUSEGANA	269	235	245	219	185	195	169	135	145	119	85	95	2931	385
VENEZIA TESSERA	266	216	243	216	171	193	166	126	143	116	81	93	2840	175
ROVIGO	270	256	256	220	206	206	170	156	156	120	106	106	2963	212
CIVIDALE	265	226	238	215	176	188	165	126	138	115	76	88	2895	284
TRIESTE	270	229	258	220	184	208	170	139	158	120	94	108	3205	257
FIUME VENETO	270	239	246	220	189	196	170	139	146	120	89	96	2997	327
ALBENGA	243	242	247	193	192	197	143	142	147	93	92	97	3324	340
GENOVA SESTRI	221	196	255	176	156	205	131	116	155	86	76	105	3369	255
SARZANA LUNI	247	241	278	197	191	222	147	141	168	97	91	112	3123	88
PIACENZA	235	236	229	185	186	179	135	136	129	85	86	79	2704	86
GUALDO	279	260	261	229	210	211	179	160	161	129	110	111	2965	214
SAN CESARIO	261	252	251	211	202	201	161	152	151	111	102	101	2574	-
BOLOGNA B. PANIGALE	280	242	264	230	197	214	180	152	164	130	107	114	3083	279
CESENA	276	258	253	226	208	203	176	158	153	126	108	103	3068	317
RIMINI	272	266	262	222	216	212	172	166	162	122	116	112	3049	313
SAN CASCIANO	257	248	251	207	198	201	157	148	151	107	98	101	3104	147
SAN PIERO A GRADO	238	231	237	188	181	187	138	131	137	88	81	87	2876	167
POMARANCA	251	245	244	201	195	194	151	145	144	101	95	94	3078	-
AREZZO	256	239	246	206	189	196	156	139	146	106	89	96	2848	74
RADICOFANI	232	218	180	182	168	135	132	118	90	82	68	45	2433	327
GROSSETO	260	257	260	210	207	210	160	157	160	110	107	110	3190	219
SANTA FISTA	248	224	229	198	174	179	148	124	129	98	74	79	2634	368
MARSCIANO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FRONTONE	286	231	219	236	186	174	186	141	129	136	96	84	3025	456
FALCONARA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
POTENZA PICENA	269	264	251	219	214	201	169	164	151	119	114	101	3250	-
MONSAMPOLO	269	260	244	219	210	194	169	160	144	119	110	94	3101	268
CAPRAROLA	253	248	240	203	198	190	153	148	140	103	98	90	2917	458
MONTEROTONDO	268	266	261	218	216	211	168	166	161	118	116	111	3246	-
ROMA COLLEGIO ROMANO	280	280	272	230	230	222	180	180	172	130	130	122	3640	340
ROMA CIAMPINO	270	264	262	220	214	212	170	164	162	120	114	112	3349	298
BORGO SAN MICHELE	217	237	224	169	187	174	124	137	128	79	87	84	3018	25
PALIANO	247	238	238	197	188	188	147	138	138	97	88	88	2837	-
CASTEL DI SANGRO	205	198	198	155	148	148	105	98	98	55	48	48	2095	147
PESCARA	265	235	246	215	190	196	165	145	146	115	100	96	3073	183
CAMPOCHIARO	216	-	-	171	-	-	126	-	-	81	-	-	2268	111
TERMOLI	-	-	267	-	-	217	-	-	167	-	-	117	3494	294
CASTEL VOLTURNO	249	249	243	199	199	193	149	149	143	99	99	93	3233	-
PIANO CAPPELLE	256	240	242	206	190	192	156	140	142	106	90	92	3017	213
NAPOLI CAPODICHINO	275	243	264	225	198	214	175	153	164	125	108	114	3390	259
TORELLA DEI LOMBARDI	262	245	237	212	195	187	162	145	137	112	95	87	2817	-
PONTECAGNANO	247	238	235	197	188	185	147	138	135	97	88	85	3187	223
FOGGIA AMENDOLA	268	282	248	223	232	203	178	182	158	133	132	113	3439	373
PALO DEL COLLE	292	278	262	242	228	212	192	178	162	142	128	112	3312	383
TURI	284	270	255	234	220	205	184	170	155	134	120	105	3216	398
BRINDISI	283	252	237	233	207	192	183	162	147	133	117	102	3541	220
S. MARIA DI LEUCA	277	283	277	227	233	227	177	183	177	127	133	127	3610	286
LECCE	279	282	242	229	232	197	179	182	152	129	132	107	3368	26
GENZANO DI LUCANIA	288	268	245	238	218	195	188	168	145	138	118	95	3048	-
ALIANO	287	273	269	237	223	219	187	173	169	137	123	119	3336	184
TARANTO	286	286	279	236	236	229	186	186	179	136	136	129	3693	-
MATERA	274	269	258	224	219	208	174	169	158	124	119	108	3026	219
BONIFATI	260	256	235	210	206	185	160	156	135	110	106	85	3193	316
SIBARI	284	284	-	234	234	-	184	184	-	134	134	-	3570	-105
LAMEZIA TERME	261	-	249	211	-	199	161	-	149	111	-	99	3345	71
REGGIO CALABRIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRAPANI BIRGI	257	241	263	207	196	213	157	151	163	107	106	113	3538	32
PALERMO PUNTA RAISI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MESSINA	285	293	273	235	243	223	185	193	173	135	143	123	3957	339
PIETRANERA	270	271	262	220	221	212	170	171	162	120	121	112	3260	253
GELA	260	275	263	210	225	213	160	175	163	110	125	113	3731	316
SANTO PIETRO	274	283	263	224	233	213	174	183	163	124	133	113	3377	287
LIBERTINIA	290	298	280	240	248	230	190	198	180	140	148	130	3504	263
COZZO SPADARO	273	276	267	223	226	217	173	176	167	123	126	117	3777	220
OLBIA COSTA SMERALDA	255	234	267	205	189	217	155	144	167	105	99	117	3386	75
CHILIVANI	248	239	236	198	189	186	148	139	136	98	89	86	3002	189
CAPO BELLAVISTA	269	276	262	219	226	212	169	176	162	119	126	112	3673	357
CAGLIARI ELMAS	260	260	270	210	210	220	160	160	170	110	110	120	3524	235
SANTA LUCIA	258	243	244	208	193	194	158	143	144	108	93	94	3184	-18

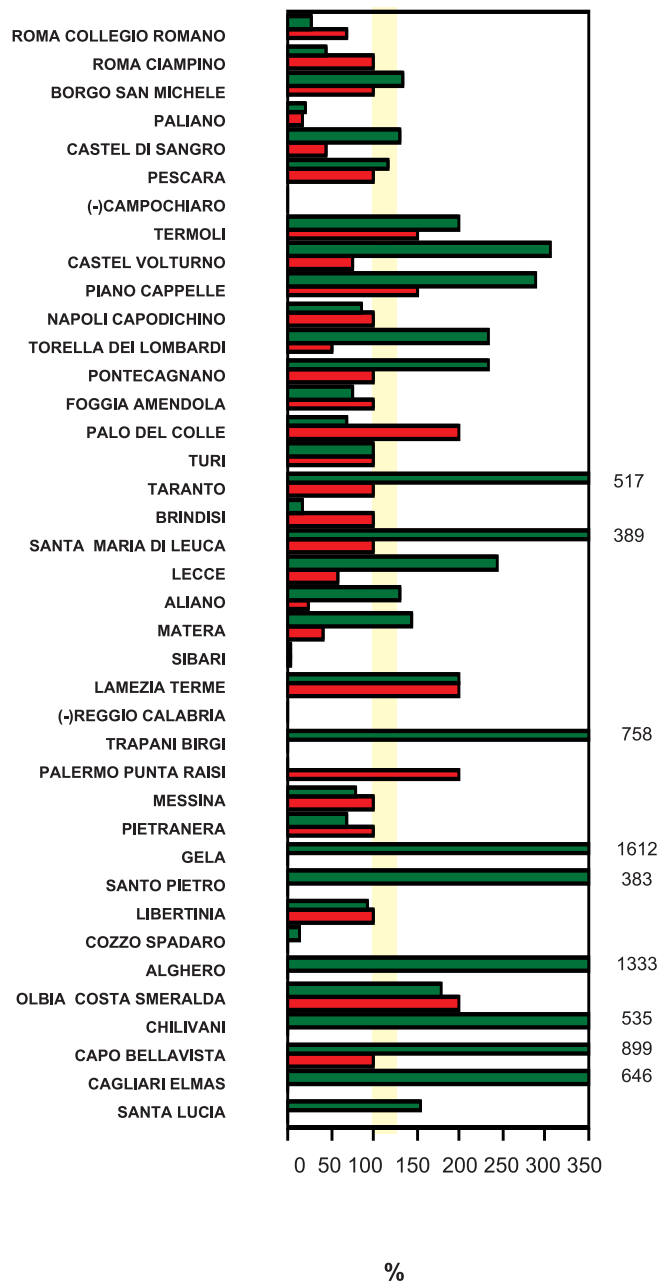
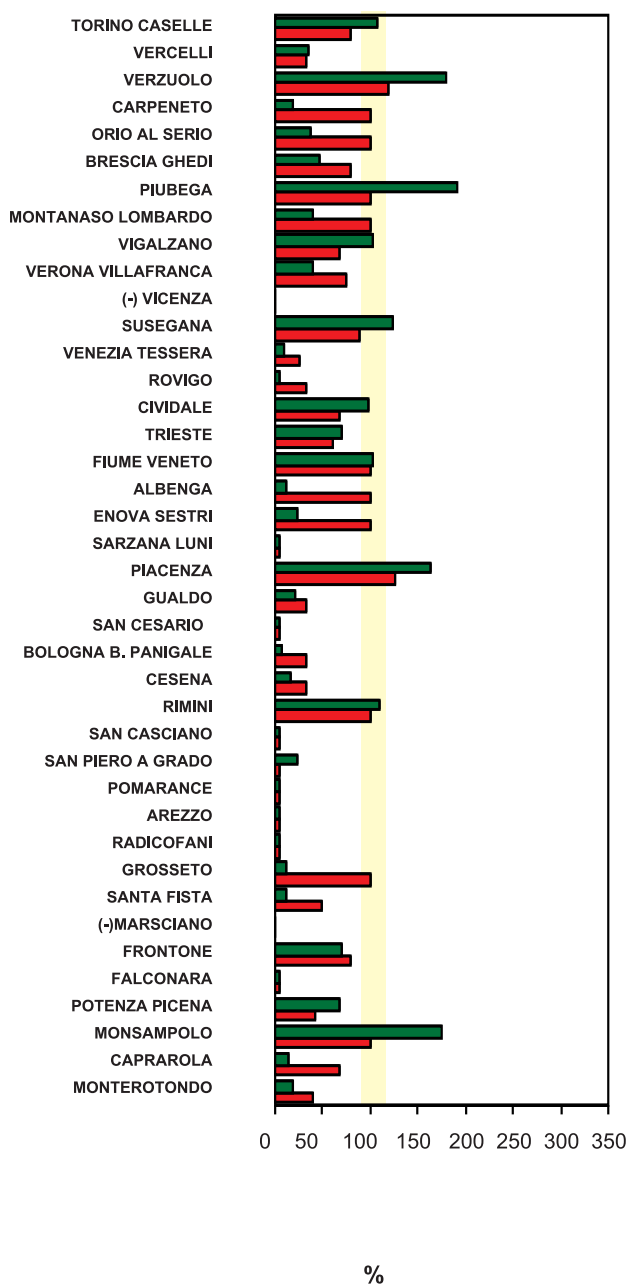
■ valori minimi ■ valori massimi

legenda delle grandezze a pag. 13

(-) dato non disponibile

Precipitazioni luglio 2012

Percentuale della precipitazione totale e del numero di giorni piovosi rispetto al valore climatico (mediana)



■ giorni piovosi ■ precipitazione

■ giorni piovosi ■ precipitazione

(-) dato non disponibile

Eventi Estremi

In questi grafici e nei seguenti è rappresentato il rapporto percentuale tra la precipitazione verificatasi nel periodo in esame e la precipitazione climaticamente più frequente nello stesso intervallo.

La precipitazione più frequente (valore mediano o 50° percentile) è stata calcolata a partire dai dati storici climatici mediante una analisi della distribuzione di probabilità del parametro. Il confronto viene fatto sia sulla quantità totale di

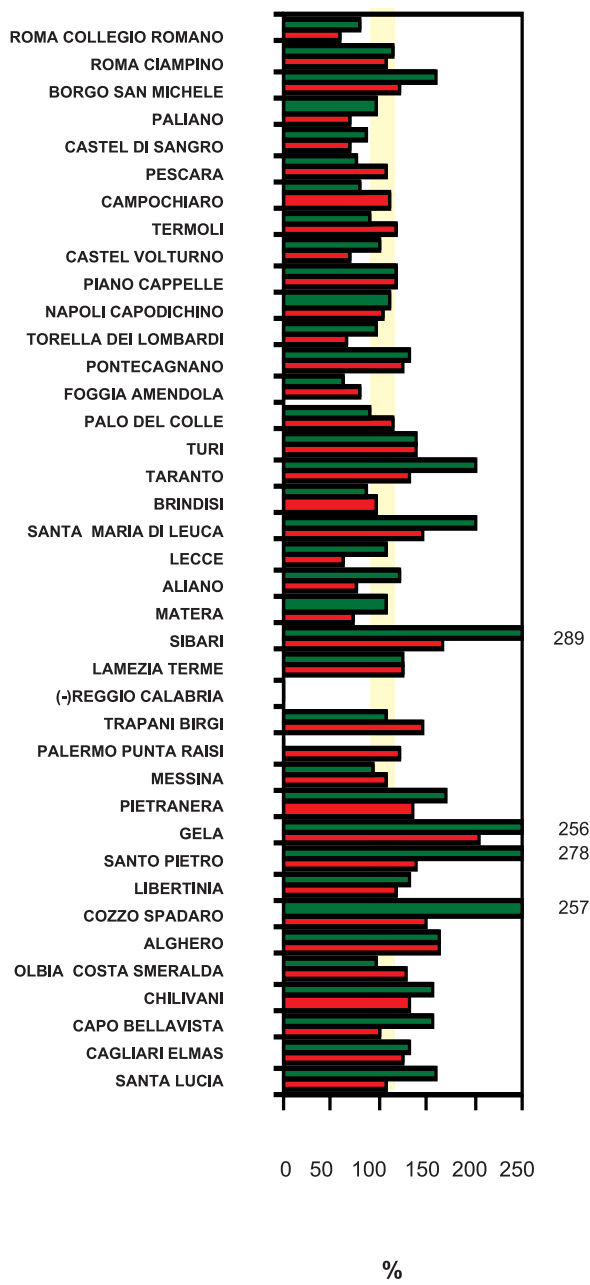
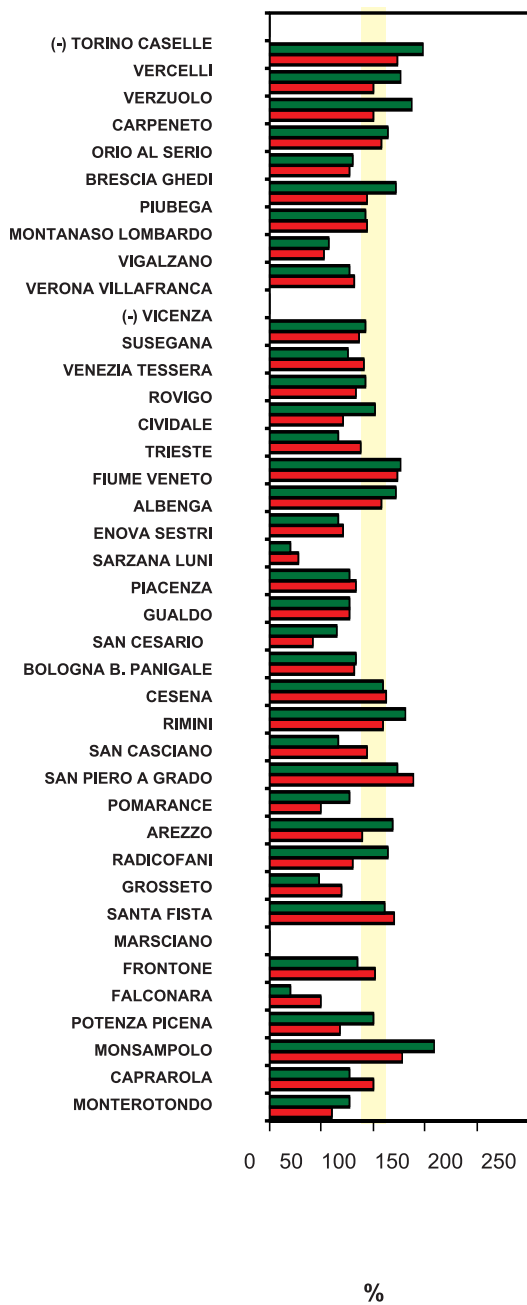
precipitazione che sul numero di giorni di pioggia.

I grafici permettono quindi di evidenziare le eventuali anomalie degli eventi piovosi rispetto ai valori climatici: valori percentuali superiori al 100% indicano precipitazioni totali o numero di giorni piovosi superiori ai valori climatici, mentre percentuali inferiori al 100% indicano valori inferiori a quelli climatici.

Per i dati di precipitazione totale in mm e il numero di giorni piovosi si rimanda alla tabella di pagina 2.

Precipitazioni gennaio - luglio 2012

Percentuale della precipitazione totale e del numero di giorni piovosi rispetto al valore climatico (mediana)



■ giorni piovosi ■ precipitazione

■ giorni piovosi ■ precipitazione

(-) dato non disponibile

Eventi Estremi

I grafici, analoghi ai precedenti, mostrano il rapporto percentuale delle precipitazioni e dei giorni piovosi per il periodo considerato rispetto ai valori climatici dello stesso periodo.

Andamento termico - luglio 2012

STAZIONI	Scarti (°C) rispetto al clima		Eventi Estremi (*)				Eventi Estremi (**)			
			Temperatura minima		Temperatura massima		Temperatura minima		Temperatura massima	
	Tmin	Tmax	<	>	<	>	<	>	<	>
TORINO CASELLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VERCELLI	1.2	3.7	1	1	0	8	1	0	0	1
VERZUOLO	0.5	2.7	2	0	1	2	0	0	0	0
CARPENETO	1.2	1.1	1	2	0	2	1	0	0	0
ORIO AL SERIO	1.3	2.0	0	1	0	1	0	0	0	0
BRESCIA GHEDI	1.4	2.5	0	1	0	1	0	0	0	0
PIUBEGA	0.7	3.0	0	1	0	2	0	0	0	0
MONTANASO LOMBARDO	1.1	2.4	1	0	0	1	0	0	0	0
VIGALZANO	0.1	0.6	0	0	0	1	0	0	0	0
VERONA VILLAFRANCA	3.0	3.9	0	5	0	5	0	0	0	0
VICENZA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUSEGANA	1.4	3.7	0	3	0	7	0	0	0	2
VENEZIA TESSERA	2.2	2.0	0	4	0	1	0	0	0	0
ROVIGO	-0.2	5.1	-	-	-	-	-	-	-	-
CIVIDALE	1.3	2.3	0	2	0	6	0	0	0	0
TRIESTE	1.6	2.1	0	0	0	2	0	0	0	0
FIUME VENETO	1.6	2.7	0	3	0	3	0	0	0	0
ALBENGA	-0.5	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0
GENOVA SESTRI	1.1	0.5	0	0	0	1	0	0	0	0
SARZANA LUNI	2.5	0.4	0	8	0	1	0	0	0	0
PIACENZA	-0.1	1.2	0	0	1	1	0	0	0	0
SAN CESARIO	-1.6	5.3	-	-	-	-	-	-	-	-
GUALDO	0.1	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-
BOLOGNA B. PANIGALE	2.1	3.7	0	2	0	6	0	0	0	0
CESENA	0.8	4.3	0	0	0	12	0	0	0	6
RIMINI	4.2	3.7	0	12	0	10	0	0	0	3
SAN CASCIANO	0.5	1.8	0	0	1	2	0	0	0	0
SAN PIERO A GRADO	0.9	1.4	0	1	0	2	0	0	0	0
POMARANACE	0.8	1.1	0	0	0	1	0	0	0	0
AREZZO	2.4	3.3	0	4	1	3	0	0	0	0
RADICOFANI	0.4	1.6	0	1	1	1	0	0	0	0
GROSSETO	2.2	2.7	0	3	0	5	0	0	0	0
SANTA FISTA	0.2	3.2	1	0	1	6	0	0	0	1
MARSCIANO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FRONTONE	3.0	4.9	0	3	1	10	0	1	0	0
FALCONARA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
POTENZA PICENA	1.8	2.9	0	0	0	4	0	0	0	0
MONSAMPOLO	1.9	2.4	0	1	1	0	0	0	0	0
CAPRAROLA	0.9	3.2	0	2	1	5	0	0	0	0
MONTEROTONDO	1.4	5.2	0	0	0	21	0	0	0	8
ROMA COLLEGIO ROMANO	1.9	1.7	0	1	0	2	0	0	0	0
ROMA CIAMPINO	2.5	2.3	0	0	0	3	0	0	0	0
BORGO SAN MICHELE	-2.3	0.9	2	0	1	0	2	0	0	0
PALIANO	-0.9	2.8	2	0	0	1	0	0	0	0
CASTEL DI SANGRO	1.0	2.0	0	1	2	1	0	0	1	0
PESCARA	2.1	3.4	0	5	0	11	0	0	0	1
CAMPOCHIARO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TERMOLI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CASTEL VOLTURNO	0.3	1.2	0	0	0	1	0	0	0	0
PIANO CAPPELLE	0.9	1.6	0	0	1	1	0	0	0	0
NAPOLI CAPODICHINO	3.7	2.4	0	9	0	1	0	1	0	0
TORELLA DEI LOMBARDI	0.2	1.4	2	0	3	6	0	0	3	1
PONTECAGNANO	1.0	0.9	0	1	0	2	0	0	0	0
FOGGIA AMENDOLA	3.3	4.0	0	10	1	9	0	0	0	1
PALO DEL COLLE	2.8	5.5	0	6	0	17	0	0	0	6
TURI	3.1	3.5	0	8	0	5	0	1	0	0
BRINDISI	2.7	3.2	0	7	0	12	0	0	0	3
S. MARIA DI LEUCA	3.3	2.6	0	13	0	5	0	2	0	0
LECCE	2.3	3.0	0	3	0	4	0	0	0	0
GENZANO DI LUCANIA	1.6	2.5	2	7	3	8	0	2	0	0
ALIANO	1.1	3.8	0	0	1	13	0	0	0	1
TARANTO	6.9	2.7	0	29	0	0	0	23	0	0
MATERA	1.4	2.7	0	2	1	8	0	0	0	0
BONIFATI	2.0	2.1	0	4	0	3	0	1	0	1
SIBARI	2.3	2.6	0	3	0	4	0	0	0	0
LAMEZIA TERME	1.8	2.3	0	2	0	3	0	0	0	2
REGGIO CALABRIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRAPANI BIRGI	1.8	1.6	0	2	0	2	0	0	0	0
PALERMO PUNTA RAISI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MESSINA	2.0	1.8	1	5	0	4	0	0	0	2
PIETRANERA	1.6	2.9	0	2	2	9	0	0	0	2
GELA	3.2	2.9	0	11	0	6	0	1	0	2
SANTO PIETRO	1.8	2.5	0	6	2	9	0	2	0	3
LIBERTINIA	1.8	2.9	0	4	2	9	0	0	1	5
COZZO SPADARO	1.4	1.9	0	1	0	4	0	0	0	1
OLBIA COSTA SMERALDA	1.6	1.1	0	0	1	2	0	0	1	0
CHILIVANI	-0.3	0.6	0	0	1	0	0	0	1	0
CAPO BELLAVISTA	1.5	2.9	1	2	1	7	0	0	0	0
CAGLIARI ELMAS	1.4	2.6	0	3	0	6	0	0	0	0
SANTA LUCIA	-0.4	1.5	0	0	0	3	0	0	0	0

■ valori minimi ■ valori massimi (*) n° di giorni in cui la temperatura si è discostata dal valore medio climatico $\pm 2^\circ$ (**) $\pm 3^\circ$ (-) dato non disponibile

Stazioni utilizzate

STAZIONE	CODICE	PR	ALT	LAT	LON	RETE
TORINO CASELLE	00001	TO	301	45°11'	07°38'	AM *
VERCELLI	00507	VC	134	45°19'	08°22'	RAN
VERZUOLO	00197	CN	420	44°36'	07°28'	RAN
CARPENETO	00198	AL	230	44°40'	08°37'	RAN
ORIO AL SERIO	00018	BG	238	45°40'	09°42'	AM *
BRESCIA GHEDI	00019	BS	102	45°25'	10°17'	AM
PIUBEGA	00199	MN	38	45°12'	10°30'	RAN
MONTANASO LOMBARDO	00200	LO	83	45°20'	09°26'	RAN
VIGALZANO	00201	TN	539	46°04'	11°13'	RAN
VERONA VILLAFRANCA	00031	VR	67	45°23'	10°52'	AM
VICENZA	00033	VI	39	45°34'	11°31'	AM
SUSEGANA	00202	TV	67	45°51'	12°15'	RAN
VENEZIA TESSERA	00038	VE	2	45°30'	12°20'	AM *
ROVIGO	00505	RO	5	45°04'	11°46'	RAN
CIVIDALE	00204	UD	130	46°05'	13°24'	RAN
TRIESTE	00046	TS	8	45°39'	13°47'	AM
FIUME VENETO	00205	PN	19	45°55'	12°43'	RAN
ALBENGA	00506	SV	8	44°04'	08°12'	RAN
GENOVA SESTRI	00052	GE	2	44°24'	08°52'	AM*
SARZANA LUNI	00055	SP	9	44°05'	09°59'	AM
PIACENZA	00056	PC	134	45°00'	09°42'	AM
GUALDO	00504	FE	6	44°47'	11°43'	RAN
SAN CESARIO	00508	MO	41	44°34'	11°02'	RAN
BOLOGNA B. PANIGALE	00062	BO	36	44°30'	11°19'	AM*
CESENA	00503	FC	46	44°07'	12°12'	RAN
RIMINI	00070	RN	12	44°02'	12°37'	AM
SAN CASCIANO	00208	FI	230	43°40'	11°09'	RAN
SAN PIERO A GRADO	00209	PI	3	43°40'	10°20'	RAN
POMARANACE	00502	PI	326	43°17'	10°45'	RAN
AREZZO	00082	AR	248	43°28'	11°51'	AM
RADICOFANI	00083	SI	896	42°54'	11°46'	AM
GROSSETO	00085	GR	5	42°45'	11°07'	AM
SANTA FISTA	00210	PG	311	43°31'	12°07'	RAN
MARSCIANO	00211	PG	229	43°00'	12°18'	RAN
FRONTONE	00089	PU	570	43°31'	12°44'	AM
FALCONARA	00092	AN	12	43°37'	13°22'	AM*
POTENZA PICENA	00224	MC	119	43°22'	13°38'	RAN
MONSAMPOLO	00213	AP	43	42°53'	13°47'	RAN
CAPRAROLA	00214	VT	650	42°19'	12°12'	RAN
MONTEROTONDO	00225	RM	51	42°05'	12°38'	RAN
ROMA COLLEGIO ROMANO	00215	RM	57	41°53'	12°28'	RAN
ROMA CIAMPINO	00102	RM	129	41°48'	12°35'	AM
BORGO SAN MICHELE	00216	LT	12	41°25'	12°57'	RAN
PALIANO	00221	FR	260	41°49'	13°01'	RAN
CASTEL DI SANGRO	00217	AQ	810	41°45'	14°05'	RAN
PESCARA	00113	PE	10	42°26'	14°12'	AM*
CAMPOCHIARO	00218	CB	502	41°28'	14°32'	RAN
TERMOLI	00115	CB	16	42°00'	15°00'	AM
CASTEL VOLTURNO	00222	CE	4	41°03'	13°59'	RAN
PIANO CAPPELLE	00219	BN	152	41°06'	14°49'	RAN
NAPOLI CAPODICHINO	00119	NA	88	40°51'	14°18'	AM*
TORELLA DEI LOMBARDI	00501	AV	564	40°56'	15°03'	RAN
PONTECAGNANO	00220	SA	29	40°38'	14°53'	RAN
FOGGIA AMENDOLA	00124	FG	57	41°26'	15°33'	AM
PALO DEL COLLE	00223	BA	191	41°03'	16°37'	RAN
TURI	00226	BA	230	40°55'	17°00'	RAN
BRINDISI	00134	BR	15	40°39'	17°57'	AM
S. MARIA DI LEUCA	00135	LE	104	39°49'	18°21'	AM
LECCE	00136	LE	48	40°21'	18°10'	AM
GENZANO DI LUCANIA	00207	PZ	572	40°50'	16°02'	RAN
ALIANO	00227	MT	250	40°17'	16°18'	RAN
TARANTO	00509	TA	25	40°28'	17°13'	RAN
MATERA	00228	MT	370	40°42'	16°35'	RAN
BONIFATI	00142	CS	484	39°35'	15°53'	AM
SIBARI	00229	CS	10	39°44'	16°26'	RAN
LAMEZIA TERME	00147	CZ	13	38°58'	16°19'	AM*
REGGIO CALABRIA	00149	RC	11	38°04'	15°38'	AM*
TRAPANI BIRGI	00154	TP	7	37°55'	12°30'	AM
PALERMO PUNTA RAISI	00157	PA	21	38°10'	13°05'	AM*
MESSINA	00164	ME	59	38°12'	15°33'	AM
PIETRANERA	00230	AG	158	37°32'	13°31'	RAN
GELA	00168	CL	11	37°05'	14°13'	AM
SANTO PIETRO	00231	CT	313	37°07'	14°31'	RAN
LIBERTINIA	00232	CT	188	37°32'	14°34'	RAN
COZZO SPADARO	00175	SR	46	36°41'	15°08'	AM
ALGHERO	00176	SS	23	40°38'	08°17'	AM*
OLBIA COSTA SMERALDA	00179	SS	11	40°54'	09°31'	AM*
CHILIVANI	00233	SS	216	40°36'	08°55'	RAN
CAPO BELLAVISTA	00187	NU	138	39°56'	09°42'	AM
CAGLIARI ELMAS	00189	CA	4	39°15'	09°03'	AM
SANTA LUCIA	00234	OR	14	39°58'	08°37'	RAN

* stazioni dell'Ente Nazionale di Assistenza al Volo

Legenda delle grandezze

GRANDEZZA	SIGLA	UNITA' di MISURA
temperatura minima	Tmin	°C
temperatura massima	Tmax	°C
temperatura media superficiale	Tsup	°C
temperatura media del suolo a -10 cm	T-10	°C
precipitazione totale	p. tot.	mm
numero di giorni piovosi ≥ 1 mm	gp	giorni
umidità relativa media	umid. rel.	%
velocità del vento	vel. vento	m · s ⁻¹
direzione prevalente del vento	dir. vento	%
pressione atmosferica media s.l.m.	press. atm.	hPa
eliofania	eliofania	ore
eliofania relativa (eliof./eliof. astronomica)	eliof. rel.	%
radiazione globale giornaliera	rad. globale	MJ · m ²
evapotraspirazione potenziale giornaliera	ETP	mm
evapotraspirazione reale giornaliera	ETR	mm
umidità del suolo	US	%
somme termiche > 0°	$\Sigma > 0^\circ$	°C · giorno
somme termiche > 5°	$\Sigma > 5^\circ$	°C · giorno
somme termiche > 10°	$\Sigma > 10^\circ$	°C · giorno
somme termiche > 15°	$\Sigma > 15^\circ$	°C · giorno

Dati presenti nella Banca Dati Agrometeorologica del Sistema Informativo Agricolo Nazionale (SIAN):

- Rete Agrometeorologica Nazionale (a partire dal 1990);
- UCEA (a partire dal 1961 e per alcune stazioni serie storiche centenarie);
- Aeronautica Militare (a partire dal 1951);
- Servizio Idrografico e Mareografico Nazionale (dal 1951 al 1973).

BOLLETTINO AGROMETEOROLOGICO NAZIONALE

MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE ALIMENTARI E FORESTALI (MiPAAF)

Via XX Settembre, 20 - 00100 Roma

CONSIGLIO PER LA RICERCA E LA SPERIMENTAZIONE IN AGRICOLTURA - UNITA' DI RICERCA PER LA CLIMATOLOGIA E LA METEOROLOGIA APPLICATE ALL'AGRICOLTURA

Via del Caravita, 7/a - 00186 Roma

tel. 06/695311 fax 06/69531215

cma.entecra.it

E-mail: cma@entecra.it

Chiuso in redazione il 06/03/2013

Le statistiche decadali e mensili sono stimate a partire dai dati giornalieri validi, ossia dai valori giornalieri ottenuti da un numero di rilevazioni superiore all'80 % di quelle attese nel giorno. La stima della precipitazione totale (giornaliera, decadale e mensile) è ottenuta, invece, a partire da tutte le rilevazioni disponibili nei rispettivi periodi di riferimento.

Tutte le statistiche vengono pubblicate sul Bollettino solo se calcolate a partire da un numero di dati validi superiore al 50% di quelli attesi nel periodo di riferimento.

La riproduzione integrale o parziale del Bollettino è consentita solo previa autorizzazione scritta di CRA-CMA e citando la fonte. Non si assumono responsabilità per un uso improprio delle informazioni pubblicate.