

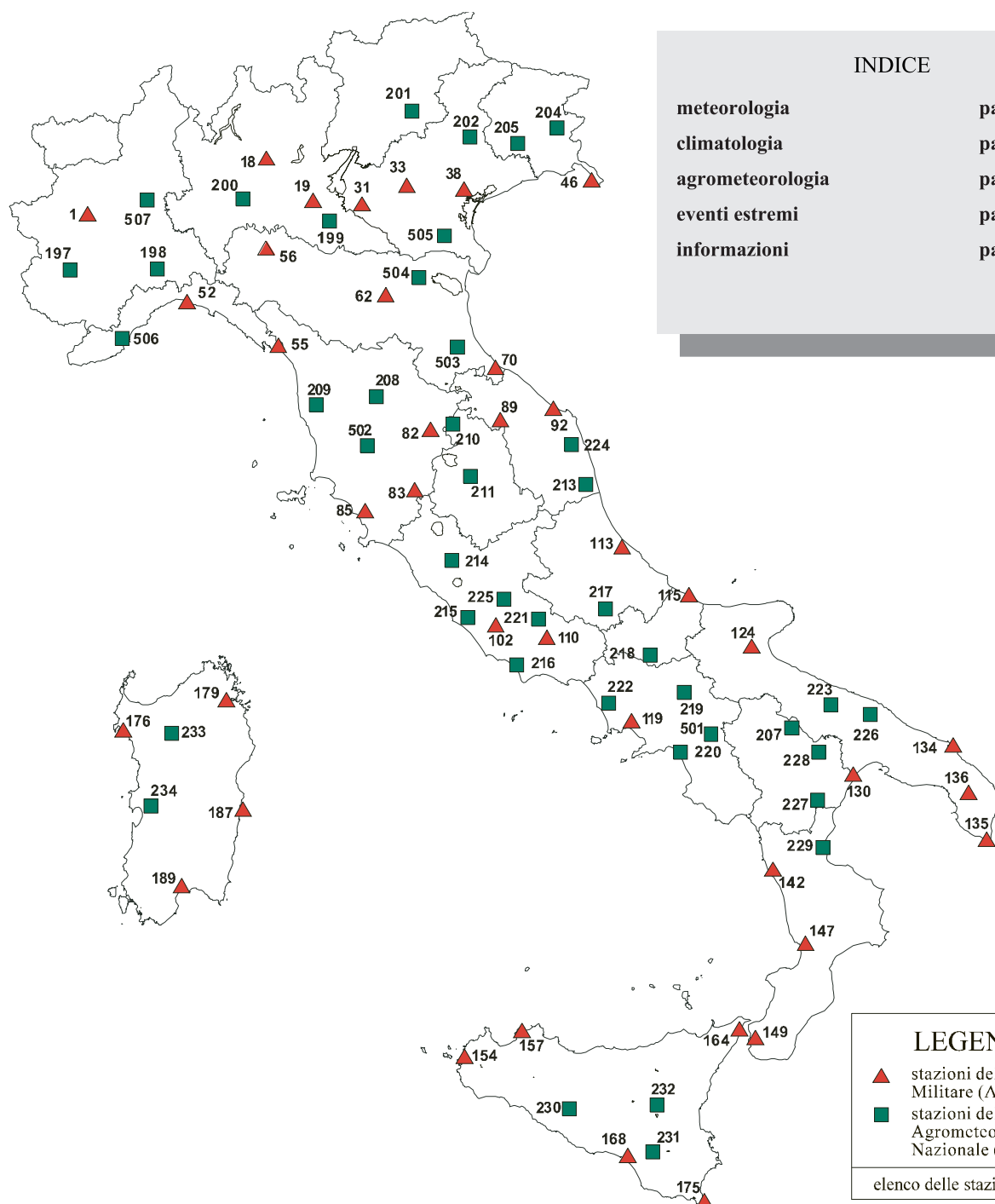
BOLLETTINO AGROMETEOROLOGICO NAZIONALE

CRA - UNITA' DI RICERCA PER LA CLIMATOLOGIA E LA METEOROLOGIA
APPLICATE ALL'AGRICOLTURA

Anno XVII, n. 5

MENSILE

Maggio 2009



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)

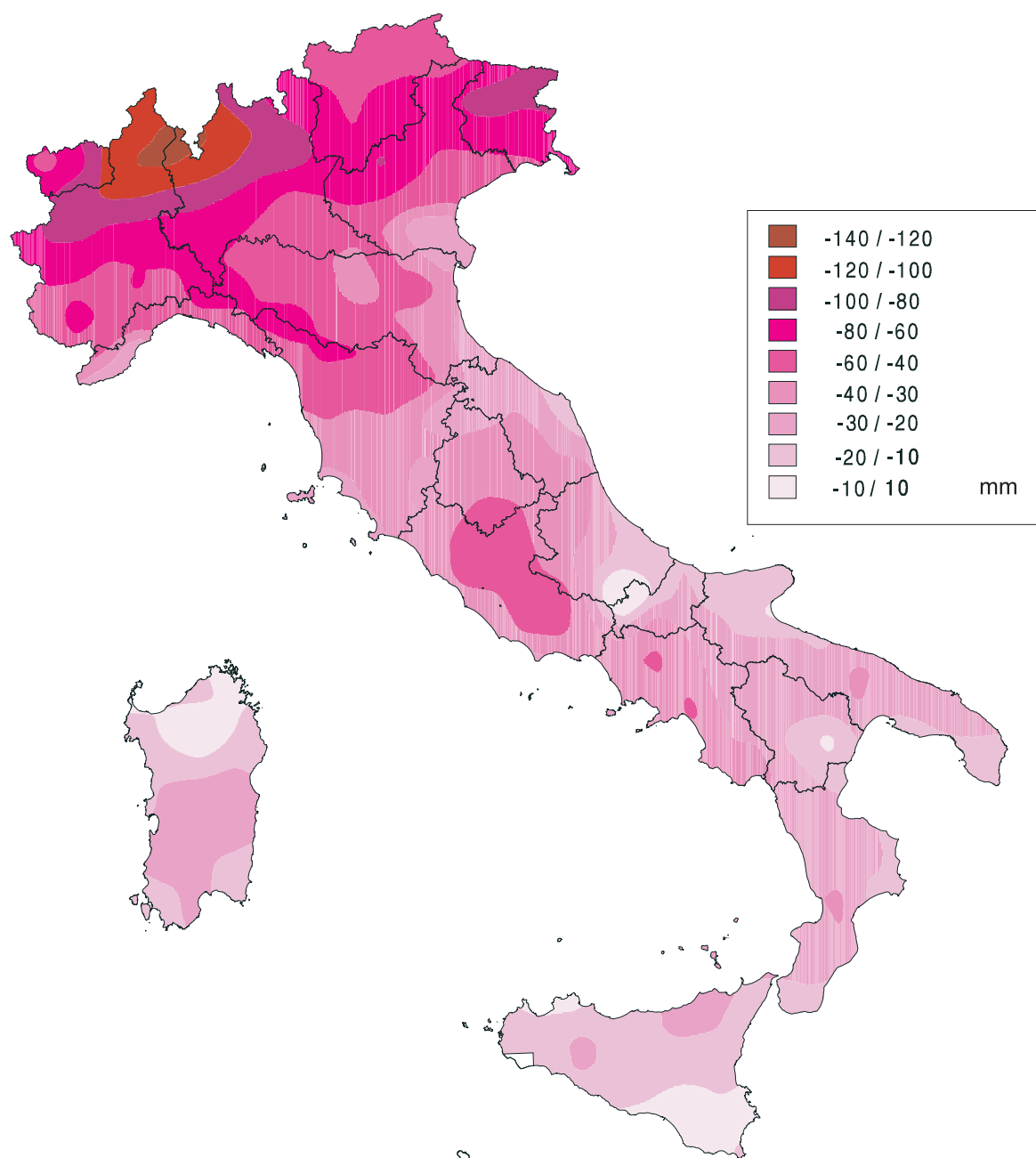
elenco delle stazioni a pag. 13

Valori decadali medi delle grandezze meteorologiche - maggio 2009

STAZIONI	Tmin			Tmax			precipitazione					umidità relativa			pressione atmosferica			eliofania			rad. globale					
	decade			decade			decade					decade			decade			decade								
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	mese		I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III			
						ptot	gp	ptot	gp	ptot	gp	ptot	gp	ptot	gp	ptot	gp	ptot	gp	ptot	gp	ptot	gp			
TORINO CASELLE	10,8	13,1	-	22,5	23,0	-	48,0	1	28,0	1	12,2	2	88,2	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
VERCELLI	13,1	15,9	17,1	25,4	26,8	29,6	3,4	1	10,8	2	0,6	0	14,8	3	63	65	61	1019	1016	1017	11,8	9,5	11,4	25,4	-	24,8
VERZUOLO	12,1	13,5	15,8	22,3	23,0	27,2	0,4	0	35,6	1	12,8	1	48,8	2	56	64	55	1015	1012	1014	8,4	7,6	9,8	18,6	17,9	20,3
CARPENETO	10,8	13,7	15,8	21,6	22,8	27,5	7,6	1	5,4	1	0,0	0	13,0	2	52	55	48	1012	1009	1011	11,1	9,2	11,1	21,4	19,3	22,1
ORIO AL SERIO	12,1	15,8	16,9	24,3	26,9	30,4	0,8	0	3,4	2	6,4	1	10,6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BRESCIA GHEDI	10,9	15,3	16,5	24,0	27,6	29,9	4,5	1	17,8	2	0,2	0	22,5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIUBEGA	10,2	14,2	13,7	24,6	28,1	29,8	8,8	1	2,6	1	7,4	3	18,8	5	70	65	62	1019	1015	1017	9,1	8,3	10,6	19,9	20,0	22,8
MONTANASO LOMBARDO	12,3	15,8	16,2	24,9	27,0	30,1	0,2	0	8,4	2	0,0	0	8,6	2	60	58	52	1019	1016	1017	9,7	8,1	11,2	23,9	21,9	26,0
VIGALZANO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VERONA VILLAFRANCA	10,5	15,0	15,1	24,0	28,0	29,7	0,3	0	3,0	1	3,2	1	6,5	2	-	-	58	-	-	1016	-	-	-	-	-	-
VICENZA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUSEGANA	11,0	14,9	14,7	23,9	27,6	27,5	17,6	3	0,0	0	26,8	3	44,4	6	66	68	65	1019	1016	1018	8,7	7,9	9,0	20,2	18,9	19,2
VENEZIA TESSERA	10,7	15,1	17,0	21,1	25,2	27,0	15,8	2	0,2	0	0,0	0	16,0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ROVIGO	10,7	14,2	-	23,1	27,9	-	57,8	3	0,2	0	3,8	1	61,8	4	77	72	-	1017	1014	-	10,8	10,1	11,7	22,6	21,3	24,0
CIVIDALE	10,7	14,8	14,4	23,5	26,9	27,0	1,6	1	5,8	2	37,4	4	44,8	7	64	63	58	1019	1016	1018	8,0	9,7	10,1	16,7	19,3	19,7
TRIESTE	13,5	17,1	17,6	21,9	26,0	26,1	0,1	0	2,0	1	19,3	2	21,4	3	61	64	61	1018	1016	1017	7,4	-	-	-	-	-
FIUME VENETO	10,2	14,4	14,3	27,0	29,9	28,2	8,4	2	0,2	0	27,4	2	36,0	4	71	70	69	-	-	-	8,8	8,8	9,5	18,3	18,2	16,9
ALBENGA	12,8	14,9	17,0	22,9	23,0	26,4	0,0	0	51,8	1	2,0	1	53,8	2	62	68	61	1018	1015	1016	10,3	11,5	11,0	25,6	28,1	26,5
GENOVA SESTRI	13,8	15,9	18,0	21,3	22,7	25,8	0,0	0	1,2	1	2,6	1	3,8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SARZANA LUNI	13,1	14,9	17,6	20,8	23,6	26,4	0,0	0	0,0	0	7,4	1	7,4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIACENZA	8,9	12,4	13,6	23,5	25,9	29,1	0,1	0	2,0	1	0,0	0	2,1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUALDO	10,9	14,4	15,1	24,6	28,2	29,2	6,6	2	0,4	0	0,0	0	7,0	2	77	67	61	1020	1016	1018	11,1	9,8	11,1	23,0	21,3	24,5
BOLOGNA B. PANIGALE	11,4	15,4	15,8	23,6	27,6	29,1	1,6	0	0,0	0	4,2	2	5,8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CESENA	10,7	14,5	15,6	24,0	27,9	29,0	1,2	0	0,0	0	29,0	3	30,2	3	67	62	64	1019	1015	1017	10,1	10,6	10,5	19,9	21,5	21,3
RIMINI	10,0	14,2	15,3	21,6	26,1	27,6	4,3	1	1,0	1	69,4	4	74,7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAN CASCIANO	10,5	13,7	15,6	22,7	27,1	28,4	3,0	1	0,0	0	22,2	2	25,2	3	57	54	51	1019	1016	1018	11,4	11,1	11,0	21,0	21,5	21,4
SAN PIERO A GRADO	7,4	9,9	11,8	22,9	25,8	27,8	3,2	1	1,2	0	9,2	2	13,6	3	74	70	71	1019	1016	1018	11,0	11,1	9,8	21,8	22,0	21,0
POMARANACE	11,2	14,3	16,2	22,7	26,4	31,8	1,6	1	0,2	0	9,4	1	11,2	2	57	50	53	1019	1016	1017	11,5	11,6	11,6	25,7	26,4	26,0
AREZZO	7,0	11,1	12,9	24,2	28,6	29,8	5,4	1	0,3	0	45,4	3	51,1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RADICOFANI	8,5	13,0	14,0	17,2	21,2	23,2	6,8	1	0,8	0	22,8	1	30,4	2	-	-	-	-	1029	-	-	-	-	-	-	-
GROSSETO	9,0	11,3	14,7	23,0	26,9	28,8	6,8	2	0,1	0	4,0	1	10,9	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SANTA FISTA	6,0	9,6	11,2	24,2	28,5	29,1	3,8	1	2,2	1	46,0	3	52,0	5	63	60	60	1022	1019	1021	-	-	-	23,1	21,4	22,3
MARSCIANO	7,4	-	-	22,0	-	-	4,4	1	-	-	-	-	-	-	61	-	-	1013	-	-	-	9,7	-	-	24,9	-
FRONTONE	11,4	16,3	16,4	20,7	26,0	27,0	1,0	1	0,5	0	49,6	3	51,1	4	-	-	-	1016	-	-	-	-	-	-	-	-
FALCONARA	9,8	13,7	15,0	20,4	25,4	26,1	0,0	0	0,4	0	83,2	4	83,6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
POTENZA PICENA	12,2	15,4	16,0	23,4	27,2	27,6	0,8	0	0,6	0	44,0	3	45,4	3	63	69	55	1016	1014	1017	11,2	10,9	10,7	24,0	23,5	23,2
MONSAMPOLO	10,4	14,2	14,5	22,4	27,0	28,9	6,2	2	0,8	0	13,2	2	20,2	4	64	67	57	1015	1013	1014	10,9	10,9	10,3	-	27,0	24,3
CAPRAROLA	9,3	15,0	14,9	20,1	26,1	26,8	8,4	1	0,4	0	12,8	1	21,6	2	55	45	50	1016	1011	1015	11,5	11,3	11,1	24,1	25,3	25,6
MONTEROTONDO	7,0	10,9	12,8	24,2	28,6	30,4	4,2	1	0,4	0	0,6	0	5,2	1	69	64	60	1018	1015	1016	8,8	8,5	7,9	25,8	26,9	27,5
ROMA COLLEGGIO ROMANO	11,4	15,1	17,4	22,7	27,0	28,6	12,7	1	0,0	0	1,6	1	14,3	2	61	53	56	1023	1020	1023	11,4	10,6	10,5	25,0	24,1	26,0
ROMA CIAMPINO	9,9	14,6	16,6	22,9	28,3	28,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BORGO SAN MICHELE	7,2	11,5	-	22,3	27,5	-	0,6	0	0,6	0	-	-	1,6	0	77	62	-	1019	1014	-	11,7	10,2	-	23,3	21,6	-
FROSINONE	7,5	11,7	14,0	23,1	28,2	29,1	3,2	1	1,7	1	3,6	2	8,5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PALIANO	5,3	9,8	11,4	22,8	28,0	29,4	5,8	3	5,0	1	6,0	3	16,8	7	73	65	67	1019	1016	1017	10,5	11,2	11,2	23,6	24,6	24,5
CASTEL DI SANGRO	2,1	6,1	6,7	19,5	24,8	25,2	2,6	1	59,0	3	25,8	3	87,4	7	74	74	71	1017	1015	1017	8,4	9,5	9,9	19,6	20,4	22,3
PESCARA	9,2	13,3	14,1	21,4	25,0	27,4	3,2	1	1,0	0	30,8	2	35,0	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAMPOCHIARO	4,3	8,1	9,5	22,0	27,9	29,2	4,8	2	1,2	0	13,2	3	19,2	5	74	71	72	1019	1016	1018	8,5	9,9	10,0	20,8	23,5	24,3
TERMOLI	15,0	18,9	20,7	20,5	24,7	27,4	0,0	0	0,4	0	10,2	3	10,6	3	74	76	68	1015	1013	1013	7,9	9,8	8,9	-	-	-
CASTEL VOLTURNO	9,3	14,7	16,3	22,8	27,4	28,1	6,2	2	0,8	0	6,8	2	13,8	4	81	72	71	1018	1016	1017	10,2	11,0	11,6	24,7	26,0	27,0
PIANO CAPPELLE	8,0	12,0	13,1	22,3	28,3	29,1	7,2	2	1,8	1	10,8	2	19,8	5	71	57	55	1008	1005	1007	9,3	10,3	11,1	19,2	21,0	22,7
NAPOLI CAPODICHINO	10,4	-	-	21,9	-	-	4,4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TORELLA DEI LOMBARDI	8,2	13,7	14,0	19,8	25,8	27,2	11,6	3	20,0	1	4,2	2	35,8	6	66	59	63	1019	1016	1017	9,9	10,4	11,4	23,9	26,0	28,5
PONTECAGNANO	8,7	13,9	14,8	21,8	26,1	27,3	6,2	1	0,6	0	7,8	1	14,6	2	77	70	74	1016	1013	1015	9,9	8,6	10,8	20,5	18,4	21,7
FOGGIA AMENDOLA	9,5	13,5	15,1	22,4	29,1	31,3	10,0	1	1,0	1	4,0	1	15,0	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PALO DEL COLLE	8,9	14,1	15,1	24,6	30,3	33,2	0,0	0	-	-	5,4	1	5,4	1	63	-	52	1025	-	1022	10,2	-	9,7	24,0	-	24,2
TURI	9,6	14,4	15,7	21,7	27,2	29,3	0,4	0	0,4	0	2,4	1	3,2	1	65	55	58	1017	1015	1016	12,6	11,5	13,3	30,1	26,6	28,0
MARINA DI GINOSA	12,8	16,8	19,2	22,8	26,3	28,5	6,6	1	0,0	0																

Valori mensili della velocità e della direzione del vento - maggio 2009

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	2,9	8,2	12	2,3	11,8	16	2,4	4,6	20	2,1	3,0	6	1,6	3,0	4	2,6	4,6	5	2,9	7,2	17	16				
VERCELLI	1,8	6,6	13	1,8	6,1	13	3,1	12,0	7	2,0	6,0	9	1,9	6,3	16	1,5	7,8	13	1,6	11,7	10	1,6	9,0	12	7	
VERZUOLO	1,4	4,8	8	1,5	4,5	14	1,3	2,6	10	1,2	2,8	3	1,2	2,6	2	1,1	3,9	1	2,0	7,7	28	1,5	3,5	17	17	
CARPENETO	2,0	5,5	9	1,9	5,1	10	1,4	2,8	2	1,3	2,5	2	4,6	9,5	25	3,1	7,4	21	1,8	4,0	16	1,9	5,0	11	4	
ORIO AL SERIO	1,7	4,1	28	1,6	3,6	6	1,6	3,0	4	3,1	10,2	9	2,0	3,6	16	2,6	4,1	17	2,6	5,1	9	1,4	2,0	3	8	
BRESCIA GHEDI	1,6	2,5	4	2,2	5,6	9	3,0	11,8	15	3,1	7,7	5	1,6	3,0	7	1,9	3,6	11	2,3	5,6	23	1,9	4,1	11	15	
PIUBEGA	1,6	8,0	8	1,7	8,5	8	2,3	11,4	13	1,5	6,2	8	1,4	3,6	10	1,8	5,2	18	2,1	7,3	22	1,6	3,9	7	6	
MONTANASO LOMBARDO	1,1	3,0	6	1,3	3,5	8	1,9	5,8	6	1,3	2,9	2	1,4	3,0	3	2,2	6,8	12	2,3	7,7	39	1,6	6,5	14	10	
VIGALZANO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VERONA VILLAFRANCA	1,7	2,5	9	4,5	12,3	6	4,2	11,3	12	2,7	4,6	5	2,3	4,6	12	2,7	5,6	20	2,4	5,6	12	2,2	4,1	12	12	
VICENZA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUSEGANA	1,6	4,5	14	2,5	6,6	13	2,6	7,8	12	2,3	5,3	9	2,3	5,1	10	2,3	5,4	9	1,7	4,8	20	1,8	7,3	9	4	
VENEZIA TESSERA	2,7	9,7	17	4,0	11,8	15	3,2	8,2	11	3,7	10,2	24	2,9	7,2	16	1,6	3,6	2	1,5	2,5	2	1,9	3,6	4	9	
ROVIGO	1,9	4,4	11	2,0	5,5	18	2,0	8,0	10	2,2	7,9	11	1,8	5,2	10	1,7	5,8	13	2,0	8,1	13	1,4	4,6	4	10	
CIVIDALE	1,9	11,4	3	3,1	10,0	15	2,8	6,4	41	2,0	7,0	7	2,5	5,6	15	2,1	5,1	8	2,0	5,0	5	2,0	5,7	3	3	
TRIESTE	1,2	1,5	1	3,0	10,8	22	3,8	11,3	24	1,2	1,5	1	1,6	2,5	3	1,7	4,1	8	1,5	7,7	17	1,5	3,0	2	22	
FIUME VENETO	1,6	8,4	12	1,8	7,6	28	1,5	7,3	13	1,8	7,0	10	1,9	4,6	11	1,8	4,3	8	1,4	4,2	4	1,1	3,8	3	11	
ALBENGA	4,0	9,3	3	2,9	7,0	9	3,1	6,5	25	2,5	5,9	9	3,1	5,6	5	2,4	6,2	7	2,3	6,0	36	2,3	9,0	3	3	
GENOVA SESTRI	5,2	7,2	5	3,5	8,2	40	3,1	6,1	7	3,0	7,7	13	1,9	3,6	15	1,9	3,6	8	2,3	4,1	9	1,5	2,0	1	2	
SARZANA LUNI	1,8	2,5	3	3,6	3,6	1	2,7	4,6	7	2,2	4,1	32	1,6	3,6	16	1,5	2,0	3	2,8	3,0	3	2,2	3,6	24	11	
PIACENZA	1,8	3,0	12	2,1	3,6	9	3,6	12,3	21	2,0	7,2	8	3,0	4,6	1	2,7	5,6	17	2,4	5,1	11	2,2	4,6	17	4	
GUALDO	1,9	6,5	7	3,2	13,6	10	3,2	12,1	11	2,6	10,0	15	2,0	8,2	8	1,9	5,6	17	2,2	5,4	19	1,7	6,7	6	7	
BOLOGNA B. PANIGALE	1,6	3,0	7	2,2	3,6	10	3,2	11,3	16	2,5	4,1	4	3,3	6,1	17	2,7	4,6	23	2,7	5,1	8	2,1	3,0	12	3	
CESENA	1,8	7,4	6	2,0	6,8	6	2,4	8,6	18	1,5	5,2	10	1,7	4,2	39	1,2	2,7	3	1,8	6,8	5	2,0	6,4	8	5	
RIMINI	4,5	10,2	7	2,7	5,1	15	4,2	11,3	17	2,9	4,1	2	2,3	6,1	18	1,9	5,1	8	2,8	6,6	5	3,7	7,7	7	21	
SAN CASCIANO	2,6	6,6	13	2,1	8,7	9	1,7	8,5	7	1,5	5,3	13	1,1	3,6	4	1,2	4,3	4	2,3	8,1	24	1,8	10,5	12	14	
SAN PIERO A GRADO	1,1	2,4	1	1,4	6,3	1	2,2	7,1	10	1,8	6,0	22	1,8	4,2	4	2,7	5,6	8	2,3	4,4	15	2,5	4,5	11	28	
POMARANCE	2,2	6,7	4	2,6	6,6	10	3,0	11,5	11	1,9	9,5	11	2,4	5,6	9	2,6	6,7	10	3,4	8,2	15	2,1	5,5	4	26	
AREZZO	-	-	0	3,4	8,2	10	3,8	8,2	4	4,1	4,1	0	2,8	5,1	8	2,8	5,1	8	3,2	5,1	6	3,7	5,1	1	63	
RADICOFANI	1,0	1,0	1	1,7	2,0	3	2,1	3,0	14	2,3	3,0	5	1,9	3,6	25	2,1	3,0	5	1,9	3,0	12	-	-	0	35	
GROSSETO	2,6	7,7	19	3,3	13,3	27	2,2	7,2	6	3,0	7,7	7	4,2	7,7	11	4,4	7,2	16	4,2	8,7	4	2,9	4,1	2	8	
SANTA FISTA	1,8	9,3	6	2,7	7,5	8	2,7	9,2	8	1,5	5,7	6	1,3	5,0	7	1,5	5,4	19	2,1	6,6	26	1,9	5,2	9	11	
MARSCIANO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FRONTONE	1,5	2,5	5	1,6	3,0	12	2,0	6,6	14	2,0	3,6	6	3,0	10,2	13	4,0	9,2	22	3,2	12,8	13	2,7	6,1	7	8	
FALCONARA	3,5	6,6	18	3,9	6,6	13	5,0	10,8	6	2,3	4,1	6	2,3	4,6	28	2,8	8,2	14	2,4	4,6	3	4,4	7,7	8	4	
POTENZA PICENA	1,8	4,3	6	2,2	4,4	10	2,8	6,0	12	2,7	5,9	14	1,0	2,7	3	1,1	3,1	2	2,6	6,1	26	2,3	6,4	18	9	
MONSAMPOLO	2,2	5,1	5	3,0	8,4	14	3,0	6,0	18	2,0	4,5	3	1,0	2,4	2	1,9	6,1	13	2,0	5,9	27	2,3	6,1	12	6	
CAPRAROLA	2,4	6,8	9	4,0	9,0	24	2,4	5,4	6	1,8	4,2	5	1,9	4,9	4	2,0	4,5	7	2,4	4,8	21	2,2	5,9	18	6	
MONTEROTONDO	2,3	8,8	18	1,7	8,4	9	1,3	3,9	9	1,8	6,7	11	2,9	9,6	9	3,6	8,5	22	1,9	5,8	5	2,0	6,8	6	11	
ROMA COLLEGIO ROMANO	2,4	8,2	32	2,5	6,1	8	2,2	7,1	3	1,6	5,3	4	1,9	4,6	6	2,4	5,6	22	3,0	7,0	18	1,7	4,1	5	2	
ROMA CIAMPINO	2,0	4,6	15	2,1	5,1	15	1,4	2,5	3	3,4	8,2	7	2,8	8,2	17	2,7	5,6	17	2,9	5,1	11	2,9	7,7	3	12	
BORGO SAN MICHELE	1,0	2,6	2	2,1	6,4	7	1,8	7,2	14	2,8	8,8	6	1,8	3,7	3	3,1	7,0	32	2,1	5,6	11	1,1	4,1	3	22	
FROSINONE	2,8	5,1	17	2,0	3,6	5	1,8	3,6	3	3,6	6,6	5	2,9	6,6	17	2,5	5,1	10	1,4	2,0	8	1,9	6,1	7	28	
PALIANO	1,7	5,6	4	1,0	3,0	5	1,3	4,4	4	2,4	6,2	5	1,7	6,4	6	2,6	6,2	17	2,6	5,7	9	1,7	4,1	3	47	
CASTEL DI SANGRO	2,6	8,2	9	3,3	7,3	16	1,5	5,5	9	1,8	4,5	8	2,7	6,1	13	1,7	4,0	4	1,2	4,0	2	1,3	7,5	2	37	
PESCARA	2,7	4,6	15	2,7	4,6	19	3,7	7,7	7	1,5	2,0	1	1,5	2,5	14	1,7	3,0	20	1,6	2,5	4	2,4	5,1	5	15	
CAMPOCHIARO	2,2	4,7	10	1,7	4,9	5	1,4	3,1	8	1,2	3,4	18	1,3	3,5	7	2,0	5,2	6	1,3	4,0	8	1,7	5,6	11	27	
TERMOLI	6,2	13,8	3	1,4	2,5	2	2,3	5,6	8	3,5	6,1	5	2,5	5,1	5	3,3	6,1	3	4,9	9,7	26	6,3	15,4	18	30	
CASTEL VOLTURNO	1,6	9,1	8	2,4	8,6	33	2,0	6,5	8	1,6	7,4	3	3,0	9,0	6	3,1	6,3	14	3,7	6,6	22	1,8	6,0	2	4	
PIANO CAPPELLE	1,7	7,3	8	2,6	6,9	10	1,6	6,6	9	1,1	3,2	10	1,0	4,0	5	1,2	4,5	5	2,5	5,6	17	1,6	4,9	12	24	
NAPOLI CAPODICHINO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TORELLA DEI LOMBARDI	2,1	6,1	14	2,5	7,1	15	1,8	5,5	10	2,3	5,4	11	2,0	6,5	10	1,5	4,5	4	2,5	5,8	8	2,5	6,5	17	11	
PONTECAGNANO	1,4	6,1	10	1,6	6,2	4	1,3	6,0	4	1,5	6,8	3	1,5	4,3	8	2,3	4,8	30	2,0	4,8	6	1,1	2,8	15	20	
FOGGIA AMENDOLA	3,0	3,0	1	-	-	0	3,7	7,7	30	1,6	2,5	3	1,0	1,0	2	3,5	5,6	2	5,6	10,2	39	6,4	10,8	8	15	
PALO DEL COLLE	4,1	7,5	18	3,5	7,4	18	2,3	5,5	8	2,0	5,7	3	3,9	8,4	9	2,6	8,5	20	2,5	4,9	15	3,3	6,2	9	0	
TURI	3,5	7,1	20	2,5	4,7	5	2,1	3,9	2	2,6	7,8	3	3,0	10,4	34	1,5	5,0	7	1,7	4,7	10	3,2	7,5	16	3	
MARINA DI GINOSA	4,2	8,7	16	2,9	5,6	5	4,6	8,7	8	4,1	7,7	10	4,3	7,7	13	2,8	3,6	1	3,9	7,2	25	4,3	10,2	22	0	
BRINDISI	3,0	10,2	8	2,5	2,5	0	2,6	5,1	7	3,0	4,6	6	4,5	7,7	6	1,8	3,0	2	3,8	7,7	10	5,5	11,3	33	28	
S. MARIA DI LEUCA	5,9	11,3	32	5,9	13,8	9	3,8	7,2	7	3,9	6,1	12	3,5	5,6	8	3,1	5,6	9	3,3	5,1	16	3,7	6,6	7	0	
LECCE	4,4	7,7	40	2,4	3,6	6	2,0	3,6	3																	

Scarti della precipitazione totale rispetto ai valori climatici - maggio 2009**Climatologia**

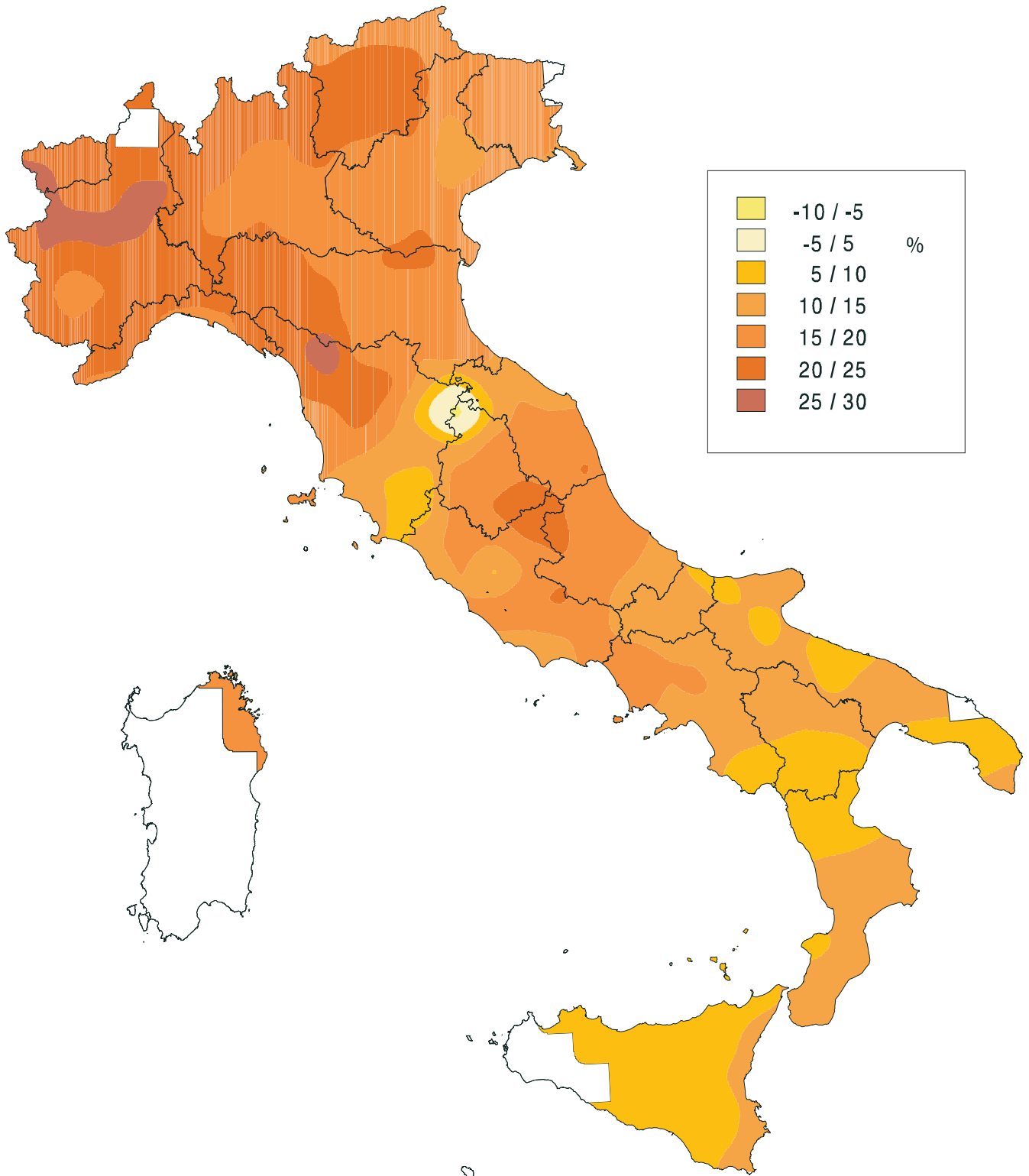
Le mappe climatiche sono state calcolate mediante analisi oggettiva a partire dalle misure giornaliere registrate, dalle stazioni presenti nella Banca Dati Agrometeorologica Nazionale, nel periodo 1951-2003. Allo scopo i dati climatici sono stati stimati ai nodi di una griglia a geometria regolare di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

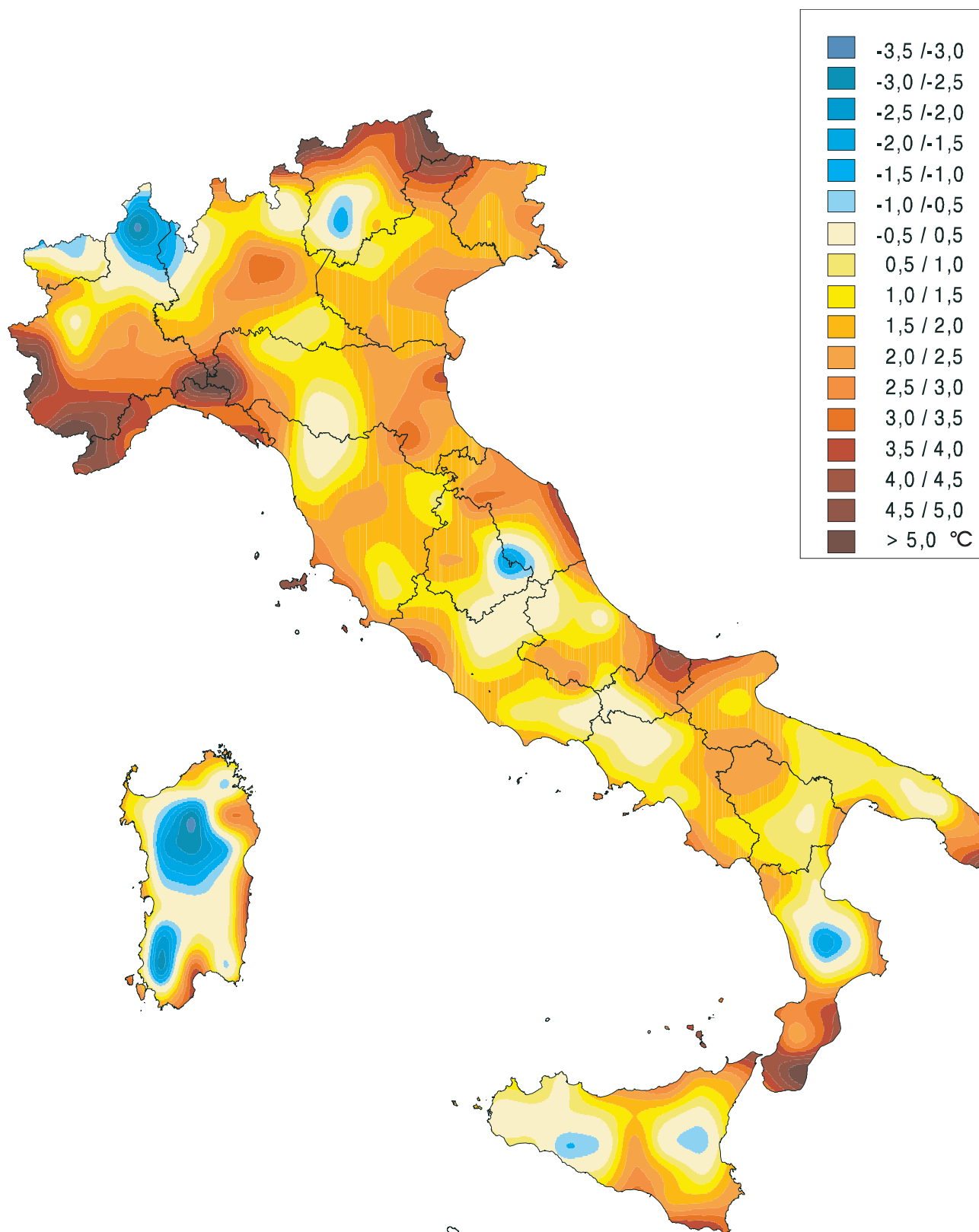
L'analisi oggettiva è stata applicata per stimare il valore medio climatico giornaliero ai nodi di griglia condizionatamente alle misure rilevate dalle stazioni limitrofe. Localmente, la stima dei dati climatici è stata eseguita tenendo conto della correlazione spaziale delle grandezze meteorologiche,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

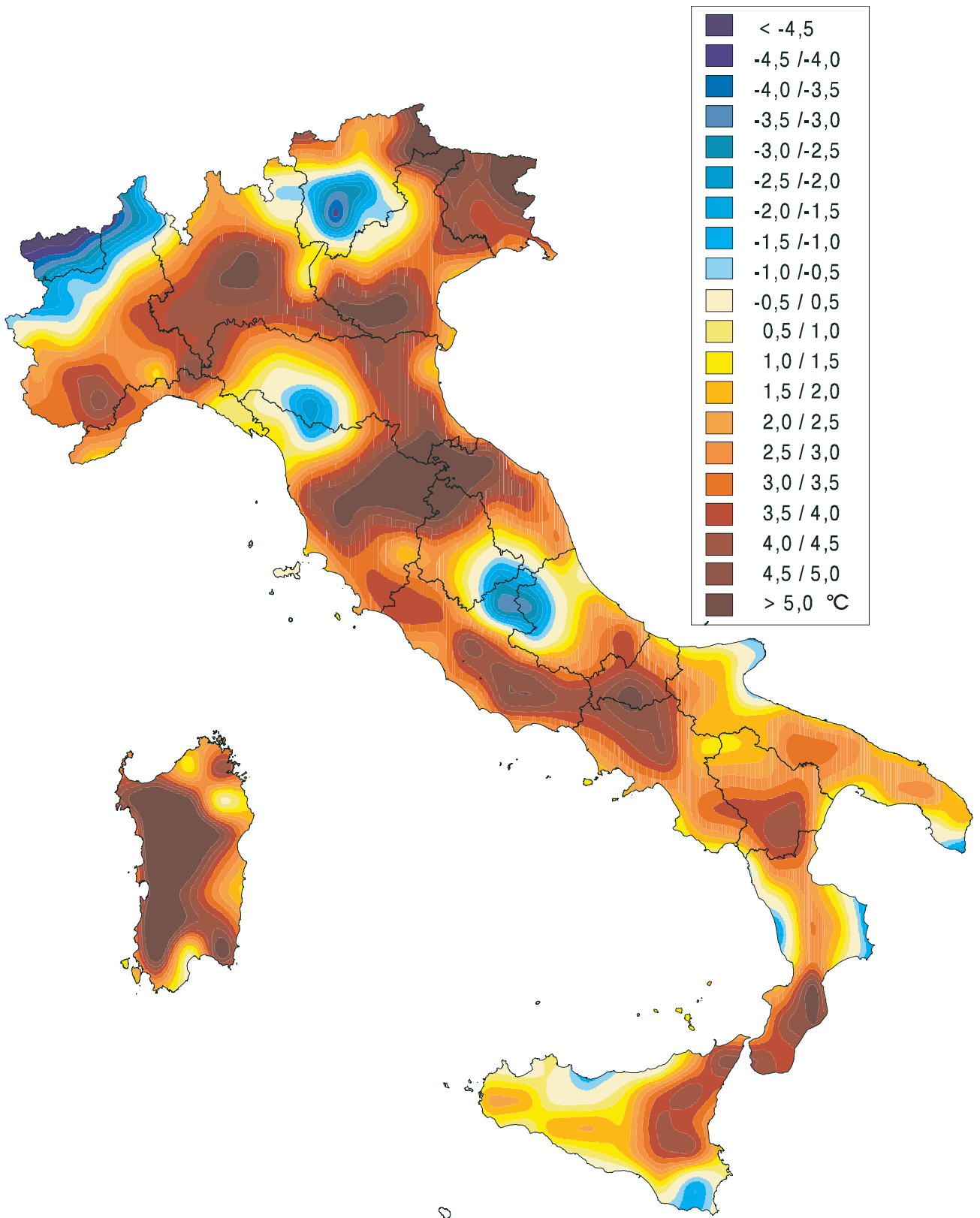
La mappa in questa pagina rappresenta gli scarti della precipitazione totale rispetto ai valori climatici del mese in esame. Nelle pagine seguenti vengono presentate le mappe degli scarti dell'eliofanìa relativa, della temperatura minima, della temperatura massima e dell'umidità del suolo rispetto ai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

Scarti dell'eliofania relativa rispetto ai valori climatici - maggio 2009



Scarti della temperatura minima rispetto ai valori climatici - maggio 2009

Scarti della temperatura massima rispetto ai valori climatici - maggio 2009



Valori decadali medi di temperatura del suolo e temperatura superficiale - maggio 2009

STAZIONI	Temp. suolo -10 cm			Temperatura superficiale		
	decade			decade		
	I	II	III	I	II	III
VERCELLI	17,1	19,3	22,8	19,1	21,8	24,8
VERZUOLO	17,0	18,8	21,9	19,5	21,1	23,9
CARPENETO	17,1	18,9	21,8	18,1	20,7	24,8
PIUBEGA	17,1	20,4	22,7	18,3	22,6	25,0
MONTANASO LOMBARDO	16,3	18,5	20,7	18,4	20,7	24,9
VIGALZANO	-	-	-	-	-	-
SUSEGANA	18,7	23,1	23,6	18,3	22,2	21,8
ROVIGO	18,0	22,4	24,9	19,4	24,1	25,9
CIVIDALE	16,8	20,4	22,0	20,1	23,9	24,6
FIUME VENETO	16,5	19,6	21,1	19,7	23,9	23,8
ALBENGA	18,5	20,4	23,5	19,1	21,4	25,8
GUALDO	15,8	18,1	20,6	17,9	21,2	23,9
CESENA	15,9	18,6	21,5	17,9	21,8	24,5
SAN CASCIANO	16,9	19,6	23,1	18,1	22,9	25,6
SAN PIERO A GRADO	17,4	20,0	21,8	19,8	21,7	23,6
POMARANACE	15,1	17,4	20,6	18,1	22,9	27,5
SANTA FISTA	16,5	20,5	22,6	16,3	20,7	22,1
MARSCIANO	13,9	-	-	17,2	-	-
POTENZA PICENA	19,0	23,5	25,9	20,3	24,8	23,7
MONSAMPOLO	17,4	21,0	22,8	18,2	23,0	25,1
CAPRAROLA	14,8	17,6	20,6	18,1	21,5	22,4
MONTEROTONDO	18,2	22,7	24,2	19,3	23,3	24,8
BORGO SAN MICHELE	12,8	14,1	-	15,0	18,7	-
PALIANO	16,8	20,6	22,5	17,6	22,1	24,5
CASTEL DI SANGRO	11,6	16,5	19,3	15,4	20,1	19,9
CAMPOCHIARO	13,2	16,8	18,7	16,5	19,6	21,8
CASTEL VOLTURNO	17,4	21,8	23,5	18,1	23,2	24,3
PIANO CAPPELLE	17,5	23,2	25,4	18,2	24,2	25,7
TORELLA DEL LOMBARDI	14,0	19,4	22,4	15,1	21,4	24,1
PONTECAGNANO	17,6	20,0	22,4	18,1	22,8	25,9
PALO DEL COLLE	18,8	23,1	25,4	16,8	21,8	24,2
TURI	16,8	20,5	24,3	19,4	22,9	25,2
GENZANO DI LUCANIA	14,8	20,0	22,9	16,2	21,5	23,0
ALIANO	18,8	23,9	25,5	19,5	23,1	24,3
MATERA	14,1	15,9	18,4	18,1	21,8	24,2
SIBARI	17,9	-	23,4	19,0	-	24,6
PIETRANERA	19,2	23,1	27,2	15,1	19,5	22,4
SANTO PIETRO	17,2	21,8	25,8	18,5	21,1	25,8
LIBERTINIA	16,3	20,5	24,7	16,1	19,6	23,8
CHILIVANI	16,5	19,8	24,5	21,3	25,7	26,6
SANTA LUCIA	18,7	20,9	24,6	20,1	23,8	26,8

■ 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 - maggio 2009

STAZIONI	somme termiche>0°			somme termiche>5°			somme termiche>10°			somme termiche>15°			somme termiche >0° dal 1 gennaio	
	decade			decade			decade			decade			2009	scarti dal clima
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III		
TORINO CASELLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VERCELLI	192	213	233	142	163	183	92	113	133	42	63	83	1567	295
VERZUOLO	172	182	215	122	132	165	72	82	115	22	34	65	1448	171
CARPENETO	162	182	-	112	132	-	62	82	-	14	32	-	1695	423
ORIO AL SERIO	182	213	260	132	163	205	82	113	150	32	63	95	1655	346
BRESCIA GHEDI	174	215	255	124	165	200	74	115	145	25	65	90	1598	295
PIUBEGA	174	211	217	124	161	167	74	111	117	24	61	67	1494	208
MONTANARO LOMBARDO	167	214	232	122	164	182	77	114	132	32	64	82	1531	260
VIGALZANO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VERONA VILLAFRANCA	172	215	247	122	165	192	72	115	137	23	65	82	1572	256
VICENZA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUSEGANA	157	191	190	112	146	145	67	101	100	22	56	56	1557	282
VENEZIA TESSERA	127	181	242	87	136	187	47	91	132	9	46	77	1410	74
ROVIGO	169	-	-	119	-	-	69	-	-	19	-	-	1317	-80
CIVIDALE	171	208	207	121	158	157	71	108	107	21	58	57	1599	243
TRIESTE	177	216	240	127	166	185	77	116	130	27	66	75	1809	244
FIUME VENETO	186	198	212	136	153	162	86	108	112	36	63	63	-	-
ALBENGA	178	190	217	128	140	167	78	90	117	28	40	67	1960	256
GENOVA SESTRI	158	193	219	113	143	169	68	93	119	23	43	69	1923	161
SARZANA LUNI	170	192	242	120	142	187	70	92	132	20	42	77	1826	139
PIACENZA	162	192	235	112	142	180	62	92	125	13	42	70	1357	83
GUALDO	178	192	222	128	147	172	78	102	122	28	57	72	1582	185
BOLOGNA B. PANIGALE	175	215	247	125	165	192	75	115	137	25	65	82	1595	193
CESENA	174	212	223	124	162	173	74	112	123	24	62	73	1677	280
RIMINI	158	202	236	108	152	181	58	102	126	12	52	72	1608	207
SAN CASCIANO	166	204	220	116	154	170	66	104	120	17	54	70	1795	164
SAN PIERO A GRADO	152	179	198	102	129	148	52	79	98	5	29	48	1657	177
POMARANZE	169	204	-	119	154	-	69	104	-	20	54	-	1704	-
AREZZO	156	198	235	106	148	180	56	98	125	9	48	70	1534	81
RADICOFANI	129	171	205	79	121	150	29	71	95	1	23	44	1171	180
GROSSETO	160	191	239	110	141	184	60	91	129	10	41	74	1783	159
SANTA FISTA	151	190	202	101	140	152	51	90	102	6	40	52	1425	322
MARSCIANO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1240	-111
FRONTONE	160	211	239	110	161	184	60	111	129	19	61	77	1467	174
FALCONARA	-	195	185	-	145	140	-	95	95	-	45	50	1592	116
POTENZA PICENA	178	213	218	128	163	168	78	113	118	28	63	68	1770	-
MONSAMPOLO	148	206	217	103	156	167	58	106	117	15	56	67	1703	186
CAPRAROLA	147	-	209	97	-	159	47	-	109	5	-	59	1438	193
MONTEROTONDO	140	198	216	95	148	166	50	98	116	7	48	66	1793	-
ROMA COLLEGIO ROMANO	154	-	207	109	-	162	64	-	117	19	-	72	1898	47
ROMA CIAMPINO	164	214	250	114	164	194	64	114	140	14	64	84	1885	207
BORGO SAN MICHELE	-	195	-	-	145	-	-	95	-	-	45	-	-	-
FROSINONE	153	200	237	103	150	182	53	100	127	7	50	72	1698	87
PALIANO	140	189	204	90	139	154	40	89	104	2	39	54	1586	-
CASTEL DI SANGRO	108	139	160	58	94	110	12	49	60	0	7	17	1005	77
PESCARA	138	192	207	93	142	157	48	92	107	7	42	57	1853	304
CAMPOCHIARO	131	180	174	81	130	129	33	80	84	4	30	40	1336	273
TERMOLI	160	218	240	115	168	190	70	118	140	25	68	90	2018	212
CASTEL VOLTURNO	160	210	222	110	160	172	60	110	122	13	60	72	1992	-
PIANO CAPPELLE	137	201	211	92	151	161	47	101	111	10	51	61	1750	235
NAPOLI CAPODICHINO	162	-	-	112	-	-	62	-	-	14	-	-	-	-
TORELLA DEI LOMBARDI	140	178	206	90	133	156	40	88	106	6	43	56	1486	-
PONTECAGNANO	152	160	211	102	120	161	52	80	111	5	40	61	1885	189
FOGGIA AMENDOLA	160	213	255	110	163	200	60	113	145	13	63	90	1841	183
PALO DEL COLLE	134	-	-	94	-	-	54	-	-	15	-	-	-	-
TURI	157	208	225	107	158	175	57	108	125	14	58	75	1841	335
MARINA DI GINOSA	178	216	263	128	166	208	78	116	153	28	66	98	2035	216
BRINDISI	156	208	245	106	158	190	56	108	135	8	58	80	1945	40
S. MARIA DI LEUCA	163	207	249	113	157	194	63	107	139	15	57	84	1977	72
LECCE	154	206	248	104	156	193	54	106	138	9	56	83	1849	-20
GENZANO DI LUCANIA	133	201	220	88	151	170	43	101	120	14	51	71	-	-
ALIANO	154	195	215	104	145	165	54	95	115	9	45	65	1647	-91
MATERA	152	195	213	102	145	163	52	95	113	8	45	63	-	-
BONIFATI	117	150	181	77	110	136	37	70	91	6	30	46	1707	104
SIBARI	134	-	-	94	-	-	54	-	-	16	-	-	1772	-397
LAMEZIA TERME	160	173	-	110	128	-	60	83	-	10	38	-	2021	114
REGGIO CALABRIA	160	223	276	115	173	221	70	123	166	25	73	111	2316	162
TRAPANI BIRGI	159	203	244	109	153	188	59	103	134	9	53	78	2104	17
PALERMO PUNTA RAISI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MESSINA	184	219	269	134	169	214	84	119	159	34	69	104	2337	198
PIETRANERA	119	164	187	74	119	142	29	74	97	0	29	52	1684	22
GELA	169	221	245	119	171	190	69	121	135	19	71	80	2241	168
SANTO PIETRO	158	206	243	108	156	193	58	106	143	12	56	93	1969	275
LIBERTINIA	136	191	-	91	141	-	46	91	-	8	41	-	1844	76
COZZO SPADARO	168	202	258	118	152	203	68	102	148	18	52	93	2207	96
OLBIA COSTA SMERALDA	163	170	212	113	125	162	63	80	112	13	35	62	-	-
CHILIVANI	149	190	191	99	140	146	49	90	101	8	40	56	1622	106
CAPO BELLAVISTA	190	202	250	140	152	195	90	102	140	40	52	85	2158	219
CAGLIARI ELMAS	167	198	241	117	148	186	67	98	131	17	48	76	2030	124
SANTA LUCIA	167	205	-	117	155	-	67	105	-	18	55	-	1985	128

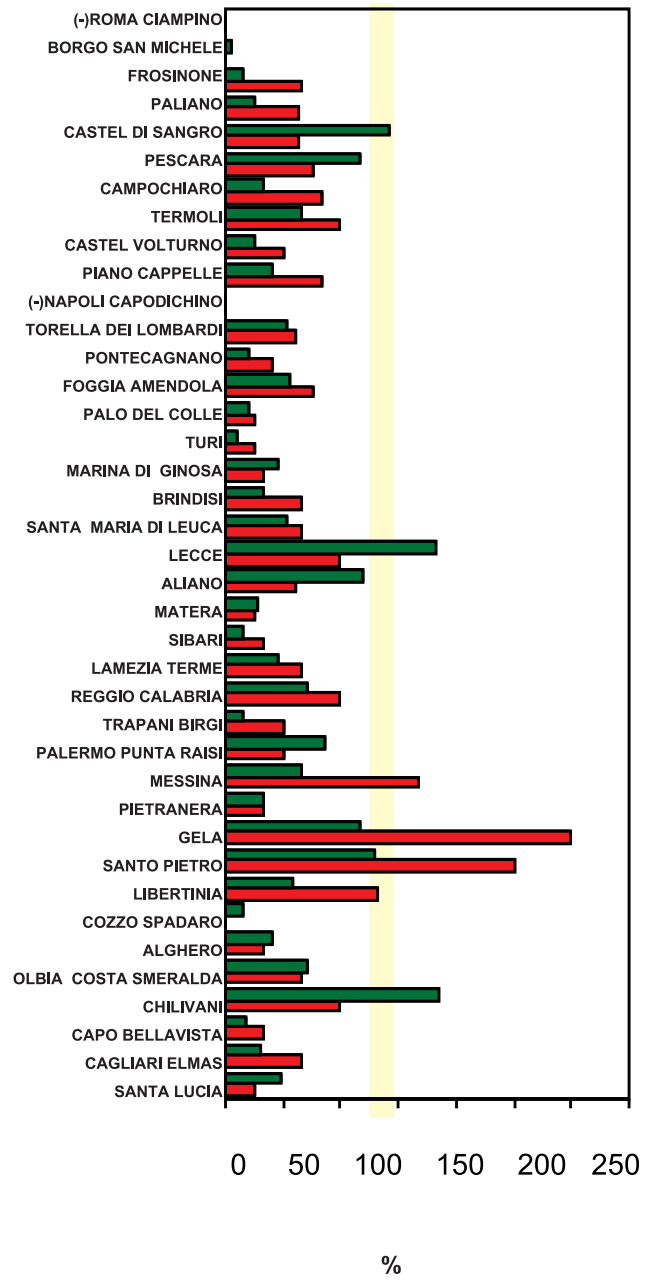
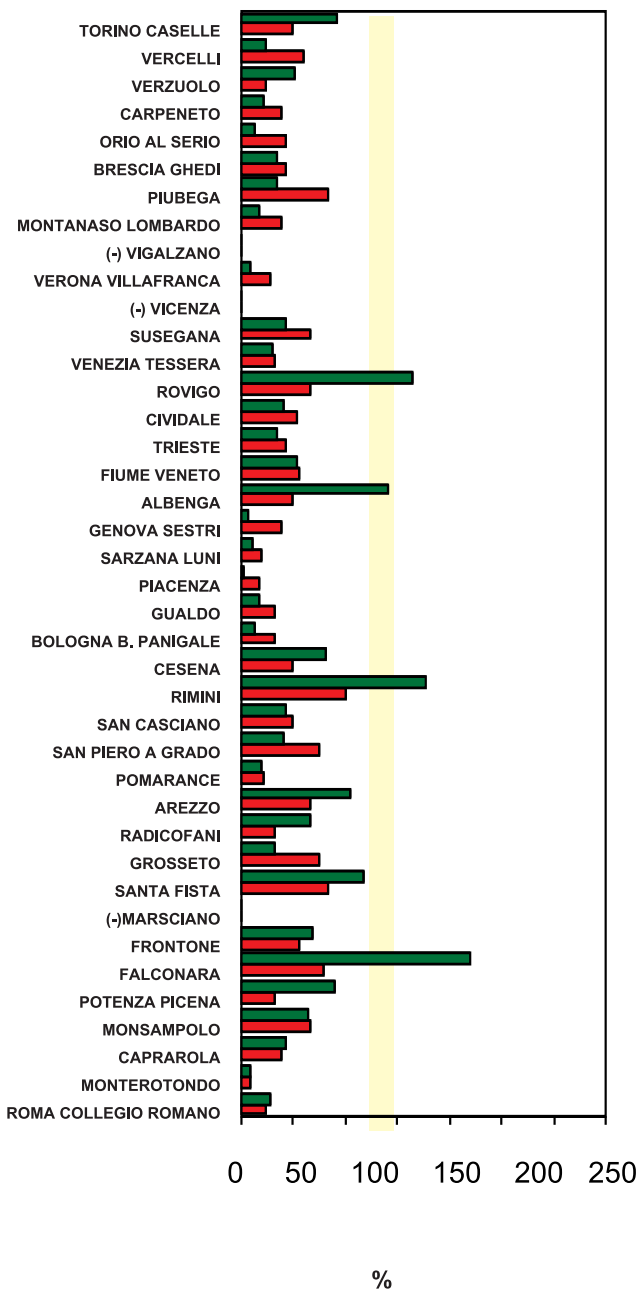
valori minimi valori massimi

legenda delle grandezze a pag. 13

(-) dato non disponibile

Precipitazioni maggio 2009

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



(-) 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

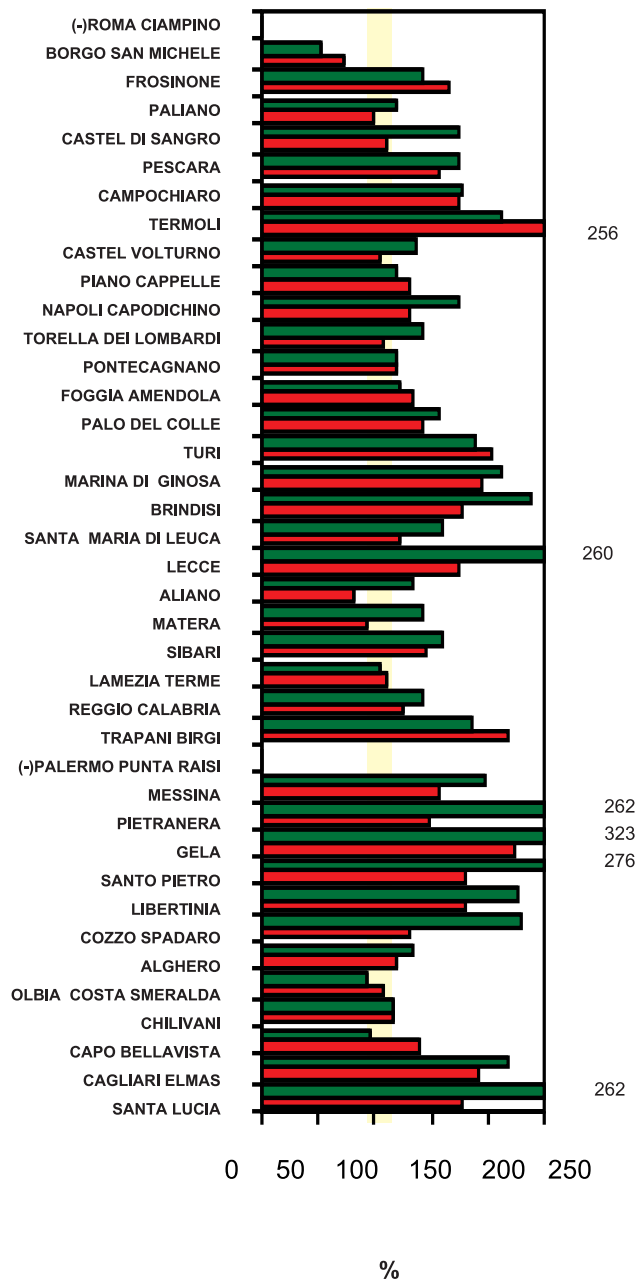
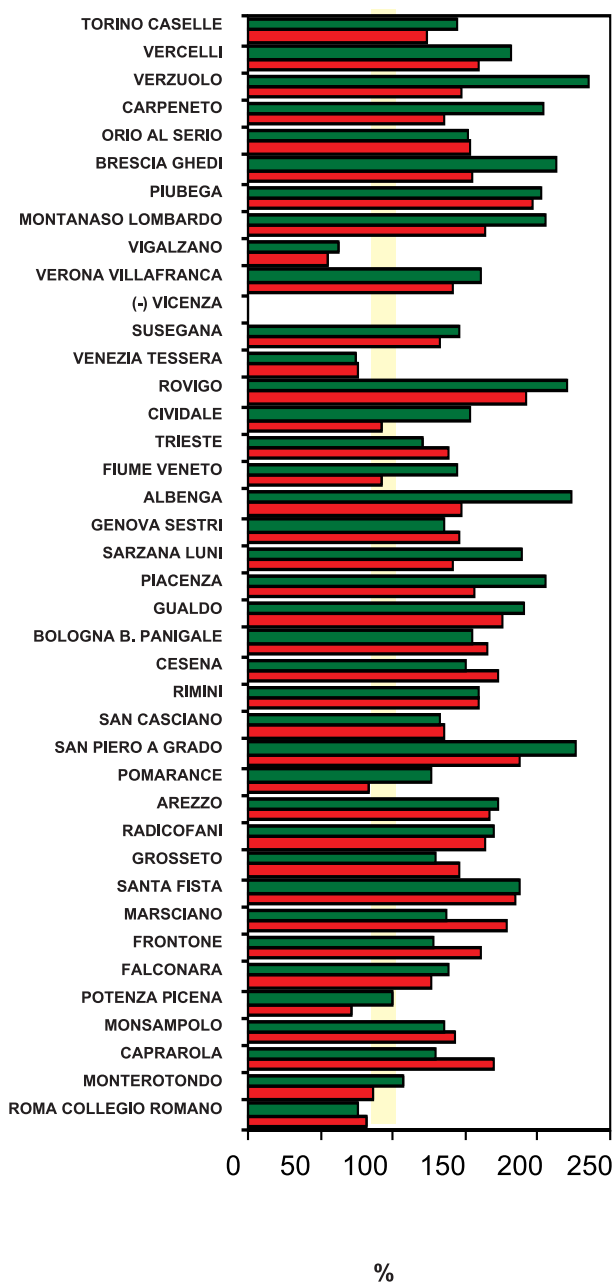
precipitazione che sul numero di giorni di pioggia.

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 - maggio 2009

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 - maggio 2009

STAZIONI	Scarti (°C) rispetto al clima		Eventi Estremi (*)				Eventi Estremi (**)			
			Temperatura minima		Temperatura massima		Temperatura minima		Temperatura massima	
	Tmin	Tmax	<	>	<	>	<	>	<	>
TORINO CASELLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VERCELLI	3.5	6.1	0	10	0	16	0	3	0	2
VERZUOLO	1.8	2.9	0	1	0	2	0	0	0	0
CARPENETO	1.5	2.7	0	3	0	2	0	1	0	0
ORIO AL SERIO	3.8	5.8	0	6	0	8	0	0	0	3
BRESCIA GHEDI	2.5	4.8	0	4	0	5	0	1	0	2
PIUBEGA	0.9	2.9	0	1	0	3	0	0	0	0
MONTANASO LOMBARDO	2.2	4.3	0	2	0	5	0	1	0	0
VIGALZANO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VERONA VILLAFRANCA	2.0	4.7	0	3	0	7	0	0	0	1
VICENZA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUSEGANA	1.6	3.9	0	2	1	8	0	0	0	1
VENEZIA TESSERA	1.9	3.2	0	6	0	8	0	0	0	0
ROVIGO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CIVIDALE	1.2	2.7	0	2	0	3	0	0	0	0
TRIESTE	1.7	2.9	0	4	0	3	0	0	0	0
FIUME VENETO	0.3	4.4	1	0	1	9	0	0	0	2
ALBENGA	0.4	3.3	0	0	0	6	0	0	0	1
GENOVA SESTRI	1.4	2.5	0	0	0	4	0	0	0	1
SARZANA LUNI	3.2	1.8	0	3	0	1	0	1	0	0
PIACENZA	1.5	4.1	0	1	0	4	0	0	0	0
GUALDO	1.0	5.3	-	-	-	-	-	-	-	-
BOLOGNA B. PANIGALE	2.1	4.0	0	3	0	5	0	0	0	1
CESENA	1.4	3.1	0	2	1	5	0	0	0	3
RIMINI	2.0	3.8	0	2	0	8	0	0	0	2
SAN CASCIANO	0.9	2.9	0	1	1	3	0	0	0	0
SAN PIERO A GRADO	-0.3	2.5	0	0	0	4	0	0	0	0
POMARANACE	1.5	2.8	0	1	0	2	0	0	0	0
AREZZO	1.8	5.3	0	0	1	9	0	0	0	2
RADICOFANI	2.2	3.3	0	3	0	2	0	1	0	0
GROSSETO	1.4	3.6	0	1	0	5	0	0	0	0
SANTA FISTA	0.7	3.9	0	0	1	5	0	0	0	0
MARSCIANO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FRONTONE	3.1	5.1	0	8	0	8	0	3	0	2
FALCONARA	2.2	2.5	0	2	0	5	0	0	0	1
POTENZA PICENA	1.7	2.7	0	3	1	6	0	0	0	1
MONSAMPOLO	1.3	2.6	0	1	0	5	0	0	0	0
CAPRAROLA	1.4	3.2	0	7	0	9	0	1	0	0
MONTEROTONDO	0.1	3.7	0	0	0	10	0	0	0	2
ROMA COLLEGIO ROMANO	-0.4	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0
ROMA CIAMPINO	2.2	3.7	0	4	0	5	0	0	0	0
BORGO SAN MICHELE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FROSINONE	1.1	3.9	0	0	0	5	0	0	0	0
PALIANO	-1.9	2.9	3	0	0	3	0	0	0	0
CASTEL DI SANGRO	0.1	2.6	0	0	0	2	0	0	0	0
PESCARA	1.2	2.6	0	1	0	5	0	0	0	1
CAMPOCHIARO	1.0	3.8	0	2	0	5	0	0	0	0
TERMOLI	3.5	3.5	0	10	0	6	0	3	0	1
CASTEL VOLTURNO	1.0	2.9	0	2	0	2	0	0	0	0
PIANO CAPPELLE	0.9	2.4	0	1	0	1	0	0	0	0
NAPOLI CAPODICHINO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TORELLA DEI LOMBARDI	0.3	0.8	0	1	1	2	0	0	0	0
PONTECAGNANO	1.1	1.1	0	0	0	1	0	0	0	0
FOGGIA AMENDOLA	1.5	3.4	0	2	0	6	0	0	0	1
PALO DEL COLLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TURI	2.0	2.8	0	7	0	4	0	0	0	0
MARINA DI GINOSA	2.9	3.2	0	8	0	7	0	0	0	0
BRINDISI	1.5	1.5	0	4	0	1	0	0	0	1
S. MARIA DI LEUCA	2.3	1.3	0	6	0	4	0	0	0	0
LECCE	0.3	2.3	0	0	0	4	0	0	0	0
GENZANO DI LUCANIA	1.5	1.6	2	6	1	6	0	3	0	0
ALIANO	0.5	1.2	0	0	1	5	0	0	0	0
MATERA	0.9	1.8	0	0	0	5	0	0	0	0
BONIFATI	1.3	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0
SIBARI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LAMEZIA TERME	1.5	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0
REGGIO CALABRIA	2.5	2.7	0	9	0	7	0	0	0	1
TRAPANI BIRGI	1.7	0.7	0	2	0	0	0	0	0	0
PALERMO PUNTA RAISI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MESSINA	1.9	2.7	0	7	0	5	0	0	0	0
PIETRANERA	-0.9	0.8	1	2	0	1	0	1	0	0
GELA	2.3	2.3	0	0	0	4	0	0	0	2
SANTO PIETRO	1.8	1.2	0	5	0	3	0	2	0	0
LIBERTINIA	0.1	1.1	0	0	1	6	0	0	0	0
COZZO SPADARO	1.9	1.1	0	2	0	6	0	0	0	0
OLBIA COSTA SMERALDA	0.5	2.7	0	0	0	2	0	0	0	0
CHILIVANI	-0.6	3.2	1	0	0	6	0	0	0	2
CAPO BELLAVISTA	2.5	3.5	0	5	0	6	0	0	0	0
CAGLIARI ELMAS	2.1	1.8	0	1	0	3	0	0	0	0
SANTA LUCIA	1.1	2.4	0	2	0	4	0	0	0	1

■ 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°35'	07°29'	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°19'	09°27'	RAN
VIGALZANO	00201	TN	539	46°04'	11°14'	RAN
VERONA VILLAFRANCA	00031	VR	67	45°28'	10°55'	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°56'	RAN
CIVIDALE	00204	UD	130	46°05'	13°25'	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
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
POMARANZE	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°10'	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°27'	12°54'	RAN
FROSINONE	00110	FR	180	41°38'	13°18'	AM
PALIANO	00221	FR	263	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°37'	14°52'	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
MARINA DI GINOSA	00130	TA	2	40°26'	16°53'	AM
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°16'	16°18'	RAN
MATERA	00228	MT	370	40°39'	16°36'	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°30'	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°37'	08°56'	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

www.cra-cma.it

E-mail: cma@entecra.it

Chiuso in redazione il 30/08/2012

REGISTRAZIONE TRIBUNALE DI ROMA n° 64/1993
Diffusione gratuita ISSN 1593 - 2826

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.