

# 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. 5

MENSILE

Maggio 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)

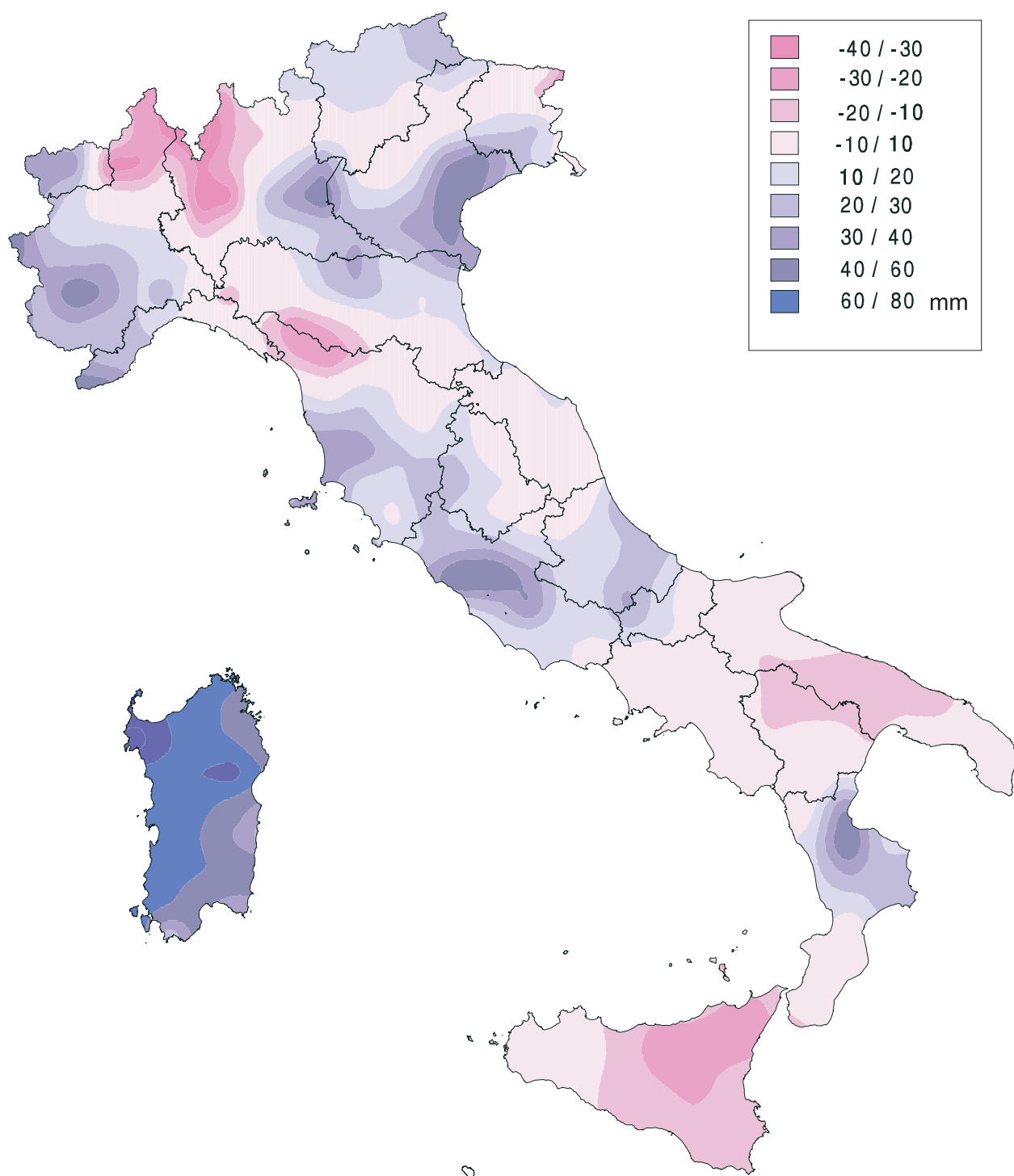
elenco delle stazioni a pag. 13

## Valori decadali medi delle grandezze meteorologiche - maggio 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	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III			
TORINO CASELLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
VERCELLI	11,9	11,2	15,0	21,5	22,3	25,1	45,4	3	30,8	1	42,0	2	118,2	6	74	59	69	1015	1016	1013	9,0	9,2	10,8	20,0	19,2	23,6
VERZUOLO	10,5	10,6	13,5	20,3	20,5	23,9	35,8	2	49,0	3	79,4	3	164,2	8	72	58	65	1010	1012	1010	6,4	7,7	7,9	16,2	17,0	20,4
CARPENETO	10,6	9,4	13,0	19,1	20,5	23,8	61,6	1	21,8	1	14,8	2	98,2	4	76	58	68	-	1009	1007	7,9	9,4	9,9	17,0	20,2	22,1
ORIO AL SERIO	10,2	10,0	12,8	21,3	21,4	23,1	37,0	3	49,0	3	47,2	2	133,2	8	80	-	-	1014	-	-	-	-	-	-	-	-
BRESCIA GHEDI	11,1	10,1	13,5	22,4	22,0	23,6	33,3	3	34,3	3	30,0	1	97,6	7	90	-	86	1013	-	1012	-	-	-	-	-	-
PIUBEGA	10,8	9,6	13,8	24,2	23,8	26,2	18,4	2	51,2	3	17,8	1	87,4	6	74	66	70	1015	1016	1014	9,7	9,3	9,5	20,8	20,4	22,6
MONTANASO LOMBARDO	11,3	10,4	14,9	22,5	22,9	25,9	17,4	1	24,2	2	27,4	1	69,0	4	72	58	65	1015	1017	1014	9,0	9,4	9,8	19,1	19,9	22,9
VIGALZANO	8,8	7,8	11,3	20,7	20,8	22,3	10,2	3	37,0	3	34,4	1	81,6	7	72	57	69	1015	1016	1014	6,6	8,9	7,4	19,4	23,4	21,9
VERONA VILLAFRANCA	12,3	11,5	15,1	24,2	23,9	25,2	14,5	1	51,2	3	27,9	1	93,6	5	79	75	75	1014	1014	1013	-	-	-	-	-	-
VICENZA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUSEGANA	11,7	8,9	13,4	23,9	21,6	25,5	25,0	2	49,0	4	60,4	1	134,4	7	77	71	72	1014	1016	1014	8,0	8,8	7,8	20,4	22,0	24,1
VENEZIA TESSERA	12,4	10,6	14,0	23,3	20,3	22,5	6,4	2	22,2	3	28,6	4	57,2	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ROVIGO	11,6	9,1	14,3	24,3	22,9	25,6	5,6	1	33,0	3	72,6	4	111,2	8	65	61	70	1015	1016	1014	10,2	10,5	9,1	21,0	21,6	21,2
CIVIDALE	11,7	7,9	12,5	23,1	21,2	24,9	38,0	5	50,2	3	45,0	7	133,2	15	78	67	75	1014	1016	1013	8,2	9,6	7,1	17,9	21,6	17,8
TRIESTE	14,2	11,8	14,5	22,9	20,7	22,5	18,4	3	33,4	3	17,5	1	69,3	7	72	65	74	1015	1016	1013	8,6	8,8	5,8	-	-	-
FIUME VENETO	12,6	8,4	13,8	24,4	22,2	26,0	39,4	3	49,8	3	58,6	5	147,8	11	74	67	71	1014	1015	1013	9,3	10,1	9,5	21,8	22,6	25,7
ALBENGA	12,3	12,8	15,5	19,5	22,0	24,1	53,4	2	21,4	1	17,4	2	92,2	5	81	60	72	1016	1016	1015	6,6	9,1	8,3	19,9	22,5	21,7
GENOVA SESTRI	14,0	14,1	16,2	18,8	21,7	21,8	15,0	1	19,2	1	0,2	0	34,4	2	81	62	75	1016	1016	1013	-	-	-	-	-	-
SARZANA LUNI	11,9	12,5	13,5	19,3	20,7	20,8	13,6	2	1,4	1	22,0	1	37,0	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIACENZA	8,9	9,0	11,9	22,0	22,1	23,7	27,3	2	28,2	2	14,2	1	69,7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUALDO	10,3	7,6	13,0	24,4	23,2	26,3	12,6	3	25,4	3	24,8	2	62,8	8	73	70	75	1015	1017	1014	9,9	9,9	8,9	22,0	21,9	21,9
SAN CESARIO	8,8	6,2	-	23,2	20,0	-	32,5	1	35,5	2	23,7	2	91,7	5	73	70	77	1015	1015	1013	9,0	8,0	5,6	17,8	15,3	13,6
BOLOGNA B. PANIGALE	11,6	10,5	14,1	23,4	22,3	24,9	21,0	2	5,2	2	41,4	2	67,6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CESENA	11,5	8,6	12,9	24,2	21,5	25,9	19,0	3	35,6	3	4,8	1	59,4	7	67	68	66	1014	1016	1013	9,6	9,4	10,2	24,2	22,8	25,4
RIMINI	13,4	10,6	14,3	21,8	20,2	23,6	19,1	3	24,5	3	5,2	2	48,8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAN CASCIANO	10,1	9,9	12,5	21,1	22,0	24,7	27,8	3	28,0	2	25,8	2	81,6	7	74	59	72	1016	1015	1014	7,9	9,7	9,1	16,5	19,1	19,6
SAN PIERO A GRADO	7,6	6,8	11,0	20,8	22,3	24,4	43,8	3	24,8	2	18,4	3	87,0	8	87	73	83	1018	1016	1015	8,7	9,7	9,9	17,4	18,5	19,8
POMARANCA	10,8	10,7	12,7	19,3	20,9	22,9	70,4	3	17,0	2	20,2	2	107,6	7	74	55	72	1017	1016	1015	9,8	9,8	9,9	22,8	21,8	24,1
AREZZO	8,3	6,4	9,6	22,1	21,7	22,4	33,2	4	20,9	1	26,3	2	80,4	7	81	-	-	1014	-	-	-	-	-	-	-	-
RADICOFANI	7,6	7,7	9,6	16,0	16,5	16,8	61,6	3	25,6	3	34,8	2	122,0	8	-	-	-	1030	-	-	-	-	-	-	-	-
GROSSETO	9,1	8,7	10,6	22,1	23,7	23,2	15,6	2	12,8	2	4,9	2	33,3	6	80	-	82	1015	-	1012	-	-	-	-	-	-
SANTA FISTA	6,8	5,6	8,1	22,9	22,1	24,3	45,2	4	21,8	3	25,4	4	92,4	11	76	68	74	1016	1016	1015	7,9	8,6	7,4	20,7	20,5	20,1
MARCIANO	9,6	-	-	22,7	-	-	30,4	3	-	-	-	-	-	-	73	-	-	1008	-	-	8,6	-	-	-	19,7	-
FRONTONE	11,5	9,4	12,5	20,8	19,6	22,5	28,6	3	11,8	2	4,8	2	45,2	7	78	82	-	1014	1013	-	-	-	-	-	-	-
FALCONARA	-	-	-	-	-	-	0,4	0	3,2	1	0,4	0	4,0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
POTENZA PICENA	13,2	9,7	13,6	22,9	20,7	23,9	9,8	3	34,0	4	5,6	1	49,4	8	65	62	64	1016	1016	1014	9,1	8,9	10,0	21,7	21,2	22,8
MONSAMPOLO	11,9	8,6	11,9	23,2	21,0	24,6	15,0	3	27,4	4	6,0	1	48,4	8	70	65	65	1013	1013	1011	9,9	8,9	9,2	19,4	18,1	18,6
CAPRAROLA	9,8	9,1	11,4	20,3	20,8	21,4	33,4	3	7,0	2	47,2	3	87,6	8	71	58	70	1013	1011	1010	8,7	9,9	8,6	21,2	22,1	18,2
MONTEROTONDO	9,5	8,4	11,2	24,7	25,3	25,6	35,2	3	4,8	3	78,0	5	118,0	11	73	62	74	1016	1014	1013	9,7	11,6	9,3	20,1	23,1	21,1
ROMA COLLEGIO ROMANO	14,1	13,2	15,2	23,0	23,9	24,4	22,8	3	2,2	1	48,4	3	73,4	7	62	51	63	1017	1015	1014	8,9	11,2	9,1	20,8	25,0	22,9
ROMA CIAMPINO	11,2	10,8	12,5	22,3	23,4	23,1	15,7	3	1,4	1	52,2	3	69,3	7	78	-	81	1015	-	1012	-	-	-	-	-	-
BORGO SAN MICHELE	8,5	8,6	10,2	22,3	22,9	22,6	16,6	3	1,8	1	44,2	4	62,6	8	78	68	82	1016	1013	1013	9,8	10,7	10,4	19,5	20,9	21,4
PALIANO	6,5	6,6	8,3	23,1	24,2	24,0	22,8	3	6,6	3	86,8	5	116,2	11	75	66	79	1016	1014	1014	9,3	9,9	8,1	23,1	25,3	22,2
CASTEL DI SANGRO	3,3	1,8	5,2	20,5	19,3	19,9	2,0	1	20,6	4	78,4	8	101,0	13	69	65	72	-	-	-	8,0	8,7	5,9	18,9	20,6	16,1
PESCARA	10,7	7,9	11,3	23,1	20,5	25,0	1,2	0	16,0	3	2,4	1	19,6	4	63	-	-	1016	-	-	-	-	-	-	-	-
CAMPOCHIARO	5,3	2,7	6,7	24,1	22,0	22,5	3,2	1	30,4	4	41,0	6	74,6	11	69	72	78	1015	1014	1013	8,0	7,3	5,5	21,5	20,5	17,1
TERMOLI	16,4	13,9	17,3	23,2	20,1	24,3	0,5	0	1,8	1	0,0	0	2,3	1	78	76	78	1015	1014	1012	10,4	8,1	8,2	-	-	-
CASTEL VOLTURNO	10,4	10,7	12,3	22,5	23,4	23,3	7,2	2	7,0	1	25,0	4	39,2	7	83	69	81	1016	1014	1014	10,4	10,2	9,3	21,7	22,1	21,8
PIANO CAPPELLE	8,7	7,1	10,4	23,8	22,6	23,1	0,4	0	16,6	3	37,4	6	54,4	9	70	67	78	1005	1003	1003	10,2	8,6	6,5	20,7	19,1	17,4
NAPOLI CAPODICHINO	13,0	12,6	14,2	21,9	22,4	23,1	2,4	1	11,0	2	15,0	1	28,4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TORELLA DEI LOMBARDI	9,6	7,8	9,7	21,8	19,7	21,2	0,0	0	26,2	3	41,6	7	67,8	10	63	67	74	1018	1017	1016	10,9	9,2	8,1	24,8	22,6	21,4
PONTECAGNANO	9,9	9,4	12,0	22,1	22,3	22,7	2,4	1	7,6	1	39,6	5	49,6	7	80	70	83	1015	1012	1012	9,0	6,9	6,3	21,2	18,5	19,0
FOGGIA AMENDOLA	11,3	9,2	12,4	26,5	23,0	26,9	0,0	0	4,0	2	0,4	0	4,4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PALO DEL COLLE	9,6	8,0	10,8	27,2	24,0	26,9	0,0	0	21,6	3	2,4	1	24,0	4	53	59	56	1014	1012	1011	8,1	6,8	6,6	23,2	21,1	22,6
TURI	11,2	9,7	11,9	24,1	21,4	23,8	0,0	0	20,8	3	2,6	1	23,4	4	56	62	62	1014	1012	1012	11,7	10,2	-	25,9	23,6	25,2
BRINDISI	13,7	13,4	14,6	21,8																						

Valori mensili della velocità e della direzione del vento - maggio 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
VERCELLI	2,0	7,9	13	2,3	8,0	15	3,1	12,4	10	2,4	8,0	15	2,2	8,4	16	1,9	4,9	10	1,6	4,5	7	1,9	6,2	8	6	
VERZUOLO	1,7	4,5	11	1,8	4,5	14	1,7	4,0	10	1,6	3,4	3	1,7	6,1	2	1,3	3,3	3	2,1	4,0	23	1,9	4,3	32	2	
CARPENETO	2,3	8,0	10	2,1	7,0	10	1,3	2,5	2	1,3	3,6	2	5,1	11,0	26	2,9	10,9	16	1,8	5,9	15	2,3	4,5	10	9	
ORIO AL SERIO	2,9	7,7	30	2,1	3,6	12	1,8	3,6	7	3,0	5,6	10	2,5	3,6	11	2,8	4,6	9	3,4	6,1	12	3,3	5,6	6	3	
BRESCIA GHEDI	2,1	4,1	4	3,1	7,2	12	3,4	8,2	18	3,0	6,1	8	2,5	4,6	2	2,0	3,0	3	2,6	5,6	25	2,0	4,6	7	21	
PIUBEGA	2,1	7,2	7	2,1	7,6	14	2,8	9,0	19	2,3	7,2	9	1,8	5,3	9	1,9	5,6	10	2,4	5,5	19	1,8	6,6	7	6	
MONTANASO LOMBARDO	1,5	8,9	8	1,8	6,1	16	2,9	10,2	18	2,0	7,2	5	1,8	4,1	4	2,2	5,5	11	2,3	5,4	22	2,7	8,7	10	6	
VIGALZANO	1,8	6,6	7	1,2	5,6	5	1,1	7,6	8	1,8	6,2	7	2,9	6,9	12	1,6	4,6	5	2,5	6,6	16	2,4	6,9	21	19	
VERONA VILLAFRANCA	2,0	5,6	10	3,8	10,8	9	4,2	11,3	16	2,7	5,6	6	2,4	5,1	10	2,0	4,6	8	2,6	5,1	18	2,3	6,1	11	12	
VICENZA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUSEGANA	1,6	6,3	8	2,3	8,0	9	2,2	7,0	8	2,1	4,8	10	2,3	5,2	14	2,2	8,3	11	1,7	7,0	20	1,6	7,0	11	9	
VENEZIA TESSERA	2,4	7,2	13	4,0	11,8	11	4,3	14,9	11	3,0	5,6	23	2,9	5,6	20	3,5	9,2	6	2,4	3,6	4	1,8	3,0	3	9	
ROVIGO	2,3	9,1	6	3,4	13,5	18	3,5	12,8	11	2,8	7,8	12	2,2	6,5	12	2,3	7,1	13	3,2	7,2	14	2,0	7,0	6	8	
CIVIDALE	2,1	9,8	3	2,9	9,1	11	3,2	8,2	42	2,2	6,8	5	2,6	8,0	13	2,5	6,5	11	2,3	6,5	7	2,3	6,7	3	5	
TRIESTE	1,7	2,5	1	3,2	12,8	19	2,8	8,7	19	2,4	6,1	4	1,8	4,6	3	2,1	3,6	4	2,1	4,1	12	2,3	5,6	10	28	
FIUME VENETO	1,6	6,6	7	1,8	7,0	22	2,2	7,7	12	1,7	5,1	10	2,0	4,6	12	2,3	7,6	17	2,1	7,9	9	1,2	3,8	3	8	
ALBENGA	3,2	9,8	5	2,0	5,1	10	2,4	6,2	14	2,9	6,2	12	3,8	7,1	12	1,9	5,2	17	1,6	5,2	17	4,4	10,9	5	8	
GENOVA SESTRI	6,3	9,2	4	3,8	7,7	28	3,0	10,2	10	4,3	8,2	21	3,4	8,2	17	2,7	5,6	10	2,0	4,1	5	4,3	7,2	1	4	
SARZANA LUNI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIACENZA	3,3	9,2	14	2,2	2,5	3	3,7	8,2	9	4,2	11,8	10	1,6	2,5	4	2,8	8,2	11	3,2	6,1	32	2,8	7,2	7	10	
GUALDO	1,9	5,7	3	3,2	11,4	7	3,0	10,6	10	2,5	6,3	14	2,4	6,5	11	2,1	6,7	9	2,5	5,2	14	2,0	4,6	5	27	
SAN CESARIO	1,8	4,2	7	2,2	7,4	7	2,9	9,0	18	1,9	6,0	13	1,5	5,8	11	1,7	8,9	15	1,9	5,6	13	1,9	5,0	9	7	
BOLOGNA B. PANIGALE	2,5	3,6	8	2,8	4,6	8	3,5	7,2	25	3,3	5,1	5	3,6	6,6	20	2,8	5,6	15	3,0	6,1	11	2,3	4,1	8	0	
CESENA	2,3	7,0	7	2,6	7,2	7	2,5	7,8	14	1,6	3,2	14	1,9	3,6	37	1,6	5,2	4	2,0	5,2	4	2,3	5,9	8	5	
RIMINI	3,6	6,6	9	3,8	9,7	14	3,1	8,2	17	1,8	2,5	3	1,6	4,6	16	1,8	3,6	9	3,0	4,1	5	4,2	9,2	4	23	
SAN CASCIANO	2,8	8,0	11	2,2	7,2	9	2,0	5,2	9	1,5	3,8	13	1,2	2,8	8	1,0	1,7	3	2,4	5,4	19	2,3	6,4	18	10	
SAN PIERO A GRADO	1,6	4,0	2	1,5	4,1	2	2,1	6,0	8	1,8	5,4	14	1,3	4,2	3	2,2	5,1	6	2,7	5,1	18	3,1	8,9	9	38	
POMARANCE	1,9	5,2	4	2,6	6,5	9	2,0	6,9	12	1,8	8,1	11	2,5	5,1	6	2,3	6,0	7	3,2	9,1	32	2,8	7,1	10	9	
AREZZO	4,9	6,1	2	5,5	9,2	6	2,4	4,6	3	2,8	4,6	1	3,8	8,2	7	2,6	4,1	5	3,4	8,2	16	2,1	3,0	3	57	
RADICOFANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GROSSETO	2,9	9,2	19	3,2	8,7	21	2,0	3,6	4	3,6	6,6	9	5,2	10,8	11	4,7	8,2	11	4,4	9,7	10	3,4	7,2	7	8	
SANTA FISTA	3,4	9,7	6	3,7	10,6	8	3,1	7,1	7	2,1	4,9	4	2,1	6,1	3	2,2	10,2	4	3,4	8,0	16	2,8	9,4	7	45	
MARSCIANO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FRONTONE	2,6	5,1	7	2,1	4,6	12	2,1	5,6	11	2,0	5,6	6	3,4	8,7	16	3,1	10,8	22	2,2	6,1	12	2,6	7,2	6	8	
FALCONARA	4,7	10,2	16	3,6	7,7	16	2,8	5,1	3	2,3	3,6	6	1,8	3,0	28	1,9	4,1	12	2,2	4,1	4	4,3	10,2	10	5	
POTENZA PICENA	1,6	3,4	5	2,1	3,5	11	2,2	4,7	7	2,8	6,3	12	1,1	4,1	2	0,9	1,6	1	2,0	5,6	17	2,4	6,2	37	8	
MONSAMPOLO	2,2	5,8	6	2,9	6,1	13	2,9	5,4	15	1,7	5,0	4	1,2	5,9	2	1,8	4,3	14	2,0	5,4	28	2,4	7,0	13	5	
CAPRAROLA	2,8	6,4	14	3,9	10,3	23	2,5	6,1	6	1,9	4,3	8	2,1	4,5	7	2,6	5,9	7	2,8	5,5	18	2,3	5,4	16	1	
MONTEROTONDO	2,8	9,5	17	1,6	5,7	7	1,3	4,7	7	2,1	5,8	11	2,6	6,4	9	3,7	8,6	16	2,1	7,1	6	3,0	8,9	11	16	
ROMA COLLEGIO ROMANO	3,0	9,9	30	2,1	6,0	8	2,1	8,1	3	1,7	7,0	3	1,5	3,7	8	2,2	5,1	21	3,1	8,8	17	1,8	6,3	6	4	
ROMA CIAMPINO	3,4	8,7	18	1,9	5,6	9	2,1	5,1	2	2,6	5,6	7	3,5	8,2	17	3,1	5,6	15	3,2	7,2	14	3,7	7,7	5	13	
BORGO SAN MICHELE	1,4	5,6	4	1,2	5,2	4	1,6	4,7	15	1,9	4,6	9	1,9	4,7	5	2,6	6,8	23	2,5	6,5	15	2,1	5,5	7	18	
PALIANO	2,2	8,1	6	1,0	4,1	5	1,3	4,5	4	1,9	5,0	5	1,6	5,0	7	3,0	6,6	18	2,9	6,8	11	2,4	6,6	6	38	
CASTEL DI SANGRO	3,2	10,4	13	3,1	7,0	10	1,6	4,2	6	2,0	5,0	5	2,6	7,0	16	2,2	5,1	5	1,6	4,7	1	2,6	7,5	1	43	
PESCARA	3,7	6,1	10	3,2	6,1	17	3,5	6,1	11	1,0	1,0	0	1,9	3,0	6	2,5	9,2	36	2,5	5,1	5	2,5	5,1	8	7	
CAMPOCHIARO	2,5	6,1	11	1,6	5,9	5	1,3	3,2	7	1,2	3,8	12	1,8	5,0	7	2,9	7,2	10	1,8	6,1	9	2,0	6,1	11	28	
TERMOLI	5,9	22,6	13	2,4	3,6	2	2,7	5,1	7	2,6	3,0	3	4,1	9,2	10	3,5	7,7	12	3,8	7,2	18	8,6	23,6	29	6	
CASTEL VOLTURNO	2,1	9,5	11	2,0	8,9	17	1,4	3,5	4	1,6	4,5	2	3,0	7,1	4	3,1	6,9	17	3,0	8,3	16	1,5	4,0	1	28	
PIANO CAPPELLE	2,9	9,0	11	2,1	5,9	11	1,3	3,7	13	1,1	2,8	8	1,4	5,5	5	2,4	6,0	14	3,1	8,0	18	1,8	7,6	8	12	
NAPOLI CAPODICHINO	1,7	3,0	11	2,4	6,1	15	2,1	4,6	7	1,0	1,0	0	3,3	6,1	27	3,1	5,6	11	3,5	6,6	11	3,1	5,6	6	12	
TORELLA DEI LOMBARDI	2,6	8,9	14	2,6	6,8	10	2,0	5,8	7	2,3	8,7	10	2,3	10,0	9	3,2	10,0	17	4,3	12,2	11	3,4	9,4	13	9	
PONTECAGNANO	2,2	7,5	11	1,2	3,4	5	1,2	2,6	4	1,4	3,2	4	2,1	5,6	10	2,8	7,5	28	1,6	5,2	6	1,3	5,3	17	15	
FOGGIA AMENDOLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PALO DEL COLLE	4,0	11,3	18	3,0	5,9	14	2,1	3,8	3	2,2	4,5	1	3,5	10,0	5	2,3	7,7	21	2,9	8,6	23	3,5	7,8	14	1	
TURI	2,7	6,7	22	2,4	4,1	4	1,9	3,1	1	3,1	6,2	2	2,2	6,3	16	1,8	5,1	9	2,7	6,4	14	2,8	7,9	16	16	
BRINDISI	5,7	13,3	18	3,6	5,1	4	5,0	8,7	4	4,8	7,7	3	6,0	12,3	7	4,6	11,8	11	4,4	12,3	13	7,7	15,9	39	1	
S. MARIA DI LEUCA	6,2	10,8	34	4,2	9,2	7	3,4	6,6	1	3,5	7,2	7	2,6	4,6	8	3,8	7,2	14	4,8	9,2	18	4,2	11,3	10	1	
LECCE	4,7	8,2	41	3,8	5,6	3	1,7	4,1	8	4,6	4,6	1	4,7	9,2	6	4,2	7,2	11	4,4	7,7	11	4,6	12,3	14	5	
GENZANO DI LUCANIA	4,7	14,1	16	2,9	5,6	2	2,2	4,0	1	4,2	8,0	5	2,6	7,1	2	3,4	7,3	4	4,3	8,4	24	5,2	14,3	45	1	
ALIANO	2,8	6,4	12	2,5	8,2	10	1,8	4,3	4	1,5	4,7	10	1,3													

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

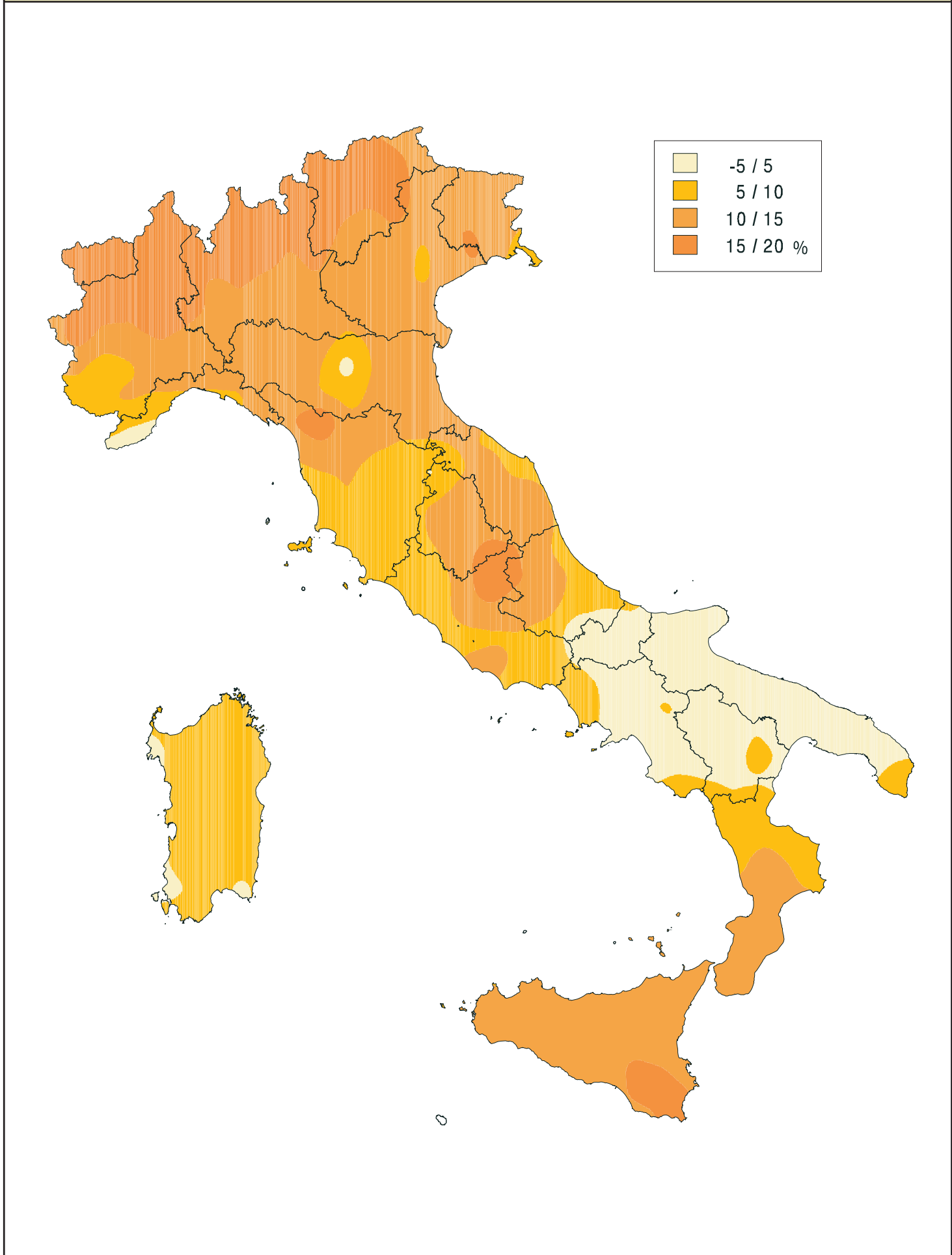
Le mappe climatiche sono state calcolate mediante analisi oggettiva a partire dalle misure giornaliere registrate, dalle stazioni presenti nella Banca Dati Agrometeorologica Nazionale, nel periodo 1951-2003. Allo scopo i dati climatici sono stati stimati ai nodi di una griglia a geometria regolare di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

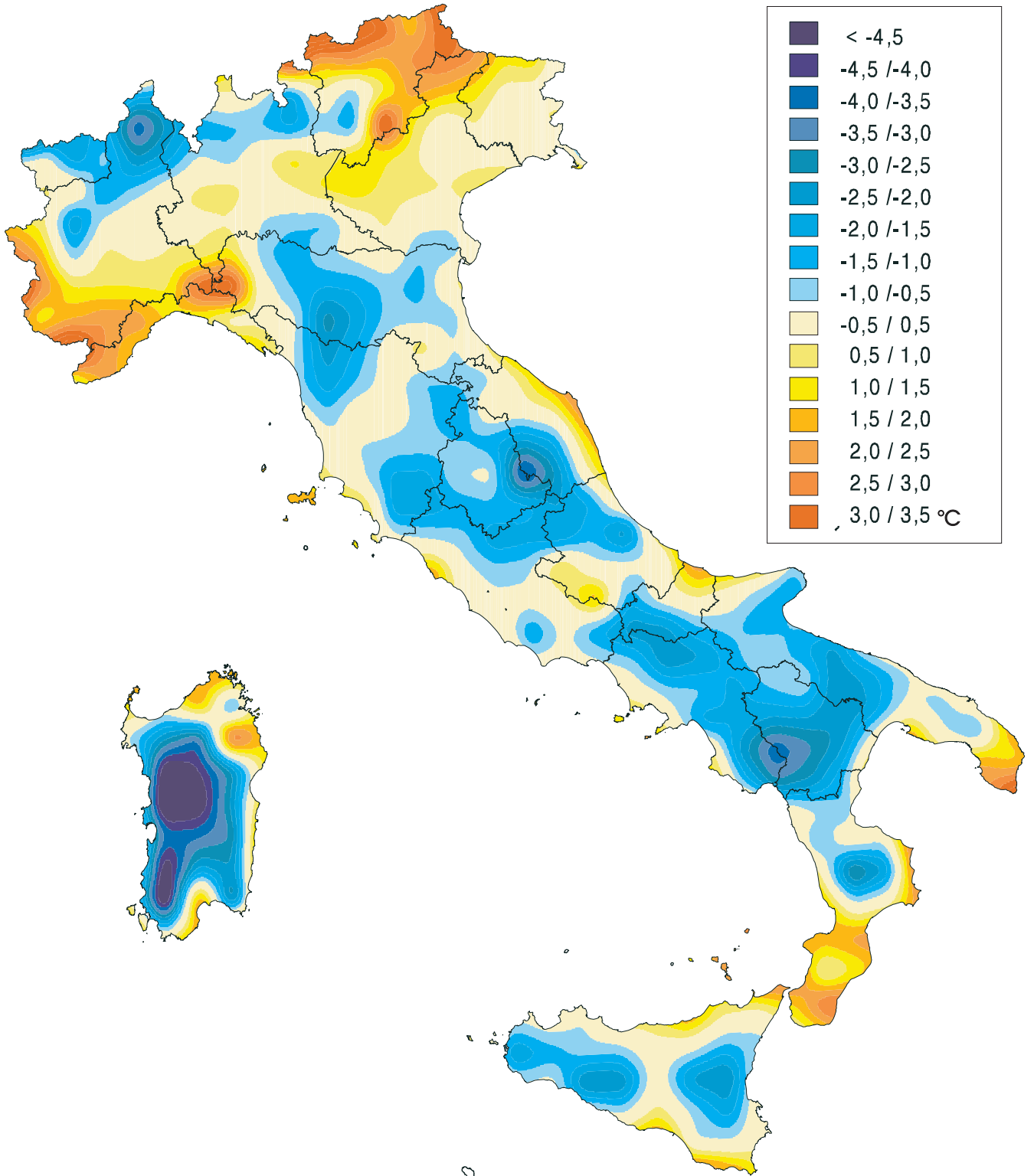
territorio e delle coordinate (latitudine, longitudine e quota) dei punti stazione. La stessa procedura è stata utilizzata per la stima dei campi meteorologici al suolo a partire dai dati giornalieri rilevati dalle stazioni della rete dell' A.M. e della R.A.N.

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.

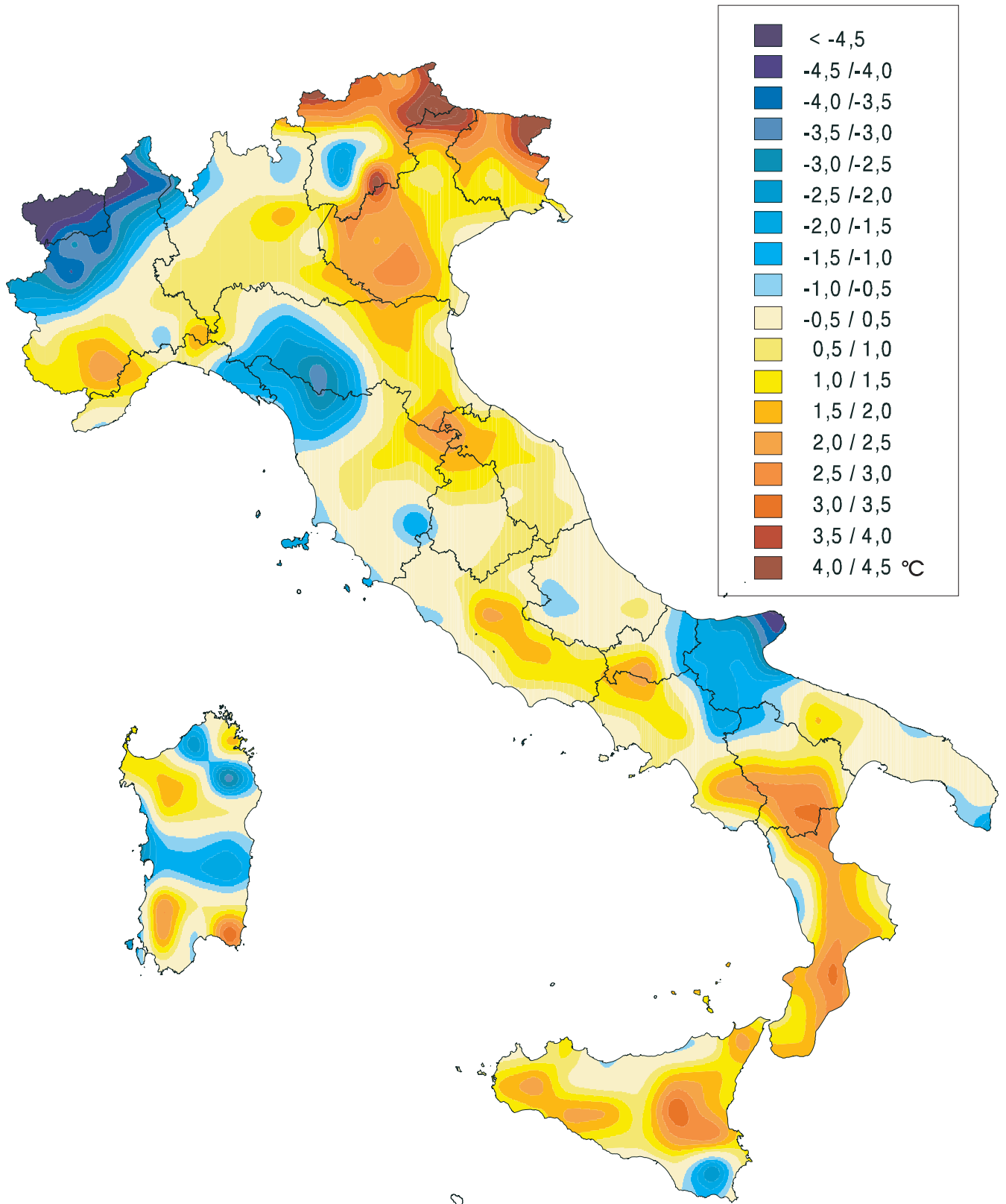
**Scarti della eliofania rispetto ai valori climatici - maggio 2012**



**Scarti della temperatura minima rispetto ai valori climatici - maggio 2012**



Scarti della temperatura massima rispetto ai valori climatici - maggio 2012



### Valori decadali medi di temperatura del suolo e temperatura superficiale - maggio 2012

STAZIONI	Temp. suolo -10 cm			Temperatura superficiale		
	decade			decade		
	I	II	III	I	II	III
VERCELLI	17,9	19,3	20,8	18,7	18,8	22,0
VERZUOLO	16,5	18,1	19,0	18,8	18,6	21,2
CARPENETO	15,8	19,2	20,4	16,0	17,1	21,4
PIUBEGA	16,7	18,1	19,7	20,6	20,4	23,9
MONTANASO LOMBARDO	16,7	17,2	18,7	18,8	18,3	21,1
VIGALZANO	14,7	15,6	17,2	-	15,0	18,5
SUSEGANA	20,4	19,1	22,5	18,2	15,7	20,0
ROVIGO	18,4	18,6	19,7	19,9	18,9	21,4
CIVIDALE	16,6	15,6	18,2	20,7	18,0	21,1
FIUME VENETO	16,5	16,1	18,0	19,1	17,0	19,6
ALBENGA	17,4	18,7	19,8	18,6	20,0	22,6
GUALDO	15,1	14,8	16,6	16,8	15,4	19,0
SAN CESARIO	17,8	18,1	-	17,8	15,8	-
CESENA	18,3	17,6	19,6	20,4	18,5	22,2
SAN CASCIANO	15,3	16,9	19,1	18,3	17,5	20,5
SAN PIERO A GRADO	16,6	17,9	19,5	19,0	18,0	21,8
POMARANCE	14,9	15,5	16,2	16,9	16,6	19,0
SANTA FISTA	16,5	16,8	18,2	17,8	16,8	19,6
MARSCIANO	16,8	-	-	17,8	-	-
POTENZA PICENA	185,0	17,9	19,6	18,8	16,9	20,4
MONSAMPOLO	17,6	16,7	17,5	20,0	16,5	20,3
CAPRAROLA	15,6	16,4	16,8	15,1	15,8	16,2
MONTEROTONDO	16,4	17,2	18,4	18,5	19,4	21,5
BORGIO SAN MICHELE	17,0	17,3	17,8	17,3	17,6	18,1
PALIANO	15,4	15,9	17,5	15,6	17,1	19,9
CASTEL DI SANGRO	14,8	14,3	14,3	16,6	15,4	16,5
CAMPOCHIARO	12,3	11,8	12,6	15,8	13,8	15,1
CASTEL VOLTURNO	18,3	19,8	21,3	20,0	19,8	20,9
PIANO CAPPELLE	16,1	16,0	16,9	18,1	16,7	18,7
TORELLA DEI LOMBARDI	13,7	13,5	14,2	16,5	14,7	15,3
PONTECAGNANO	18,7	18,5	19,9	20,2	19,4	20,7
PALO DEL COLLE	18,4	18,5	20,5	20,0	18,1	21,1
TURI	21,0	19,6	21,8	21,5	17,9	20,9
GENZANO DI LUCANIA	18,7	16,4	17,0	19,8	16,5	19,6
ALIANO	19,8	18,9	20,2	21,0	17,9	21,3
TARANTO	-	-	-	-	-	-
MATERA	15,8	15,0	15,6	20,6	17,1	18,7
SIBARI	18,4	19,2	20,1	22,5	20,2	22,8
PIETRANERA	21,3	23,3	22,7	19,4	17,7	19,2
SANTO PIETRO	19,9	19,5	20,8	23,1	20,8	23,4
LIBERTINIA	22,9	22,0	21,8	20,0	19,1	20,2
CHILIVANI	17,7	20,1	20,4	19,9	22,1	23,3
SANTA LUCIA	20,1	20,0	19,7	18,7	18,9	205,0

■ 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 - maggio 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	167	168	220	117	118	165	67	68	110	18	21	59	1409	137
VERZUOLO	154	156	206	104	106	151	54	56	97	10	16	47	1505	228
CARPENETO	149	150	202	99	100	147	49	50	92	6	14	41	1411	139
ORIO AL SERIO	157	157	-	107	107	-	57	57	-	9	15	-	1418	109
BRESCIA GHEDI	168	160	-	118	110	-	68	60	-	18	15	-	1432	129
PIUBEGA	175	167	220	125	117	165	75	67	110	26	19	56	1429	143
MONTANARO LOMBARDO	169	167	225	119	117	170	69	67	115	19	19	62	1460	189
VIGALZANO	148	143	-	98	93	-	48	43	-	6	11	-	1234	-57
VERONA VILLAFRANCA	183	177	-	133	127	-	83	77	-	33	28	-	1597	281
VICENZA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUSEGANA	178	153	214	128	103	159	78	53	104	28	17	51	1475	200
VENEZIA TESSERA	141	139	-	101	94	-	61	49	-	21	14	-	1353	17
ROVIGO	179	160	219	129	110	164	79	60	109	29	19	55	1457	60
CIVIDALE	174	145	206	124	95	150	74	48	96	24	15	43	1490	134
TRIESTE	186	130	-	136	90	-	86	50	-	36	14	-	1677	112
FIUME VENETO	185	153	219	135	103	164	85	53	109	35	18	54	1532	166
ALBENGA	159	174	218	109	124	163	59	74	108	12	24	53	1889	185
GENOVA SESTRI	148	161	-	103	116	-	58	71	-	13	26	-	1908	146
SARZANA LUNI	156	166	-	106	116	-	56	66	-	9	17	-	1679	-8
PIACENZA	154	156	-	104	106	-	54	56	-	8	14	-	1298	24
GUALDO	174	154	216	124	104	161	74	54	106	24	16	51	1422	25
SAN CESARIO	128	105	-	88	65	-	48	25	-	9	0	-	1147	-
BOLOGNA B. PANIGALE	175	164	-	125	114	-	75	64	-	25	21	-	1488	86
CESENA	178	151	213	128	101	158	78	51	103	28	16	48	1542	145
RIMINI	176	154	-	126	104	-	76	54	-	26	13	-	1477	76
SAN CASCIANO	156	159	205	106	109	150	56	59	95	9	15	40	1641	10
SAN PIERO A GRADO	142	146	195	92	96	140	42	46	85	3	8	30	1514	34
POMARANZE	151	158	195	101	108	140	51	58	85	6	14	33	1633	-
AREZZO	152	140	-	102	90	-	52	41	-	9	10	-	1390	-63
RADICOFANI	118	121	-	68	71	-	19	25	-	1	9	-	1132	141
GROSSETO	156	162	-	106	112	-	56	62	-	11	18	-	1685	61
SANTA FISTA	133	-	178	88	-	123	43	-	68	6	-	16	1264	161
MARSCIANO	129	-	-	89	-	-	49	-	-	10	-	-	1427	76
FRONTONE	161	145	-	111	95	-	61	46	-	12	15	-	1478	185
FALCONARA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
POTENZA PICENA	180	152	206	130	102	151	80	52	96	30	11	41	1741	-
MONSAMPOLO	175	148	201	125	98	146	75	48	91	25	10	36	1598	81
CAPRAROLA	151	150	180	101	100	125	51	50	70	8	15	23	1496	251
MONTEROTONDO	171	168	202	121	118	147	71	68	92	21	22	39	1725	-
ROMA COLLEGIO ROMANO	186	185	218	136	135	163	86	85	108	36	35	53	2029	178
ROMA CIAMPINO	168	171	-	118	121	-	68	71	-	18	22	-	1781	103
BORGO SAN MICHELE	154	157	180	104	107	125	54	57	70	9	13	17	1695	-2
PALIANO	148	154	178	98	104	123	48	54	68	7	12	17	1452	-
CASTEL DI SANGRO	119	105	138	69	55	83	20	16	28	0	0	1	942	14
PESCARA	169	142	-	119	92	-	69	42	-	19	8	-	1571	22
CAMPOCHIARO	147	124	160	97	74	105	47	30	50	3	6	8	1274	211
TERMOLI	198	170	-	148	120	-	98	70	-	48	24	-	1987	181
CASTEL VOLTURNO	164	171	196	114	121	141	64	71	86	15	21	31	1780	-
PIANO CAPPELLE	162	148	184	112	98	130	62	48	74	15	14	23	1584	69
NAPOLI CAPODICHINO	174	175	-	124	125	-	74	75	-	24	25	-	1832	68
TORELLA DEI LOMBARDI	157	137	170	107	87	115	57	40	60	11	12	11	1376	-
PONTECAGNANO	160	159	191	110	109	136	60	59	81	12	13	26	1800	104
FOGGIA AMENDOLA	189	145	-	139	100	-	89	55	-	39	14	-	1763	105
PALO DEL COLLE	184	160	207	134	110	152	84	60	97	34	21	42	1718	117
TURI	177	156	196	127	106	142	77	56	86	27	18	32	1673	167
BRINDISI	178	168	-	128	118	-	78	68	-	28	20	-	1938	33
S. MARIA DI LEUCA	202	181	-	152	131	-	102	81	-	52	32	-	1977	72
LECCE	174	155	-	124	105	-	74	55	-	24	15	-	1755	-114
GENZANO DI LUCANIA	178	144	186	128	94	131	78	47	76	28	17	23	1482	-
ALIANO	178	151	198	128	101	143	78	51	88	28	16	33	1707	-31
TARANTO	205	182	220	155	132	165	105	82	110	55	33	55	2048	-
MATERA	169	145	182	119	95	127	69	45	72	19	13	19	1513	21
BONIFATI	166	161	-	116	111	-	66	61	-	16	17	-	1708	105
SIBARI	195	175	219	145	125	164	95	75	109	45	26	54	1990	-179
LAMEZIA TERME	181	169	-	131	119	-	81	69	-	31	21	-	1891	-16
REGGIO CALABRIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRAPANI BIRGI	178	183	-	128	133	-	78	83	-	28	33	-	2005	-82
PALERMO PUNTA RAISI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MESSINA	196	193	-	146	143	-	96	93	-	46	43	-	2292	153
PIETRANERA	170	166	198	120	116	143	70	66	88	20	18	33	1736	74
GELA	198	194	-	148	144	-	98	94	-	48	44	-	2176	103
SANTO PIETRO	187	173	200	137	123	145	87	73	90	37	25	35	1814	120
LIBERTINIA	186	181	213	136	131	158	86	81	103	36	31	48	1859	91
COZZO SPADARO	192	184	-	142	134	-	92	84	-	42	34	-	2178	67
OLBIA COSTA SMERALDA	163	174	-	113	124	-	63	74	-	16	25	-	1849	-46
CHILIVANI	145	157	198	95	107	143	45	57	88	5	16	34	1579	63
CAPO BELLAVISTA	182	181	-	132	131	-	82	81	-	32	31	-	2094	155
CAGLIARI ELMAS	173	185	-	123	135	-	73	85	-	23	35	-	1949	43
SANTA LUCIA	-	-	153	-	-	110	-	-	74	-	-	39	1661	-196

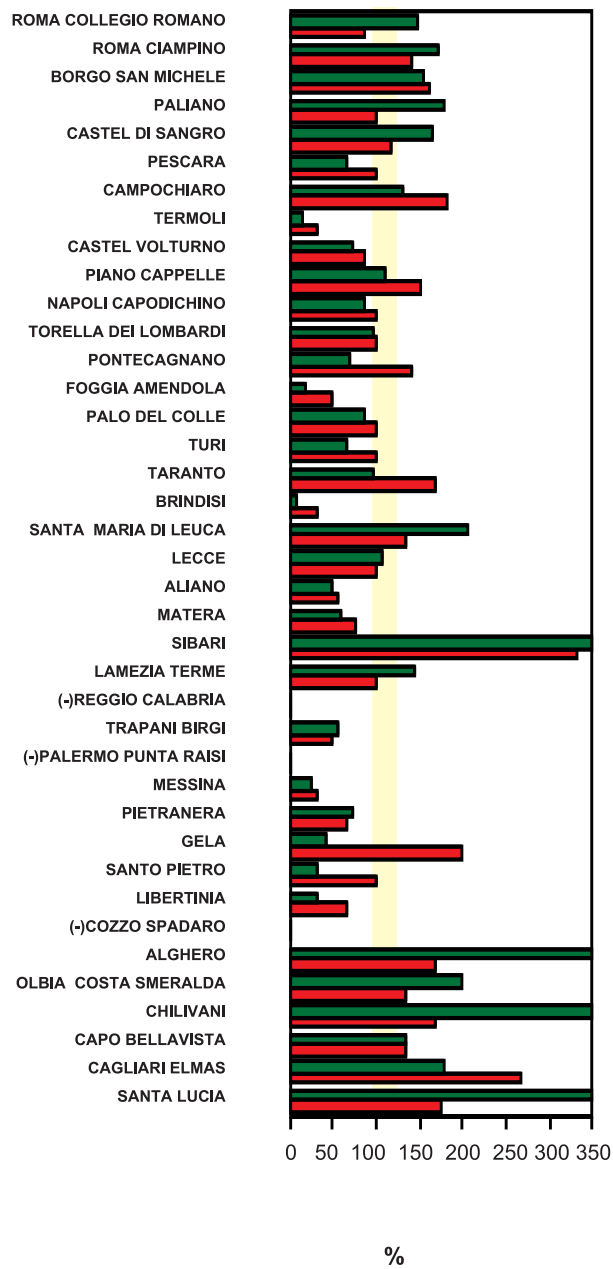
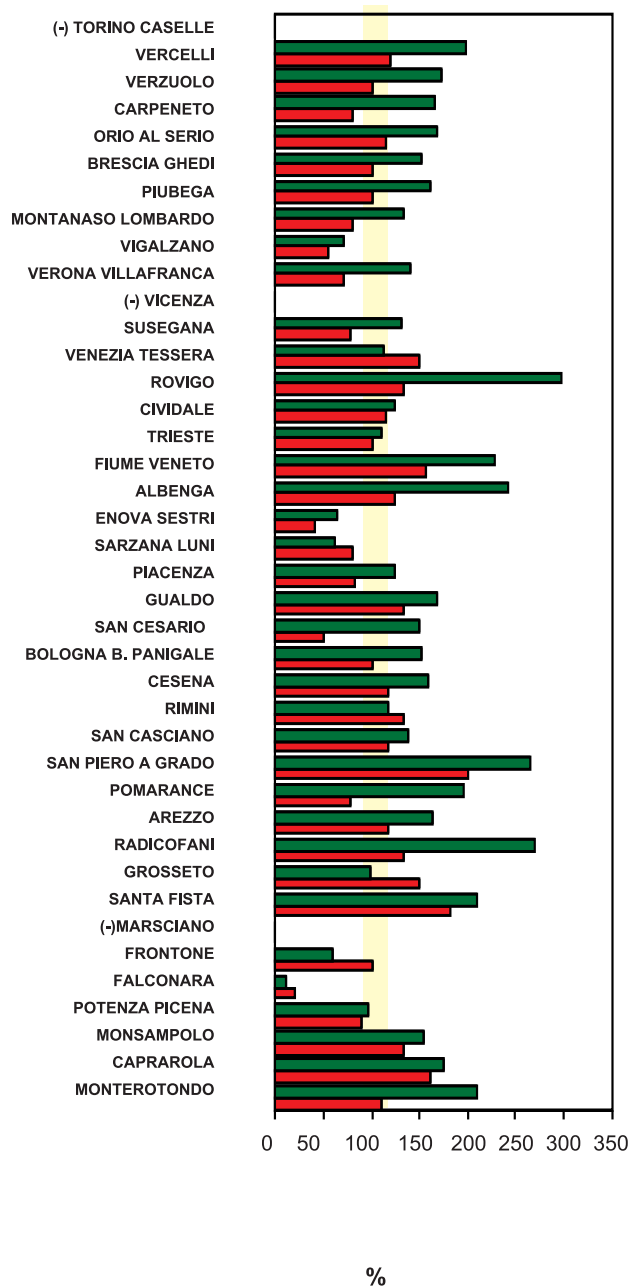
valori minimi    valori massimi

legenda delle grandezze a pag. 13

(-) dato non disponibile

## Precipitazioni maggio 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

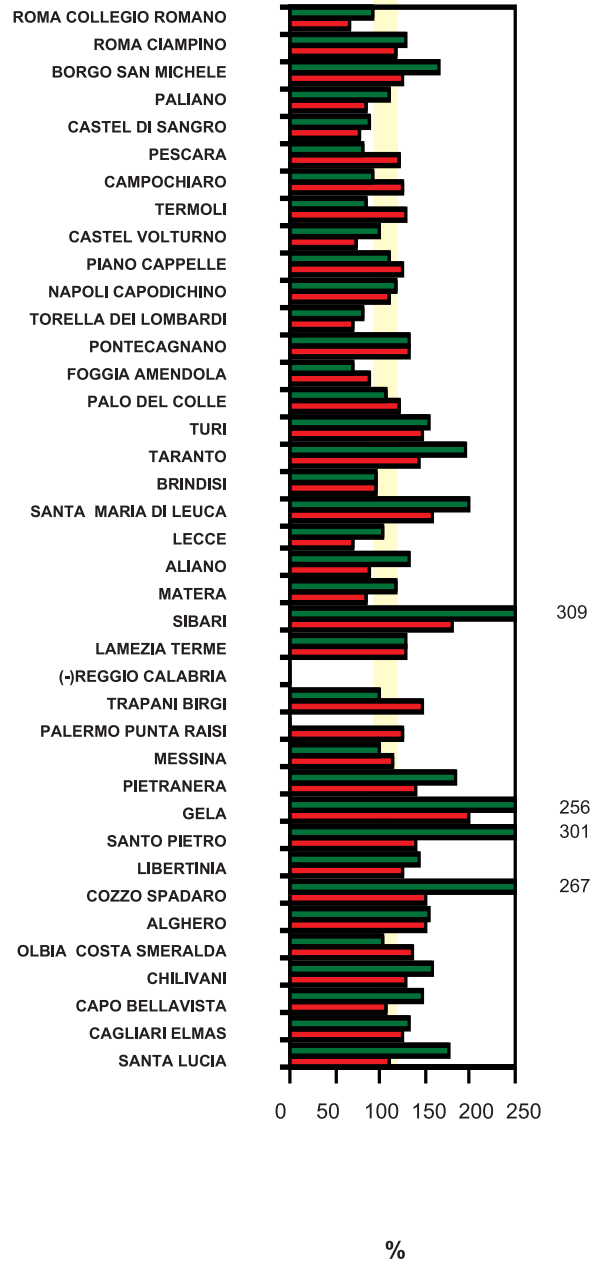
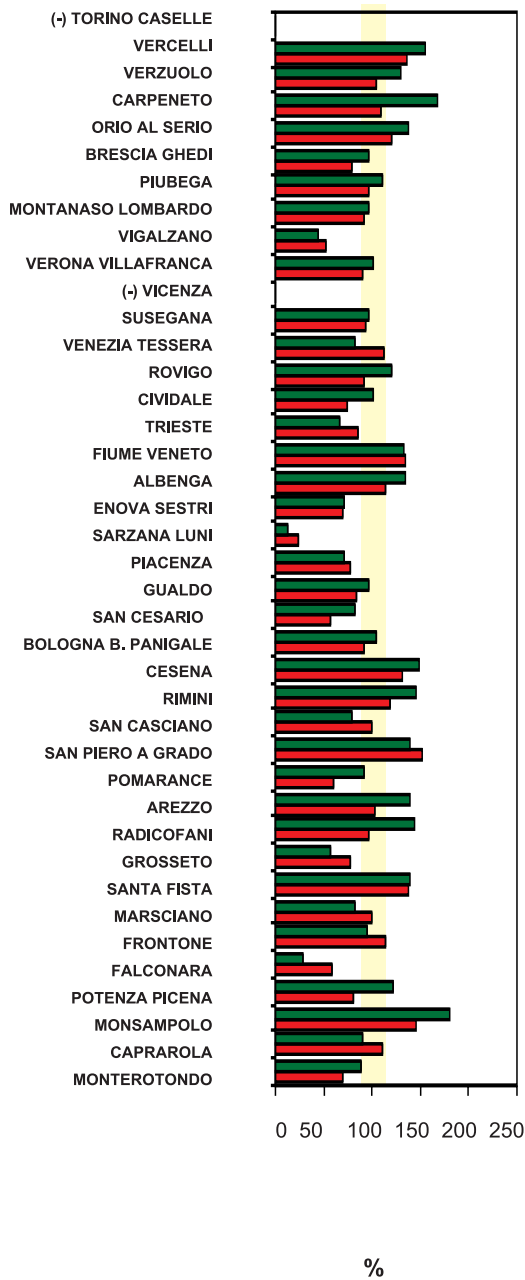
precipitazione che sul numero di giorni di pioggia.

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 - maggio 2012**

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



(-) 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 2012

STAZIONI	Scarti (°C) rispetto al clima		Eventi Estremi (*)				Eventi Estremi (**)			
			Temperatura minima		Temperatura massima		Temperatura minima		Temperatura massima	
	Tmin	Tmax	<	>	<	>	<	>	<	>
TORINO CASELLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VERCELLI	0.9	1.9	1	3	1	4	0	1	0	1
VERZUOLO	-0.4	0.3	0	0	2	0	0	0	1	0
CARPENETO	-0.8	0.1	4	1	0	2	0	0	0	0
ORIO AL SERIO	-0.3	0.4	0	0	1	2	0	0	0	0
BRESCIA GHEDI	-0.2	0.3	0	0	1	0	0	0	0	0
PIUBEGA	-0.3	0.2	1	0	1	2	0	0	0	0
MONTANASO LOMBARDO	-0.4	0.7	1	0	1	2	0	0	0	0
VIGALZANO	-1.2	-0.2	1	0	1	0	0	0	1	0
VERONA VILLAFRANCA	1.3	2.0	0	1	0	2	0	0	0	0
VICENZA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUSEGANA	-0.4	1.2	2	0	2	3	0	0	0	0
VENEZIA TESSERA	-0.3	0.7	1	0	0	1	0	0	0	0
ROVIGO	-0.8	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-
CIVIDALE	-1.4	0.0	4	0	1	0	1	0	1	0
TRIESTE	-0.7	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0
FIUME VENETO	-1.0	0.3	5	0	2	1	1	0	0	0
ALBENGA	-0.9	1.1	1	0	0	2	0	0	0	1
GENOVA SESTRI	0.2	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0
SARZANA LUNI	0.6	-1.4	0	0	0	0	0	0	0	0
PIACENZA	-0.3	0.6	0	0	0	1	0	0	0	0
SAN CESARIO	-3.0	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-
GUALDO	-2.1	2.7	-	-	-	-	-	-	-	-
BOLOGNA B. PANIGALE	-0.2	0.7	2	0	0	1	0	0	0	0
CESENA	-1.2	0.0	2	0	2	1	0	0	1	0
RIMINI	1.5	0.4	0	1	0	0	0	0	0	0
SAN CASCIANO	-1.5	-0.6	1	0	0	1	0	0	0	0
SAN PIERO A GRADO	-1.5	-0.5	6	0	0	0	2	0	0	0
POMARANACE	-1.0	-2.4	0	0	0	0	0	0	0	0
AREZZO	-0.5	0.1	1	0	0	1	0	0	0	0
RADICOFANI	-1.4	-0.6	0	0	0	0	0	0	0	0
GROSSETO	-0.9	0.5	2	0	0	2	1	0	0	2
SANTA FISTA	-1.6	-0.5	3	0	2	0	1	0	0	0
MARSCIANO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FRONTONE	-0.5	1.5	0	0	1	1	0	0	0	0
FALCONARA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
POTENZA PICENA	-0.6	-0.8	1	0	1	0	0	0	0	0
MONSAMPOLO	-1.0	-0.6	3	0	1	0	0	0	0	0
CAPRAROLA	-1.3	-0.1	4	0	2	2	0	0	0	0
MONTEROTONDO	-0.5	1.1	2	0	1	2	1	0	1	0
ROMA COLLEGIO ROMANO	-0.9	-0.9	0	0	2	0	0	0	0	0
ROMA CIAMPINO	-0.1	0.2	0	0	1	0	0	0	0	0
BORGO SAN MICHELE	-2.3	-1.3	1	0	0	0	0	0	0	0
PALIANO	-3.6	-0.1	7	0	1	0	1	0	0	0
CASTEL DI SANGRO	-1.3	-0.6	1	0	0	0	0	0	0	0
PESCARA	-1.1	0.7	2	0	1	1	0	0	0	0
CAMPOCHIARO	-1.4	0.2	4	1	2	1	1	0	0	0
TERMOLI	1.1	1.7	0	0	1	0	0	0	0	0
CASTEL VOLTURNO	-1.2	-0.1	1	0	0	0	0	0	0	0
PIANO CAPPELLE	-1.4	-1.1	2	0	3	0	1	0	0	0
NAPOLI CAPODICHINO	0.9	-0.1	0	0	0	1	0	0	0	0
TORELLA DEI LOMBARDI	-2.5	-2.5	8	0	6	0	2	0	3	0
PONTECAGNANO	-0.8	-1.5	1	1	0	0	1	0	0	0
FOGGIA AMENDOLA	-0.2	1.3	1	0	1	1	0	0	0	0
PALO DEL COLLE	-1.3	2.5	3	0	1	3	0	0	0	0
TURI	-0.2	-0.1	1	0	2	0	0	0	0	0
BRINDISI	0.1	-0.6	0	0	1	0	0	0	0	0
S. MARIA DI LEUCA	0.9	1.4	0	1	0	4	0	0	0	0
LECCE	-1.4	-0.7	2	0	2	0	0	0	0	0
GENZANO DI LUCANIA	-1.5	-0.7	4	0	3	0	1	0	2	0
ALIANO	-1.5	-0.4	3	0	3	2	1	0	1	0
TARANTO	4.1	0.5	0	14	0	0	0	2	0	0
MATERA	-2.3	-0.3	5	0	3	1	0	0	2	0
BONIFATI	-0.2	0.2	0	0	0	1	0	0	0	0
SIBARI	0.1	0.1	1	1	0	0	0	0	0	0
LAMEZIA TERME	0.5	0.6	2	0	0	1	0	0	0	1
REGGIO CALABRIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRAPANI BIRGI	0.0	0.2	0	0	0	1	0	0	0	0
PALERMO PUNTA RAISI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MESSINA	0.4	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0
PIETRANERA	-1.3	0.9	0	0	2	0	0	0	0	0
GELA	1.9	1.6	0	0	0	0	0	0	0	0
SANTO PIETRO	-1.0	-0.3	1	0	2	0	0	0	0	0
LIBERTINIA	-0.5	0.9	0	0	0	1	0	0	0	0
COZZO SPADARO	0.0	1.0	1	0	0	1	1	0	0	0
OLBIA COSTA SMERALDA	0.3	0.2	0	0	1	2	0	0	0	1
CHILIVANI	-0.8	-1.1	2	1	4	0	1	0	2	0
CAPO BELLAVISTA	-0.2	2.0	0	0	0	2	0	0	0	1
CAGLIARI ELMAS	0.3	1.4	0	0	0	2	0	0	0	0
SANTA LUCIA	-7.3	-7.6	21	0	16	0	20	0	11	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	4511'	0738'	AM *
VERCELLI	00507	VC	134	4519'	0822'	RAN
VERZUOLO	00197	CN	420	4436'	0728'	RAN
CARPENETO	00198	AL	230	4440'	0837'	RAN
ORIO AL SERIO	00018	BG	238	4540'	0942'	AM *
BRESCIA GHEDI	00019	BS	102	4525'	1017'	AM
PIUBEGA	00199	MN	38	4512'	1030'	RAN
MONTANASO LOMBARDO	00200	LO	83	4520'	0926'	RAN
VIGALZANO	00201	TN	539	4604'	1113'	RAN
VERONA VILLAFRANCA	00031	VR	67	4528'	1055'	AM
VICENZA	00033	VI	39	4534'	1131'	AM
SUSEGANA	00202	TV	67	4551'	1215'	RAN
VENEZIA TESSERA	00038	VE	2	4530'	1220'	AM *
ROVIGO	00505	RO	5	4504'	1146'	RAN
CIVIDALE	00204	UD	130	4605'	1324'	RAN
TRIESTE	00046	TS	8	4539'	1347'	AM
FIUME VENETO	00205	PN	19	4555'	1243'	RAN
ALBENGA	00506	SV	8	4404'	0812'	RAN
GENOVA SESTRI	00052	GE	2	4424'	0852'	AM*
SARZANA LUNI	00055	SP	9	4405'	0959'	AM
PIACENZA	00056	PC	134	4500'	0942'	AM
GUALDO	00504	FE	6	4447'	1143'	RAN
SAN CESARIO	00508	MO	41	4434'	1102'	RAN
BOLOGNA B. PANIGALE	00062	BO	36	4430'	1119'	AM*
CESENA	00503	FC	46	4407'	1212'	RAN
RIMINI	00070	RN	12	4402'	1237'	AM
SAN CASCIANO	00208	FI	230	4340'	1109'	RAN
SAN PIERO A GRADO	00209	PI	3	4340'	1020'	RAN
POMARANACE	00502	PI	326	4317'	1045'	RAN
AREZZO	00082	AR	248	4328'	1151'	AM
RADICOFANI	00083	SI	896	4254'	1146'	AM
GROSSETO	00085	GR	5	4245'	1107'	AM
SANTA FISTA	00210	PG	311	4331'	1207'	RAN
MARSCIANO	00211	PG	229	4300'	1218'	RAN
FRONTONE	00089	PU	570	4331'	1244'	AM
FALCONARA	00092	AN	12	4337'	1322'	AM*
POTENZA PICENA	00224	MC	119	4322'	1338'	RAN
MONSAMPOLO	00213	AP	43	4253'	1347'	RAN
CAPRAROLA	00214	VT	650	4219'	1212'	RAN
MONTEROTONDO	00225	RM	51	4205'	1238'	RAN
ROMA COLLEGIO ROMANO	00215	RM	57	4153'	1228'	RAN
ROMA CIAMPINO	00102	RM	129	4148'	1235'	AM
BORGO SAN MICHELE	00216	LT	12	4125'	1257'	RAN
PALIANO	00221	FR	260	4149'	1301'	RAN
CASTEL DI SANGRO	00217	AQ	810	4145'	1405'	RAN
PESCARA	00113	PE	10	4226'	1412'	AM*
CAMPOCHIARO	00218	CB	502	4128'	1432'	RAN
TERMOLI	00115	CB	16	4200'	1500'	AM
CASTEL VOLTURNO	00222	CE	4	4103'	1359'	RAN
PIANO CAPPELLE	00219	BN	152	4106'	1449'	RAN
NAPOLI CAPODICHINO	00119	NA	88	4051'	1418'	AM*
TORELLA DEI LOMBARDI	00501	AV	564	4056'	1503'	RAN
PONTECAGNANO	00220	SA	29	4038'	1453'	RAN
FOGGIA AMENDOLA	00124	FG	57	4126'	1533'	AM
PALO DEL COLLE	00223	BA	191	4103'	1637'	RAN
TURI	00226	BA	230	4055'	1700'	RAN
BRINDISI	00134	BR	15	4039'	1757'	AM
S. MARIA DI LEUCA	00135	LE	104	3949'	1821'	AM
LECCE	00136	LE	48	4021'	1810'	AM
GENZANO DI LUCANIA	00207	PZ	572	4050'	1602'	RAN
ALIANO	00227	MT	250	4017'	1618'	RAN
TARANTO	00509	TA	25	4028'	1713'	RAN
MATERA	00228	MT	370	4042'	1635'	RAN
BONIFATI	00142	CS	484	3935'	1553'	AM
SIBARI	00229	CS	10	3944'	1626'	RAN
LAMEZIA TERME	00147	CZ	13	3858'	1619'	AM*
REGGIO CALABRIA	00149	RC	11	3804'	1538'	AM*
TRAPANI BIRGI	00154	TP	7	3755'	1230'	AM
PALERMO PUNTA RAISI	00157	PA	21	3810'	1305'	AM*
MESSINA	00164	ME	59	3812'	1533'	AM
PIETRANERA	00230	AG	158	3732'	1331'	RAN
GELA	00168	CL	11	3705'	1413'	AM
SANTO PIETRO	00231	CT	313	3707'	1431'	RAN
LIBERTINIA	00232	CT	188	3732'	1434'	RAN
COZZO SPADARO	00175	SR	46	3641'	1508'	AM
ALGHERO	00176	SS	23	4038'	0817'	AM*
OLBIA COSTA SMERALDA	00179	SS	11	4054'	0931'	AM*
CHILIVANI	00233	SS	216	4036'	0855'	RAN
CAPO BELLAVISTA	00187	NU	138	3956'	0942'	AM
CAGLIARI ELMAS	00189	CA	4	3915'	0903'	AM
SANTA LUCIA	00234	OR	14	3958'	0837'	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 $\geq 1$ mm	gp	giorni
umidità relativa media	umid. rel.	%
velocità del vento	vel. vento	m · s <sup>-1</sup>
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 <sup>-2</sup>
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 07/02/2013

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.