

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 XXI, n. 5

MENSILE

Maggio 2013



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

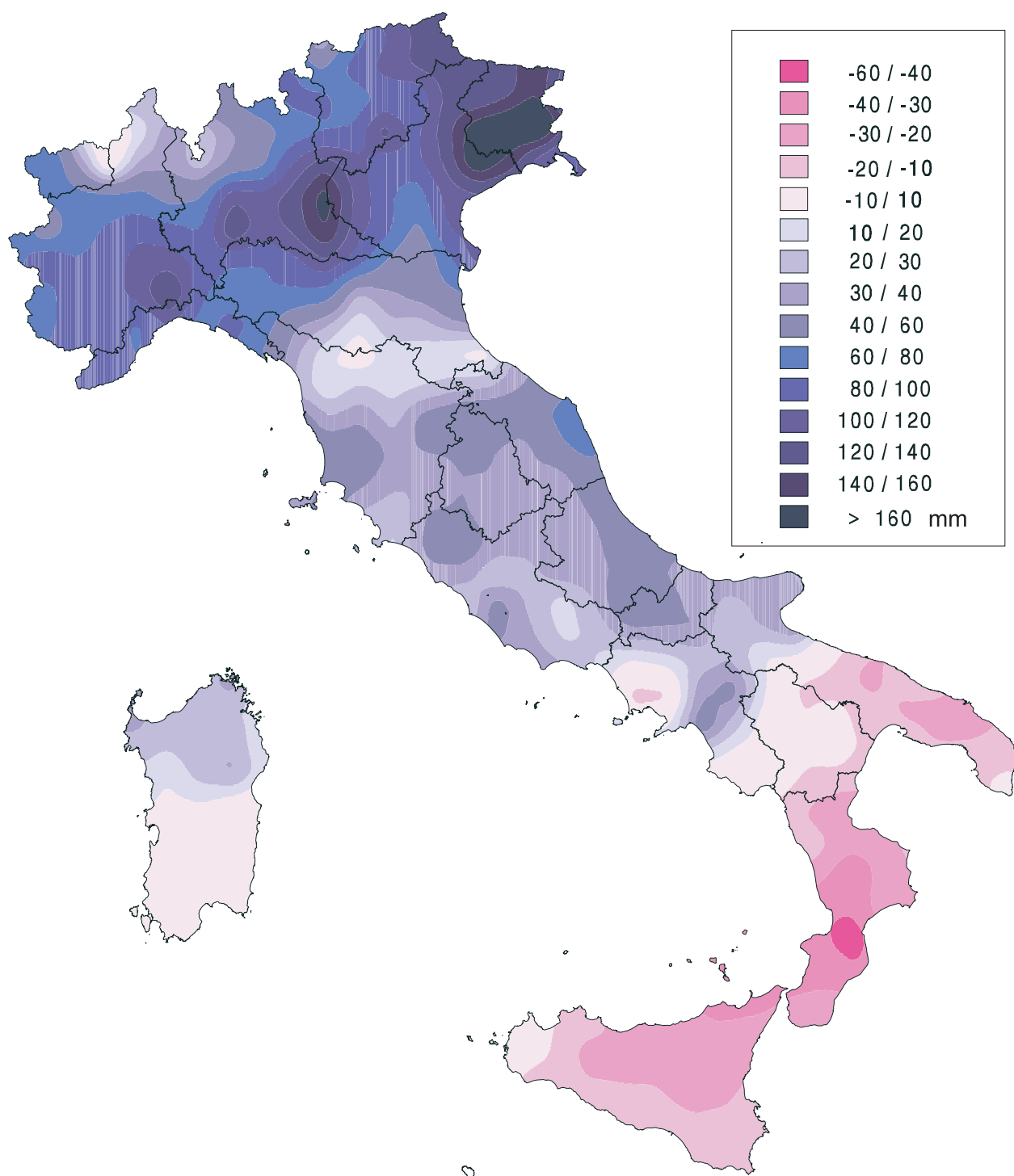
Valori decadali medi delle grandezze meteorologiche - maggio 2013

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	ptot	gp	ptot	gp	ptot	gp	ptot	gp	I	II	III	I	II	III	I	II	III
TORINO CASELLE	-	-	-	-	-	-	23,0	5	137,2	5	5,0	2	165,2	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VERCELLI	13,6	11,8	10,0	22,9	20,1	19,6	30,4	5	133,4	6	27,4	5	191,2	16	73	66	64	1015	1009	1006	7,2	7,9	8,5	19,3	21,2	22,0
VERZUOLO	11,4	8,7	7,5	21,4	19,0	19,7	50,6	6	120,8	5	26,8	3	198,2	14	80	79	69	1011	1005	1002	6,2	7,1	7,7	-	7,2	-
CARPENETO	11,9	10,0	8,3	20,9	18,6	18,1	43,2	4	151,2	7	33,4	4	227,8	15	80	75	72	1008	1002	999	6,2	8,7	9,2	16,0	19,1	22,0
ORIO AL SERIO	12,1	10,1	8,0	22,3	20,4	19,5	46,4	6	101,2	6	3,8	1	151,4	13	83	75	73	1015	1008	1005	-	-	-	-	-	-
SALO	14,1	11,8	10,2	23,4	20,4	19,3	41,3	4	155,7	7	73,8	7	270,8	18	73	74	70	1021	1016	1012	7,3	6,9	7,1	18,2	17,7	18,2
PIUBEGA	13,1	10,8	9,1	24,1	21,8	20,3	112,2	6	69,0	6	65,8	4	247,0	16	87	78	77	1014	1009	1005	6,4	9,0	7,3	16,9	20,4	19,0
MONTANASO LOMBARDO	12,5	11,2	9,4	23,3	21,9	20,3	65,6	4	97,6	6	77,8	6	241,0	16	79	73	70	1014	1009	1006	6,6	7,5	7,3	17,6	21,8	20,8
VIGALZANO	10,3	8,2	6,6	20,7	18,5	16,9	33,4	6	133,8	6	73,8	4	241,0	16	79	71	71	1016	1011	1006	5,0	6,3	4,9	16,4	19,3	19,3
VERONA VILLAFRANCA	14,2	11,3	10,1	24,3	21,8	20,2	105,1	6	83,5	5	66,5	4	255,1	15	78	70	69	1015	1009	1006	-	-	-	-	-	-
VICENZA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUSEGANA	13,8	9,4	9,3	24,5	20,5	17,9	67,8	5	131,8	6	72,0	8	271,6	19	77	78	81	1016	1012	1008	5,8	6,2	3,6	17,2	19,0	11,4
VENEZIA TESSERA	15,1	12,2	10,3	22,5	20,4	18,6	52,8	4	23,0	4	25,8	6	101,6	14	82	77	75	1014	1008	1008	-	-	-	-	-	-
ROVIGO	14,4	11,4	9,8	23,6	21,9	20,8	50,0	7	28,2	5	24,2	3	102,4	15	87	76	71	1015	1010	1006	5,1	8,3	8,5	14,6	18,9	20,9
CIVIDALE	13,7	10,5	9,6	23,5	19,8	18,0	109,4	7	110,2	6	118,4	7	338,0	20	76	74	74	1015	1011	1006	6,4	5,9	3,8	15,1	14,3	12,4
TRIESTE	15,8	13,5	11,4	23,0	21,4	18,5	31,4	5	49,9	4	71,0	7	152,3	16	75	66	71	1015	1011	1006	6,4	6,6	5,4	-	-	-
FIUME VENETO	14,2	10,5	10,3	25,3	21,3	19,5	65,0	6	180,8	6	110,8	8	356,6	20	80	81	83	1014	1010	1005	5,8	7,2	4,9	17,0	18,9	15,4
ALBENGA	14,1	11,7	11,1	21,8	19,9	18,0	20,0	3	111,8	4	12,6	2	144,4	9	78	74	61	1015	1010	1007	8,7	8,7	9,5	18,3	18,3	20,9
GENOVA SESTRI	14,7	14,3	11,6	20,2	19,5	18,7	9,6	2	27,8	4	24,4	6	61,8	12	76	72	66	1015	1011	1007	-	-	-	-	-	-
SARZANA LUNI	14,3	13,4	11,3	21,5	20,0	18,5	13,3	2	120,6	5	11,3	5	145,2	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIACENZA	10,7	9,9	7,4	21,3	21,2	19,4	45,0	5	56,0	5	54,5	5	155,5	15	86	70	75	1015	1007	1004	-	-	-	-	-	-
GUALDO	13,9	10,7	8,9	23,9	22,1	21,2	30,8	6	36,0	4	12,2	4	79,0	14	86	77	70	1014	1009	1006	5,6	8,5	9,6	15,2	19,5	22,4
SAN CESARIO	11,5	8,8	7,0	23,5	22,4	20,5	39,8	2	25,0	5	14,1	2	78,9	9	86	76	72	1015	1010	1006	6,7	9,0	8,5	15,3	18,9	19,7
BUDRIO	12,8	10,4	9,3	23,7	22,5	21,3	37,4	4	35,8	5	32,8	5	106,0	14	88	76	67	1014	1010	1006	6,2	8,6	9,2	20,0	21,8	22,1
CESENA	13,9	11,0	10,0	23,4	23,7	21,1	33,0	5	19,8	4	11,2	2	64,0	11	83	70	63	1015	1011	1007	5,6	9,4	7,0	14,2	21,3	18,2
RIMINI	13,5	11,6	9,9	20,2	20,6	18,8	4,3	1	6,1	1	6,1	2	16,5	4	92	88	73	1015	1007	1004	-	-	-	-	-	-
SAN CASCIANO	12,4	10,7	8,7	23,6	21,6	19,0	13,0	3	37,4	5	37,6	3	88,0	11	76	75	72	1015	1011	1008	6,4	7,9	7,5	14,9	17,4	16,9
SAN PIERO A GRADO	11,6	10,9	9,9	22,6	21,6	20,2	9,0	1	54,6	5	13,8	3	77,4	9	87	83	75	1016	1012	1009	7,3	8,3	9,2	15,8	17,9	20,4
POMARANACE	13,0	11,3	9,0	21,9	19,4	17,0	15,0	4	53,8	4	51,2	5	120,0	13	74	76	75	1016	1012	1008	7,5	8,1	7,1	18,6	21,6	19,8
AREZZO	11,2	10,2	8,6	22,7	21,7	18,2	25,7	3	61,5	6	47,6	6	134,8	15	77	79	72	1016	1010	1008	-	-	-	-	-	-
RADICOFANI	10,7	8,0	5,3	17,1	15,5	12,6	6,0	1	18,0	3	47,6	7	71,6	11	-	-	-	1027	-	1021	-	-	-	-	-	-
GROSSETO	13,5	12,2	10,0	24,2	22,3	21,0	-	-	0,0	0	0,0	0	0,0	0	74	73	70	1015	1010	1007	-	-	-	-	-	-
SANTA FISTA	11,0	8,8	8,3	24,4	22,8	19,1	45,8	5	34,4	3	44,0	7	124,2	15	82	75	77	1015	1011	1008	4,7	7,4	3,9	15,8	20,2	-
MARSCIANO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FRONTONE	13,3	10,9	8,1	20,7	20,0	16,4	53,2	8	28,2	7	64,6	10	146,0	25	80	71	75	1014	1008	1006	-	-	-	-	-	-
FALCONARA	-	-	-	-	-	-	16,2	2	11,2	4	31,4	6	58,8	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
POTENZA PICENA	13,9	12,0	10,3	22,7	22,0	20,1	25,0	5	46,0	5	75,4	8	146,4	18	80	71	71	1015	1011	1007	6,4	8,0	6,6	17,4	21,1	17,8
MONSAMPOLO	12,3	11,6	9,3	23,5	23,4	20,7	54,0	6	7,2	4	41,8	5	103,0	15	87	74	73	1012	1008	1004	5,9	9,4	6,5	13,9	20,1	17,4
CAPRAROLA	12,5	10,4	7,3	21,6	20,1	17,1	54,8	4	19,0	2	39,0	6	112,8	12	75	75	81	1011	1008	1004	5,2	8,0	5,5	15,1	18,3	-
MONTEROTONDO	12,9	10,6	10,5	25,8	23,8	21,2	42,8	7	14,4	2	21,0	6	78,2	15	81	73	74	1014	1011	1008	6,8	9,5	6,8	19,1	24,2	19,9
ROMA COLLEGIO ROMANO	17,0	16,0	14,3	24,0	22,8	20,1	30,2	5	4,8	1	31,4	4	66,4	10	73	64	68	1015	1012	1009	6,4	8,4	5,9	14,1	18,2	15,1
ROMA CIAMPINO	13,5	12,8	12,2	23,3	22,0	20,0	88,9	4	12,1	2	64,2	5	165,2	11	78	73	76	1014	1010	1008	-	-	-	-	-	-
BORGO SAN MICHELE	12,9	10,8	10,8	24,8	23,5	21,4	12,6	3	20,2	1	52,8	6	85,6	10	79	75	76	1013	1010	1007	9,1	10,5	7,0	18,6	21,0	17,5
PALIANO	10,2	7,4	7,6	24,8	23,3	20,5	25,0	5	17,6	3	43,8	8	86,4	16	81	73	81	1015	1012	1009	7,6	9,1	5,1	18,8	22,4	16,6
CASTEL DI SANGRO	5,8	4,4	3,7	21,5	19,6	16,8	71,4	6	13,8	3	39,8	6	125,0	15	82	76	77	1012	1009	1005	6,9	8,8	5,7	16,0	20,1	14,6
PESCARA	12,5	12,0	11,1	22,9	23,2	21,7	20,2	5	4,4	2	35,4	3	60,0	10	83	68	61	1016	1012	1007	-	-	-	-	-	-
CAMPOCHIARO	-	-	6,1	-	-	19,2	-	-	-	-	52,8	5	-	-	-	-	75	-	-	1007	-	-	4,6	-	-	17,6
TERMOLI	16,5	15,7	13,9	22,2	22,9	20,3	15,0	3	13,7	3	24,2	3	52,9	9	84	71	66	1014	1010	1007	7,5	9,1	8,0	-	-	-
CASTEL VOLTURNO	13,4	12,0	11,2	25,3	23,6	21,4	8,6	2	4,2	1	34,6	8	47,4	11	78	73	74	1014	1012	1009	9,4	9,7	8,0	23,6	25,4	22,3
PIANO CAPPELLE	11,7	9,6	9,2	25,8	24,1	20,6	10,0	5	2,8	1	64,4	9	77,2	15	69	63	69	1004	1001	998	9,2	9,3	6,5	19,3	20,0	16,4
NAPOLI CAPODICHINO	16,2	14,7	12,7	25,0	24,0	22,5	1,8	0	0,2	0	1,2	0	3,2	0	70	-	68	1014	-	1009	-	-	-	-	-	-
TORELLA DEI LOMBARDI	12,4	10,2	9,1	24,1	21,9	18,8	42,6	4	1,2	0	84,2	8	128,0	12	72	68	76	1014	1011	1008	10,1	9,8	8,0	23,0	23,3	19,2
PONTECAGNANO	13,7	11,7	10,9	28,0	27,0	23,9	22,0	4	3,6	2	85,6	7	111,2	13	63	63	65	1013	1010	1007	8,0	6,3	6,2	20,7	18,6	19,2
FOGGIA AMENDOLA	11,4	11,4	11,6	26,0	25,2	22,9	7,0	3	1,0	0	21,7	1	29,7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PALO DEL COLLE	11,8	11,3	9,8	28,2	26,5	25,3	1,0	0	8,2	3	9,4	3	18,6	6	59	56	53	1012	1009	1006	7,3	6,6	6,3	21,6	21,3	22,5
TURI	13,5	12,8	12,1	26,0	24,6	23,9	0,0	0	16,8	1</																

Valori mensili della velocità e della direzione del vento - maggio 2013

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		med	max
TORINO CASELLE	2,9	6,6	16	2,3	5,1	10	2,4	6,6	21	2,0	3,0	6	2,6	5,6	5	2,7	5,1	6	2,2	5,6	7	3,2	8,7	20	9	
VERCELLI	2,5	6,7	14	2,3	9,2	18	3,0	8,3	10	3,9	10,9	17	2,9	9,5	13	2,5	9,7	8	2,6	10,9	8	2,3	7,4	9	3	
VERZUOLO	1,6	4,2	10	2,0	7,7	8	1,8	4,8	5	1,9	5,1	4	1,8	3,7	3	1,5	3,5	5	2,4	7,2	26	1,9	5,6	34	5	
CARPENETO	2,1	4,7	11	2,2	7,0	9	1,6	5,6	4	1,6	7,0	2	5,7	12,8	34	3,7	12,9	18	1,6	4,1	10	2,3	8,4	10	2	
ORIO AL SERIO	2,4	6,6	24	2,6	6,1	13	2,4	6,1	10	3,0	6,6	7	2,4	3,6	13	3,5	7,7	10	3,6	6,6	10	2,8	6,1	7	6	
SALO	1,1	5,4	3	1,8	4,3	22	1,5	4,8	12	1,1	4,1	4	1,6	5,8	2	2,2	7,8	6	1,6	7,0	20	1,6	6,3	4	27	
PIUBEGA	2,0	7,0	8	2,5	8,6	15	2,5	9,4	16	1,8	5,7	10	1,6	4,5	9	2,3	8,3	14	2,3	7,7	14	2,0	6,7	7	7	
MONTANASO LOMBARDO	1,3	4,8	8	1,8	7,0	15	2,1	6,0	16	1,6	4,6	5	1,8	4,9	8	2,7	9,0	14	2,2	6,1	16	2,0	7,6	9	9	
VIGALZANO	1,2	4,2	7	1,0	5,3	7	1,2	6,3	8	1,9	7,1	10	2,6	6,8	15	1,9	5,8	7	2,3	6,1	17	1,8	5,8	14	15	
VERONA VILLAFRANCA	2,1	3,6	12	3,9	11,3	14	3,4	9,7	19	2,7	7,2	8	2,4	6,6	11	2,8	7,7	13	2,2	5,1	7	3,0	10,2	7	9	
VICENZA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUSEGANA	1,9	8,7	10	3,0	9,1	23	2,4	7,4	11	2,0	5,3	8	2,3	6,3	6	1,6	7,1	6	1,5	5,9	18	1,5	4,9	11	7	
VENEZIA TESSERA	2,6	10,8	22	4,2	10,8	14	4,1	9,2	10	3,4	11,3	19	2,9	7,2	11	3,0	5,6	4	2,3	6,1	6	2,7	6,6	5	9	
ROVIGO	2,6	7,9	12	3,1	8,0	17	3,7	8,0	13	3,2	8,8	10	2,1	6,8	10	3,1	7,9	15	2,8	8,6	12	2,0	10,5	5	6	
CIVIDALE	1,6	5,8	3	3,6	9,4	16	3,2	9,6	50	2,0	8,1	4	2,7	6,5	9	2,3	5,5	8	2,0	4,3	4	2,0	6,9	4	2	
TRIESTE	1,9	4,6	2	3,8	9,2	13	2,9	11,3	37	2,2	4,6	6	1,9	4,1	2	2,2	3,6	3	2,3	4,6	10	1,6	4,6	8	19	
FIUME VENETO	2,2	8,4	22	2,4	9,7	30	2,2	6,2	11	2,4	7,1	9	2,3	6,4	9	1,8	4,0	5	1,4	5,4	3	1,1	4,4	3	8	
ALBENGA	3,1	9,5	4	3,2	6,7	8	3,1	7,2	11	3,1	7,0	13	4,9	9,3	16	2,8	8,4	16	2,5	7,3	26	3,7	9,9	4	2	
GENOVA SESTRI	3,2	10,8	10	2,5	5,1	23	4,7	11,3	8	5,1	9,7	23	4,1	9,7	20	3,7	8,7	9	2,3	4,1	5	3,5	4,1	1	1	
SARZANA LUNI	3,9	7,7	3	2,0	2,0	1	2,7	3,6	7	2,3	5,1	19	2,1	3,6	24	2,2	3,6	15	2,9	4,1	4	2,2	5,6	16	11	
PIACENZA	2,6	6,1	8	2,0	3,6	7	2,6	5,6	13	2,7	5,6	7	1,5	2,5	6	3,1	7,7	19	3,2	6,1	25	2,9	6,6	8	7	
GUALDO	1,9	6,4	6	2,4	6,7	10	2,6	6,7	15	3,0	8,5	16	2,3	7,6	10	2,4	9,4	13	2,6	10,2	17	1,5	8,5	8	5	
SAN CESARIO	1,9	8,2	7	2,2	5,8	10	2,5	7,9	16	1,8	7,4	8	2,2	8,8	10	2,4	8,3	17	2,8	10,7	16	2,3	10,7	8	8	
BUDRIO	2,0	5,7	5	2,2	6,2	8	2,9	8,6	16	2,2	7,4	13	2,9	9,1	11	3,5	9,0	17	2,9	10,6	16	2,4	7,7	8	6	
CESENA	2,0	4,8	5	2,0	5,2	5	2,4	5,8	11	1,4	3,4	14	1,5	3,8	27	2,6	6,2	15	2,4	6,6	9	2,0	5,2	6	8	
RIMINI	3,6	8,7	6	2,4	3,6	5	3,8	7,7	15	1,9	5,1	6	1,9	4,6	19	3,1	6,1	11	2,6	5,1	10	2,3	5,1	4	24	
SAN CASCIANO	2,1	6,0	10	1,7	5,8	5	1,6	4,8	10	1,6	4,1	17	1,2	3,1	6	1,0	3,0	3	2,7	5,9	22	2,3	6,4	17	10	
SAN PIERO A GRADO	1,5	3,4	2	1,2	3,2	1	2,0	5,1	6	1,7	4,7	14	1,3	5,0	4	3,8	10,0	13	3,2	8,0	30	2,7	6,4	14	16	
POMARANACE	1,4	3,2	3	1,8	5,7	6	2,0	5,9	7	2,4	9,9	12	2,1	5,3	6	2,6	8,4	12	3,8	10,9	37	2,6	6,2	6	11	
AREZZO	1,5	1,5	0	3,0	7,7	4	2,9	6,6	3	4,0	7,2	3	3,5	9,2	17	3,7	9,2	11	3,4	8,2	7	3,3	6,6	3	52	
RADICOFANI	1,5	1,5	1	1,2	1,5	2	1,3	2,0	5	2,4	5,1	9	2,0	3,6	20	2,1	4,6	16	2,3	7,2	8	1,0	1,0	1	38	
GROSSETO	2,8	6,6	15	2,6	8,2	17	1,9	3,0	9	4,6	11,3	11	4,6	8,7	13	3,9	13,3	15	3,7	7,2	4	2,9	5,6	9	7	
SANTA FISTA	1,9	7,3	5	2,3	7,2	5	2,2	10,7	9	1,9	5,0	14	2,3	7,0	10	2,4	11,5	16	2,9	10,9	19	2,3	7,4	8	14	
MARSCIANO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FRONTONE	2,6	4,1	5	1,4	2,5	7	1,5	3,6	8	1,6	3,0	6	3,4	11,8	30	4,3	13,3	25	2,3	4,6	8	2,0	3,0	4	7	
FALCONARA	3,8	6,1	7	2,8	4,6	7	2,7	4,1	3	2,8	5,6	12	2,1	5,6	26	3,9	9,7	22	3,2	7,7	10	3,5	7,2	6	7	
POTENZA PICENA	1,5	4,5	5	1,7	4,6	5	2,5	6,6	8	3,1	8,1	23	1,0	1,9	2	0,9	1,6	2	2,0	6,8	15	2,7	7,5	30	10	
MONSAMPOLO	2,0	5,9	6	2,3	5,6	10	3,0	6,8	18	2,3	6,5	6	1,3	5,8	4	1,9	11,1	12	2,3	10,3	27	2,3	7,9	11	6	
CAPRAROLA	2,9	6,7	8	3,4	7,0	8	2,0	4,6	8	2,2	6,5	13	1,8	5,1	10	2,6	8,0	19	2,8	8,0	18	1,8	4,3	12	4	
MONTEROTONDO	2,0	7,6	16	1,4	6,2	6	1,3	4,9	6	2,3	8,9	13	3,0	7,5	11	4,4	11,2	24	1,7	5,4	5	2,4	7,9	7	12	
ROMA COLLEGIO ROMANO	2,2	6,0	9	2,1	5,2	5	2,2	6,2	3	1,5	6,6	10	1,7	5,5	17	3,0	9,4	30	2,0	5,1	5	2,5	7,8	17	4	
ROMA CIAMPINO	2,6	7,7	11	2,4	4,1	7	1,8	5,1	6	4,9	13,3	6	3,1	7,7	25	3,6	7,7	22	2,9	7,2	8	3,0	5,6	5	10	
BORGO SAN MICHELE	1,3	4,6	4	1,8	5,2	7	1,8	6,3	16	2,1	5,0	7	2,3	5,2	4	2,9	9,1	21	3,0	8,8	23	2,0	5,5	7	11	
PALIANO	2,0	4,9	8	1,0	4,9	6	1,2	4,8	7	2,5	6,6	7	1,9	5,5	8	3,0	7,3	18	3,1	7,9	13	2,1	5,6	6	27	
CASTEL DI SANGRO	2,4	9,5	8	2,8	10,4	6	1,5	10,3	9	2,0	8,9	8	2,8	14,6	17	2,9	10,0	16	2,9	9,2	7	1,9	8,1	3	26	
PESCARA	3,2	6,6	12	3,5	8,7	10	4,0	6,1	10	1,8	2,5	1	4,0	9,2	15	4,1	9,7	27	1,5	2,5	5	1,9	4,6	2	18	
CAMPOCHIARO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TERMOLI	4,5	11,8	9	2,9	5,6	2	4,7	10,8	13	5,2	10,2	9	5,0	13,3	17	5,8	11,3	14	5,0	14,9	14	7,2	20,0	17	5	
CASTEL VOLTURNO	1,7	5,4	8	2,5	10,1	22	1,9	9,2	4	1,4	4,8	2	2,4	7,0	4	3,6	7,6	16	4,1	9,3	30	2,2	5,7	3	11	
PIANO CAPPELLE	2,1	7,2	7	2,2	7,3	6	1,7	5,8	13	1,2	3,5	9	1,5	5,0	6	2,5	7,3	14	3,9	8,1	28	1,8	6,0	6	11	
NAPOLI CAPODICHINO	2,1	4,6	14	2,7	8,2	11	2,0	7,7	6	1,5	2,0	1	3,4	6,1	17	3,5	8,2	17	4,3	10,2	22	2,5	4,6	6	6	
TORELLA DEI LOMBARDI	2,3	7,8	6	2,3	8,6	6	2,5	10,8	9	3,1	8,5	16	3,6	10,0	14	5,1	12,6	25	4,9	13,3	14	2,5	6,4	7	3	
PONTECAGNANO	1,5	7,5	11	1,6	6,4	5	1,4	4,8	5	1,4	4,6	3	2,0	8,1	6	3,5	8,9	33	2,2	7,1	9	1,3	5,1	16	12	
FOGGIA AMENDOLA	-	-	0	3,5	5,6	6	4,7	9,7	18	1,8	2,5	3	1,5	2,0	2	4,7	9,7	26	4,2	11,3	25	6,2	11,8	8	12	
PALO DEL COLLE	3,1	8,1	6	2,8	5,1	11	2,3	4,8	4	2,6	7,5	5	3,9	10,5	15	3,3	9,9	25	3,7	8,8	21	3,5	9,0	9	4	
TURI	2,3	4,9	8	2,4	4,2	8	2,4	4,8	5	2,8	6,5	5	2,8	7,9	33	2,1	5,6	15	2,8	6,4	15	2,7	5,4	9	2	
BRINDISI	3,1	8,7	10	1,8	3,0	6	2,9	5,1	10	3,5	7,2	11	3,8	8,2	14	4,5	9,7	15	2,4	5,1	9	3,9	9,7	17	8	
S. MARIA DI LEUCA	5,8	10,2	6	4,8	9,2	12	5,6	10,8	6	4,9	9,7	11	4,0	14,4	13	4,5	9,7	19	4,9	9,2	22	5,2	7,7	10	1	
LECCE	4,1	8,2	13	3,6	5,6	3	3,8	9,2	8	5,3	9,2	8	5,1	10,2	14	5,9	10,2	31	3,5	5,6	8	5,2	10,2	13	2	

Scarti della precipitazione totale rispetto ai valori climatici - maggio 2013



Climatologia

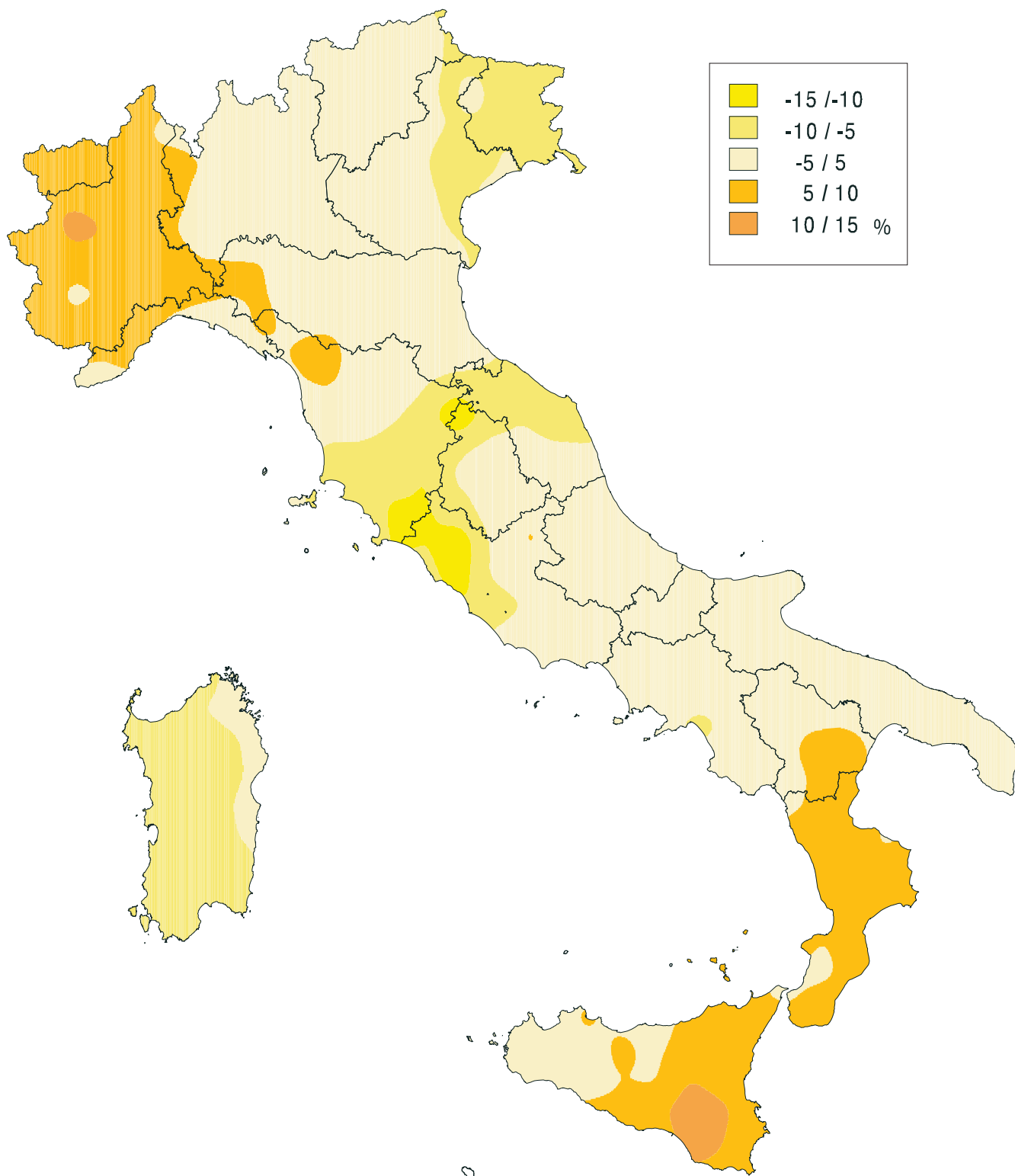
Le mappe climatiche sono state calcolate mediante analisi oggettiva a partire dalle misure giornaliere registrate, dalle stazioni presenti nella Banca Dati Agrometeorologica Nazionale, nel periodo 1951-2003. Allo scopo i dati climatici sono stati stimati ai nodi di una griglia a geometria regolare di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

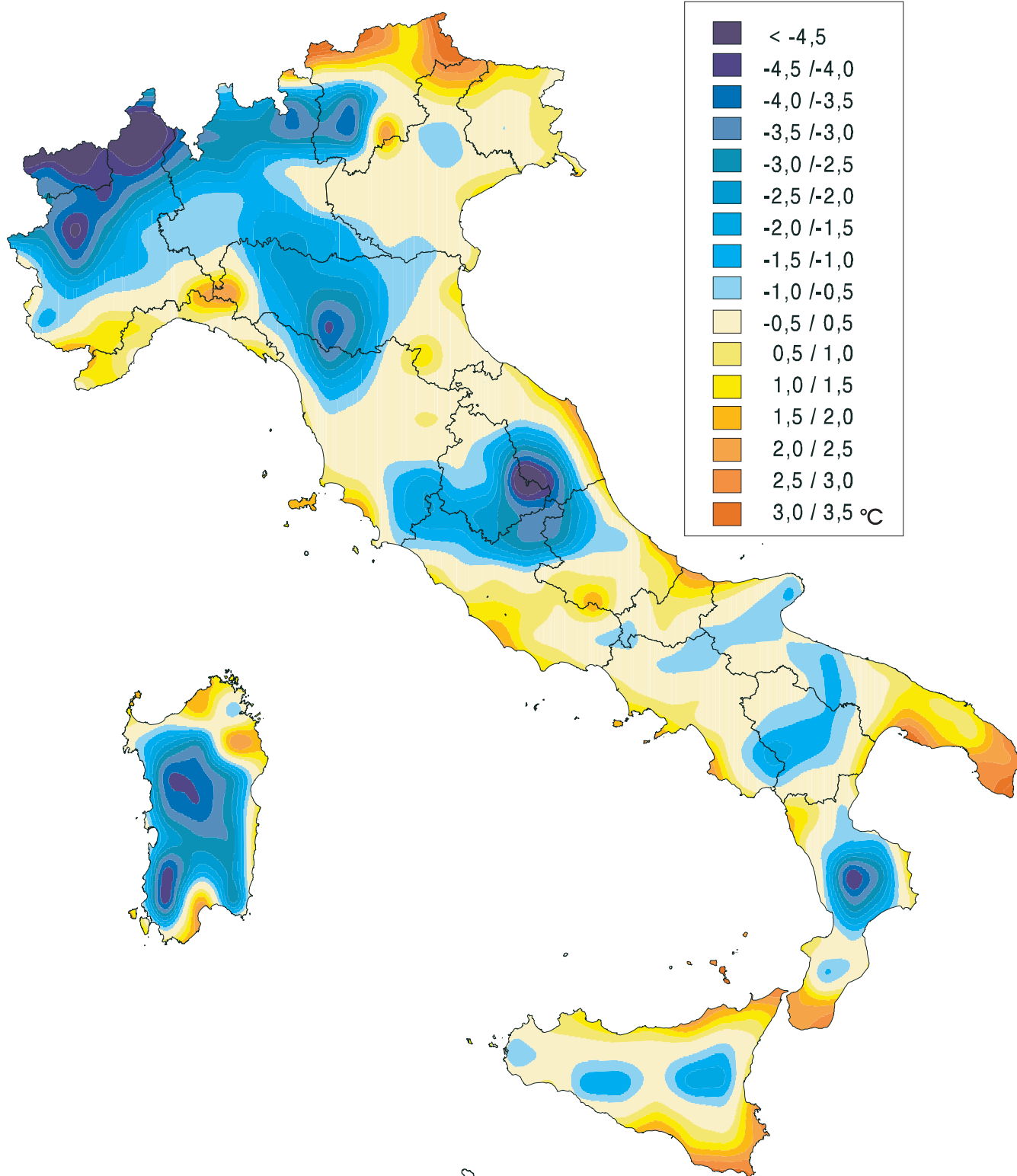
territorio e delle coordinate (latitudine, longitudine e quota) dei punti stazione. La stessa procedura è stata utilizzata per la stima dei campi meteorologici al suolo a partire dai dati giornalieri rilevati dalle stazioni della rete dell' A.M. e della R.A.N.

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 e della temperatura massima rispetto ai valori climatici di riferimento.

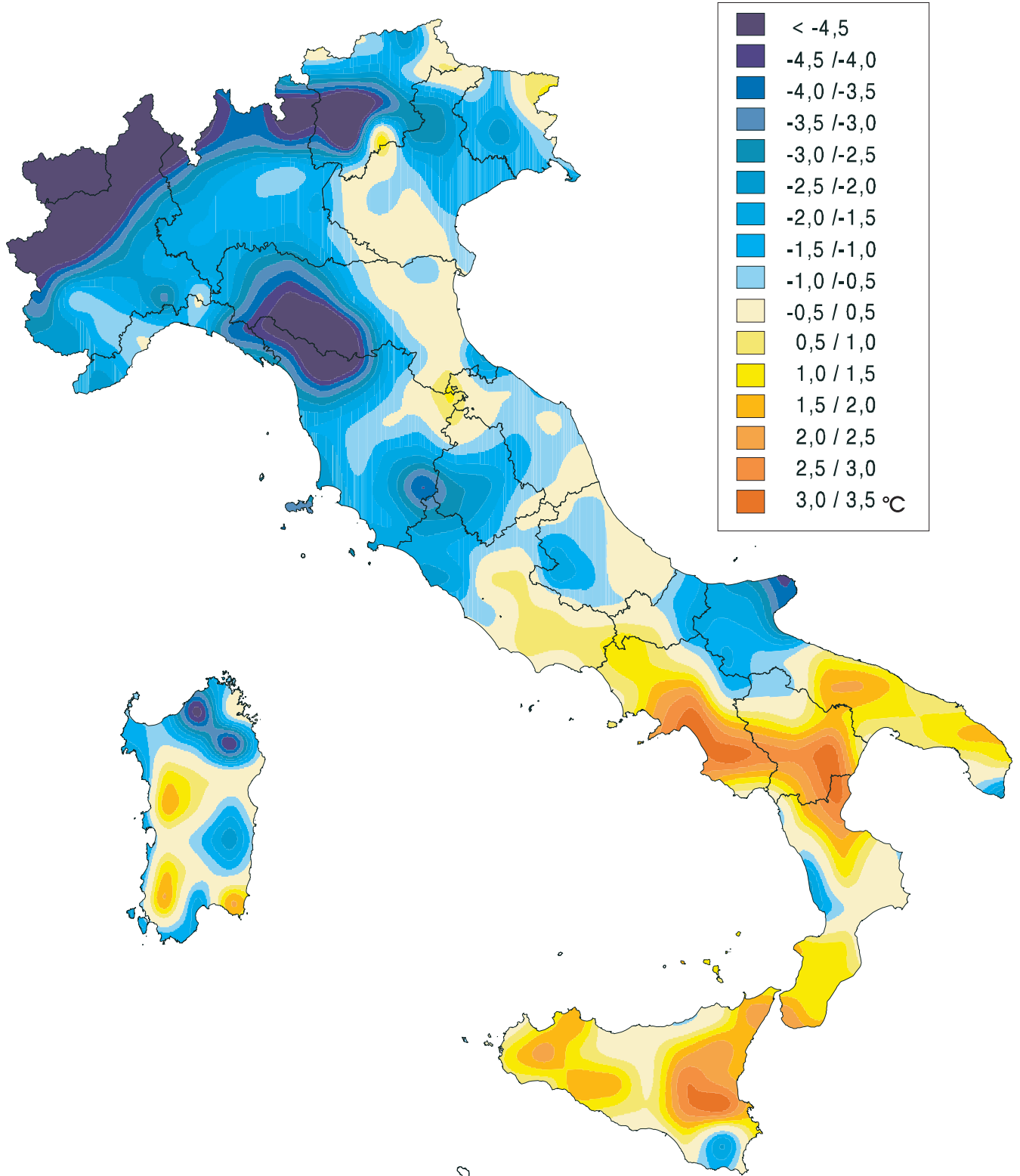
Scarti della eliofania rispetto ai valori climatici - maggio 2013



Scarti della temperatura minima rispetto ai valori climatici - maggio 2013




Scarti della temperatura massima rispetto ai valori climatici - maggio 2013



Valori decadali medi di temperatura del suolo e temperatura superficiale - maggio 2013

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

 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.

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 2013

STAZIONI	somme termiche>0°			somme termiche>5°			somme termiche>10°			somme termiche>15°			somme termiche >0° dal 1 gennaio	
	decade			decade			decade			decade			2013	scarti dal clima
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III		
TORINO CASELLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VERCELLI	183	159	163	133	109	108	83	59	53	33	14	8	1380	108
VERZUOLO	164	139	149	114	89	94	64	39	40	14	5	2	1232	-45
CARPENETO	164	143	145	114	93	90	64	43	37	14	4	2	1234	-38
ORIO AL SERIO	172	152	138	122	102	88	72	52	39	22	6	2	1257	-52
PIUBEGA	186	163	162	136	113	107	86	63	52	36	14	9	1317	31
SALO	188	161	162	138	111	107	88	61	52	38	13	7	1457	-
MONTANARO LOMBARDO	179	165	163	129	115	108	79	65	54	29	16	10	1307	36
VIGALZANO	155	133	129	105	83	74	55	33	25	8	1	0	1025	-266
VERONA VILLAFRANCA	173	166	167	128	116	112	83	66	57	38	16	11	1425	109
VICENZA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUSEGANA	191	149	136	141	99	86	91	49	37	41	4	3	1412	137
VENEZIA TESSERA	169	163	130	124	113	85	79	63	40	34	13	3	1403	67
ROVIGO	190	167	169	140	117	114	90	67	59	40	17	12	1432	35
CIVIDALE	186	152	152	136	102	97	86	52	42	36	6	6	1419	63
TRIESTE	174	175	164	129	125	110	84	75	54	39	25	11	1606	41
FIUME VENETO	197	159	164	147	109	109	97	59	54	47	10	10	1509	143
ALBENGA	180	158	170	130	108	115	80	58	60	30	12	10	1753	49
GENOVA SESTRI	157	169	167	112	119	112	67	69	57	22	19	8	1693	-69
SARZANA LUNI	161	134	149	116	94	99	71	54	49	26	14	7	1616	-71
PIACENZA	160	155	148	110	105	93	60	55	41	11	8	2	1121	-153
GUALDO	189	164	166	139	114	111	89	64	56	39	14	10	1383	-14
SAN CESARIO	175	156	151	125	106	96	75	56	43	25	9	3	1189	-
BUDRIO	182	164	168	132	114	113	82	64	58	32	14	12	1331	-
CESENA	187	173	171	137	123	116	87	73	61	37	23	11	1530	133
RIMINI	168	161	158	118	111	103	68	61	48	18	12	3	1407	6
SAN CASCIANO	180	162	152	130	112	97	80	62	43	30	13	2	1550	-81
SAN PIERO A GRADO	171	163	166	121	113	111	71	63	56	21	13	7	1609	129
POMARANCA	175	154	143	125	104	88	75	54	33	25	7	2	1545	-
AREZZO	169	159	148	119	109	92	69	59	38	20	10	0	1418	-35
RADICOFANI	139	118	98	89	68	44	39	18	3	4	0	0	992	1
GROSSETO	188	173	171	138	123	116	88	73	61	38	23	10	1715	91
SANTA FISTA	177	158	151	127	108	96	77	58	41	27	9	3	1402	298
MARSCIANO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FRONTONE	170	154	135	120	104	80	70	54	26	21	10	0	1340	47
FALCONARA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
POTENZA PICENA	183	170	167	133	120	112	83	70	57	33	20	8	1663	-
MONSAMPOLO	179	175	165	129	125	110	79	75	55	29	25	7	1589	72
CAPRAROLA	171	153	135	121	103	80	71	53	25	22	7	1	1423	178
MONTEROTONDO	193	172	175	143	122	120	93	72	65	43	22	12	1782	-
ROMA COLLEGIO ROMANO	205	194	189	155	144	134	105	94	79	55	44	24	2033	182
ROMA CIAMPINO	184	157	177	134	112	122	84	67	67	34	22	14	1762	84
BORGO SAN MICHELE	189	172	177	139	122	122	89	72	67	39	22	14	1852	155
PALIANO	175	153	155	125	103	100	75	53	45	25	6	5	1502	-
CASTEL DI SANGRO	137	120	113	87	70	58	37	21	10	2	0	0	996	68
PESCARA	-	158	164	-	113	114	-	68	64	-	24	16	1649	100
CAMPOCHIARO	-	-	126	-	-	76	-	-	26	-	-	0	-	-
TERMOLI	194	193	188	144	143	134	94	93	78	44	43	24	1976	170
CASTEL VOLTURNO	194	178	179	144	128	124	94	78	69	44	28	18	1884	-
PIANO CAPPELLE	187	169	164	137	119	109	87	69	54	37	19	8	1656	141
NAPOLI CAPODICHINO	165	193	176	125	143	126	85	93	76	45	43	26	1994	230
TORELLA DEI LOMBARDI	182	160	154	132	110	98	82	60	44	32	13	6	1557	-
PONTECAGNANO	209	193	191	159	143	136	109	93	81	59	43	28	2073	377
FOGGIA AMENDOLA	187	183	190	137	133	135	87	83	80	37	33	25	1812	154
PALO DEL COLLE	200	189	193	150	139	138	100	89	83	50	39	29	1792	191
TURI	198	187	198	148	137	143	98	87	88	48	37	33	1858	352
BRINDISI	193	192	198	143	142	143	93	92	88	43	42	33	2018	114
S. MARIA DI LEUCA	204	188	204	154	138	148	104	88	94	54	38	38	2049	144
LECCE	202	200	211	152	150	156	102	100	101	52	50	46	1956	87
GENZANO DI LUCANIA	180	161	160	130	111	105	80	61	50	30	14	7	1504	-
ALIANO	197	185	186	147	135	131	97	85	76	47	35	22	1779	41
TARANTO	223	209	203	173	159	153	123	109	103	73	59	53	2166	-
MATERA	189	175	178	139	125	123	89	75	68	39	26	16	1590	98
BONIFATI	194	176	179	144	126	124	94	76	69	44	26	19	1810	207
SIBARI	196	192	201	146	142	146	96	92	91	46	42	36	1986	-183
LAMEZIA TERME	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RIZZICONI	189	176	183	139	126	128	89	76	73	39	26	21	2029	-
TRAPANI BIRGI	188	182	202	138	132	147	88	82	92	38	32	37	2108	21
PALERMO PUNTA RAISI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MESSINA	212	197	210	162	147	155	112	97	100	62	47	45	2274	135
PIETRANERA	186	177	187	136	127	132	86	77	77	36	27	24	1850	188
GELA	208	193	207	158	143	152	108	93	97	58	43	42	2306	233
SANTO PIETRO	200	195	199	150	145	144	100	95	89	50	45	34	2016	322
LIBERTINIA	190	185	203	140	135	148	90	85	93	40	35	38	1935	167
COZZO SPADARO	205	210	209	155	160	154	105	110	99	55	60	44	2320	209
OLBIA COSTA SMERALDA	180	151	175	130	106	120	80	61	65	30	17	11	1858	-37
CHILIVANI	169	150	149	119	100	94	69	50	39	19	7	4	1667	151
CAPO BELLAVISTA	195	190	175	145	140	125	95	90	75	45	40	25	2147	208
CAGLIARI ELMAS	190	182	186	140	132	131	90	82	76	40	32	21	2005	99
SANTA LUCIA	184	169	160	134	119	110	84	69	60	34	19	16	1973	116

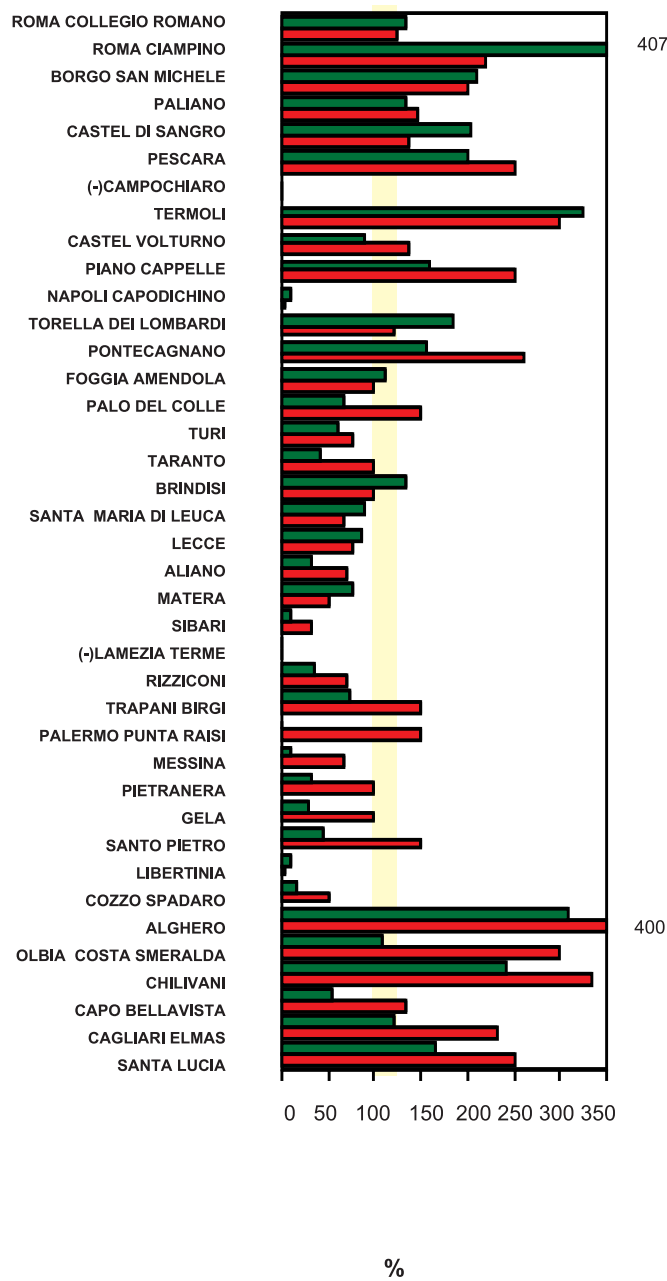
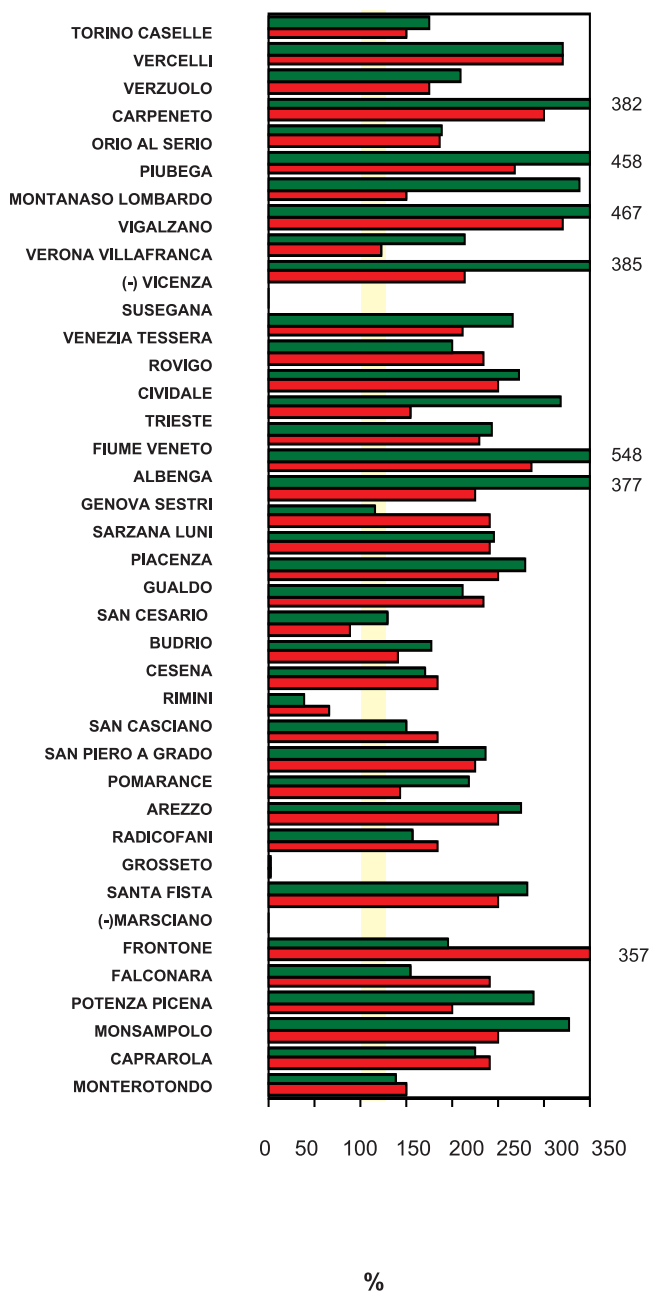
valori minimi valori massimi

legenda delle grandezze a pag. 13

(-) dato non disponibile

Precipitazioni maggio 2013

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

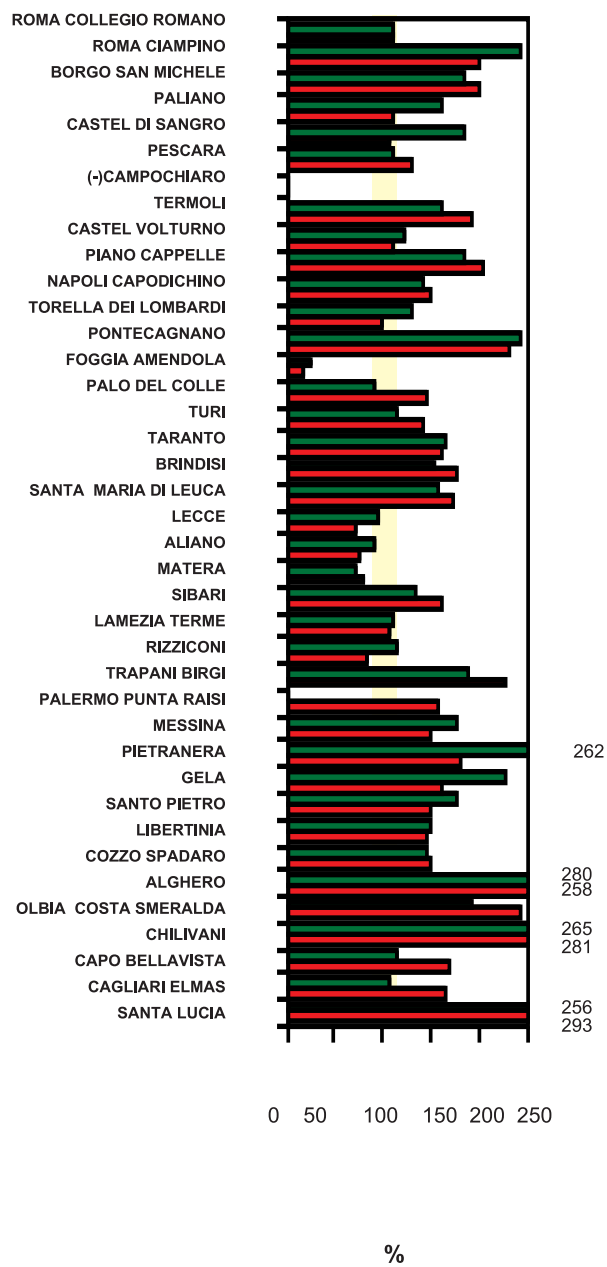
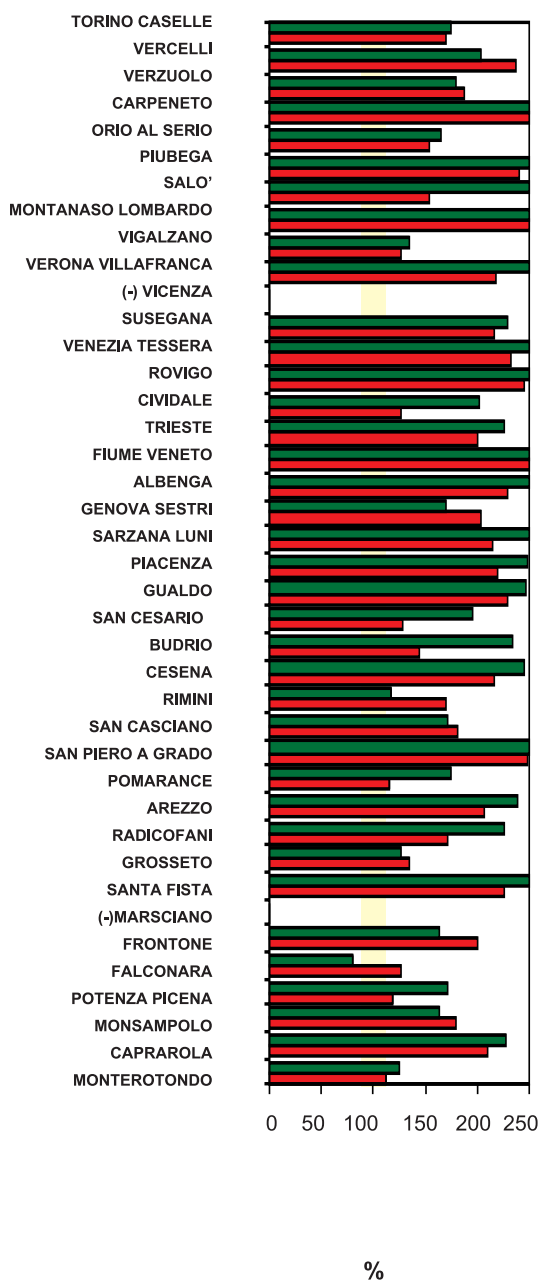
precipitazione che sul numero di giorni di pioggia.

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 2013

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 2013

STAZIONI	Scarti (°C) rispetto al clima		Eventi Estremi (*)				Eventi Estremi (**)			
			Temperatura minima		Temperatura massima		Temperatura minima		Temperatura massima	
	Tmin	Tmax	<	>	<	>	<	>	<	>
TORINO CASELLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VERCELLI	-0.1	-0.3	2	1	3	0	1	0	1	0
VERZUOLO	-2.9	-1.3	8	0	2	0	2	0	0	0
CARPENETO	-1.9	-2.0	7	0	3	0	3	0	1	0
ORIO AL SERIO	-1.1	-0.8	3	0	1	0	1	0	1	0
PIUBEGA	-0.9	-2.7	2	0	3	0	0	0	2	0
SALO	0.2	-3.7	0	0	6	0	0	0	2	0
MONTANASO LOMBARDO	-1.7	-1.3	5	0	3	0	0	0	1	0
VIGALZANO	-2.2	-3.0	6	0	5	0	1	0	1	0
VERONA VILLAFRANCA	0.1	-0.6	1	0	2	0	0	0	0	0
VICENZA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUSEGANA	-1.2	-1.4	3	0	4	0	0	0	2	0
VENEZIA TESSERA	-0.0	-0.9	0	0	2	0	0	0	0	0
ROVIGO	-0.7	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
CIVIDALE	-0.9	-2.8	3	0	6	0	0	0	2	0
TRIESTE	-1.0	-1.0	4	0	3	0	0	0	0	0
FIUME VENETO	-1.0	-2.0	2	0	5	0	0	0	3	0
ALBENGA	-2.3	-0.3	9	0	0	1	1	0	0	0
GENOVA SESTRI	-1.1	-1.5	5	0	1	0	0	0	0	0
SARZANA LUNI	0.8	-1.9	0	1	4	0	0	0	0	0
PIACENZA	-0.9	-1.6	2	0	2	0	0	0	1	0
SAN CESARIO	-3.5	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-
GUALDO	-1.4	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-
BUDRIO	-1.7	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-
CESENA	-0.6	-1.2	2	0	1	0	0	0	0	0
RIMINI	0.3	-1.6	0	1	1	0	0	0	0	0
SAN CASCIANO	-1.8	-1.9	6	1	4	0	0	0	1	0
SAN PIERO A GRADO	0.7	-1.6	1	1	2	0	0	0	0	0
POMARANACE	-1.4	-4.1	1	0	5	0	0	0	0	0
AREZZO	1.4	-1.5	0	0	3	0	0	0	0	0
RADICOFANI	-1.8	-2.3	4	0	2	0	0	0	0	0
GROSSETO	1.5	-0.3	0	3	1	0	0	0	0	0
SANTA FISTA	1.0	-1.5	1	4	4	1	0	0	0	0
MARSCIANO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FRONTONE	-0.9	-0.6	2	0	0	0	0	0	0	0
FALCONARA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
POTENZA PICENA	-0.9	-1.8	1	0	1	0	0	0	0	0
MONSAMPOLO	-0.8	-1.1	5	0	2	0	0	0	0	0
CAPRAROLA	-1.5	-1.4	7	0	5	0	4	0	0	0
MONTEROTONDO	1.1	-0.6	0	1	3	3	0	0	0	0
ROMA COLLEGIO ROMANO	0.6	-2.5	1	0	7	0	0	0	1	0
ROMA CIAMPINO	1.2	-1.3	0	0	2	0	0	0	0	0
BORGO SAN MICHELE	0.1	-0.7	0	0	0	0	0	0	0	0
PALIANO	-2.3	-1.1	4	0	3	0	0	0	0	0
CASTEL DI SANGRO	-0.2	-1.3	1	0	4	0	0	0	0	0
PESCARA	0.6	0.3	0	0	1	0	0	0	0	0
CAMPOCHIARO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TERMOLI	0.6	1.0	0	1	0	0	0	0	0	0
CASTEL VOLTURNO	-0.2	0.2	2	0	4	4	0	0	0	0
PIANO CAPPELLE	-0.1	-0.9	2	1	4	2	0	0	0	0
NAPOLI CAPODICHINO	1.9	0.9	0	2	0	1	0	0	0	0
TORELLA DEI LOMBARDI	-1.1	-1.9	6	1	9	3	0	0	5	0
PONTECAGNANO	0.8	2.3	2	2	1	9	0	0	0	4
FOGGIA AMENDOLA	0.2	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0
PALO DEL COLLE	0.1	3.0	2	2	0	5	0	0	0	1
TURI	1.6	1.6	0	1	0	1	0	0	0	0
BRINDISI	1.0	0.4	1	1	0	0	0	0	0	0
S. MARIA DI LEUCA	1.4	0.7	0	2	0	3	0	1	0	0
LECCE	1.2	1.7	0	0	0	2	0	0	0	0
GENZANO DI LUCANIA	-1.7	-1.0	4	0	6	0	0	0	0	0
ALIANO	-0.1	0.9	1	0	1	3	0	0	0	0
TARANTO	6.1	1.8	0	20	0	1	0	8	0	0
MATERA	-0.4	0.7	1	1	0	2	1	0	0	0
BONIFATI	1.0	1.1	1	4	0	4	0	1	0	0
SIBARI	-0.3	0.6	2	0	0	0	0	0	0	0
LAMEZIA TERME	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RIZZICONI	-1.7	-0.7	5	0	1	2	1	0	0	0
TRAPANI BIRGI	0.8	-0.5	1	1	0	1	0	0	0	0
PALERMO PUNTA RAISI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MESSINA	0.5	0.6	0	2	0	4	0	0	0	0
PIETRANERA	0.4	0.3	2	3	2	3	0	0	0	0
GELA	1.4	1.4	0	4	0	6	0	0	0	2
SANTO PIETRO	0.4	0.4	1	5	2	4	0	0	0	0
LIBERTINIA	0.1	0.3	2	1	0	1	0	0	0	0
COZZO SPADARO	1.5	1.2	0	5	0	3	0	0	0	0
OLBIA COSTA SMERALDA	0.4	-1.1	0	0	0	0	0	0	0	0
CHILIVANI	-0.1	-3.7	3	1	6	0	1	0	3	0
CAPO BELLAVISTA	-0.3	2.2	2	0	0	4	0	0	0	0
CAGLIARI ELMAS	0.7	0.1	0	0	0	2	0	0	0	0
SANTA LUCIA	-1.5	-1.6	7	0	3	0	2	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 *
SALO'	00511	BS	146	45°36'	10°31'	RAN
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
BUDRIO	00510	BO	30	44°03'	11°29'	RAN
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*
TRIZZICONI	00512	RC	95	38°23'	15°56'	RAN
RAPANI 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°	Σ > 0°	°C · giorno
somme termiche > 5°	Σ > 5°	°C · giorno
somme termiche > 10°	Σ > 10°	°C · giorno
somme termiche > 15°	Σ > 15°	°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 18/09/2013

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.