

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. 9

MENSILE

Settembre 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)

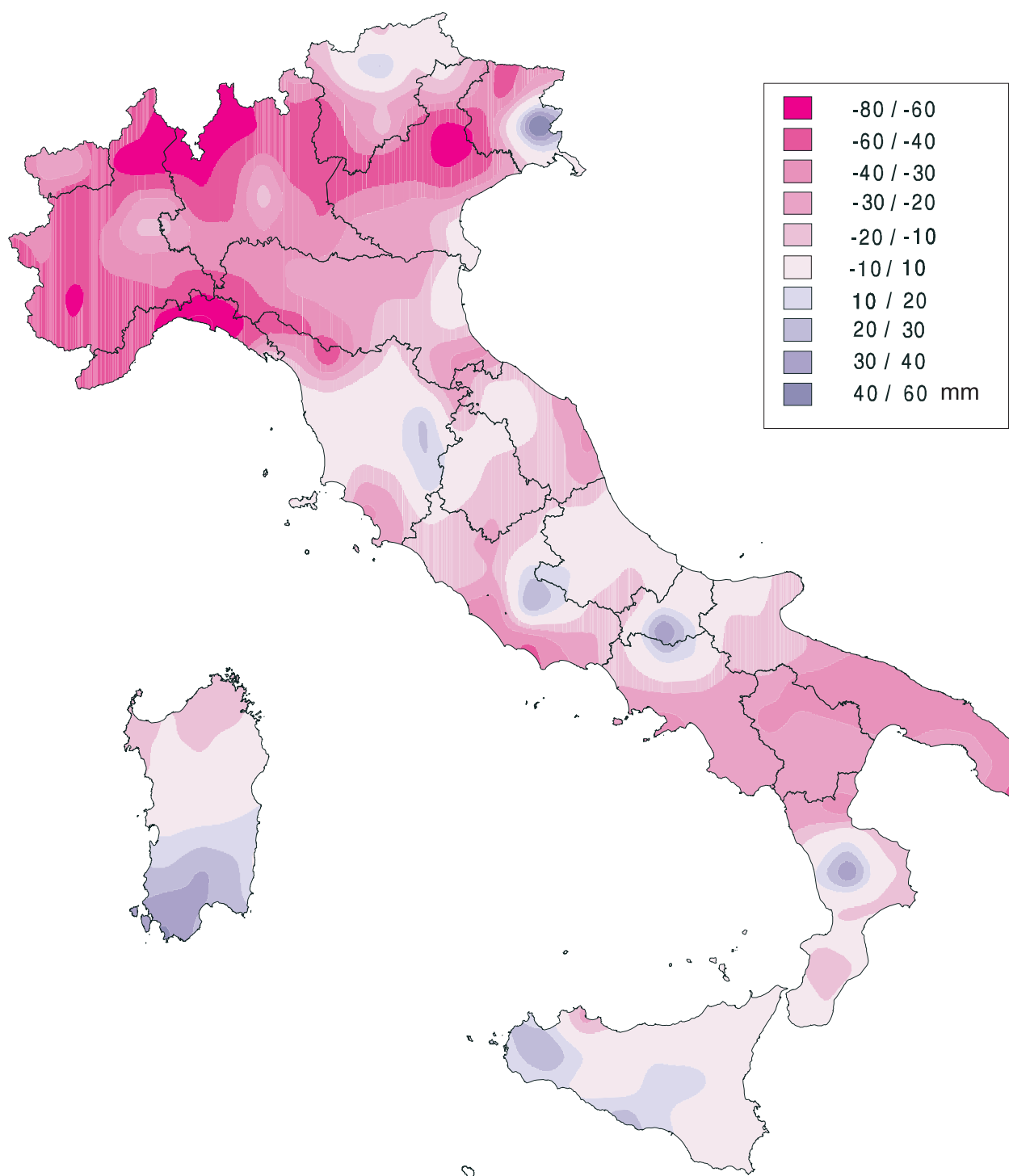
elenco delle stazioni a pag. 13

Valori decadali medi delle grandezze meteorologiche - settembre 2013

STAZIONI	Tmin			Tmax			precipitazione						umidità relativa			pressione atmosferica			eliofania			rad. globale				
	decade			decade			decade			mese			decade			decade			decade			decade				
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III		
																									ptot	gp
TORINO CASELLE	-	10,7	13,2	-	21,9	22,1	2,2	2	1,2	0	16,8	1	20,2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VERCELLI	15,4	9,3	12,3	29,5	23,1	24,0	15,8	1	29,4	1	40,4	1	85,6	3	73	74	80	1018	1011	1015	10,3	8,2	5,1	19,4	14,6	10,6
VERZUOLO	17,0	12,1	14,2	27,6	22,6	23,2	0,0	0	3,2	1	5,6	2	8,8	3	64	62	78	1013	1007	1010	9,3	7,1	5,3	17,1	13,7	10,9
CARPENETO	16,3	12,1	14,9	27,9	22,8	23,2	0,6	0	2,0	1	15,0	2	17,6	3	65	70	78	1011	1004	1007	10,0	7,6	6,7	17,0	14,4	12,4
ORIO AL SERIO	17,6	11,7	14,4	27,1	22,6	23,0	12,0	1	11,0	1	58,6	2	81,6	4	-	-	81	-	-	1009	-	-	-	-	-	-
SALO	18,6	13,6	15,7	27,5	22,4	22,8	15,6	3	22,3	3	3,1	2	41,0	8	65	69	74	1024	1017	1020	8,9	8,4	6,7	17,9	15,0	12,1
PIUBEGA	16,0	10,8	13,4	29,9	24,0	25,4	0,2	0	19,6	2	4,2	1	24,0	3	78	85	85	1016	1010	1014	7,6	7,2	6,2	14,8	13,8	11,6
MONTANASO LOMBARDO	16,9	11,9	14,3	28,7	23,3	24,3	23,2	2	10,8	1	1,2	0	35,2	3	73	75	78	1017	1011	1014	9,9	7,7	5,6	19,0	14,6	11,3
VIGALZANO	14,7	9,2	12,1	26,1	20,8	22,0	63,6	4	8,4	1	23,4	2	95,4	7	71	71	78	1018	1012	1015	8,3	7,8	5,7	17,9	17,2	13,5
VERONA VILLAFRANCA	18,7	13,2	15,2	29,8	24,2	25,3	2,3	1	3,8	2	10,4	2	16,5	5	-	74	76	-	1009	1012	-	-	-	-	-	-
VICENZA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUSEGANA	16,1	11,4	13,4	28,8	23,5	23,7	-	-	-	-	3,2	1	3,2	1	72	75	80	1019	1012	1016	9,6	7,0	3,6	18,9	15,4	10,6
VENEZIA TESSERA	16,9	13,6	14,8	26,6	21,7	22,6	0,4	0	2,2	1	6,8	1	9,4	2	-	-	83	-	-	1011	-	-	-	-	-	-
ROVIGO	16,0	11,7	12,9	29,5	23,6	25,0	0,4	0	22,4	3	8,4	1	31,2	4	69	75	75	1017	1011	1015	11,0	7,8	6,9	16,8	13,9	11,1
CIVIDALE	16,2	12,1	13,7	28,2	22,3	21,8	136,8	3	20,8	3	68,0	3	225,6	9	67	69	76	1018	1011	1015	7,9	5,3	3,8	15,8	11,3	9,1
TRIESTE	18,3	14,3	15,7	27,7	22,4	23,4	52,8	2	43,0	3	21,2	3	117,0	8	63	60	67	1018	1011	1015	8,7	5,8	4,4	-	-	-
FIUME VENETO	16,2	12,1	13,9	29,6	24,0	23,5	10,6	3	15,6	3	34,4	3	60,6	9	77	77	86	1017	1010	1014	10,1	6,6	3,9	19,3	14,2	9,9
ALBENGA	19,0	15,5	17,0	28,1	25,2	24,1	0,4	0	2,0	1	33,6	2	36,0	3	66	66	78	1017	1011	1015	10,3	9,1	5,4	17,9	17,0	11,2
GENOVA SESTRI	21,1	17,2	18,5	26,6	24,1	23,2	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	70	68	78	1016	1009	1013	-	-	-	-	-	-
SARZANA LUNI	18,3	14,6	15,5	28,5	24,1	23,5	1,0	1	58,8	3	55,8	2	115,6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIACENZA	16,0	11,4	13,1	28,5	22,6	23,9	0,2	0	32,3	2	12,8	2	45,3	4	-	-	82	-	-	1009	-	-	-	-	-	-
GUALDO	15,8	12,3	13,2	30,4	25,1	25,6	0,8	0	8,4	3	14,8	1	24,0	4	71	76	76	1016	1010	1014	10,5	8,6	7,0	18,6	15,1	11,8
SAN CESARIO	15,0	9,6	11,7	30,3	24,2	25,0	0,0	0	15,6	2	24,7	1	40,3	3	62	76	74	1018	1011	1015	9,8	8,5	7,7	16,6	14,0	13,0
BUDRIO	15,5	11,7	13,8	30,8	25,6	26,2	0,0	0	14,2	2	28,7	1	42,9	3	60	68	67	1018	1011	1015	10,3	8,9	7,8	19,1	16,3	14,5
CESENA	15,9	12,6	13,7	29,3	25,7	25,6	2,0	1	15,8	2	22,2	2	40,0	5	68	73	74	1018	1012	1015	10,2	8,6	7,6	18,7	16,0	13,5
RIMINI	17,6	14,4	15,1	27,2	23,9	24,0	2,0	2	12,0	3	15,6	1	29,6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAN CASCIANO	16,4	13,5	14,1	30,7	24,5	24,7	36,6	3	14,0	1	24,8	2	75,4	6	61	75	76	1018	1012	1015	10,1	7,9	6,4	16,8	13,6	11,1
SAN PIERO A GRADO	15,5	13,5	13,6	30,4	25,4	25,7	27,0	3	9,0	3	66,0	2	102,0	8	75	78	84	1019	1013	1016	9,9	8,4	7,8	16,5	14,2	12,3
POMARANACE	18,5	15,3	15,2	29,2	23,2	24,6	23,0	2	4,8	1	54,2	2	82,0	5	57	71	73	1019	1013	1016	9,8	8,1	8,0	20,5	17,3	16,0
AREZZO	14,3	11,8	11,5	30,2	24,7	24,8	31,0	2	2,5	2	91,0	2	124,5	6	-	71	79	-	1010	1012	-	-	-	-	-	-
RADICOFANI	17,1	12,0	12,9	24,5	18,8	20,1	10,2	2	7,4	3	75,0	2	92,6	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GROSSETO	18,6	15,3	15,6	31,9	27,6	27,6	0,1	0	2,2	1	10,4	2	12,7	3	-	-	79	-	-	1011	-	-	-	-	-	-
SANTA FISTA	12,1	10,1	10,1	31,3	25,9	25,8	17,6	1	5,6	1	34,6	2	57,8	4	70	75	76	1019	1012	1016	9,8	6,8	7,2	11,3	8,7	8,4
MARSCIANO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FRONTONE	18,3	13,6	15,1	26,6	21,6	23,1	3,3	1	28,2	2	58,8	2	90,3	5	-	63	71	-	1007	1008	-	-	-	-	-	-
FALCONARA	-	-	-	-	-	-	0,0	0	9,4	3	11,0	2	20,4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
POTENZA PICENA	16,2	13,1	14,4	28,9	26,1	26,1	1,4	1	10,0	3	14,0	2	25,4	6	69	72	74	1018	1011	1015	9,6	7,4	7,6	19,9	15,6	15,5
MONSAMPOLO	15,4	12,9	13,7	29,3	26,5	25,9	2,8	1	8,4	2	29,2	2	40,4	5	69	72	70	1016	1008	1012	10,3	7,5	8,3	15,8	13,2	15,0
CAPRAROLA	17,2	12,6	13,7	28,1	23,4	24,1	2,6	1	22,0	1	37,6	2	62,2	4	60	79	73	1015	1008	1012	9,8	7,7	8,1	18,4	12,4	13,6
MONTEROTONDO	16,0	13,2	13,0	32,0	26,8	28,4	0,6	0	14,0	1	38,8	2	53,4	3	69	74	72	1018	1012	1015	9,7	8,5	8,7	19,9	17,1	16,4
ROMA COLLEGIO ROMANO	20,6	18,0	17,5	29,2	24,7	25,8	8,2	1	10,8	1	36,6	2	55,6	4	64	69	71	1019	1013	1016	10,1	8,3	9,2	16,3	14,4	12,0
ROMA CIAMPINO	18,5	15,2	15,0	29,7	24,7	26,4	13,1	2	10,6	1	12,2	2	35,9	5	76	79	81	1018	1013	1011	-	-	-	-	-	-
BORGIO SAN MICHELE	16,8	14,0	13,8	29,0	25,6	25,9	8,8	1	17,6	2	2,8	1	29,2	4	77	80	83	1017	1011	1014	10,2	9,3	9,8	17,4	15,8	14,8
PALIANO	13,7	10,6	10,3	30,1	25,7	26,7	24,0	3	36,0	3	88,2	2	148,2	8	78	82	81	1019	1013	1016	9,8	8,3	9,0	18,9	16,2	16,0
CASTEL DI SANGRO	7,2	5,8	4,6	25,9	21,7	22,8	9,2	2	14,8	2	25,0	2	49,0	6	79	84	85	1017	1010	1013	9,0	6,5	8,6	16,6	12,4	14,3
PESCARA	15,2	13,4	13,6	28,5	26,8	25,7	0,0	0	4,0	1	14,2	2	18,2	3	-	60	-	-	1010	-	-	-	-	-	-	-
CAMPOCHIARO	8,8	9,4	8,4	30,5	25,3	26,2	13,2	1	17,6	5	100,4	2	131,2	8	65	70	72	1018	1012	1015	8,2	7,7	7,4	18,1	15,7	14,5
TERMOLI	21,4	19,3	19,0	27,8	26,5	25,4	2,4	1	21,6	3	20,6	2	44,6	6	62	61	68	1018	1010	1014	9,3	8,5	8,0	-	-	-
CASTEL VOLTURNO	16,6	14,6	15,1	30,5	25,5	26,1	21,4	1	34,4	5	2,6	1	58,4	7	74	82	80	1017	1012	1015	9,7	8,0	8,0	20,7	18,6	17,5
PIANO CAPPELLE	13,1	12,2	11,5	29,8	24,9	25,9	23,8	1	23,8	3	29,2	1	76,8	5	66	75	74	1008	1002	1005	9,6	8,2	8,3	17,1	14,3	13,7
NAPOLI CAPODICHINO	20,0	16,9	17,0	30,6	26,4	26,2	21,8	1	10,8	3	14,4	1	47,0	5	-	67	-	-	1012	-	-	-	-	-	-	-
TORELLA DEI LOMBARDI	16,0	13,6	12,9	27,9	23,6	24,1	8,4	1	14,2	3	18,6	1	41,2	5	59	73	71	1017	1012	1014	10,7	8,4	8,6	21,3	16,3	14,8
PONTECAGNANO	15,6	14,4	13,3	29,8	26,2	25,7	14,4	2	28,6	6	9,0	1	52,0													

Valori mensili della velocità e della direzione del vento - settembre 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		%									
TORINO CASELLE	2,3	5,1	20	2,1	5,1	16	2,5	5,6	18	2,0	3,0	5	1,5	4,1	6	1,5	2,0	3	2,2	4,6	9	2,5	5,1	19	4	
VERCELLI	1,6	4,9	17	1,6	4,7	9	1,8	4,5	5	1,9	6,7	13	1,5	3,7	8	1,3	3,0	7	1,4	4,6	10	1,6	5,2	17	14	
VERZUOLO	1,5	3,4	9	1,8	4,2	11	1,8	3,5	10	2,1	3,4	3	1,7	3,2	1	1,2	2,7	2	2,3	4,1	29	1,8	4,1	31	4	
CARPENETO	1,8	3,8	9	1,6	3,3	9	1,4	2,7	4	1,4	3,3	3	4,6	10,8	29	2,7	9,1	15	1,8	3,8	18	1,9	4,2	10	3	
ORIO AL SERIO	2,4	5,6	29	2,1	3,6	9	2,2	4,6	10	2,5	5,1	7	2,1	4,1	14	2,3	4,1	12	3,0	4,6	12	2,3	5,1	3	4	
SALO	0,9	2,3	1	1,9	6,1	18	1,6	4,2	10	1,0	3,0	5	1,6	4,1	2	1,8	4,9	7	1,3	4,8	22	1,3	3,8	2	33	
PIUBEGA	1,3	4,6	5	1,4	4,7	13	1,6	3,9	22	1,5	4,1	8	1,2	4,2	4	1,4	4,4	11	2,0	4,8	18	1,5	5,4	6	13	
MONTANASO LOMBARDO	1,1	4,1	7	1,4	3,6	18	2,0	4,8	18	1,3	3,9	5	1,3	3,2	5	1,8	4,5	10	2,0	4,3	16	1,7	5,9	7	14	
VIGALZANO	1,4	8,7	6	1,1	6,2	8	1,2	5,3	9	1,2	4,1	6	1,7	4,2	7	1,4	4,9	7	1,8	5,0	22	1,6	5,2	12	23	
VERONA VILLAFRANCA	2,2	4,6	13	2,2	4,6	8	2,6	5,6	20	2,3	5,6	9	1,6	3,6	7	2,4	5,6	10	2,5	6,1	10	2,0	3,6	8	15	
VICENZA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUSEGANA	1,3	5,4	8	2,4	8,3	23	1,8	5,7	10	1,5	4,3	7	1,6	4,1	7	1,3	3,4	6	1,2	4,6	21	1,2	9,5	10	8	
VENEZIA TESSERA	2,3	7,2	26	3,3	7,7	14	2,0	4,1	5	2,2	4,6	25	2,1	3,6	7	-	-	0	1,2	1,5	4	1,8	3,6	4	15	
ROVIGO	2,4	5,6	19	2,1	7,0	23	2,2	6,0	11	2,3	5,0	9	1,8	4,9	5	2,2	5,8	8	2,5	5,8	9	1,5	3,7	5	11	
CIVIDALE	1,9	8,1	2	4,8	10,1	18	3,4	10,2	58	1,8	4,5	4	2,1	4,0	7	2,0	4,1	6	1,8	4,6	3	1,8	7,2	1	1	
TRIESTE	3,0	3,0	0	4,6	11,8	31	3,5	8,2	34	2,5	4,6	2	2,2	3,0	2	1,9	4,1	3	2,7	7,2	8	1,8	3,6	13	7	
FIUME VENETO	1,5	7,1	21	2,1	8,0	34	2,1	7,9	11	1,5	3,4	8	1,5	3,9	6	1,6	3,6	5	1,5	6,8	2	0,9	2,2	2	11	
ALBENGA	2,3	6,8	2	3,1	7,3	4	2,8	5,8	11	2,8	5,6	11	3,4	7,0	11	2,2	5,8	16	2,4	6,3	41	2,7	7,2	2	2	
GENOVA SESTRI	2,5	6,6	17	2,6	5,6	22	4,2	8,7	10	5,3	8,7	21	2,7	6,1	17	2,7	6,1	7	2,2	4,6	3	1,8	3,0	2	1	
SARZANA LUNI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIACENZA	1,6	3,0	8	1,7	2,5	5	2,2	4,6	14	2,7	5,1	9	1,6	3,0	4	1,6	5,6	18	3,0	7,7	24	1,9	5,1	8	10	
GUALDO	2,0	5,7	11	2,0	6,1	11	1,9	7,1	12	2,2	4,9	17	1,9	4,1	7	1,9	6,6	12	1,8	4,3	15	1,6	5,5	7	8	
SAN CESARIO	1,7	6,9	14	1,9	5,5	13	2,1	5,1	12	1,2	4,2	6	1,4	5,7	10	1,5	5,5	12	1,8	8,4	10	1,8	9,4	11	12	
BUDRIO	1,7	5,5	8	1,9	6,7	7	2,5	5,4	14	2,3	5,7	13	2,5	9,6	8	2,8	10,0	18	2,2	8,2	15	1,9	9,0	11	6	
CESENA	1,6	5,3	4	1,8	3,8	6	2,1	3,9	13	1,3	2,9	9	1,7	3,7	44	2,0	5,3	5	2,2	5,5	6	2,0	5,5	7	6	
RIMINI	3,1	5,1	3	2,4	3,6	11	3,4	5,6	15	1,9	3,6	6	2,0	4,6	13	1,4	4,6	10	2,4	4,6	10	3,1	4,6	2	30	
SAN CASCIANO	1,6	4,7	7	1,5	3,5	6	1,6	6,7	10	1,6	5,0	20	1,2	2,9	6	1,1	2,0	2	2,2	6,0	17	2,0	6,2	18	14	
SAN PIERO A GRADO	1,9	8,5	1	1,6	4,4	1	1,9	4,7	8	1,7	4,6	24	1,0	3,0	3	3,3	8,0	12	3,1	7,2	22	2,8	5,8	10	19	
POMARANACE	1,3	2,3	1	1,6	3,3	4	2,2	7,6	9	2,0	9,0	10	2,1	5,7	8	2,3	6,1	13	3,4	8,0	34	2,5	7,4	4	17	
AREZZO	2,0	2,0	0	2,7	4,1	4	2,4	4,1	5	6,1	6,1	0	3,3	7,7	13	2,6	6,1	6	2,6	5,6	9	2,5	6,1	3	60	
RADICOFANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GROSSETO	2,6	5,6	15	2,3	5,1	19	2,1	6,1	11	3,4	9,7	8	4,3	6,6	11	3,8	6,6	17	4,2	7,7	7	2,9	8,2	5	7	
SANTA FISTA	1,7	9,5	3	1,7	6,6	4	2,4	6,7	11	1,6	4,9	9	1,9	7,9	8	1,5	5,2	16	2,2	6,8	24	2,4	6,5	6	19	
MARSCIANO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FRONTONE	1,9	2,5	6	1,9	4,1	5	1,8	3,0	9	2,3	3,6	5	2,8	7,7	16	4,1	12,3	25	2,9	6,1	13	2,5	7,2	6	15	
FALCONARA	3,6	6,6	7	3,9	5,6	13	2,3	5,1	5	2,2	4,1	8	1,7	6,6	42	2,3	6,1	14	2,9	5,1	3	3,5	6,6	5	3	
POTENZA PICENA	1,2	2,6	4	1,8	3,3	7	2,8	6,8	11	2,7	6,6	18	0,9	1,9	3	0,9	1,7	3	1,6	4,3	19	2,0	6,1	23	12	
MONSAMPOLO	1,8	6,2	4	2,8	6,2	11	2,9	5,8	19	2,1	4,4	5	1,3	2,5	2	1,7	5,8	14	2,2	7,4	31	1,8	5,2	7	7	
CAPRAROLA	2,0	4,9	6	2,9	6,9	13	1,9	5,0	7	1,7	4,5	12	1,6	4,2	9	2,2	6,1	16	2,3	5,5	19	2,0	8,4	14	4	
MONTEROTONDO	1,7	5,7	12	1,4	6,2	9	1,2	4,6	7	2,1	6,1	14	3,1	7,1	12	3,9	8,7	16	2,1	5,9	6	1,3	3,6	5	19	
ROMA COLLEGIO ROMANO	1,9	4,0	10	1,5	3,4	5	1,5	3,9	3	1,4	3,8	9	1,7	4,2	12	2,6	6,9	26	1,8	5,8	4	1,7	5,0	24	7	
ROMA CIAMPINO	1,8	2,5	6	1,5	3,0	9	1,8	6,1	11	2,3	5,1	10	3,0	7,7	15	2,7	5,1	18	3,2	5,6	9	2,2	4,1	4	18	
BORGO SAN MICHELE	0,9	2,5	4	1,1	4,0	9	1,3	5,6	20	1,6	4,3	5	2,2	4,2	5	2,9	8,7	20	2,9	8,6	13	1,1	3,4	4	20	
PALIANO	1,3	4,2	7	0,9	2,4	7	1,1	4,3	6	1,5	4,3	3	1,5	3,5	7	2,4	5,7	15	2,7	6,1	14	1,5	4,2	4	37	
CASTEL DI SANGRO	2,3	7,6	8	2,6	7,1	9	1,6	5,6	10	1,9	6,5	8	2,2	9,1	11	2,2	8,7	10	2,2	8,3	4	1,6	6,4	2	38	
PESCARA	4,0	8,7	10	3,2	6,1	18	3,5	6,1	11	2,3	3,6	2	2,5	6,1	8	2,6	8,7	32	1,4	2,5	6	1,8	3,0	2	11	
CAMPOCHIARO	2,1	5,7	7	1,5	5,1	4	1,1	2,9	5	1,0	2,6	15	1,2	3,9	8	2,5	5,9	8	2,1	8,0	11	1,9	8,3	9	33	
TERMOLI	5,2	17,4	10	2,8	9,7	5	3,8	8,2	13	2,8	5,1	4	3,9	8,7	17	4,5	8,2	14	5,3	12,8	17	6,6	12,8	15	5	
CASTEL VOLTURNO	1,4	3,6	9	1,6	4,7	28	1,5	4,9	5	1,1	4,3	1	2,3	5,6	2	2,6	6,1	8	3,1	10,2	23	1,7	9,2	2	22	
PIANO CAPPELLE	1,8	6,9	5	2,2	7,6	8	1,4	4,4	12	1,1	2,9	11	1,1	4,0	7	1,9	5,4	11	3,1	8,7	23	1,5	7,6	6	17	
NAPOLI CAPODICHINO	1,8	4,1	14	2,5	7,7	16	1,5	3,6	4	1,5	2,0	2	2,9	6,1	20	2,4	6,1	9	4,1	8,2	15	2,1	4,1	6	14	
TORELLA DEI LOMBARDI	2,8	8,9	8	2,8	7,1	7	1,5	4,6	7	2,0	5,8	13	2,7	10,2	14	4,0	8,9	21	4,2	12,2	14	2,9	8,6	10	6	
PONTECAGNANO	1,7	6,9	11	2,2	6,5	6	1,3	3,2	3	1,3	3,5	3	1,8	5,2	7	2,7	6,4	25	2,1	7,7	7	1,2	5,8	19	19	
FOGGIA AMENDOLA	2,2	3,0	3	-	-	0	2,4	5,6	14	1,0	1,0	2	1,9	3,6	3	4,0	13,3	14	3,3	7,7	34	3,6	7,7	7	23	
PALO DEL COLLE	3,4	7,5	14	2,7	5,0	13	1,7	4,4	3	1,3	4,2	1	2,9	7,0	8	2,3	10,0	24	2,6	8,7	18	3,0	8,9	8	11	
TURI	2,5	4,8	7	2,2	4,7	13	2,1	4,6	4	1,2	2,5	1	2,0	5,2	35	1,8	3,9	4	1,9	7,0	18	2,2	5,3	16	2	
BRINDISI	4,0	6,6	19	4,1	7,2	9	4,9	7,7	7	3,3	6,1	8	4,3	10,2	10	4,2	11,3	12	3,4	8,7	17	5,1	9,7	17	1	
S. MARIA DI LEUCA	5,5	10,2	23	5,0	11,3	12	2,9	6,1	5	2,9	5,1	8	4,0	7,2	19	3,6	6,1	11	4,5	9,2	12	3,9	8,2	10	0	
LECCE	4,9	8,7	19	2,5	4,1	6	1,5	2,5	10	4,1	8,7	8	4,7	9,7	13	4,2	7,7	13	3,0	7,7	6	4,0	7,2	22	3	
GENZANO DI LUCANIA	3,8	8,1	28	3																						

Scarti della precipitazione totale rispetto ai valori climatici - settembre 2013**Climatologia**

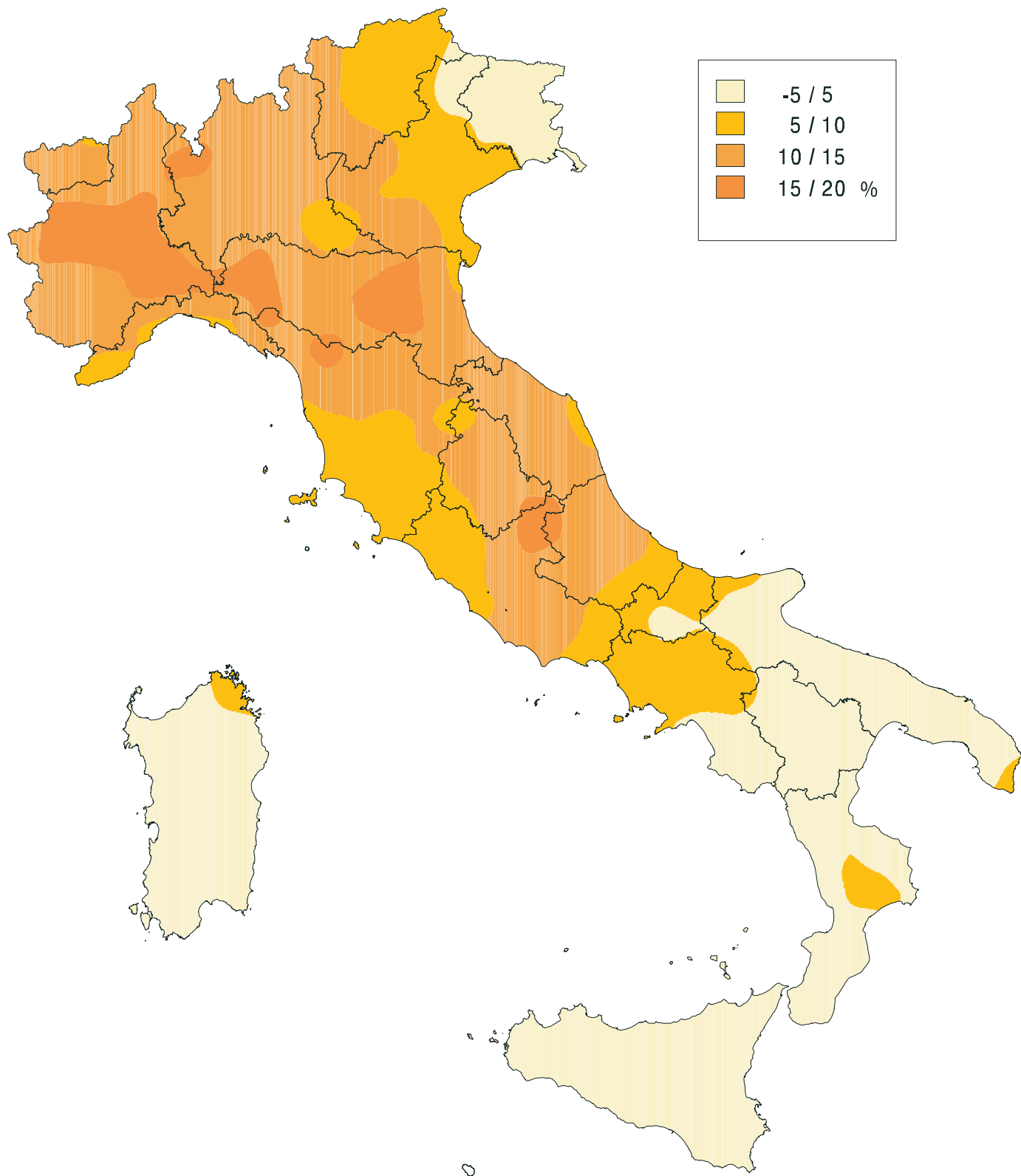
Le mappe climatiche sono state calcolate mediante analisi oggettiva a partire dalle misure giornaliere registrate, dalle stazioni presenti nella Banca Dati Agrometeorologica Nazionale, nel periodo 1951-2003. Allo scopo i dati climatici sono stati stimati ai nodi di una griglia a geometria regolare di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

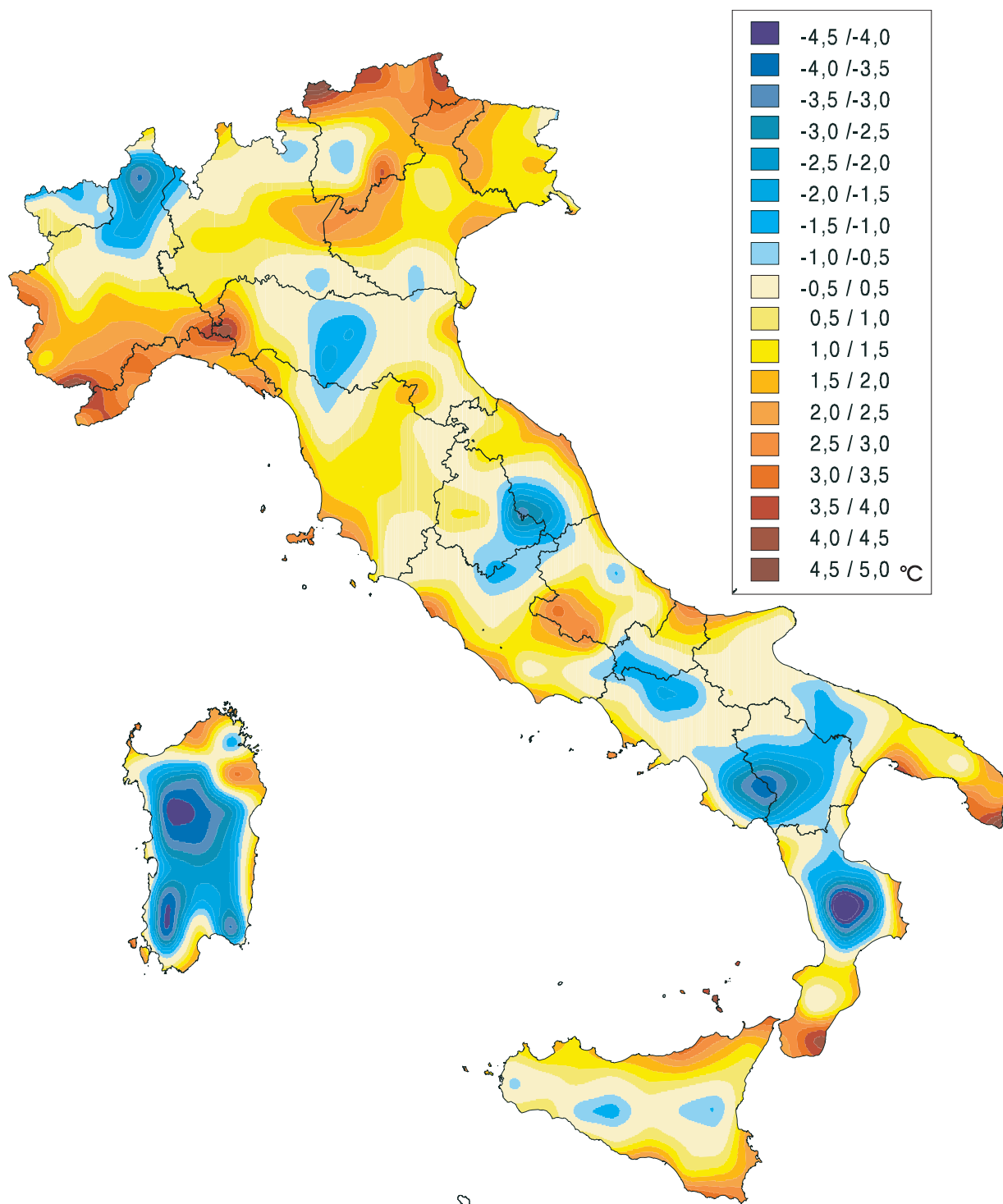
L'analisi oggettiva è stata applicata per stimare il valore medio climatico giornaliero ai nodi di griglia condizionatamente alle misure rilevate dalle stazioni limitrofe. Localmente, la stima dei dati climatici è stata eseguita tenendo conto della correlazione spaziale delle grandezze meteorologiche,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

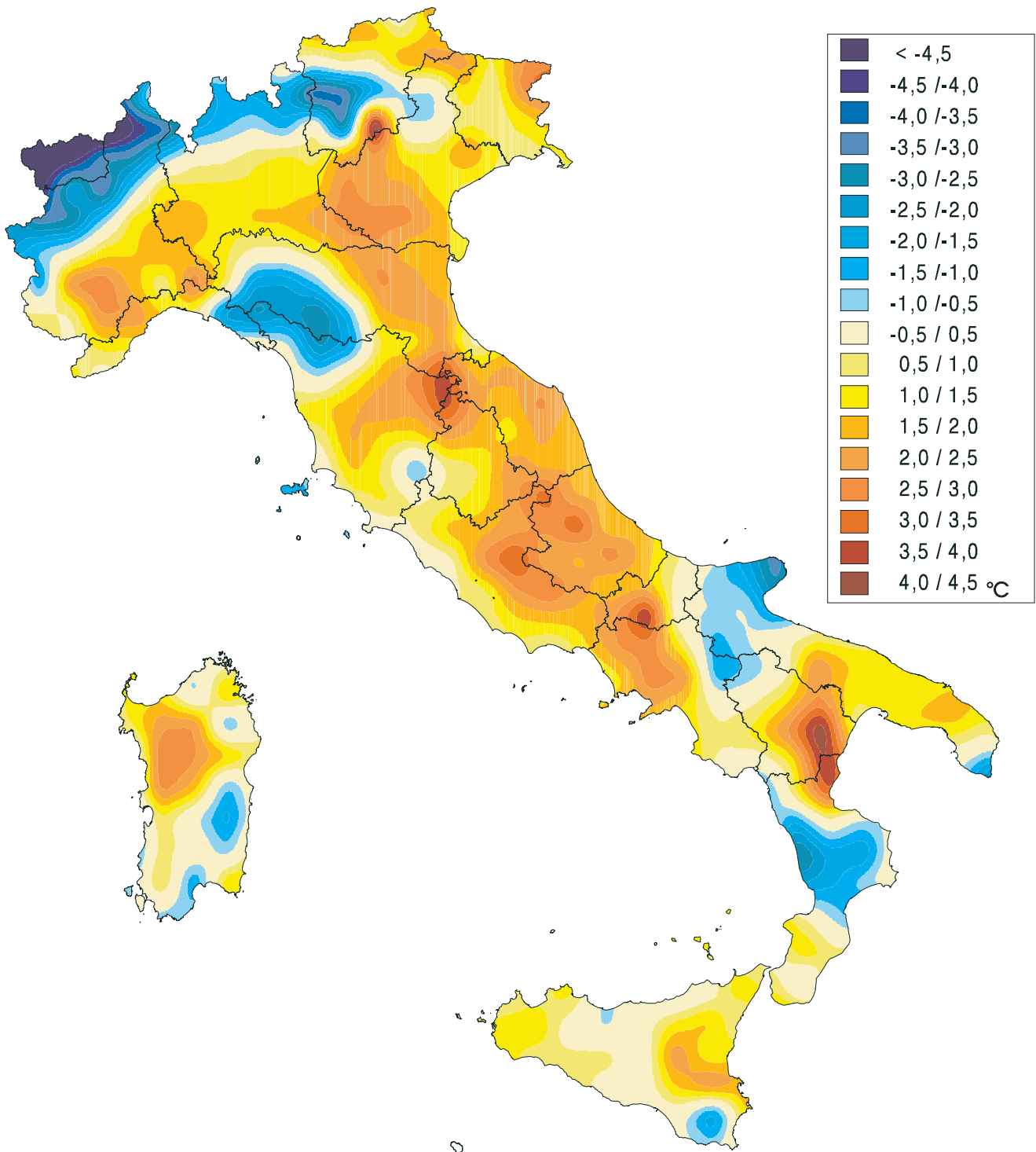
territorio e delle coordinate (latitudine, longitudine e quota) dei punti stazione. La stessa procedura è stata utilizzata per la stima dei campi meteorologici al suolo a partire dai dati giornalieri rilevati dalle stazioni della rete dell' A.M. e della R.A.N.

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 - settembre 2013



Scarti della temperatura minima rispetto ai valori climatici - settembre 2013

Scarti della temperatura massima rispetto ai valori climatici - settembre 2013

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

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

■ 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.

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 - settembre 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	224	162	182	174	112	132	124	62	82	74	14	32	4132	430
VERZUOLO	223	174	187	173	124	137	123	74	87	73	25	37	3871	163
CARPENETO	221	175	191	171	125	141	121	75	91	71	25	41	3903	201
ORIO AL SERIO	223	171	187	173	121	137	123	71	87	73	21	38	3970	78
PIUBEGA	-	174	194	-	124	144	-	74	94	-	26	44	4035	204
SALO	231	180	193	181	130	143	131	80	93	81	30	43	4272	-
MONTANASO LOMBARDO	228	176	193	178	126	143	128	76	93	78	26	43	4102	293
VIGALZANO	204	150	170	154	100	120	104	50	70	54	6	20	3508	-244
VERONA VILLAFRANCA	243	187	203	193	137	153	143	87	103	93	37	53	4397	479
VICENZA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUSEGANA	224	175	185	174	125	135	124	75	85	74	25	37	4180	428
VENEZIA TESSERA	-	-	168	-	-	123	-	-	78	-	-	35	4064	134
ROVIGO	227	177	189	177	127	139	127	77	89	77	27	42	4061	4
CIVIDALE	200	172	177	154	122	127	110	72	77	64	22	29	4164	341
TRIESTE	230	184	196	180	134	146	130	84	96	80	34	48	4457	174
FIUME VENETO	229	180	187	179	130	137	129	80	87	79	30	39	4329	423
ALBENGA	212	204	206	167	154	156	122	104	106	77	54	56	4554	247
GENOVA SESTRI	238	207	208	188	157	158	138	107	108	88	57	58	4520	39
SARZANA LUNI	211	193	195	166	143	145	121	93	95	76	43	45	4331	-73
PIACENZA	222	170	185	172	120	135	122	70	85	72	21	35	3785	-87
GUALDO	231	187	194	181	137	144	131	87	94	81	37	45	4173	116
SAN CESARIO	204	169	184	158	119	134	114	69	84	68	20	35	3819	-
BUDRIO	231	186	200	181	136	150	131	86	100	81	36	51	4111	-
CESENA	226	192	196	176	142	146	126	92	96	76	42	46	4362	305
RIMINI	224	191	196	174	141	146	124	91	96	74	41	46	4212	183
SAN CASCIANO	235	190	194	185	140	144	135	90	94	85	40	44	4326	48
SAN PIERO A GRADO	230	194	197	180	144	147	130	94	97	80	44	47	4308	345
POMARANCA	239	193	199	189	143	149	139	93	99	89	43	49	4310	-
AREZZO	222	182	181	172	132	131	122	82	81	72	32	31	4072	30
RADICOFANI	208	154	165	158	104	115	108	54	65	58	8	16	3360	157
GROSSETO	253	214	216	203	164	166	153	114	116	103	64	66	4681	364
SANTA FISTA	217	180	180	167	130	130	117	80	80	67	30	30	4001	605
MARSCIANO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FRONTONE	224	176	191	174	126	141	124	76	91	74	26	41	4051	255
FALCONARA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
POTENZA PICENA	226	196	203	176	146	153	126	96	103	76	46	53	4483	-
MONSAMPOLO	224	197	198	174	147	148	124	97	98	74	47	48	4367	244
CAPRAROLA	227	180	189	177	130	139	127	80	89	77	30	39	4105	440
MONTEROTONDO	240	200	207	190	150	157	140	100	107	90	50	57	4704	-
ROMA COLLEGIO ROMANO	249	213	216	199	163	166	149	113	116	99	63	66	4918	197
ROMA CIAMPINO	241	200	207	191	150	157	141	100	107	91	50	57	4668	258
BORGO SAN MICHELE	229	198	199	179	148	149	129	98	99	79	48	49	4571	242
PALIANO	219	182	185	169	132	135	119	82	85	69	32	35	4124	-
CASTEL DI SANGRO	166	137	137	116	87	87	66	37	37	16	2	4	2989	-11
PESCARA	219	201	177	169	151	132	119	101	87	69	51	42	4387	185
CAMPOCHIARO	196	173	173	146	123	123	96	73	73	46	23	25	-	-
TERMOLI	246	205	222	196	160	172	146	115	122	96	70	72	4971	356
CASTEL VOLTURNO	235	201	206	185	151	156	135	101	106	85	51	56	4683	-
PIANO CAPPELLE	214	186	187	164	136	137	114	86	87	64	36	37	4298	202
NAPOLI CAPODICHINO	253	195	216	203	150	166	153	105	116	103	60	66	5015	525
TORELLA DEI LOMBARDI	219	186	185	169	136	135	119	86	85	69	36	35	4173	-
PONTECAGNANO	227	203	195	177	153	145	127	103	95	77	53	45	4760	481
FOGGIA AMENDOLA	236	215	209	186	165	159	136	115	109	86	65	59	4762	307
PALO DEL COLLE	228	208	200	178	158	150	128	108	100	78	58	50	4642	416
TURI	226	205	203	176	155	153	126	105	103	76	55	53	4676	576
BRINDISI	-	225	213	-	175	163	-	125	113	-	75	63	4815	65
S. MARIA DI LEUCA	242	228	217	192	178	167	142	128	117	92	78	67	5055	291
LECCE	242	229	216	192	179	166	142	129	116	92	79	66	5006	216
GENZANO DI LUCANIA	220	193	196	170	143	146	120	93	96	70	43	46	4227	-
ALIANO	237	219	196	187	169	146	137	119	96	87	69	46	4726	141
TARANTO	263	244	234	213	194	184	163	144	134	113	94	84	5358	-
MATERA	227	203	193	177	153	143	127	103	93	77	53	43	4399	295
BONIFATI	230	196	195	180	146	145	130	96	95	80	46	45	4543	355
SIBARI	247	236	214	197	186	164	147	136	114	97	86	64	5069	163
LAMEZIA TERME	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RIZZICONI	235	221	204	185	171	154	135	121	104	85	71	54	4685	-
TRAPANI BIRGI	258	239	203	208	189	158	158	139	113	108	89	68	5034	50
PALERMO PUNTA RAISI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MESSINA	256	238	232	206	188	182	156	138	132	106	88	82	5362	219
PIETRANERA	233	210	206	183	160	156	133	110	106	83	60	56	4683	268
GELA	255	238	235	205	188	185	155	138	135	105	88	85	5285	428
SANTO PIETRO	246	220	219	196	170	169	146	120	119	96	70	69	4983	477
LIBERTINIA	243	235	221	193	185	171	143	135	121	93	85	71	4969	232
COZZO SPADARO	260	255	238	210	205	188	160	155	138	110	105	88	5444	372
OLBIA COSTA SMERALDA	230	214	202	180	164	152	130	114	102	80	64	52	4686	-82
CHILIVANI	218	186	200	168	136	150	118	86	100	68	36	50	4386	268
CAPO BELLAVISTA	229	229	201	179	179	156	129	129	111	79	79	66	5158	415
CAGLIARI ELMAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SANTA LUCIA	221	180	215	176	134	165	131	90	115	86	44	65	4833	247

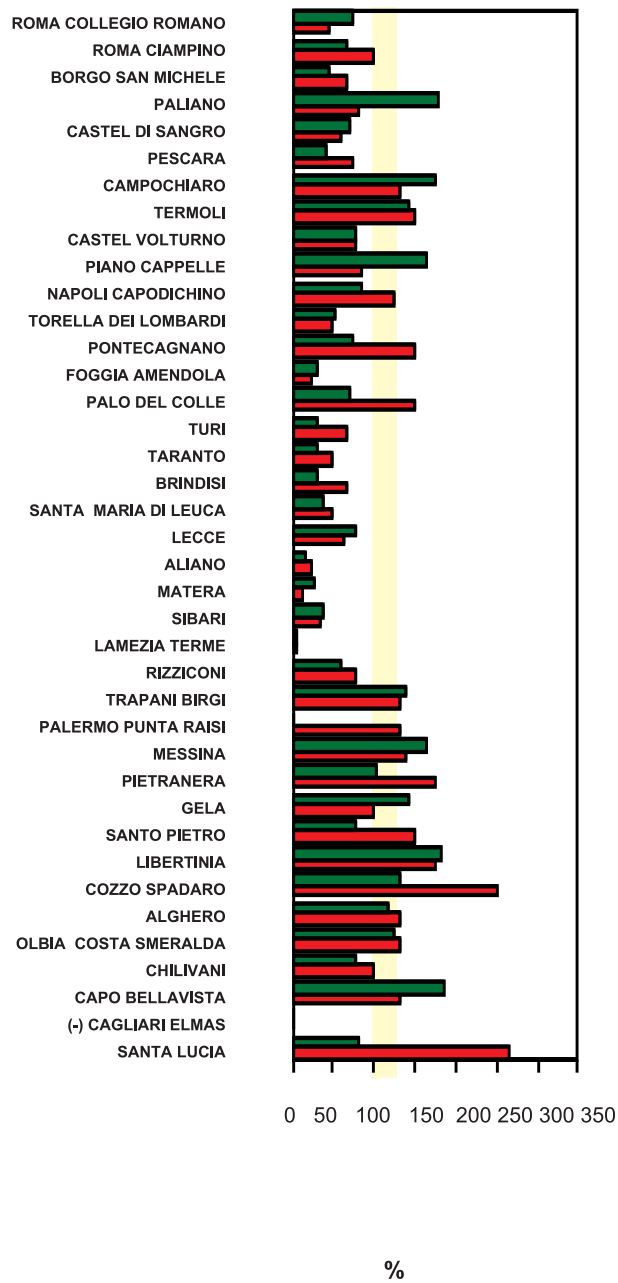
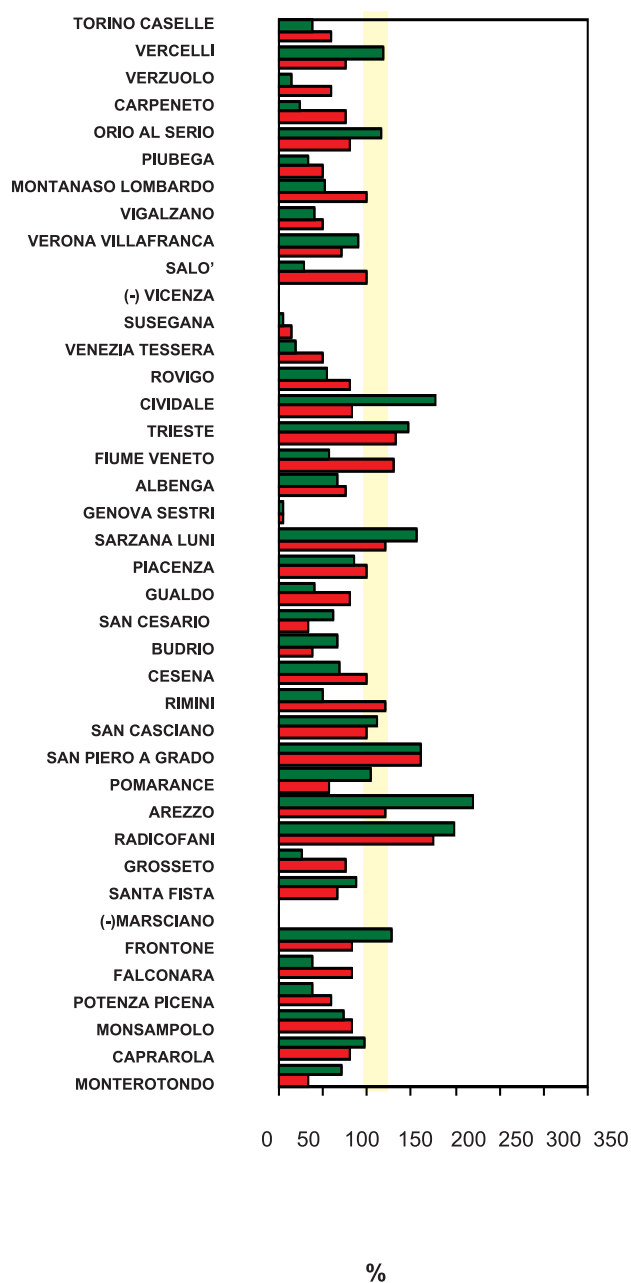
valori minimi valori massimi

legenda delle grandezze a pag. 13

(-) dato non disponibile

Precipitazioni settembre 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

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

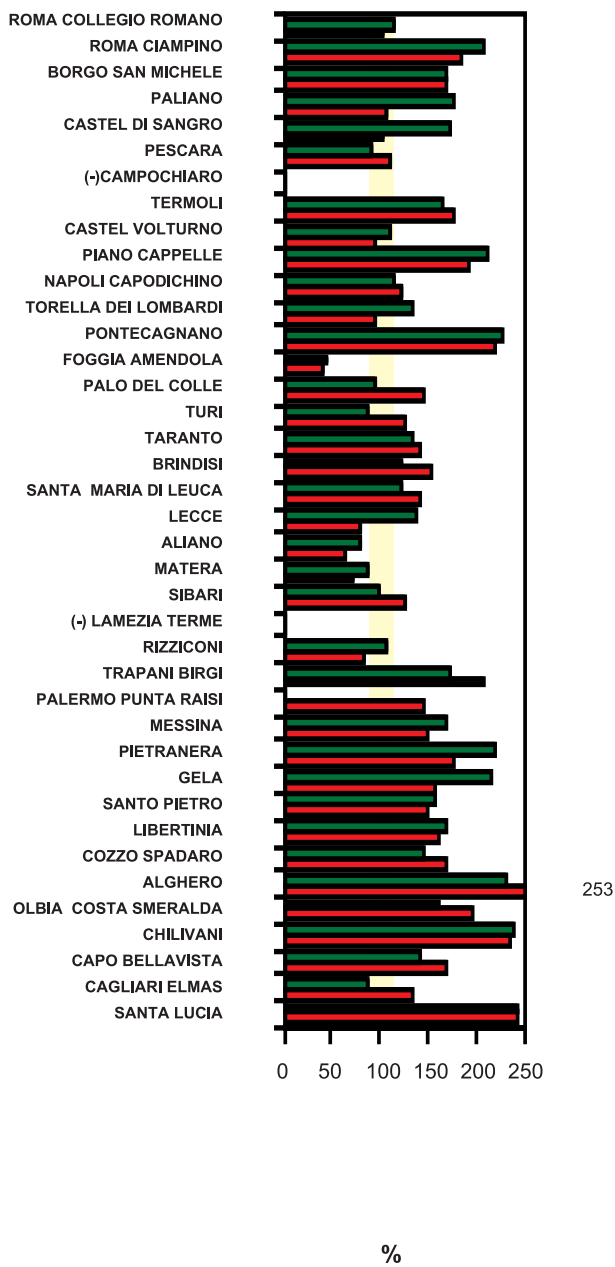
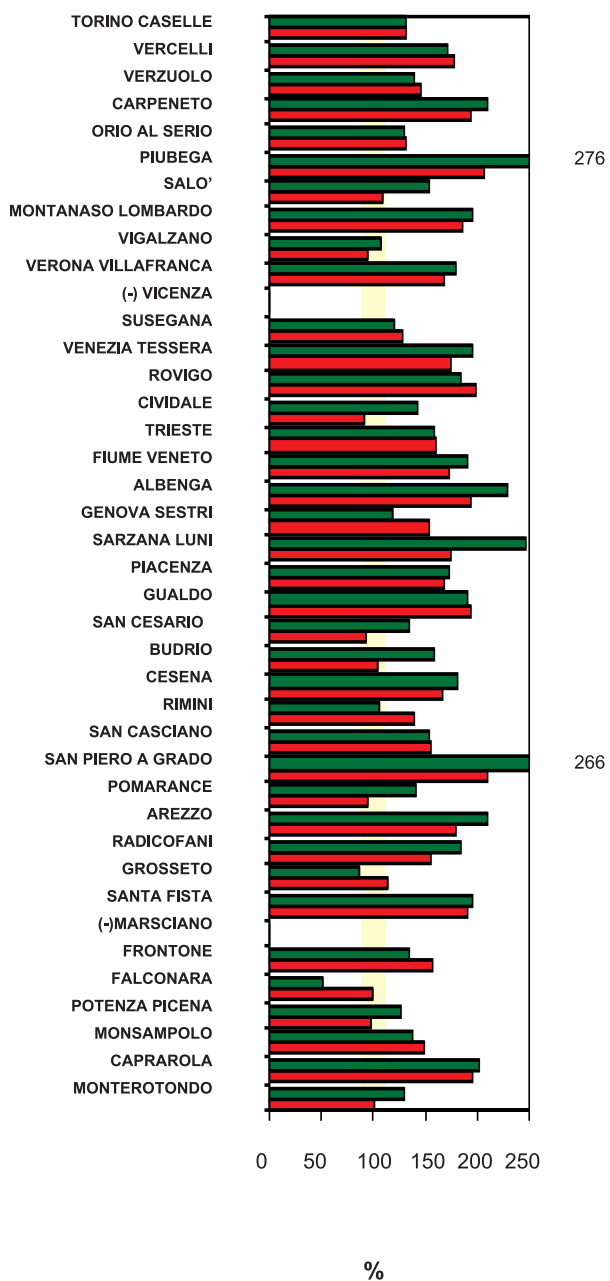
precipitazione che sul numero di giorni di pioggia.

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 - settembre 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 - settembre 2013

STAZIONI	Scarti (°C) rispetto al clima		Eventi Estremi (*)				Eventi Estremi (**)			
			Temperatura minima		Temperatura massima		Temperatura minima		Temperatura massima	
	Tmin	Tmax	<	>	<	>	<	>	<	>
TORINO CASELLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VERCELLI	-0.6	2.8	2	1	0	3	0	0	0	0
VERZUOLO	1.0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0
CARPENETO	1.5	1.9	0	2	0	0	0	1	0	0
ORIO AL SERIO	0.7	1.0	0	1	0	0	0	0	0	0
PIUBEGA	1.0	1.8	0	2	0	1	0	0	0	0
SALO	3.6	-0.5	0	8	0	0	0	0	0	0
MONTANASO LOMBARDO	1.0	1.6	0	2	0	0	0	0	0	0
VIGALZANO	0.9	1.5	0	1	0	1	0	0	0	0
VERONA VILLAFRANCA	2.1	2.1	0	2	0	1	0	0	0	0
VICENZA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUSEGANA	1.0	2.2	0	1	0	1	0	0	0	0
VENEZIA TESSERA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ROVIGO	-1.6	2.1	-	-	-	-	-	-	-	-
CIVIDALE	0.6	0.3	0	0	1	0	0	0	0	0
TRIESTE	-0.8	0.9	1	0	2	0	0	0	0	0
FIUME VENETO	1.3	1.2	0	1	1	0	0	0	0	0
ALBENGA	-0.7	1.4	0	0	0	1	0	0	0	0
GENOVA SESTRI	1.0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0
SARZANA LUNI	1.3	0.4	0	1	0	0	0	0	0	0
PIACENZA	0.6	1.0	0	2	0	0	0	0	0	0
SAN CESARIO	-3.1	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-
GUALDO	-1.4	3.1	-	-	-	-	-	-	-	-
BUDRIO	-1.5	3.5	-	-	-	-	-	-	-	-
CESENA	0.2	0.7	0	0	1	0	0	0	0	0
RIMINI	1.2	0.9	0	0	0	1	0	0	0	0
SAN CASCIANO	0.2	1.5	0	0	0	1	0	0	0	0
SAN PIERO A GRADO	1.2	1.5	0	3	0	1	0	1	0	0
POMARANACE	2.5	-0.5	0	0	0	0	0	0	0	0
AREZZO	1.4	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0
RADICOFANI	0.8	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0
GROSSETO	1.8	2.3	0	1	0	2	0	0	0	0
SANTA FISTA	0.4	3.3	0	0	0	4	0	0	0	0
MARSCIANO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FRONTONE	1.1	1.9	0	0	0	0	0	0	0	0
FALCONARA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
POTENZA PICENA	0.4	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0
MONSAMPOLO	-0.1	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0
CAPRAROLA	0.7	2.5	0	0	0	3	0	0	0	0
MONTEROTONDO	2.0	2.3	0	5	1	1	0	1	0	0
ROMA COLLEGIO ROMANO	1.4	0.2	0	2	0	0	0	0	0	0
ROMA CIAMPINO	1.0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0
BORGO SAN MICHELE	0.6	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
PALIANO	-0.7	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0
CASTEL DI SANGRO	-0.6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0
PESCARA	-0.4	1.6	0	0	0	0	0	0	0	0
CAMPOCHIARO	-0.1	2.6	1	2	0	2	0	0	0	0
TERMOLI	1.2	1.9	0	0	0	2	0	0	0	0
CASTEL VOLTURNO	0.8	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	0
PIANO CAPPELLE	-0.7	0.5	1	0	0	0	0	0	0	0
NAPOLI CAPODICHINO	2.2	1.4	0	2	0	0	0	0	0	0
TORELLA DEI LOMBARDI	0.2	-1.1	0	0	1	0	0	0	0	0
PONTECAGNANO	0.6	0.8	0	0	0	1	0	0	0	0
FOGGIA AMENDOLA	0.4	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0
PALO DEL COLLE	0.0	2.7	0	0	0	2	0	0	0	0
TURI	0.8	1.6	0	3	0	1	0	0	0	0
BRINDISI	0.4	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0
S. MARIA DI LEUCA	1.3	-0.0	0	1	0	0	0	0	0	0
LECCE	0.6	1.3	0	1	0	0	0	0	0	0
GENZANO DI LUCANIA	0.5	1.1	0	1	0	3	0	0	0	0
ALIANO	-0.2	3.1	0	1	0	8	0	0	0	1
TARANTO	6.3	3.3	0	24	0	0	0	10	0	0
MATERA	-0.9	2.2	1	1	0	5	0	0	0	1
BONIFATI	-0.0	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	0
SIBARI	0.1	2.6	0	2	0	2	0	0	0	0
LAMEZIA TERME	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RIZZICONI	-1.1	1.3	2	0	0	0	0	0	0	0
TRAPANI BIRGI	1.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0
PALERMO PUNTA RAISI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MESSINA	0.2	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	0
PIETRANERA	0.3	-0.6	1	4	1	0	0	0	0	0
GELA	1.8	0.8	0	2	0	1	0	0	0	0
SANTO PIETRO	1.0	0.8	0	0	1	1	0	0	0	0
LIBERTINIA	0.5	0.2	1	0	2	3	0	0	0	0
COZZO SPADARO	0.9	1.0	0	0	0	1	0	0	0	0
OLBIA COSTA SMERALDA	0.2	-0.1	1	0	0	0	0	0	0	0
CHILIVANI	-0.5	0.4	2	2	0	1	0	0	0	0
CAPO BELLAVISTA	-0.3	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0
CAGLIARI ELMAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SANTA LUCIA	-0.4	0.4	0	0	1	1	0	0	0	0

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

Stazioni utilizzate

STAZIONE	CODICE	PR	ALT	LAT	LON	RETE
TORINO CASELLE	00001	TO	301	45°11'	07°38'	AM *
VERCELLI	00507	VC	134	45°19'	08°22'	RAN
VERZUOLO	00197	CN	420	44°36'	07°28'	RAN
CARPENETO	00198	AL	230	44°40'	08°37'	RAN
ORIO AL SERIO	00018	BG	238	45°40'	09°42'	AM *
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
RAPPANI BIRGI	00154	TP	7	37°55'	12°30'	AM
PALERMO PUNTA RAISI	00157	PA	21	38°10'	13°05'	AM*
MESSINA	00164	ME	59	38°12'	15°33'	AM
PIETRANERA	00230	AG	158	37°32'	13°31'	RAN
GELA	00168	CL	11	37°05'	14°13'	AM
SANTO PIETRO	00231	CT	313	37°07'	14°31'	RAN
LIBERTINIA	00232	CT	188	37°32'	14°34'	RAN
COZZO SPADARO	00175	SR	46	36°41'	15°08'	AM
ALGHERO	00176	SS	23	40°38'	08°17'	AM*
OLBIA COSTA SMERALDA	00179	SS	11	40°54'	09°31'	AM*
CHILIVANI	00233	SS	216	40°36'	08°55'	RAN
CAPO BELLAVISTA	00187	NU	138	39°56'	09°42'	AM
CAGLIARI ELMAS	00189	CA	4	39°15'	09°03'	AM
SANTA LUCIA	00234	OR	14	39°58'	08°37'	RAN

* stazioni dell'Ente Nazionale di Assistenza al Volo

Legenda delle grandezze

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

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

- Rete Agrometeorologica Nazionale (a partire dal 1990);
- ex - UCEA (a partire dal 1961 e per alcune stazioni serie storiche centenarie);
- Aeronautica Militare (a partire dal 1951);
- ex - 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

Redazione

GIOVANNI DAL MONTE
STANISLAO ESPOSITO

Chiuso in redazione il 08/11/2013

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.