

BOLLETTINO AGROMETEOROLOGICO NAZIONALE

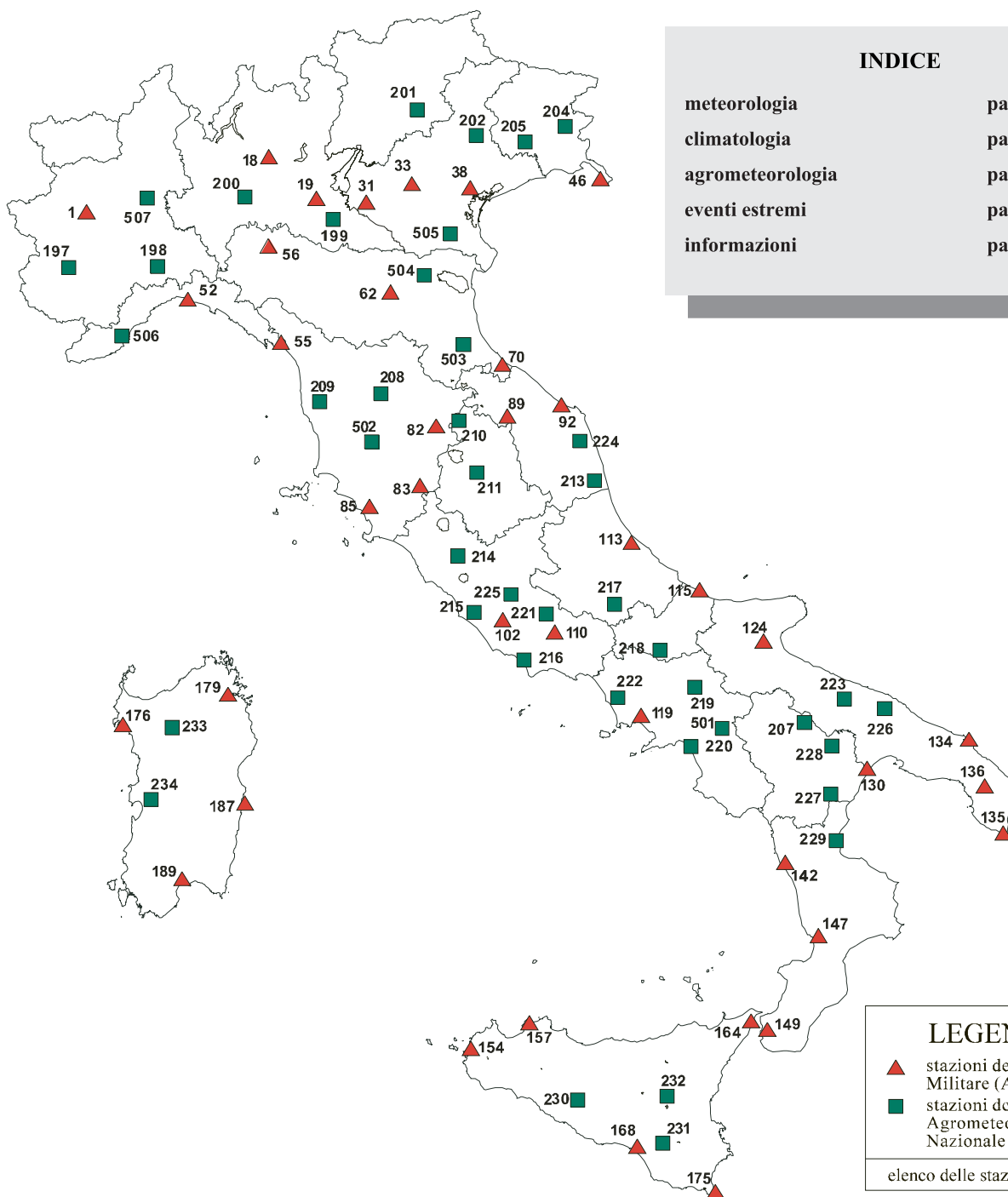
CRA - UFFICIO CENTRALE DI ECOLOGIA AGRARIA

Anno XV, n. 8

MENSILE

Agosto 2007

Spedizione in abbonamento postale 70% - Filiale di Roma



INDICE

meteorologia	pag. 2 - 3
climatologia	pag. 4 - 7
agrometeorologia	pag. 8 - 12
eventi estremi	pag. 13 - 15
informazioni	pag. 16

LEGENDA

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

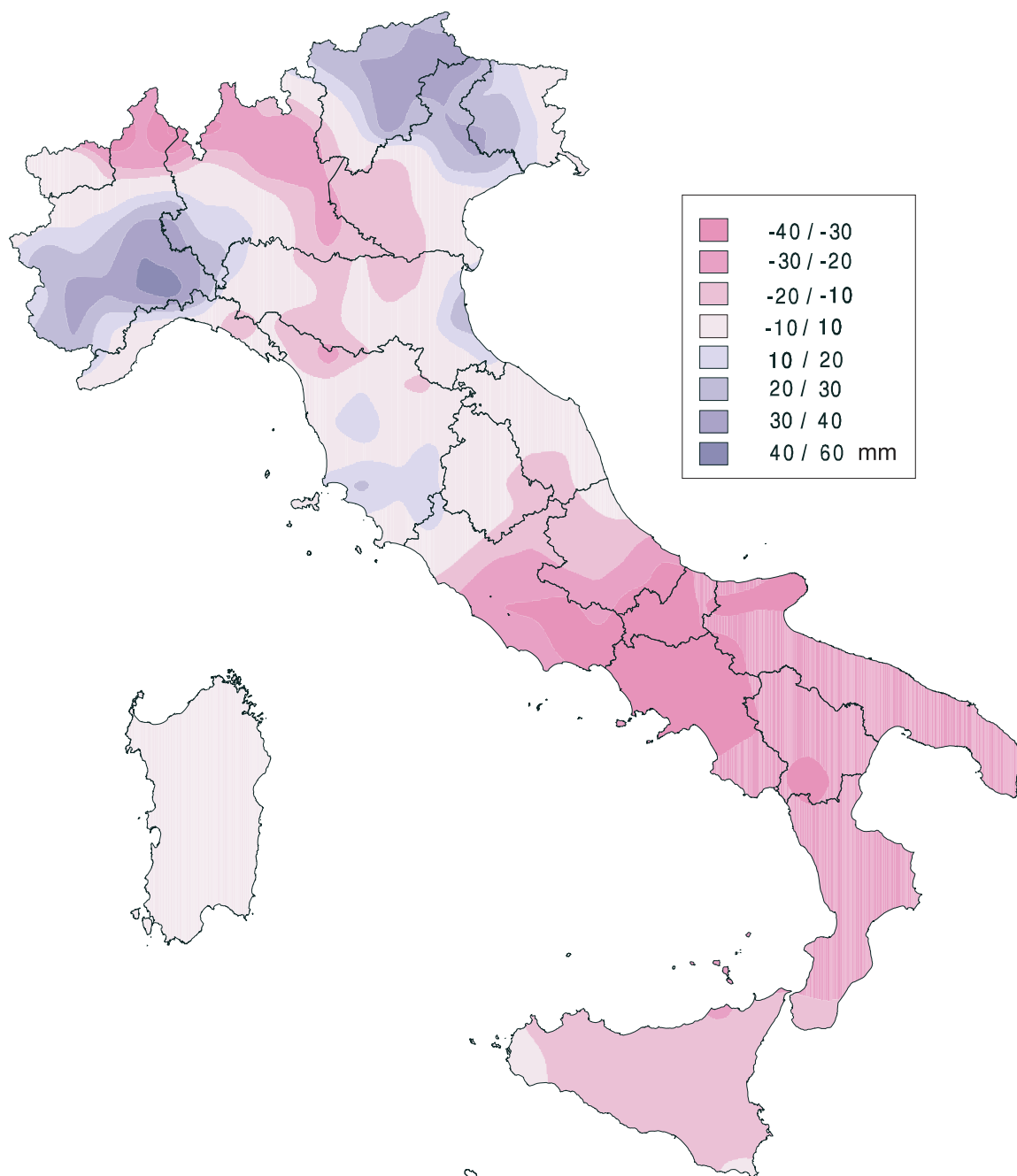
elenco delle stazioni a pag. 16

Valori decadali medi delle grandezze meteorologiche - agosto 2007

STAZIONI	Tmin			Tmax			precipitazione				umidità relativa			pressione atmosferica			eliofania			rad. globale								
	decade			decade			decade				mese		decade			decade			decade									
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	ptot	gp	ptot	gp	ptot	gp	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
TORINO CASELLE	-	15,5	15,6	-	25,9	25,3	7,0	2	53,6	3	18,4	2	79,0	7	59	68	74	1013	1010	1016	-	-	-	-	-	-		
VERCELLI	15,2	15,9	14,6	27,2	27,9	26,0	31,4	4	40,2	2	54,0	3	125,6	9	76	81	85	1013	1011	1016	-	-	-	-	-	21,8	21,1	17,0
VERZUOLO	16,1	17,0	15,9	27,4	27,6	25,3	33,4	5	16,0	2	65,4	4	114,8	11	52	59	63	1009	1007	1012	9,4	8,3	6,8	19,2	17,4	14,4		
CARPENETO	15,8	17,2	15,8	27,7	26,7	25,7	2,6	2	20,2	1	87,0	4	109,8	7	53	62	69	1006	1004	1009	9,4	10,0	6,2	19,5	19,8	13,5		
ORIO AL SERIO	17,2	19,0	17,8	28,5	29,4	27,0	1,0	-	50,0	2	24,6	4	75,6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BRESCIA GHEDI	16,9	18,2	17,4	28,6	30,4	27,8	9,1	3	9,2	1	44,3	4	62,6	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PIUBEGA	14,5	16,1	15,9	29,9	31,9	28,0	3,4	2	0,4	0	17,4	2	21,2	4	65	62	76	1013	1011	1016	10,1	10,0	6,3	22,3	21,7	14,9		
MONTANASO LOMBARDO	16,0	17,5	16,7	28,1	29,1	26,2	12,4	4	16,4	1	40,0	4	68,8	9	68	70	82	1012	1010	1015	9,9	9,7	6,2	22,8	23,4	16,4		
VIGALZANO	14,0	14,4	13,5	26,0	25,9	23,0	77,2	5	63,4	5	30,4	6	171,0	16	60	67	76	1014	1012	1018	7,9	8,4	6,1	19,6	19,3	14,3		
VERONA VILLAFRANCA	16,6	18,4	16,9	29,1	31,5	28,6	11,7	2	17,4	1	23,8	4	52,9	7	61	64	76	1014	1010	1016	9,0	7,7	5,3	-	-	-		
VICENZA	16,7	19,2	17,0	28,6	30,3	27,6	3,9	1	10,2	1	33,2	4	47,3	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SUSEGANA	15,7	17,2	15,6	29,2	29,2	28,0	59,2	4	54,8	2	64,4	4	178,4	10	60	72	73	1013	1011	1016	9,1	8,5	6,7	19,2	17,4	13,8		
VENEZIA TESSERA	17,6	19,2	17,6	27,1	28,2	27,3	20,2	2	2,2	2	20,4	4	42,8	8	67	72	77	1012	1011	1016	-	-	-	-	-	-	-	
ROVIGO	14,1	17,4	15,1	29,4	31,2	28,4	10,2	3	0,6	0	27,8	4	38,6	7	63	68	77	1012	1009	1015	10,4	10,4	7,8	21,4	20,3	14,9		
CIVIDALE	15,3	17,4	15,0	28,6	28,4	27,4	32,6	4	65,4	3	43,0	4	141,0	11	61	70	75	1014	1012	1018	9,2	7,8	7,4	17,9	15,7	14,2		
TRIESTE	19,3	21,2	19,9	27,3	28,6	27,3	16,6	3	13,8	2	36,5	5	66,9	10	62	67	68	1014	1010	1015	7,9	8,5	6,3	-	-	-		
FIUME VENETO	15,0	17,6	15,3	28,7	28,8	27,8	68,6	4	33,2	2	43,4	5	145,2	11	63	69	73	1013	1011	1015	9,1	8,6	6,6	18,0	16,3	12,7		
ALBENGA	19,0	18,5	17,9	28,0	26,0	27,0	0,2	0	27,0	1	8,0	2	35,2	3	59	74	69	1013	1012	1015	11,1	7,8	8,9	25,0	19,5	19,0		
GENOVA SESTRI	19,2	19,1	18,5	27,3	25,0	26,1	0,4	0	46,2	2	20,2	1	66,8	3	61	76	73	1013	1012	1015	-	-	-	-	-	-		
SARZANA LUNI	18,0	17,3	18,0	28,4	26,6	27,8	6,0	1	31,0	3	20,6	2	57,6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PIACENZA	14,9	17,4	17,5	29,3	31,0	27,3	6,6	2	29,1	1	31,1	5	66,8	8	-	-	-	-	-	-	8,8	-	4,6	-	-	-	-	
GUALDO	16,9	18,2	17,8	30,6	32,8	29,5	2,2	1	0,0	0	21,8	3	24,0	4	56	57	73	1012	1010	1014	8,3	8,1	6,3	21,9	20,9	14,3		
BOLOGNA B. PANIGALE	16,2	19,1	17,6	28,6	32,3	28,5	0,4	0	6,0	2	11,4	2	17,8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CESENA	15,4	17,4	16,9	28,7	31,3	28,2	27,2	3	3,2	1	27,0	4	57,4	8	59	58	75	1012	1009	1014	10,0	11,5	7,3	21,3	22,5	14,7		
RIMINI	17,4	18,9	18,9	26,7	29,3	27,9	1,8	1	0,1	0	66,8	3	68,7	4	72	74	84	1014	1010	1015	-	-	-	-	-	-	-	
SAN CASCIANO	16,7	16,8	17,6	29,9	29,0	28,9	42,0	2	24,0	3	25,8	2	91,8	7	50	63	64	1013	1012	1015	10,9	10,1	8,2	19,6	18,8	14,5		
SAN PIERO A GRADO	13,9	15,3	15,3	29,5	27,9	28,9	14,2	2	29,4	1	11,0	2	54,6	5	59	69	78	1013	1013	1015	10,9	9,7	7,5	20,7	18,3	13,8		
POMARANACE	17,6	17,6	18,6	29,4	28,2	29,1	0,4	0	25,2	1	19,2	2	44,8	3	48	62	62	1013	1013	1015	11,0	11,2	8,3	25,0	24,7	18,2		
AREZZO	14,1	14,5	15,8	29,4	30,6	31,3	8,6	1	3,8	2	12,1	3	24,5	6	55	59	65	1013	1011	1015	-	-	-	-	-	-	-	
RADICOFANI	13,6	13,3	16,2	22,8	23,1	23,9	10,6	1	11,6	1	39,8	4	62,0	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
GROSSETO	17,6	16,3	18,2	30,4	29,6	30,8	21,6	1	12,6	1	14,2	3	48,4	5	59	75	77	1013	1012	1014	-	-	-	-	-	-	-	
SANTA FISTA	11,3	13,0	14,2	29,6	30,5	31,1	30,4	3	8,4	2	24,0	4	62,8	9	56	61	69	1015	1014	1017	10,0	10,2	7,5	22,3	22,2	16,8		
MARSCIANO	15,0	15,3	16,8	29,8	30,8	32,2	24,4	3	9,6	3	14,4	1	48,4	7	53	59	58	1008	1007	1010	10,9	10,3	8,1	26,8	26,0	21,1		
FRONTONE	14,8	19,3	18,7	25,6	29,9	28,5	41,8	3	1,3	-	25,5	4	68,6	7	50	48	62	1013	1009	1014	-	-	-	-	-	-	-	
FALCONARA	16,1	19,2	18,5	26,1	29,2	27,0	36,6	2	8,0	2	29,6	3	74,2	7	72	71	84	1014	1011	1017	-	-	-	-	-	-	-	
POTENZA PICENA	17,8	19,0	19,6	28,4	30,6	30,9	10,4	3	4,8	2	20,6	1	35,8	6	56	57	60	1013	1011	1015	10,1	10,4	8,5	22,9	23,2	18,6		
MONSAMPOLO	16,4	18,3	18,8	29,0	30,2	32,0	15,2	2	0,2	0	52,8	2	68,2	4	61	62	60	1010	1009	1012	10,2	11,3	9,6	22,6	23,4	19,9		
CAPRAROLA	16,5	16,3	19,7	28,2	28,9	31,3	21,2	1	1,8	1	2,0	1	25,0	3	52	60	53	1010	1010	1012	10,9	10,7	8,9	22,6	22,4	18,3		
MONTEROTONDO	15,6	15,6	18,6	32,5	32,5	35,9	3,0	1	0,8	0	0,4	0	4,2	1	49	60	51	1012	1012	1014	12,0	12,0	9,3	25,9	25,5	19,8		
ROMA COLLEGGIO ROMANO	19,4	19,1	22,1	29,3	28,5	33,0	0,8	0	0,0	0	1,0	1	1,8	1	52	67	54	1018	1018	1020	11,7	10,9	8,3	23,9	23,2	18,5		
ROMA CIAMPINO	17,8	18,4	21,1	30,0	29,4	33,8	0,9	0	0,2	0	1,2	-	2,3	0	57	66	59	1012	1012	1014	10,9	10,8	8,1	-	-	-		
BORGO SAN MICHELE	15,8	14,8	18,4	29,1	28,1	34,1	13,4	1	7,6	2	0,8	0	21,8	3	68	77	64	1011	1011	1013	11,6	11,4	8,6	20,5	19,0	14,7		
FROSINONE	16,6	16,6	19,6	30,4	31,7	36,0	0,8	0	0,0	0	0,0	0	0,8	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PALIANO	13,5	13,5	16,4	30,8	31,0	35,5	8,0	1	0,6	0	0,2	0	8,8	1	61	67	56	1012	1013	1014	10,9	11,5	8,4	22,3	22,9	17,0		
CASTEL DI SANGRO	7,6	8,0	11,4	26,5	28,1	31,8	1,2	1	0,0	0	0,8	0	2,0	1	65	71	62	1011	1011	1014	10,6	9,2	9,9	20,9	18,8	18,6		
PESCARA	13,3	16,4	17,8	29,0	31,4	33,2	48,2	2	0,0	0	0,0	0	48,2	2	61	66	67	1012	1010	1014	-	-	-	-	-	-	-	
CAMPOCHIARO	10,7	11,0	13,7	29,6	31,4	34,9	3,0	1	8,0	1	0,2	0	11,2	2	58	65	54	1011	1011	1014	10,1	9,9	10,2	24,3	23,9	20,8		
TERMOLI	21,9	23,8	25,1	28,6	30,0	31,5	0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,2	0	75	82	75	1012	1010	1014	10,8	10,8	8,4	-	-	-		
CASTEL VOLTURNO	17,4	16,8	19,6	29,0	27,9	33,5	3,2	1	0,8	0	1,0	-	5,0	1	67	81	68	1012	1012	1014	11,7	11,9	9,1	24,5	25,1	19,2		
PIANO CAPPELLE	15,3	14,8	17,3	29,6	30,8	36,2	1,8	1	0,2	0	0,0	0	2,0	1	57	70	46	1001	1001	1004	11,0	12,1	11,0	20,1	20,9	18,2		
NAPOLI CAPODICHINO	19,9	19,5	22,0	30,9	29,6	34,5	1,0	1	0,0	0	0,0	0	1,0	1	57	72	57	1012	1011	1014	-	-	-	-	-	-	-	
TORELLA DEI LOMBARDI	15,9	15,8	20,0	27,5	29,1	34,9	0,8	0	0,0	0	0,0	0	0,8	0	48	59	37	1013	1012	1014	10,6	11,7	10,8	24,0	24,4	21,8		
PONTECAGNANO	15,4	15,8	18,8	29,8	28,7	34,9	0,0	0	0,4	0	0,2	0	0,6	0	49	65	47	1010	1011	1012	11,3	11,4	9,4	21,7	20,9	17,4		
FOGGIA AMENDOLA	16,5	17,8	20,8	31,0	34,4	36,5	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	-	-	-	-	-	-	11,4	10,9	8,8	-	-	-	-	
PALO DEL COLLE	16,5	16,4	19,6	31,4	33,5	36,2	0,0	0	0,0	0	0,0	0																

Valori mensili della velocità e della direzione del vento - agosto 2007

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
TORINO CASELLE	2,1	3,6	17	1,8	4,1	13	2,1	5,6	23	1,6	2,5	10	1,4	2,5	4	2,8	8,2	3	1,8	3,0	5	2,1	6,1	15	10	
VERCELLI	1,5	5,1	20	1,6	4,5	13	2,0	6,4	6	1,8	5,2	9	1,6	5,8	8	1,5	5,7	7	1,4	7,2	10	1,5	5,6	17	10	
VERZUOLO	1,5	3,3	10	1,7	5,8	12	1,7	3,7	14	1,4	3,7	2	1,5	3,3	1	1,2	2,8	2	2,0	8,2	14	1,9	4,0	40	5	
CARPENETO	2,2	6,8	9	1,7	6,7	6	1,3	2,6	2	3,5	8,2	7	4,2	11,1	31	1,3	3,2	10	1,9	5,4	20	1,8	4,8	9	6	
ORIO AL SERIO	2,0	4,6	30	1,9	6,1	8	3,0	6,6	13	2,2	4,1	6	2,0	3,6	18	2,4	4,6	6	2,8	5,6	11	2,1	3,6	3	5	
BRESCIA GHEDI	2,1	4,1	4	2,1	3,6	6	2,8	6,1	22	2,5	4,1	13	1,9	3,0	6	1,7	3,0	11	2,0	5,1	19	2,9	6,1	9	10	
PIUBEGA	1,8	6,2	11	1,7	6,6	15	2,0	6,3	22	1,6	3,7	8	1,5	5,0	5	1,8	5,7	6	1,9	5,2	15	1,7	6,0	11	7	
MONTANASO LOMBARDO	1,3	3,7	10	1,5	3,8	19	2,1	6,8	17	1,6	3,9	5	1,5	5,3	4	1,8	7,3	7	2,0	6,4	18	1,5	5,3	10	10	
VIGALZANO	1,2	4,4	7	1,1	5,7	6	1,2	7,2	10	1,2	4,2	9	2,1	5,4	14	1,7	7,4	9	1,8	6,0	12	1,8	5,4	13	20	
VERONA VILLAFRANCA	3,2	7,2	16	2,4	3,0	6	3,3	8,7	24	2,9	5,1	5	1,9	3,6	11	2,7	6,1	10	2,6	4,6	14	2,5	5,6	10	4	
VICENZA	-	-	0	1,2	2,0	4	2,4	6,1	21	2,1	4,1	10	1,0	1,0	2	1,9	3,0	8	2,0	2,0	1	-	-	0	54	
SUSEGANA	1,6	7,9	15	2,4	7,2	11	2,4	6,1	12	1,8	4,8	8	2,0	4,2	7	1,9	4,4	8	1,8	7,6	24	1,6	10,5	11	4	
VENEZIA TESSERA	2,6	8,2	21	3,8	7,7	18	2,5	5,6	9	3,0	7,7	19	2,4	4,1	11	1,9	3,0	2	2,4	4,1	4	2,0	4,6	9	7	
ROVIGO	2,2	7,4	15	2,4	7,2	21	2,4	6,2	10	2,8	9,4	14	1,8	6,9	5	1,8	6,9	8	2,2	7,9	8	1,8	8,1	7	12	
CIVIDALE	1,4	5,4	4	2,7	7,8	10	3,0	8,4	53	1,7	3,6	4	2,2	5,9	5	2,1	4,6	8	2,1	7,9	6	1,9	11,2	6	4	
TRIESTE	1,5	1,5	2	3,1	8,7	24	3,8	10,8	27	2,0	3,0	3	1,4	2,5	2	2,0	4,1	7	1,8	8,7	17	4,4	9,7	1	17	
FIUME VENETO	1,2	4,0	13	1,6	5,3	33	1,9	6,5	12	1,4	3,8	7	1,4	4,3	6	1,6	6,1	9	1,4	5,8	5	1,1	5,1	4	11	
ALBENGA	3,3	9,3	4	2,7	5,3	6	2,5	5,8	11	2,6	7,7	15	3,9	9,1	17	2,1	7,3	13	2,1	5,5	29	3,0	8,9	3	2	
GENOVA SESTRI	4,6	7,7	7	4,5	7,7	39	3,5	4,6	9	3,4	5,6	10	2,8	6,1	14	2,4	3,0	7	2,3	4,1	8	3,6	7,2	3	3	
SARZANA LUNI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIACENZA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUALDO	1,6	6,8	9	2,2	7,2	13	2,0	5,7	11	2,4	6,9	16	2,1	6,9	5	1,9	6,0	9	2,0	6,5	15	1,5	4,9	6	16	
BOLOGNA B. PANIGALE	2,1	5,1	11	2,5	4,1	11	3,4	5,6	18	3,0	4,6	4	2,9	6,1	15	2,5	4,1	18	2,8	5,1	14	2,5	5,1	8	1	
CESENA	2,0	5,1	6	2,5	5,2	11	2,2	4,6	12	1,6	3,6	9	1,7	3,2	33	1,7	5,2	5	2,3	5,8	9	1,9	5,4	9	6	
RIMINI	3,2	5,6	9	3,4	7,7	14	4,1	7,7	15	1,2	2,0	4	2,1	5,6	13	1,6	3,0	10	2,6	5,6	14	3,0	5,6	5	16	
SAN CASCIANO	1,9	5,4	10	1,7	5,2	9	1,7	5,6	8	1,4	3,3	16	1,1	3,2	7	1,1	3,0	3	2,2	6,0	14	2,3	6,2	16	17	
SAN PIERO A GRADO	1,5	3,2	2	1,3	3,6	3	1,8	5,2	9	1,5	6,1	16	1,1	4,4	3	2,7	6,1	8	2,6	6,8	23	2,6	6,0	14	22	
POMARANCE	1,8	8,7	5	2,2	10,1	21	2,3	9,3	6	1,6	5,3	2	2,3	5,8	3	2,4	6,2	6	3,6	7,7	39	2,0	5,3	6	12	
AREZZO	2,0	3,0	1	3,0	5,6	4	3,4	4,1	2	3,0	4,1	2	2,7	4,1	6	3,0	4,6	4	3,7	7,2	7	3,5	6,6	6	68	
RADICOFANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GROSSETO	2,9	7,7	21	3,9	12,3	19	2,3	4,1	9	5,8	12,3	8	4,9	9,7	6	5,2	10,2	15	4,4	8,7	11	3,2	6,6	4	7	
SANTA FISTA	1,7	7,7	3	2,3	7,6	6	2,5	7,5	10	1,8	5,7	7	1,8	8,3	8	1,8	8,3	19	2,2	8,8	21	2,0	8,6	6	20	
MARSCIANO	2,0	6,2	7	4,3	11,1	13	1,6	11,7	5	2,0	6,4	7	2,5	12,6	13	3,8	12,7	13	3,0	11,9	16	2,2	7,3	16	10	
FRONTONE	3,4	15,4	6	2,2	5,1	9	2,2	3,6	13	2,0	3,0	5	3,7	14,9	17	4,3	9,2	19	2,9	5,1	11	2,1	4,6	6	14	
FALCONARA	2,7	4,1	15	3,9	7,2	12	3,5	5,6	5	2,6	6,6	3	1,4	4,1	17	1,9	4,6	8	2,8	6,1	6	2,5	4,6	9	25	
POTENZA PICENA	1,7	4,1	5	2,3	4,1	10	2,7	5,8	10	3,1	6,7	13	1,3	4,1	3	1,1	3,0	2	2,2	4,9	20	2,4	5,8	29	8	
MONSAMPOLO	2,2	5,6	6	3,3	8,9	18	3,1	5,8	19	2,0	5,0	3	1,1	4,0	2	1,7	7,2	13	1,8	10,1	21	2,0	7,0	11	7	
CAPRAROLA	2,8	6,7	9	3,8	7,3	21	2,1	7,8	5	2,0	5,5	5	2,5	5,7	11	2,3	6,1	12	2,7	10,8	18	2,2	9,1	15	4	
MONTEROTONDO	2,6	8,8	17	1,9	7,5	10	1,3	5,4	5	1,8	6,5	12	3,3	7,9	11	4,8	11,0	23	2,3	8,8	6	2,4	8,1	5	11	
ROMA COLLEGIO ROMANO	2,6	8,5	23	2,4	5,9	10	1,9	5,4	3	1,7	5,0	3	1,9	4,8	11	2,6	6,9	27	3,1	7,3	16	1,9	7,6	5	2	
ROMA CIAMPINO	3,2	9,2	11	2,0	3,0	14	2,0	3,6	4	2,5	7,2	7	3,4	10,2	26	3,5	6,6	20	3,4	5,6	10	3,2	4,6	4	4	
BORGO SAN MICHELE	1,1	3,8	5	1,1	4,5	6	1,5	4,3	12	2,7	7,7	10	1,9	6,0	4	3,6	7,6	19	2,9	7,2	20	1,6	5,3	7	17	
FROSINONE	3,3	5,6	16	-	-	0	2,5	4,1	2	2,9	5,6	14	4,4	7,7	20	4,1	8,2	14	2,0	3,6	5	2,5	4,1	9	20	
PALIANO	1,7	4,5	6	1,1	3,9	5	1,2	5,4	6	2,2	5,7	4	2,2	5,8	6	3,3	7,4	18	3,4	6,5	19	2,0	4,9	7	29	
CASTEL DI SANGRO	3,2	7,7	9	4,0	9,9	12	1,8	5,4	7	2,1	5,3	6	3,1	6,4	18	2,6	8,1	9	2,6	6,4	4	1,2	4,0	1	34	
PESCARA	3,7	8,7	18	3,5	6,6	24	3,5	6,6	3	3,3	5,6	1	1,6	3,0	7	2,1	6,6	26	1,8	2,5	3	1,5	2,0	2	16	
CAMPOCHIARO	2,7	6,1	11	2,0	5,6	6	1,3	3,8	6	1,3	4,3	17	1,9	5,6	11	3,4	7,6	16	2,3	10,6	8	2,0	6,2	12	13	
TERMOLI	7,0	15,4	5	2,2	5,1	5	3,3	7,2	6	3,5	7,2	4	4,4	7,7	10	3,2	8,2	10	5,5	12,8	12	6,4	14,9	32	16	
CASTEL VOLTURNO	1,4	3,5	5	1,9	7,3	36	1,6	4,1	7	1,2	2,6	3	1,9	5,9	4	2,4	5,3	9	3,7	7,6	29	2,3	6,6	2	5	
PIANO CAPPELLE	2,9	8,3	7	3,0	8,4	10	1,4	5,6	7	1,1	4,7	7	1,4	4,9	6	2,0	6,0	12	3,5	7,5	27	1,5	5,5	7	17	
NAPOLI CAPODICHINO	2,2	5,1	10	3,5	7,7	12	3,0	5,6	9	-	-	0	2,6	5,1	25	2,6	6,6	6	4,0	7,2	17	2,0	4,6	8	13	
TORELLA DEI LOMBARDI	3,0	8,6	14	3,2	8,8	9	1,7	6,5	7	2,6	8,4	10	2,9	11,1	10	3,4	10,2	15	5,2	10,5	19	2,9	6,8	11	5	
PONTECAGNANO	2,2	8,0	10	2,6	7,3	7	1,2	3,4	3	1,2	3,3	3	1,7	5,5	7	2,9	6,4	25	1,7	4,6	5	1,2	5,5	19	21	
FOGGIA AMENDOLA	7,4	10,2	8	1,0	1,0	1	5,1	9,7	20	3,9	6,1	7	2,0	3,0	4	4,3	8,7	9	4,4	10,2	16	6,4	11,3	32	3	
PALO DEL COLLE	4,7	9,8	16	3,6	9,9	13	2,9	6,6	7	2,1	6,0	3	3,7	8,2	8	2,7	8,5	21	2,6	7,0	19	3,4	9,0	13	0	
TURI	3,7	7,9	12	3,4	6,8	6	2,5	5,8	2	3,8	10,3	13	3,3	8,8	24	2,5	6,5	8	3,0	6,7	11	4,9	9,8	23	1	
MARINA DI GINOSA	4,7	10,2	13	2,6	4,6	5	4,1	9,2	10	4,8	9,2	16	5,5	10,8	7	4,5	7,2	2	4,1	10,2	22	4,8	9,2	25	0	
BRINDISI	3,6	8,2	6	3,0	5,1	5	4,6	6,6	6	3,7	7,7	6	4,6	7,2	14	2,7	3,6	1	7,6	14,4	11	7,1	11,3	34	17	
S. MARIA DI LEUCA	6,5	13,3	33	3,7	8,7	6	2,2	4,1	1	4,1	7,2	16	3,5	5,6	14	3,4	7,2	9	4,2	7,2	9	5,1	8,7	12	0	
LECCE	-	-	-	-																						

Scarti della precipitazione totale rispetto ai valori climatici - agosto 2007**Climatologia**

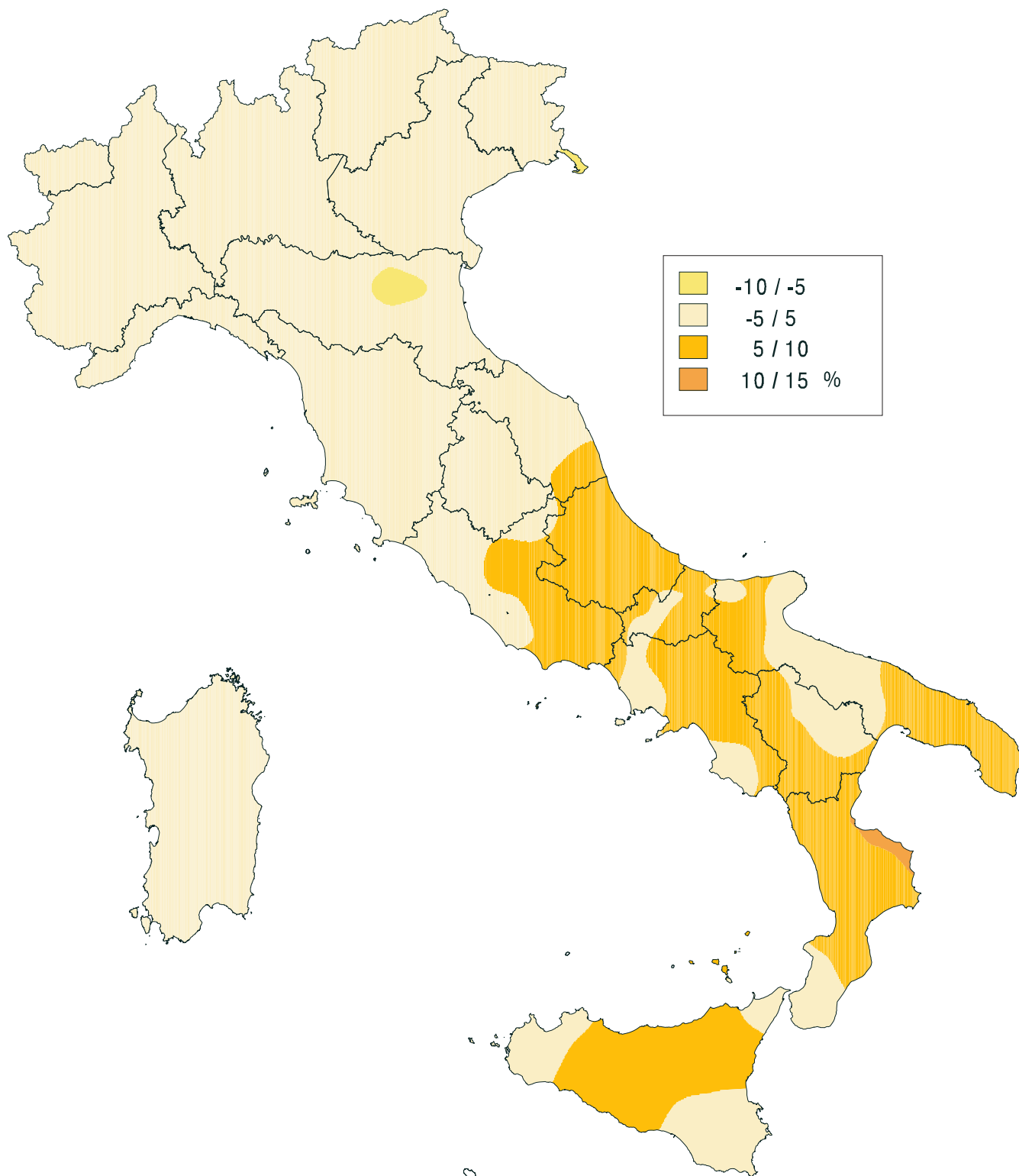
Le mappe climatiche sono state calcolate mediante analisi oggettiva a partire dalle misure giornaliere registrate, dalle stazioni presenti nella Banca Dati Agrometeorologica Nazionale, nel periodo 1951-2003. Allo scopo i dati climatici sono stati stimati ai nodi di una griglia a geometria regolare di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

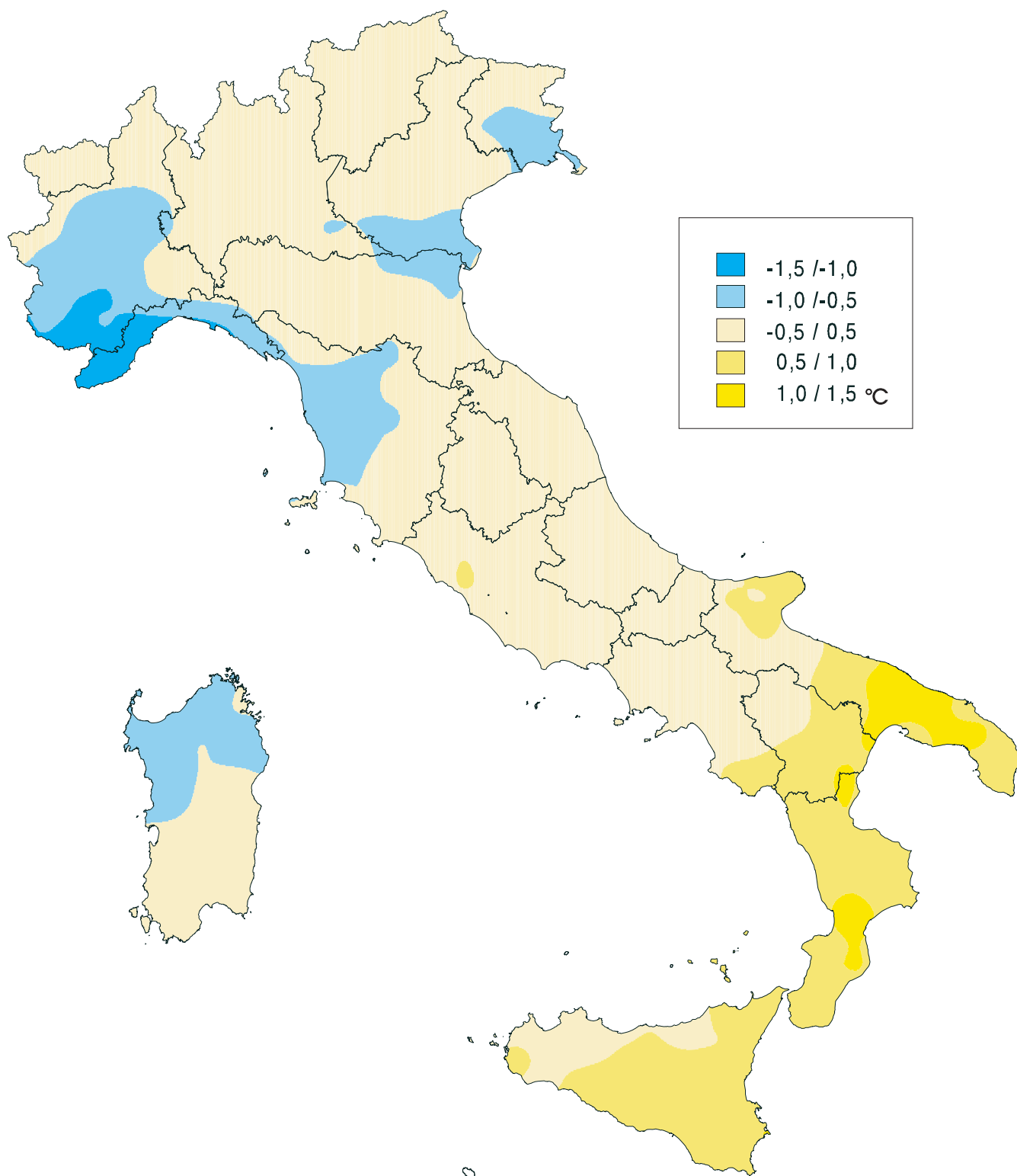
L'analisi oggettiva è stata applicata per stimare il valore medio climatico giornaliero ai nodi di griglia condizionatamente alle misure rilevate dalle stazioni limitrofe. Localmente, la stima dei dati climatici è stata eseguita tenendo conto della correlazione spaziale delle grandezze meteorologiche,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

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

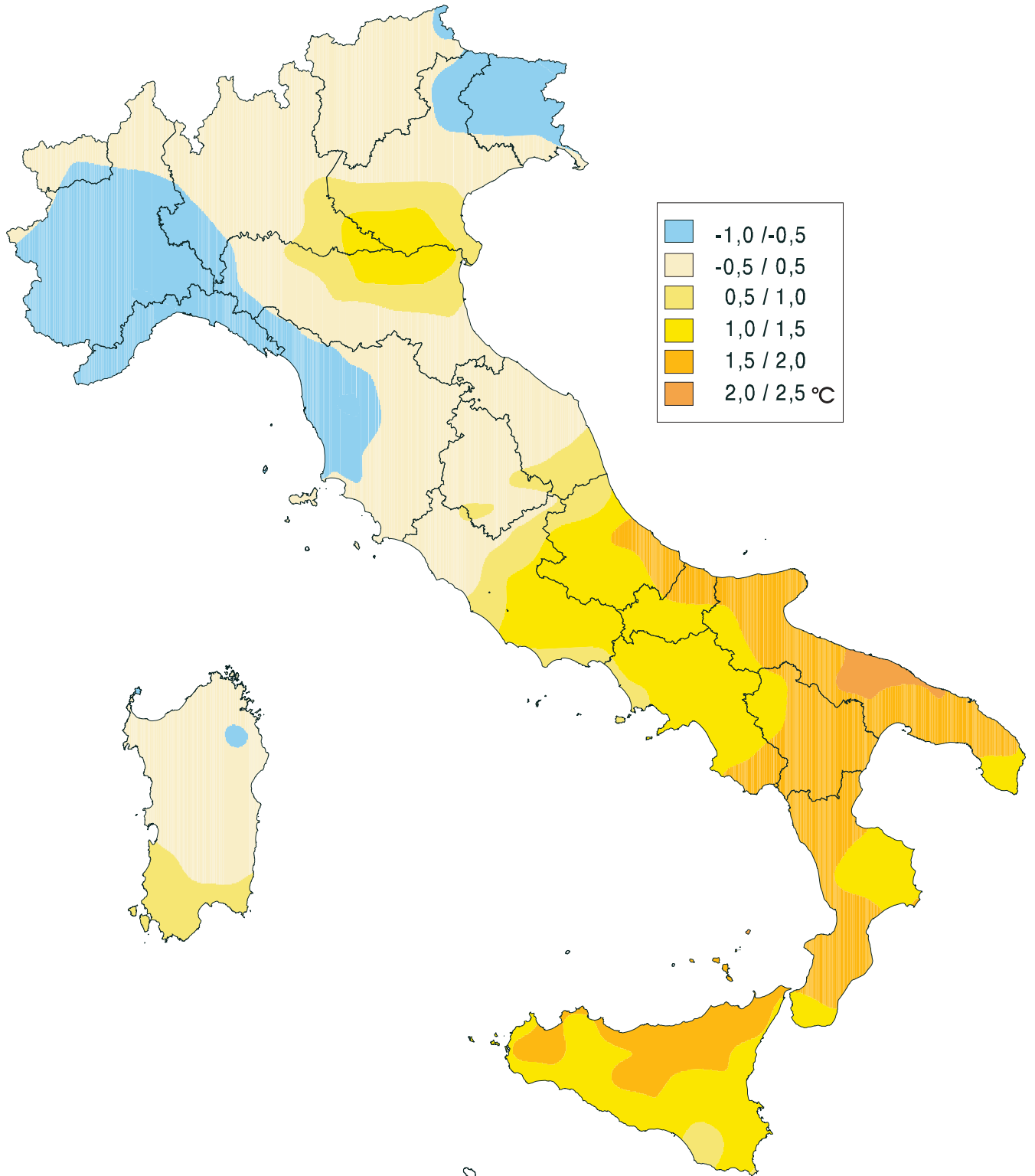
La mappa in questa pagina rappresenta gli scarti della precipitazione totale rispetto ai valori climatici del mese in esame. Nelle pagine seguenti vengono presentate le mappe degli scarti dell'eliofanìa relativa, della temperatura minima, della temperatura massima e dell'umidità del suolo rispetto ai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

Scarti dell'eliofania relativa rispetto ai valori climatici - agosto 2007



Scarti della temperatura minima rispetto ai valori climatici - agosto 2007

Scarti della temperatura massima rispetto ai valori climatici - agosto 2007



Valori decadali medi di evapotraspirazione e umidità del suolo - agosto 2007

STAZIONI	PRATO									MAIS								
	ETP			ETR			US			ETP			ETR			US		
	decade			decade			decade			decade			decade			decade		
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
VERCELLI	0,6	0,6	0,3	0,6	0,6	0,3	90	99	100	1,2	1,4	1,0	1,2	1,4	1,0	59	69	99
VERZUOLO	1,2	1,0	0,8	1,2	1,0	0,8	75	82	97	2,3	2,3	2,3	2,1	2,1	2,3	17	16	23
CARPENETO	1,5	1,9	0,9	1,0	0,8	0,9	24	20	45	2,1	3,7	2,5	0,3	0,2	2,5	0	1	18
PIUBEGA	1,0	1,4	0,8	1,0	1,4	0,8	75	68	69	3,2	2,6	1,2	1,7	0,4	1,2	12	7	10
MONTANASO LOMBARDO	1,0	0,8	0,5	1,0	0,8	0,5	80	79	98	2,5	2,5	1,2	2,2	1,3	1,2	25	17	30
VIGALZANO	1,4	1,0	0,4	1,4	1,0	0,4	81	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VERONA VILLAFRANCA	1,5	2,0	1,2	1,5	1,9	1,2	58	59	73	4,6	3,4	1,5	2,1	0,9	1,5	3	2	16
SUSEGANA	1,5	1,0	0,8	1,5	1,0	0,8	84	99	99	4,0	2,5	1,5	3,5	2,5	1,5	32	47	81
ROVIGO	1,5	1,3	1,0	1,5	1,3	1,0	62	59	63	3,8	3,4	1,9	2,4	0,7	1,8	11	4	7
CIVIDALE	1,4	1,2	0,8	1,4	1,2	0,8	86	98	99	2,2	3,4	1,7	2,0	3,3	1,7	58	63	97
TRIESTE	1,1	1,0	1,0	1,1	1,0	1,0	90	98	99	3,5	2,0	1,4	3,3	1,5	1,4	36	34	42
FIUME VENETO	1,0	0,8	0,7	1,0	0,8	0,7	96	99	100	2,7	2,2	1,5	2,6	2,2	1,5	54	73	96
ALBENGA	1,7	0,9	1,0	1,6	0,8	1,0	56	49	68	1,7	2,3	2,4	0,1	0,6	2,4	5	5	15
PIACENZA	1,3	1,6	0,6	1,2	1,5	0,6	45	45	74	2,1	4,8	1,3	1,2	0,7	1,3	3	3	27
GUALDO	1,6	1,6	1,1	1,2	1,0	1,1	28	21	26	3,9	2,2	1,8	0,2	0,0	1,7	0	0	4
CESENA	1,4	1,6	0,8	1,1	1,6	0,8	36	44	48	3,8	3,9	1,4	1,4	1,9	1,4	4	3	5
RIMINI	1,1	0,9	0,7	1,0	0,9	0,7	42	43	56	1,4	2,6	1,3	0,9	0,4	1,1	1	0	13
SAN CASCIANO	1,6	1,4	0,9	1,5	1,4	0,9	51	66	90	2,1	4,5	1,8	1,5	3,5	1,8	9	10	22
SAN PIERO A GRADO	1,9	1,4	0,9	1,9	1,3	0,9	50	46	67	2,3	4,6	2,1	1,6	0,9	2,1	3	2	16
POMARANCE	2,3	1,9	1,3	1,5	1,0	1,3	31	24	47	3,4	5,6	2,2	0,1	0,3	2,2	0	2	18
SANTA FISTA	2,0	1,6	1,3	1,2	1,6	1,3	21	31	40	3,2	2,2	3,7	0,9	2,2	3,0	4	11	6
MARSCIANO	2,5	1,7	2,1	1,7	1,7	1,9	18	23	20	2,6	5,1	3,2	1,9	1,6	1,3	2	1	2
POTENZA PICENA	1,5	1,6	1,5	1,4	1,2	0,8	31	27	22	2,8	4,7	2,6	1,0	0,5	0,2	0	0	1
MONSAMPOLO	1,6	1,6	1,9	1,5	1,0	1,5	28	22	24	5,4	2,9	2,1	1,5	0,1	1,2	1	0	6
CAPRAROLA	1,9	1,4	2,0	1,3	1,4	1,6	32	40	28	2,0	4,7	4,0	0,2	2,3	0,2	2	5	0
MONTEROTONDO	2,9	2,5	3,0	0,9	0,9	0,4	11	7	4	10,0	4,5	2,7	0,3	0,2	0,0	0	0	0
ROMA COLLEGIO ROMANO	2,1	1,4	2,2	1,2	0,7	0,9	23	18	12	6,9	2,7	2,3	0,1	0,0	0,1	0	0	0
BORGO SAN MICHELE	1,6	1,0	2,0	1,4	1,0	1,9	45	51	44	2,9	2,9	2,9	0,9	2,3	0,2	6	5	2
PALIANO	2,0	1,8	2,4	1,6	1,5	1,4	40	35	24	2,2	4,8	5,5	0,3	1,0	0,1	1	1	0
CASTEL DI SANGRO	1,7	1,3	2,2	1,5	1,1	1,5	47	40	31	6,7	4,5	4,8	0,3	0,3	0,2	0	0	0
CAMPOCHIARO	2,0	1,8	2,2	1,8	1,7	1,5	46	41	31	3,9	2,3	5,8	0,4	1,1	0,1	0	0	0
CASTEL VOLTURNO	1,6	1,1	1,5	1,6	1,1	1,3	55	50	42	4,2	1,8	1,3	0,7	0,5	0,2	3	2	2
PIANO CAPPELLE	2,2	1,8	2,4	1,5	1,1	1,1	31	23	16	1,7	6,0	4,4	0,2	0,4	0,0	0	0	0
TORELLA DEI LOMBARDI	2,8	2,4	3,7	0,8	0,6	0,4	12	8	4	2,9	5,2	9,6	0,1	0,0	0,0	0	0	0
PONTECAGNANO	2,2	1,2	1,6	2,0	1,0	1,2	50	40	31	5,5	3,4	2,6	1,3	0,2	0,1	5	0	0
FOGGIA AMENDOLA	2,9	2,0	3,2	0,5	0,3	0,3	9	6	3	5,0	2,0	2,3	0,0	0,0	0,0	0	0	0
PALO DEL COLLE	2,9	2,4	2,9	0,5	0,3	0,2	7	4	2	8,1	3,5	2,5	0,0	0,0	0,0	0	0	0
TURI	2,8	2,3	3,3	0,6	0,3	0,2	7	5	2	7,4	3,1	2,4	0,2	0,0	0,0	0	0	0
BRINDISI	2,9	1,1	2,3	1,0	0,4	0,5	17	12	8	5,1	1,3	1,7	0,0	0,0	0,1	0	0	0
ALIANO	2,9	2,3	3,3	1,5	1,0	0,8	23	15	8	11,1	4,8	3,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0
MATERA	2,8	2,5	3,1	0,8	0,6	0,4	11	7	3	8,7	5,2	3,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0
SIBARI	2,6	2,7	2,4	0,6	0,4	0,2	8	4	2	6,0	3,5	4,6	0,0	0,0	0,0	0	0	0
MESSINA	1,3	1,3	1,4	1,2	1,1	1,1	55	46	37	1,9	1,4	1,6	0,4	0,2	0,2	14	13	11
PIETRANERA	2,7	2,9	3,6	0,6	0,4	0,2	6	3	1	8,5	4,9	3,1	0,1	0,0	0,0	0	0	0
SANTO PIETRO	2,5	2,7	3,5	0,4	0,2	0,2	4	3	1	4,4	2,4	2,5	0,0	0,0	0,0	0	0	0
LIBERTINIA	3,1	3,4	4,2	0,2	0,1	0,1	2	1	0	6,4	3,3	3,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0
CHILIVANI	2,4	2,1	2,3	0,6	0,7	1,7	9	6	8	2,6	6,5	4,2	0,0	0,3	1,6	0	0	1
CAGLIARI ELMAS	2,4	2,5	2,4	0,4	0,3	0,2	6	4	2	5,6	2,8	2,1	0,0	0,0	0,0	0	0	0
SANTA LUCIA	2,2	1,9	2,2	1,0	0,8	1,3	18	13	10	5,5	2,6	2,1	0,2	0,2	0,9	0	0	1

valori di US < 30%

ETR < ETP

legenda delle grandezze a pag.16

(-) dato non disponibile

Agrometeorologia

Le tabelle rappresentano 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.

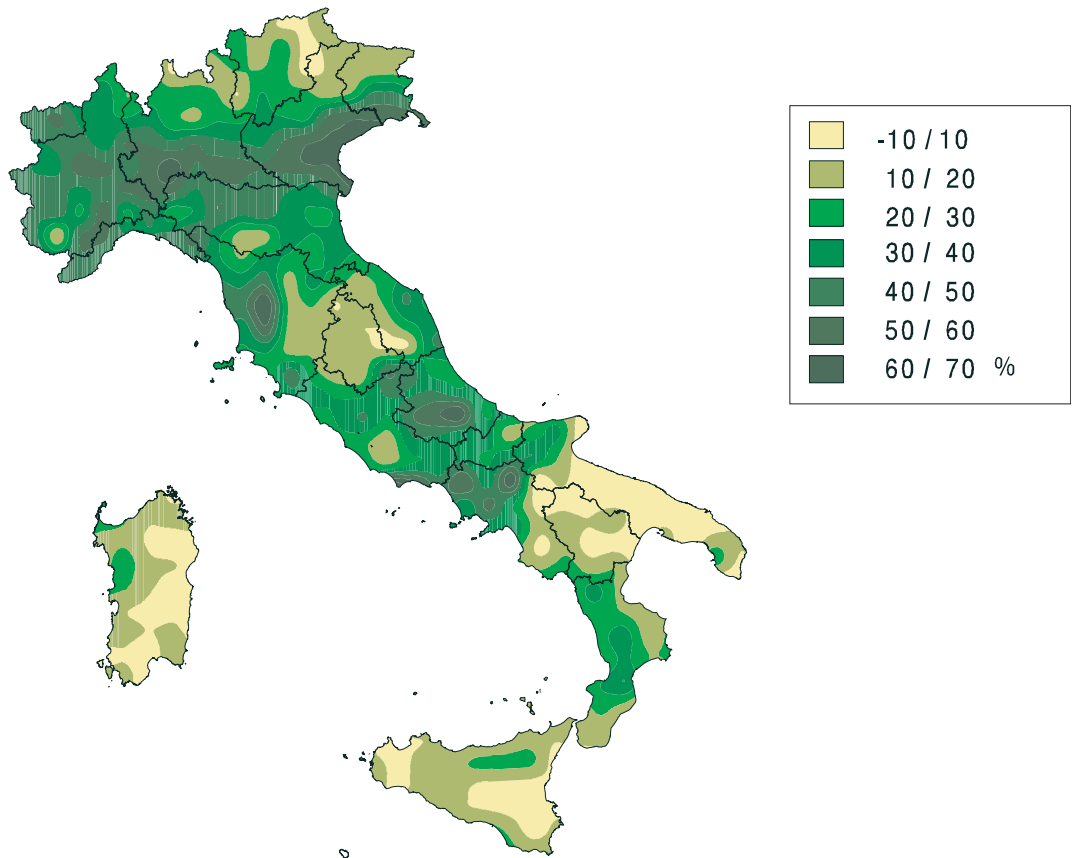
La temperatura del suolo è importante perché da essa dipendono le attività della microflora e le condizioni per la germinazione dei semi e per lo sviluppo ed il funzionamento degli apparati radicali.

Le grandezze stimate sono l'evapotraspirazione potenziale giornaliera (ETP), l'evapotraspirazione reale giornaliera (ETR) e il contenuto di umidità del suolo (US), con riferimento al prato, al frumento e all'orzo.

Con il termine "potenziale", nel presente Bollettino si intende l'evapotraspirazione della coltura in condizioni di rifornimento idrico ottimale. Con il termine "reale" si intende l'evapotraspirazione della coltura nelle reali condizioni di rifornimento idrico, considerando il solo apporto delle piogge in presenza di un suolo con un contenuto d'acqua disponibile (AWC) medio.

Il contenuto di umidità del suolo è espresso come percentuale rispetto al totale della quantità d'acqua disponibile per le piante. Il modello di bilancio idrico che è stato utilizzato per la stima di ETP, ETR e US si rifà al sistema MORECS, messo a punto dal Servizio meteorologico britannico.

Scarti dell'umidità del suolo (prato) rispetto ai valori climatici - agosto 2007



Valori decadali medi di temperatura del suolo e temperatura superficiale - agosto 2007

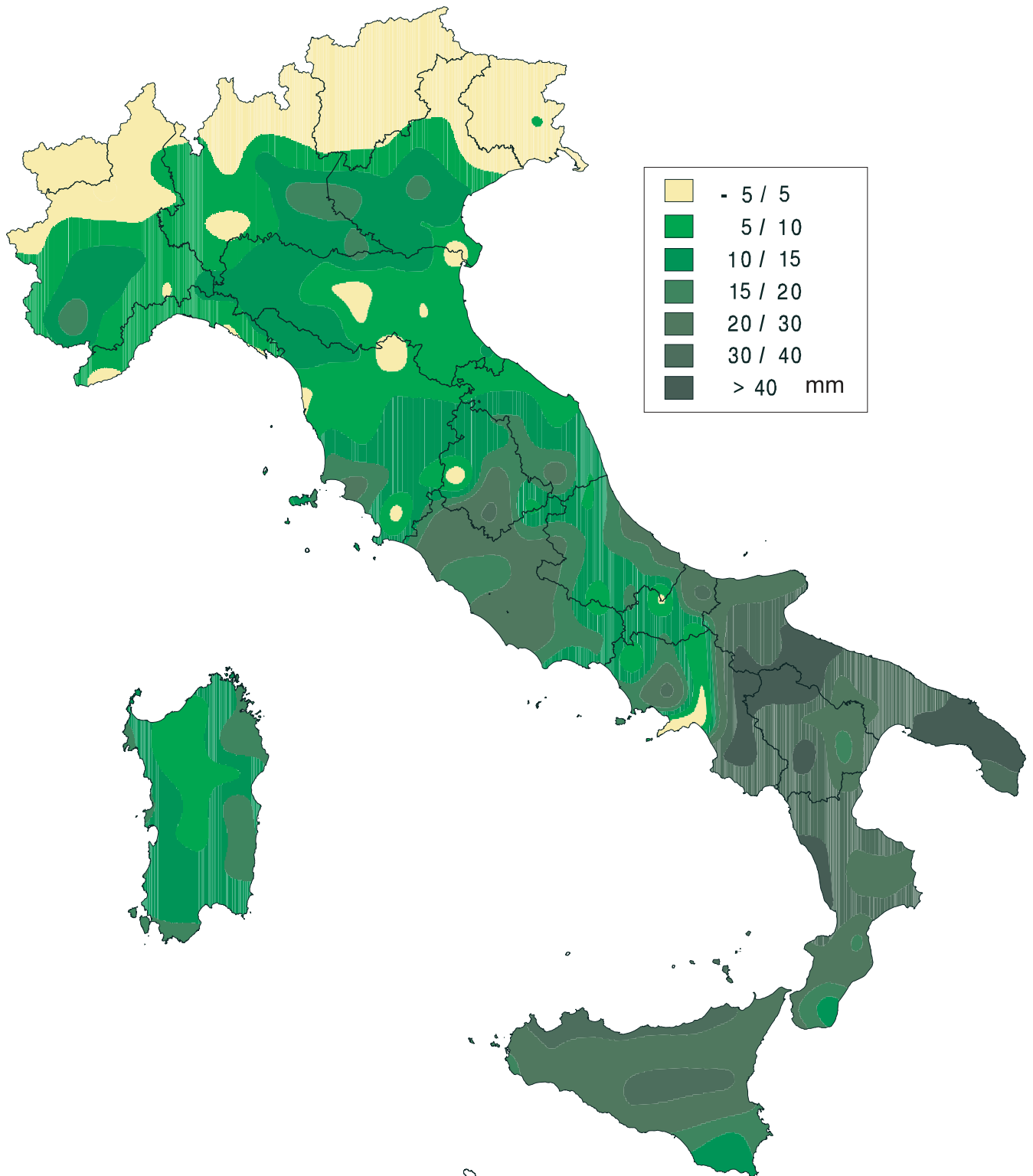
STAZIONI	Temp. suolo -10 cm			Temperatura superficiale		
	decade			decade		
	I	II	III	I	II	III
VERCELLI	22,2	21,8	20,1	22,7	22,4	20,2
VERZUOLO	23,7	23,7	21,9	24,2	24,5	22,4
CARPENETO	25,8	25,2	23,1	25,2	26,2	23,4
PIUBEGA	23,2	24,6	22,5	25,5	29,5	25,3
MONTANASO LOMBARDO	24,6	25,1	23,0	26,7	27,9	24,1
VIGALZANO	22,0	22,0	20,0	21,4	21,3	19,0
SUSEGANA	22,6	21,8	19,9	22,2	23,4	22,1
ROVIGO	27,8	28,0	24,7	27,0	28,7	24,8
CIVIDALE	24,2	24,0	22,0	26,1	25,5	22,2
FIUME VENETO	23,6	24,1	22,6	25,2	26,4	23,5
ALBENGA	28,5	27,0	24,0	27,6	26,7	24,6
GUALDO	21,7	22,2	22,5	25,7	26,7	23,8
CESENA	26,8	26,6	24,6	26,7	27,1	25,1
SAN CASCIANO	25,9	24,2	23,1	26,5	25,4	24,0
SAN PIERO A GRADO	24,0	23,7	22,5	24,6	24,3	23,5
POMARANACE	26,4	25,7	23,5	28,6	27,9	25,4
SANTA FISTA	25,5	24,9	24,1	23,0	23,9	24,5
MARSCIANO	23,1	22,6	22,4	27,8	27,3	26,4
POTENZA PICENA	26,9	26,7	26,9	25,1	26,9	27,8
MONSAMPOLO	27,5	28,0	27,8	24,9	26,4	27,0
CAPRAROLA	25,5	23,5	24,1	25,0	24,2	26,5
MONTEROTONDO	27,2	26,4	27,4	29,2	29,1	31,2
BORGO SAN MICHELE	24,7	23,6	24,4	28,7	26,7	30,0
PALIANO	30,0	27,9	29,1	29,0	27,9	30,1
CASTEL DI SANGRO	20,5	19,8	21,4	23,2	23,5	25,6
CAMPOCHIARO	18,8	18,5	19,9	23,6	23,9	25,9
CASTEL VOLTURNO	26,4	26,5	28,3	25,9	25,7	28,6
PIANO CAPPELLE	25,5	25,5	28,1	28,1	27,8	29,9
TORELLA DEI LOMBARDI	24,8	24,8	27,1	28,1	28,2	31,7
PONTECAGNANO	27,0	26,5	27,5	28,5	29,1	31,7
PALO DEL COLLE	31,1	31,0	30,1	24,7	25,7	28,3
TURI	28,8	29,1	30,3	28,0	28,9	31,1
GENZANO DI LUCANIA	22,9	23,0	23,9	24,8	27,1	28,8
ALIANO	27,8	28,1	28,4	27,2	28,6	28,3
MATERA	23,8	23,9	25,4	27,2	28,1	30,1
SIBARI	28,8	28,9	29,9	30,8	31,9	32,7
PIETRANERA	31,0	30,2	31,6	25,1	25,6	29,3
SANTO PIETRO	30,8	30,2	32,2	30,3	29,5	33,3
LIBERTINIA	28,4	27,8	28,9	27,7	27,3	30,4
CHILIVANI	28,3	26,7	26,2	27,0	26,2	28,2
SANTA LUCIA	28,7	28,5	28,3	26,6	26,8	28,6

valori minimi

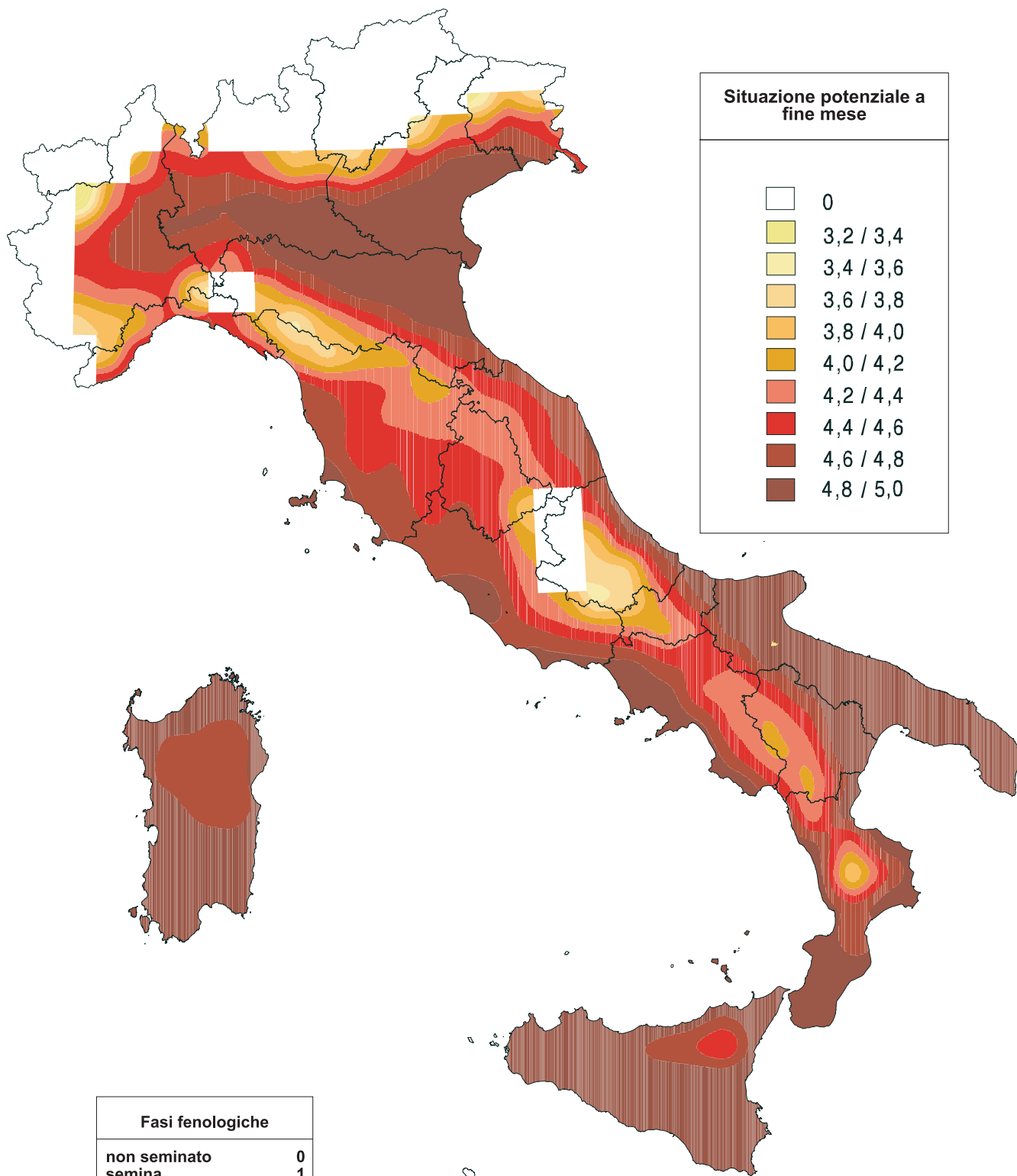
valori massimi

legenda delle grandezze a pag. 16

(-) dato non disponibile

Scarti ETP prato rispetto ai valori climatici - agosto 2007

Stima della fase fenologica di sviluppo del mais - agosto 2007



Situazione potenziale a fine mese

□	0
■	3,2 / 3,4
■	3,4 / 3,6
■	3,6 / 3,8
■	3,8 / 4,0
■	4,0 / 4,2
■	4,2 / 4,4
■	4,4 / 4,6
■	4,6 / 4,8
■	4,8 / 5,0

Fasi fenologiche

non seminato	0
semina	1
emergenza	2
emissione sete	3
maturazione lattea	4
maturazione completa	5
post-raccolta	6

Valori decadali totali delle somme termiche - agosto 2007

STAZIONI	somme termiche>0°			somme termiche>5°			somme termiche>10°			somme termiche>15°			somme termiche >0° dal 1 gennaio	
	decade			decade			decade			decade			2007	scarti dal clima
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III		
TORINO CASELLE	-	-	205	-	-	155	-	-	105	-	-	55	-	-
VERCELLI	212	219	223	162	169	168	112	119	113	62	69	58	4092	929
VERZUOLO	217	223	227	167	173	172	117	123	117	67	73	62	3764	589
CARPENETO	217	219	228	167	169	173	117	119	118	67	69	63	3696	533
ORIO AL SERIO	-	218	246	-	173	192	-	128	136	-	83	82	4059	729
BRESCIA GHEDI	-	219	249	-	174	194	-	129	139	-	84	84	4277	911
PIUBEGA	222	240	219	172	190	169	122	140	119	72	90	69	-	-
MONTANASO LOMBARDO	220	233	236	170	183	181	120	133	126	70	83	71	3878	624
VIGALZANO	200	201	183	150	151	133	100	101	83	50	51	34	3352	132
VERONA VILLAFRANCA	-	224	250	-	179	195	-	134	140	-	89	85	3982	628
VICENZA	-	222	245	-	178	190	-	132	135	-	88	80	4017	591
SUSEGANA	225	232	240	175	182	185	125	132	130	75	82	75	3956	745
VENEZIA TESSERA	-	213	247	-	168	192	-	123	137	-	78	82	3890	529
ROVIGO	217	243	239	167	193	184	117	143	129	67	93	74	3750	281
CIVIDALE	219	229	-	169	179	-	119	129	-	69	79	-	-	-
TRIESTE	-	224	260	-	179	205	-	134	150	-	89	95	4355	675
FIUME VENETO	218	232	237	168	182	182	118	132	127	68	82	72	3869	518
ALBENGA	235	222	246	185	172	191	135	122	136	85	72	81	4148	451
GENOVA SESTRI	-	198	246	-	153	191	-	108	136	-	63	81	4193	340
SARZANA LUNI	185	220	252	145	170	197	105	120	142	65	70	87	4069	277
PIACENZA	-	242	246	-	192	192	-	142	136	-	92	82	3734	426
GUALDO	237	255	237	187	205	187	137	155	137	87	105	87	4330	861
BOLOGNA B. PANIGALE	-	231	254	-	186	199	-	141	144	-	96	89	4047	504
CESENA	220	243	225	170	193	175	120	143	125	70	93	75	4015	546
RIMINI	-	217	257	-	172	202	-	127	147	-	82	92	3970	528
SAN CASCIANO	233	229	256	183	179	201	133	129	146	83	79	91	4014	331
SAN PIERO A GRADO	217	216	243	167	166	188	117	116	133	67	66	78	3793	413
POMARANZE	235	229	262	185	179	208	135	129	152	85	79	98	4097	-
AREZZO	-	203	259	-	158	204	-	113	149	-	68	94	3842	375
RADICOFANI	146	182	220	106	132	165	66	82	110	27	32	56	-	-
GROSSETO	-	207	269	-	162	214	-	117	159	-	72	104	4091	389
SANTA FISTA	204	217	249	154	167	194	104	117	139	54	67	84	3601	710
MARSCIANO	224	231	269	174	181	214	124	131	159	74	81	104	3934	586
FRONTONE	-	222	259	-	176	204	-	132	149	-	86	94	3935	683
FALCONARA	-	193	-	-	153	-	-	113	-	-	73	-	4129	629
POTENZA PICENA	231	248	278	181	198	223	131	148	168	81	98	113	4257	-
MONSAMPOLO	227	242	280	177	192	225	127	142	170	77	92	115	4148	613
CAPRAROLA	224	226	281	174	176	226	124	126	171	74	76	116	3892	764
MONTEROTONDO	241	241	300	191	191	245	141	141	190	91	91	135	4244	-
ROMA COLLEGIO ROMANO	244	238	276	194	188	226	144	138	176	94	88	126	4375	302
ROMA CIAMPINO	-	191	302	-	151	247	-	111	192	-	71	137	4179	387
BORGO SAN MICHELE	225	-	289	175	-	234	125	-	179	75	-	124	-	-
FROSINONE	-	217	306	-	172	251	-	127	196	-	82	141	4026	294
PALIANO	221	222	259	171	172	209	121	122	159	71	72	109	3783	-
CASTEL DI SANGRO	171	180	237	121	130	182	71	80	127	23	31	72	2756	223
PESCARA	-	191	280	-	151	225	-	111	170	-	71	115	4282	677
CAMPOCIARO	202	212	219	152	162	174	102	112	129	52	62	84	3402	635
TERMOLI	-	242	311	-	197	256	-	152	201	-	107	146	4759	801
CASTEL VOLTURNO	232	179	292	182	139	237	132	99	182	82	59	127	4130	-
PIANO CAPPELLE	202	228	268	157	178	218	112	128	168	67	78	118	3918	411
NAPOLI CAPODICHINO	-	-	311	-	-	256	-	-	201	-	-	146	4364	497
TORELLA DEI LOMBARDI	195	225	302	150	175	247	105	125	192	60	75	137	3728	-
PONTECAGNANO	226	222	295	176	172	240	126	122	185	76	72	130	4209	541
FOGGIA AMENDOLA	-	235	315	-	190	260	-	145	205	-	100	150	4363	538
PALO DEL COLLE	240	250	307	190	200	252	140	150	197	90	100	142	4240	607
TURI	239	246	308	189	196	253	139	146	198	89	96	143	4267	755
MARINA DI GINOSA	-	240	316	-	195	261	-	150	206	-	105	151	4525	530
BRINDISI	-	225	312	-	180	257	-	135	202	-	90	147	4473	384
S. MARIA DI LEUCA	-	228	300	-	183	244	-	138	190	-	93	134	4554	454
LECCE	197	254	324	157	204	269	117	154	214	77	104	159	4286	156
GENZANO DI LUCANIA	224	249	296	174	199	241	124	149	186	74	99	131	4039	-
ALIANO	212	261	249	167	211	204	122	161	159	77	111	114	3995	69
MATERA	237	252	306	187	202	251	137	152	196	87	102	141	3988	469
BONIFATI	195	179	298	155	139	248	115	99	198	75	59	148	4125	539
SIBARI	255	271	319	205	221	264	155	171	209	105	121	154	4537	178
LAMEZIA TERME	-	208	293	-	163	238	-	118	183	-	73	128	4190	166
REGGIO CALABRIA	-	-	271	-	-	226	-	-	181	-	-	136	-	-
TRAPANI BIRGI	-	220	315	-	175	260	-	130	205	-	85	150	4484	192
PALERMO PUNTA RAISI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MESSINA	-	250	345	-	205	290	-	160	235	-	115	180	4989	559
PIETRANERA	236	241	310	186	191	255	136	141	200	86	91	145	4041	279
GELA	-	234	328	-	189	273	-	144	218	-	99	163	4725	557
SANTO PIETRO	246	253	323	196	203	268	146	153	213	96	103	158	4620	766
LIBERTINIA	264	260	326	214	210	271	164	160	216	114	110	161	4406	357
COZZO SPADARO	-	238	310	-	193	255	-	148	200	-	103	145	4751	392
OLBIA COSTA SMERALDA	-	221	270	-	176	215	-	131	160	-	86	105	4275	207
CHILIVANI	224	223	274	174	173	219	124	123	164	74	73	109	3888	365
CAPO BELLAVISTA	-	230	288	-	185	232	-	140	178	-	95	122	4468	389
CAGLIARI ELMAS	-	-	299	-	-	244	-	-	189	-	-	134	4412	368
SANTA LUCIA	234	235	288	184	185	233	134	135	178	84	85	123	4236	293

 valori minimi  valori massimi

legenda delle grandezze a pag. 16

(-) dato non disponibile

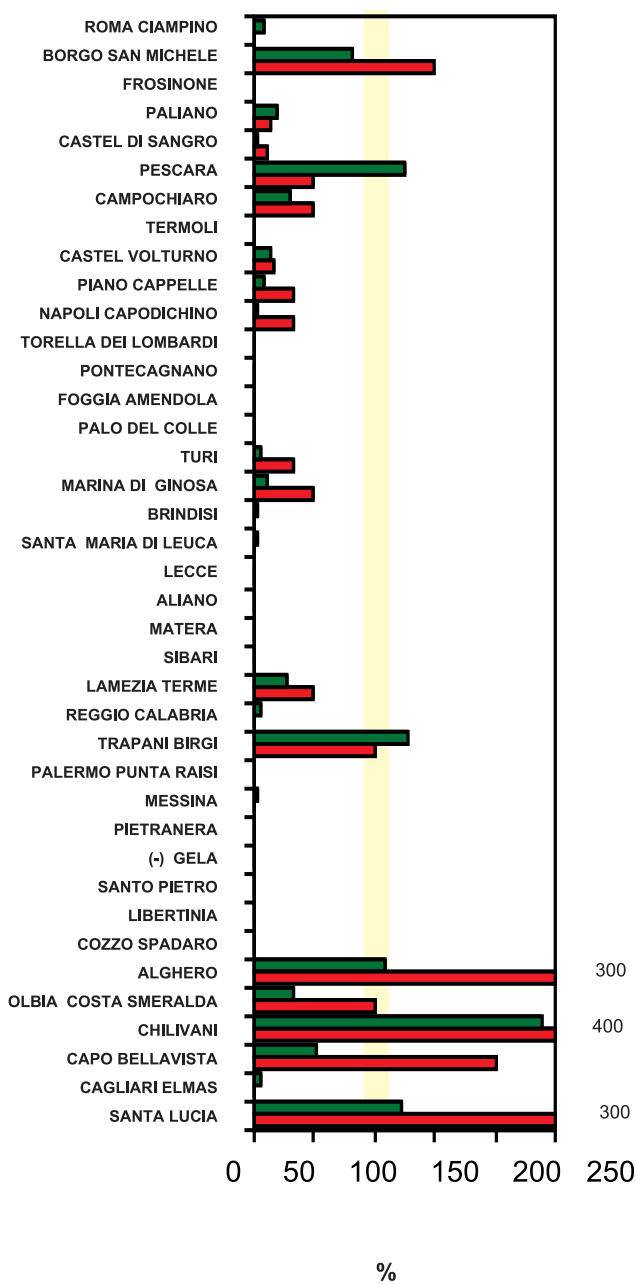
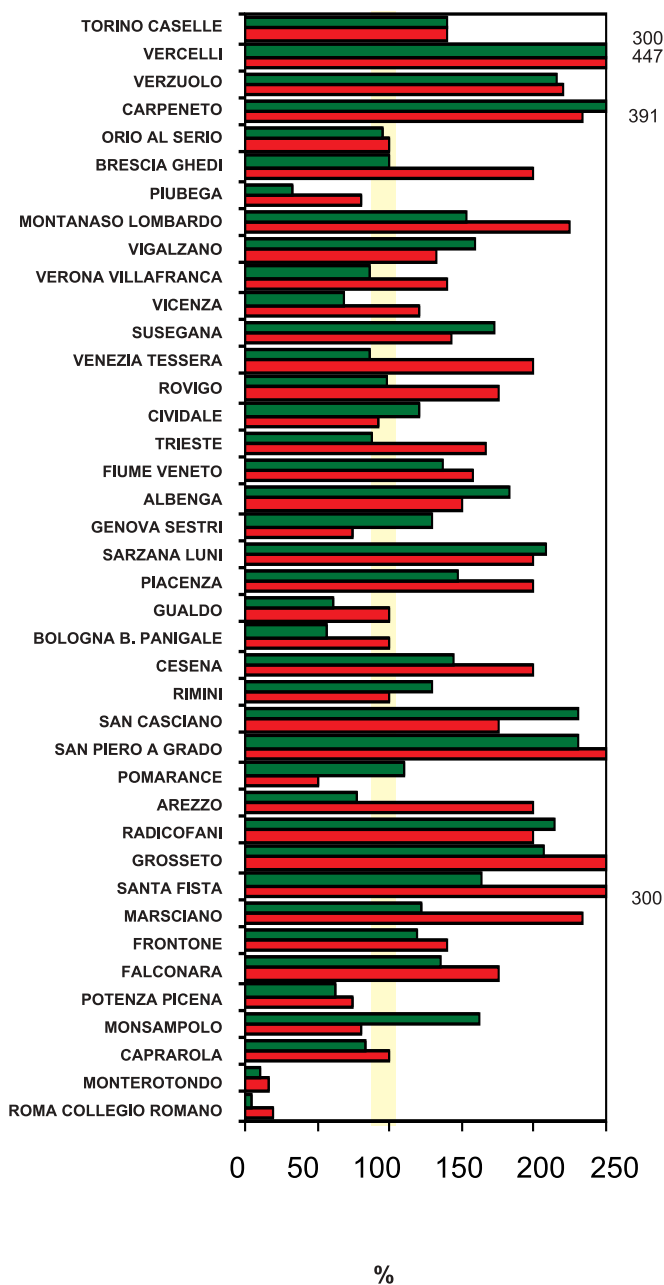
Andamento termico - agosto 2007

STAZIONI	Scarti (°C) rispetto al clima		Eventi Estremi (*)				Eventi Estremi (**)			
			Temperatura minima		Temperatura massima		Temperatura minima		Temperatura massima	
	Tmin	Tmax	<	>	<	>	<	>	<	>
TORINO CASELLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VERCELLI	-1.8	-1.2	7	0	4	0	0	0	2	0
VERZUOLO	-1.1	-0.6	3	0	2	0	0	0	0	0
CARPENETO	-0.8	-1.5	3	0	4	0	0	0	1	0
ORIO AL SERIO	1.2	1.1	0	2	1	0	0	0	0	0
BRESCIA GHEDI	0.2	0.9	0	0	1	1	0	0	1	0
PIUBEGA	-1.2	0.1	2	0	1	0	0	0	1	0
MONTANASO LOMBARDO	-0.7	-1.1	0	0	2	0	0	0	1	0
VIGALZANO	-0.9	-1.6	0	0	4	0	0	0	2	0
VERONA VILLAFRANCA	0.0	1.5	0	0	1	3	0	0	0	0
VICENZA	0.9	0.5	0	0	0	1	0	0	0	0
SUSEGANA	-0.8	0.5	1	0	1	0	0	0	0	0
VENEZIA TESSERA	0.7	0.3	0	0	0	1	0	0	0	0
ROVIGO	-2.7	1.8	-	-	-	-	-	-	-	-
CIVIDALE	-1.5	-1.2	1	0	2	0	0	0	0	0
TRIESTE	0.2	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0
FIUME VENETO	-1.2	-0.8	2	0	2	0	0	0	0	0
ALBENGA	-2.5	-0.5	8	0	1	1	0	0	0	0
GENOVA SESTRI	-1.9	-1.4	6	0	1	0	0	0	1	0
SARZANA LUNI	-0.2	-1.2	0	1	1	1	0	0	0	0
PIACENZA	0.7	0.9	1	0	1	0	0	0	0	0
GUALDO	-0.6	3.1	-	-	-	-	-	-	-	-
BOLOGNA B. PANIGALE	-0.3	0.3	0	0	1	0	0	0	0	0
CESENA	-1.9	-0.5	3	0	4	1	0	0	0	0
RIMINI	1.1	0.4	0	1	1	1	0	0	0	1
SAN CASCIANO	-1.1	-1.8	0	0	1	0	0	0	0	0
SAN PIERO A GRADO	-1.4	-1.0	3	0	3	1	0	0	1	0
POMARANACE	-0.4	-0.9	0	0	1	0	0	0	0	0
AREZZO	1.1	0.8	0	1	1	1	0	0	0	0
RADICOFANI	-2.0	-1.7	2	0	1	0	0	0	0	0
GROSSETO	0.3	0.1	0	1	1	2	0	0	0	0
SANTA FISTA	-0.6	-0.3	3	0	1	0	0	0	0	0
MARSCIANO	-1.0	-0.7	1	1	1	0	0	0	0	0
FRONTONE	0.2	1.8	1	2	1	3	0	0	0	0
FALCONARA	0.8	-0.7	0	0	0	0	0	0	0	0
POTENZA PICENA	0.3	0.3	0	0	1	1	0	0	0	0
MONSAMPOLO	0.1	0.3	1	0	0	1	0	0	0	1
CAPRAROLA	-0.2	0.9	4	5	2	6	0	3	1	2
MONTEROTONDO	0.4	3.3	0	1	1	10	0	0	0	3
ROMA COLLEGIO ROMANO	-0.9	-0.9	2	2	3	2	0	0	1	2
ROMA CIAMPINO	1.4	1.0	0	4	1	2	0	1	0	2
BORGO SAN MICHELE	-0.7	0.3	0	0	1	3	0	0	0	1
FROSINONE	1.5	2.5	0	5	1	6	0	0	0	2
PALIANO	-1.9	2.1	6	0	1	5	0	0	0	1
CASTEL DI SANGRO	-0.7	1.0	3	1	2	4	0	0	0	0
PESCARA	-1.0	2.8	5	0	0	4	1	0	0	4
CAMPOCHIARO	0.1	1.4	1	3	2	5	0	0	0	0
TERMOLI	2.2	2.8	0	2	0	5	0	1	0	2
CASTEL VOLTURNO	-0.5	0.4	1	2	2	4	0	0	0	1
PIANO CAPPELLE	-0.0	0.8	0	0	2	3	0	0	0	0
NAPOLI CAPODICHINO	2.3	2.7	0	7	0	9	0	0	0	4
TORELLA DEI LOMBARDI	-1.0	0.7	7	4	6	8	0	0	3	4
PONTECAGNANO	-0.1	1.3	0	2	0	6	0	0	0	5
FOGGIA AMENDOLA	0.5	2.7	0	3	0	5	0	0	0	1
PALO DEL COLLE	0.7	2.8	0	4	0	5	0	2	0	1
TURI	1.7	1.8	0	6	0	4	0	3	0	0
MARINA DI GINOSA	1.5	2.3	0	6	0	9	0	2	0	3
BRINDISI	1.1	1.9	0	1	0	8	0	0	0	2
S. MARIA DI LEUCA	1.4	0.2	0	2	0	2	0	0	0	0
LECCE	0.9	2.1	0	4	0	4	0	0	0	1
GENZANO DI LUCANIA	-0.0	0.7	2	2	5	4	0	0	1	2
ALIANO	0.3	1.8	2	2	1	6	1	1	0	1
MATERA	0.4	1.5	0	6	2	5	0	0	0	2
BONIFATI	2.0	2.7	1	7	0	12	0	5	0	5
SIBARI	0.8	1.8	1	2	0	2	0	1	0	2
LAMEZIA TERME	-0.2	1.5	1	0	0	7	0	0	0	3
REGGIO CALABRIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRAPANI BIRGI	0.5	1.5	0	2	0	6	0	0	0	5
PALERMO PUNTA RAISI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MESSINA	1.7	3.2	0	7	0	13	0	0	0	7
PIETRANERA	-0.1	0.6	1	4	1	4	0	1	0	0
GELA	2.6	3.1	0	9	0	14	0	6	0	11
SANTO PIETRO	0.9	0.6	1	6	1	5	0	2	0	2
LIBERTINIA	-0.5	1.2	2	0	0	7	0	0	0	1
COZZO SPADARO	1.4	0.2	0	2	0	3	0	0	0	1
OLBIA COSTA SMERALDA	0.1	-1.2	0	0	2	1	0	0	0	0
CHILIVANI	-1.4	-1.3	2	0	2	1	0	0	0	0
CAPO BELLAVISTA	-0.3	1.3	0	1	1	5	0	0	0	1
CAGLIARI ELMAS	0.7	2.1	0	1	0	5	0	0	0	3
SANTA LUCIA	-1.3	-0.5	1	0	1	2	0	0	0	0

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

Precipitazioni agosto 2007

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

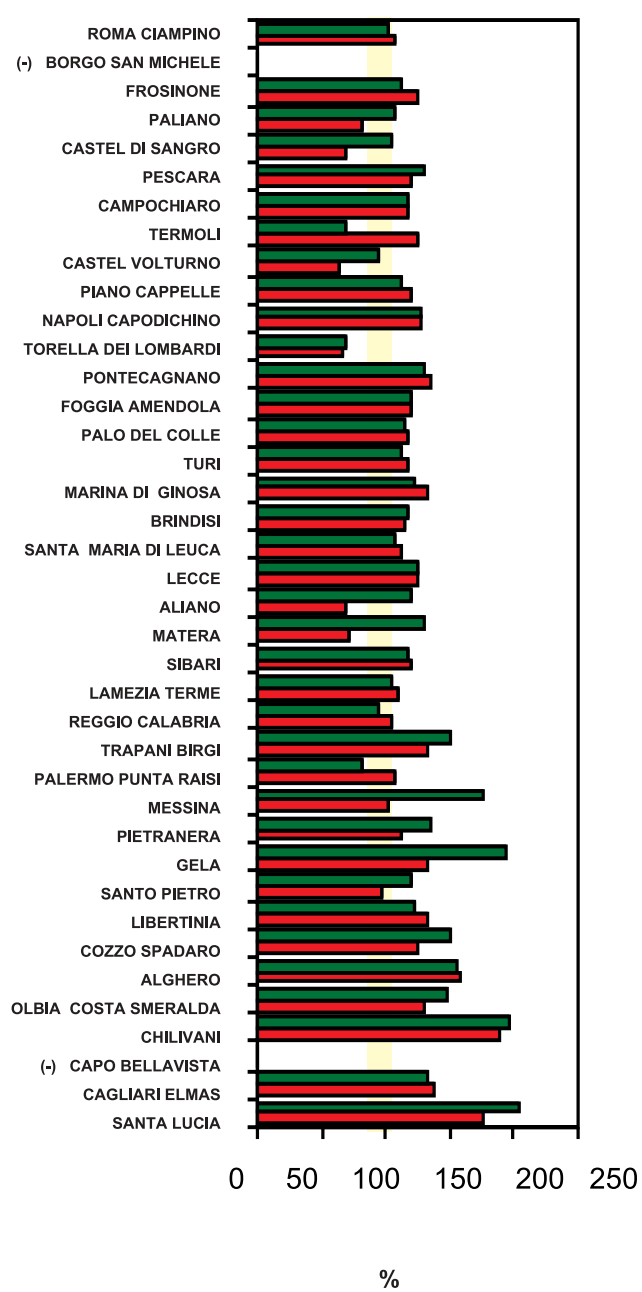
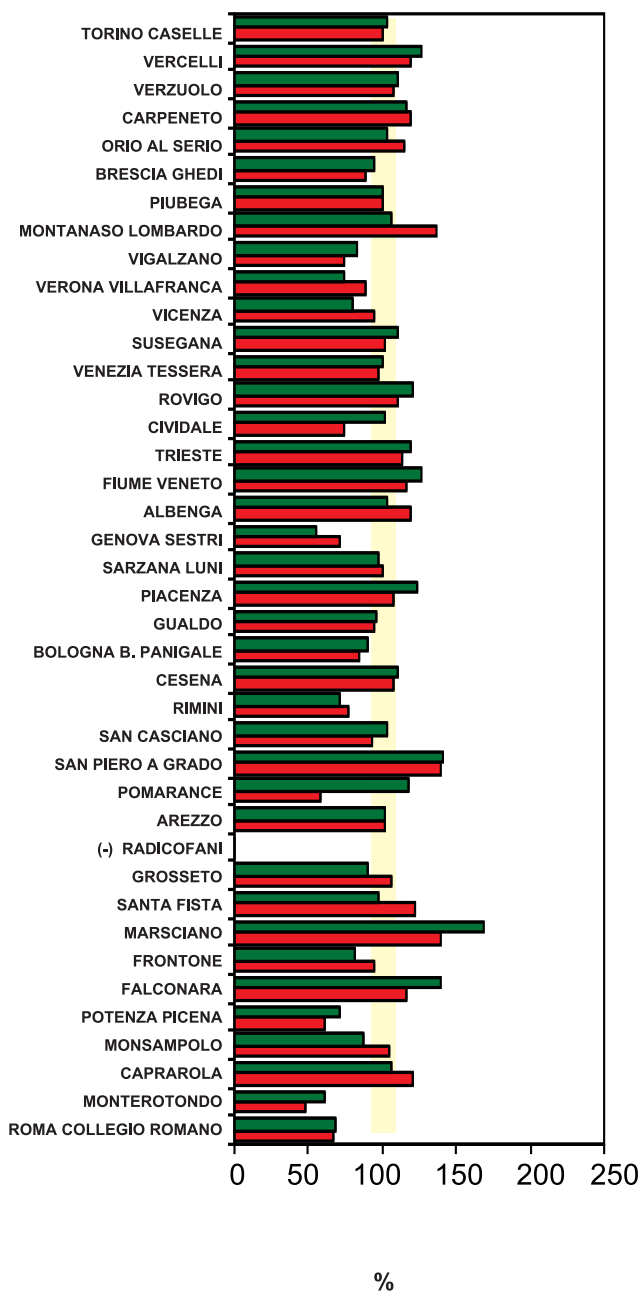
precipitazione che sul numero di giorni di pioggia.

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 - agosto 2007

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.

Stazioni utilizzate

STAZIONE	CODICE	PR	ALT	LAT	LON	RETE
TORINO CASELLE	00001	TO	301	45°11'	07°38'	AM*
VERCELLI	00507	VC	134	45°19'	08°22'	RAN
VERZUOLO	00197	CN	420	44°35'	07°29'	RAN
CARPENETO	00198	AL	230	44°40'	08°37'	RAN
ORIO AL SERIO	00018	BG	238	45°40'	09°42'	AM*
BRESCIA GHEDI	00019	BS	102	45°25'	10°17'	AM
PIUBEGA	00199	MN	38	45°12'	10°30'	RAN
MONTANASO LOMBARDO	00200	LO	83	45°19'	09°27'	RAN
VIGALZANO	00201	TN	539	46°04'	11°14'	RAN
VERONA VILLAFRANCA	00031	VR	67	45°28'	10°55'	AM
VICENZA	00033	VI	39	45°34'	11°31'	AM
SUSEGANA	00202	TV	67	45°51'	12°15'	RAN
VENEZIA TESSERA	00038	VE	2	45°30'	12°20'	AM*
ROVIGO	00505	RO	5	45°04'	11°56'	RAN
CIVIDALE	00204	UD	130	46°05'	13°25'	RAN
TRIESTE	00046	TS	8	45°39'	13°47'	AM
FIUME VENETO	00205	PN	19	45°55'	12°43'	RAN
ALBENGA	00506	SV	8	44°04'	08°12'	RAN
GENOVA SESTRI	00052	GE	2	44°24'	08°52'	AM*
SARZANA LUNI	00055	SP	9	44°05'	09°59'	AM
PIACENZA	00056	PC	134	45°00'	09°42'	AM
GUALDO	00504	FE	6	44°47'	11°43'	RAN
BOLOGNA B. PANIGALE	00062	BO	36	44°30'	11°19'	AM*
CESENA	00503	FC	46	44°07'	12°12'	RAN
RIMINI	00070	RN	12	44°02'	12°37'	AM
SAN CASCIANO	00208	FI	230	43°40'	11°09'	RAN
SAN PIERO A GRADO	00209	PI	3	43°40'	10°20'	RAN
POMARANZE	00502	PI	326	43°17'	10°45'	RAN
AREZZO	00082	AR	248	43°28'	11°51'	AM
RADICOFANI	00083	SI	896	42°54'	11°46'	AM
GROSSETO	00085	GR	5	42°45'	11°07'	AM
SANTA FISTA	00210	PG	311	43°31'	12°07'	RAN
MARSCIANO	00211	PG	229	43°00'	12°18'	RAN
FRONTONE	00089	PU	570	43°31'	12°44'	AM
FALCONARA	00092	AN	12	43°37'	13°22'	AM*
POTENZA PICENA	00224	MC	119	43°22'	13°38'	RAN
MONSAMPOLO	00213	AP	43	42°53'	13°47'	RAN
CAPRAROLA	00214	VT	650	42°19'	12°10'	RAN
MONTEROTONDO	00225	RM	51	42°05'	12°38'	RAN
ROMA COLLEGIO ROMANO	00215	RM	57	41°53'	12°28'	RAN
ROMA CIAMPINO	00102	RM	129	41°48'	12°35'	AM
BORGO SAN MICHELE	00216	LT	12	41°27'	12°54'	RAN
FROSINONE	00110	FR	180	41°38'	13°18'	AM
PALIANO	00221	FR	263	41°49'	13°01'	RAN
CASTEL DI SANGRO	00217	AQ	810	41°45'	14°05'	RAN
PESCARA	00113	PE	10	42°26'	14°12'	AM*
CAMPOCHIARO	00218	CB	502	41°28'	14°32'	RAN
TERMOLI	00115	CB	16	42°00'	15°00'	AM
CASTEL VOLTURNO	00222	CE	4	41°03'	13°59'	RAN
PIANO CAPPELLE	00219	BN	152	41°06'	14°49'	RAN
NAPOLI CAPODICHINO	00119	NA	88	40°51'	14°18'	AM*
TORELLA DEI LOMBARDI	00501	AV	564	40°56'	15°03'	RAN
PONTECAGNANO	00220	SA	29	40°37'	14°52'	RAN
FOGGIA AMENDOLA	00124	FG	57	41°26'	15°33'	AM
PALO DEL COLLE	00223	BA	191	41°03'	16°37'	RAN
TURI	00226	BA	230	40°55'	17°00'	RAN
MARINA DI GINOSA	00130	TA	2	40°26'	16°53'	AM
BRINDISI	00134	BR	15	40°39'	17°57'	AM
S. MARIA DI LEUCA	00135	LE	104	39°49'	18°21'	AM
LECCE	00136	LE	48	40°21'	18°10'	AM
GENZANO DI LUCANIA	00207	PZ	572	40°50'	16°02'	RAN
ALIANO	00227	MT	250	40°16'	16°18'	RAN
MATERA	00228	MT	370	40°39'	16°36'	RAN
BONIFATI	00142	CS	484	39°35'	15°53'	AM
SIBARI	00229	CS	10	39°44'	16°26'	RAN
LAMEZIA TERME	00147	CZ	13	38°58'	16°19'	AM*
REGGIO CALABRIA	00149	RC	11	38°04'	15°38'	AM*
TRAPANI BIRGI	00154	TP	7	37°55'	12°30'	AM
PALERMO PUNTA RAISI	00157	PA	21	38°10'	13°05'	AM*
MESSINA	00164	ME	59	38°12'	15°33'	AM
PIETRANERA	00230	AG	158	37°30'	13°31'	RAN
GELA	00168	CL	11	37°05'	14°13'	AM
SANTO PIETRO	00231	CT	313	37°07'	14°31'	RAN
LIBERTINIA	00232	CT	188	37°32'	14°34'	RAN
COZZO SPADARO	00175	SR	46	36°41'	15°08'	AM
ALGHERO	00176	SS	23	40°38'	08°17'	AM*
OLBIA COSTA SMERALDA	00179	SS	11	40°54'	09°31'	AM*
CHILIVANI	00233	SS	216	40°37'	08°56'	RAN
CAPO BELLAVISTA	00187	NU	138	39°56'	09°42'	AM
CAGLIARI ELMAS	00189	CA	4	39°15'	09°03'	AM
SANTA LUCIA	00234	OR	14	39°58'	08°37'	RAN

* stazioni dell'Ente Nazionale di Assistenza al Volo

Legenda delle grandezze

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

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

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

BOLLETTINO AGROMETEOROLOGICO NAZIONALE

MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE E FORESTALI (MiPAF)

Via XX Settembre, 20 - 00100 Roma

CONSIGLIO PER LA RICERCA E LA SPERIMENTAZIONE IN AGRICOLTURA - UFFICIO CENTRALE DI ECOLOGIA AGRARIA

Via del Caravita, 7/a - 00186 Roma
tel. 06/695311 fax 06/69531215
www.ucea.it
E-mail: ucea@ucea.it

Direttore responsabile

DOMENICO VENTO

Redazione

GIOVANNI DAL MONTE
STANISLAO ESPOSITO

Elaborazione dati ed impianto tipografico

Sistema Informativo Agricolo Nazionale (SIAN)
(In concessione ad Agrisian S.c.p.A.)

Stampa

Grafica Pontina S.r.l.
Via Carlo Poma, 8
00040 Pomezia (RM)

Chiuso in redazione il 08/07/2008

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

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

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

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