

# BOLLETTINO AGROMETEOROLOGICO NAZIONALE

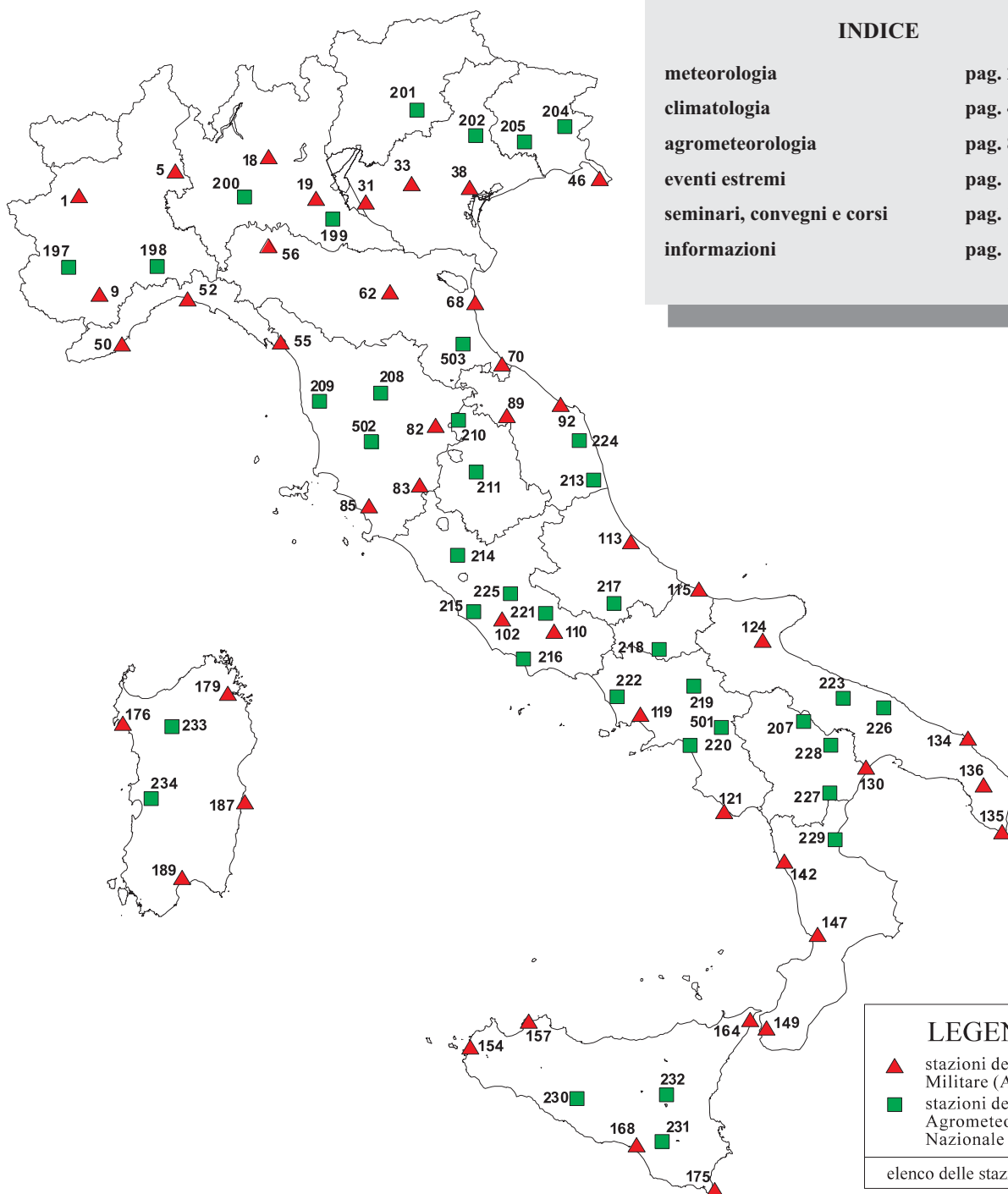
CRA - UFFICIO CENTRALE DI ECOLOGIA AGRARIA

Anno XIV, n. 7

MENSILE

Luglio 2006

Spedizione in abbonamento postale 70% - Filiale di Roma



## INDICE

meteorologia	pag. 2 - 3
climatologia	pag. 4 - 7
agrometeorologia	pag. 8 - 11
eventi estremi	pag. 12 - 14
seminari, convegni e corsi	pag. 15
informazioni	pag. 16

## LEGENDA

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

elenco delle stazioni a pag. 16

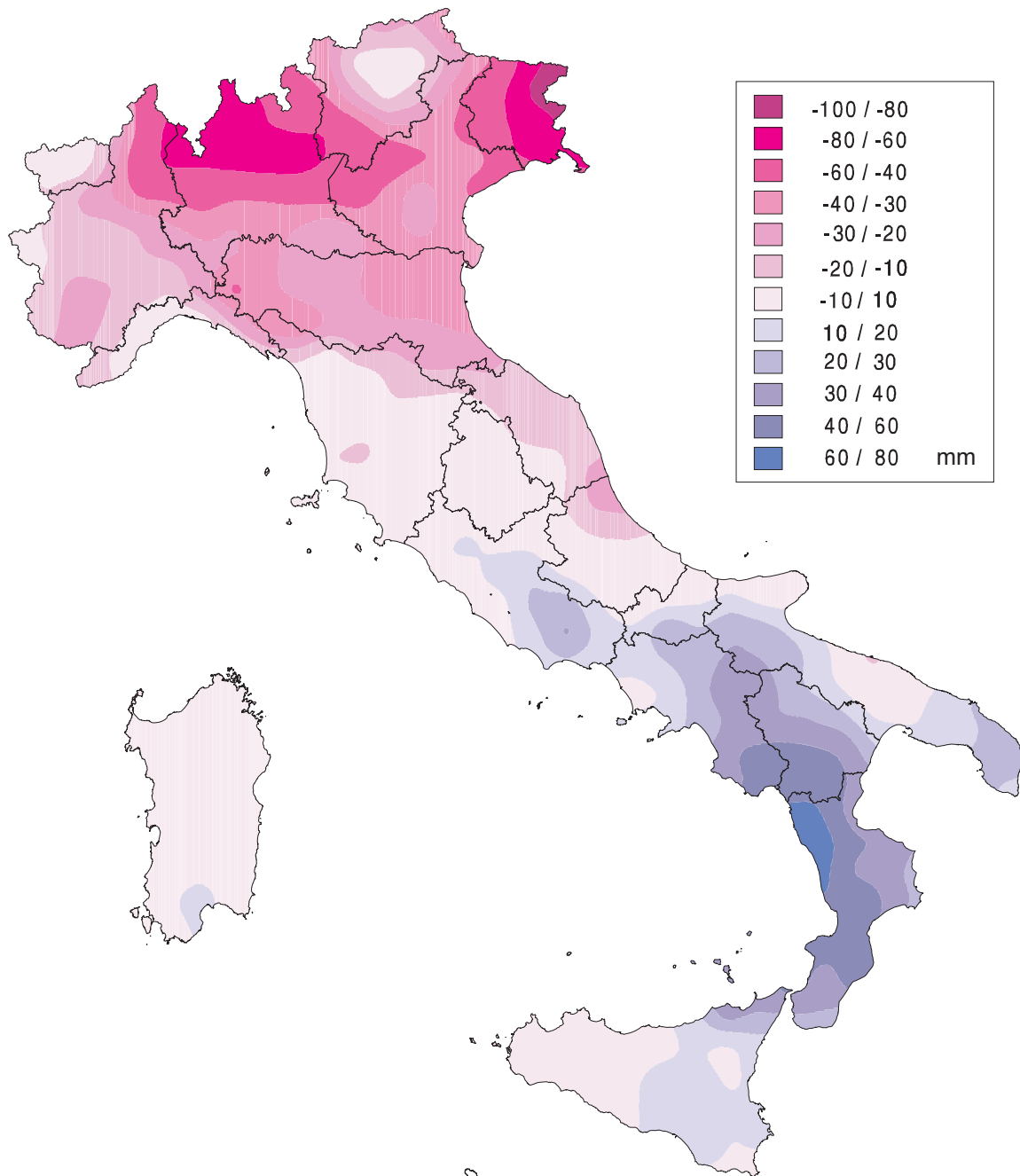
## Valori decadali medi delle grandezze meteorologiche - luglio 2006

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		
																											decade	decade
TORINO CASELLE	18,5	19,9	20,0	28,1	32,3	32,5	19,2	2	3,8	1	24,8	2	47,8	5	61	56	55	1018	1020	1014	-	-	-	-	-	-		
NOVARA CAMERI	19,4	18,6	20,4	29,9	31,7	33,3	21,2	2	0,0	0	2,4	1	23,6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	11,9	9,8	-	-		
VERZUOLO	18,7	-	20,4	29,1	-	33,0	16,4	1	4,0	1	0,0	0	20,4	2	57	-	49	1013	-	1011	-	-	7,9	10,2	9,6	18,5	-	20,0
CARPENETO	17,9	19,0	19,6	29,8	32,3	33,9	5,4	1	0,6	0	1,8	1	7,8	2	60	51	53	1011	1013	1007	10,9	12,3	11,4	21,6	23,4	21,5		
ORIO AL SERIO	19,3	21,4	21,3	30,2	32,8	34,2	29,2	4	0,6	0	16,8	2	46,6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BRESCIA GHEDI	18,9	19,7	20,6	30,1	31,9	34,4	14,6	2	2,1	2	1,3	1	18,0	5	71	67	68	1018	1020	1014	-	-	-	-	-	-	-	
PIUBEGA	17,1	17,4	18,5	30,8	33,5	35,5	9,6	2	15,0	1	25,6	2	50,2	5	68	66	70	1018	1020	1014	11,2	12,9	11,7	24,8	26,4	24,2		
MONTANASO LOMBARDO	19,4	20,2	20,7	29,9	31,8	33,6	24,8	1	1,0	1	0,8	0	26,6	2	65	60	62	1017	1020	1013	12,0	12,4	11,9	27,0	26,9	24,7		
VIGALZANO	16,2	16,6	17,6	27,4	30,2	32,0	25,8	3	4,0	2	34,8	2	64,6	7	65	58	58	1020	1022	1016	8,5	11,1	10,1	23,0	25,2	23,9		
VERONA VILLAFRANCA	19,8	20,6	22,5	31,4	33,6	36,0	9,9	2	0,3	0	1,6	1	11,8	3	61	57	61	1018	1020	1014	9,2	11,3	10,4	-	-	-		
VICENZA	19,9	20,3	22,0	30,1	32,5	35,0	59,1	2	0,2	0	0,1	0	59,4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SUSEGANA	17,9	19,1	20,8	29,8	32,3	34,7	18,0	3	1,6	1	33,8	2	53,4	6	73	64	64	1019	1020	1014	9,9	11,9	9,8	22,0	23,5	21,5		
VENEZIA TESSERA	19,3	21,1	22,0	28,8	32,0	34,1	20,8	2	0,0	0	4,6	2	25,4	4	63	58	64	1019	1021	1014	-	-	-	-	-	-	-	
CIVIDALE	17,7	18,9	20,0	32,5	33,7	36,1	5,4	2	18,4	3	16,6	3	40,4	8	51	49	54	1018	1020	1014	9,9	12,5	9,3	20,9	23,3	19,7		
TRIESTE	21,5	23,3	24,1	29,6	31,4	33,3	0,9	0	0,0	0	15,0	3	15,9	3	58	52	63	1018	1020	1013	10,0	11,7	9,9	-	-	-	-	
FIUME VENETO	17,3	19,0	20,2	31,6	33,9	36,0	7,6	1	3,4	2	17,8	2	28,8	5	61	52	55	1018	1020	1014	10,7	12,4	10,0	21,4	23,0	20,4		
CAPO MELE	22,2	24,5	24,2	28,1	30,9	29,7	0,2	0	10,8	2	0,2	0	11,2	2	74	63	87	1017	1019	1014	10,0	10,9	8,9	-	-	-	-	
GENOVA SESTRI	22,5	24,2	23,9	29,2	30,9	30,1	20,0	1	6,8	1	18,2	1	45,0	3	74	70	82	1018	1020	1015	-	-	-	-	-	-	-	
SARZANA LUNI	19,5	21,0	20,6	30,5	33,2	32,2	6,1	2	1,4	1	0,6	0	8,1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PIACENZA	17,4	17,4	20,4	31,0	32,7	34,8	4,0	1	1,0	1	5,1	1	10,1	3	-	-	-	-	-	-	9,9	11,3	9,9	-	-	-	-	
BOLOGNA B. PANIGALE	18,4	19,3	21,9	30,1	32,8	35,6	0,0	0	0,0	0	0,7	0	0,7	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MARINA DI RAVENNA	20,7	20,9	23,3	29,1	30,6	32,5	6,6	2	0,0	0	0,0	0	6,6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CESENA	17,5	17,1	20,5	30,1	31,7	35,5	19,2	3	0,0	0	0,6	0	19,8	3	66	57	57	1018	1020	1013	11,4	13,8	12,4	23,6	27,6	23,9		
RIMINI	18,8	18,2	21,2	28,2	29,7	32,3	35,8	3	0,0	0	0,4	0	36,2	3	80	72	76	1018	1020	1014	-	-	-	-	-	-	-	
SAN CASCIANO	17,5	19,8	20,5	31,4	33,8	35,9	33,8	2	0,2	0	2,8	2	36,8	4	58	37	58	1017	1019	1014	9,5	12,7	10,5	19,8	23,6	20,5		
SAN PIERO A GRADO	16,9	17,2	19,3	31,5	33,4	32,0	36,6	2	0,6	0	13,4	1	50,6	3	64	55	72	1017	1020	1015	12,3	12,7	11,1	22,3	23,2	20,2		
POMARANZE	19,0	21,0	21,7	32,0	34,1	33,9	6,2	1	2,0	1	2,6	1	10,8	3	57	42	68	1015	1017	1012	12,0	12,8	11,9	27,7	28,4	25,8		
AREZZO	16,3	14,9	17,0	31,2	32,9	35,4	27,2	2	0,0	0	3,8	2	31,0	4	59	48	60	1017	1020	1014	-	-	-	-	-	-	-	
RADICOFANI	17,0	19,2	20,6	25,4	26,7	28,7	16,6	1	0,0	0	22,0	2	38,6	3	-	-	-	1028	1030	-	-	-	-	-	-	-	-	
GROSSETO	19,2	19,5	19,5	32,9	35,1	34,8	27,8	2	0,0	0	7,5	1	35,3	3	63	53	67	1016	1018	1014	-	-	-	-	-	-	-	
SANTA FISTA	14,0	12,5	15,0	30,8	32,3	35,5	51,8	1	0,0	0	8,2	2	60,0	3	61	54	61	1020	1022	1017	10,7	13,4	10,3	24,4	28,3	23,3		
MARSCIANO	16,9	16,7	17,5	31,2	32,6	35,9	20,2	1	0,4	0	9,2	2	29,8	3	59	44	58	1012	1014	1009	10,7	13,8	11,4	27,8	30,7	26,1		
FRONTONE	17,0	18,6	21,9	26,6	28,1	32,5	40,6	1	0,0	0	1,8	1	42,4	2	66	49	39	1016	1018	1012	-	-	-	-	-	-	-	
FALCONARA	17,8	17,6	19,6	27,1	28,8	31,2	31,6	2	0,0	0	8,0	1	39,6	3	68	62	63	1018	1020	1014	-	-	-	-	-	-	-	
POTENZA PICENA	18,8	19,7	20,9	29,0	31,4	34,2	10,4	3	0,0	0	5,8	1	16,2	4	68	55	56	1019	1021	1015	10,5	13,3	12,2	23,1	27,6	24,4		
MONSAMPOLO	17,0	17,0	19,8	29,1	30,6	33,1	1,6	1	0,0	0	1,6	1	3,2	2	57	47	49	1014	1016	1010	10,7	13,3	11,9	25,7	28,9	26,0		
CAPRAROLA	17,9	18,9	21,0	30,2	31,7	33,5	29,8	1	10,8	1	25,0	2	65,6	4	56	46	50	1013	1015	1011	11,3	13,5	11,6	26,4	29,8	-		
MONTEROTONDO	17,7	17,1	18,2	34,5	35,8	37,6	28,8	2	8,4	1	8,2	1	45,4	4	55	53	56	1015	1017	1013	11,9	13,5	11,9	27,0	29,2	26,1		
ROMA COLLEGGIO ROMANO	20,4	21,4	22,3	31,0	32,3	34,1	6,4	1	0,0	0	0,8	0	7,2	1	66	59	64	1019	1020	1016	10,7	13,1	12,4	25,1	27,7	26,3		
ROMA CIAMPINO	20,6	20,3	21,4	31,7	32,8	34,5	27,4	3	0,0	0	1,8	1	29,2	4	72	64	64	1016	1018	1014	10,7	12,0	11,5	-	-	-	-	
BORGO SAN MICHELE	18,0	17,8	19,0	29,2	31,0	32,4	34,6	3	0,0	0	7,2	2	41,8	5	74	63	70	1015	1017	1013	10,6	12,9	11,4	20,4	23,7	21,4		
FROSINONE	18,0	18,2	18,5	30,7	32,1	34,3	53,8	5	23,8	2	38,2	3	115,8	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PALIANO	16,3	16,1	16,6	31,5	32,7	35,0	49,0	3	3,6	1	11,4	2	64,0	6	70	66	65	1016	1018	1014	10,3	12,3	10,9	22,5	26,2	23,5		
CASTEL DI SANGRO	9,2	8,1	10,9	25,9	27,3	30,7	8,6	2	0,0	0	25,4	5	34,0	7	78	67	72	1017	1019	1014	8,4	12,3	9,1	18,6	24,3	18,9		
PESCARA	16,7	16,6	18,8	27,8	29,0	32,2	10,4	1	0,0	0	6,4	1	16,8	2	65	55	60	1018	1020	1014	-	-	-	-	-	-	-	
CAMPOCHIARO	11,4	9,5	12,2	28,8	29,8	33,6	52,6	3	1,0	-	45,2	3	98,8	6	74	68	72	1017	1019	1014	8,2	12,1	10,2	19,8	26,4	23,3		
TERMOLI	22,4	23,9	25,1	27,2	28,0	31,7	2,2	1	0,0	0	2,2	1	4,4	2	85	78	77	1017	1019	1013	10,7	11,3	11,2	-	-	-	-	
CASTEL VOLTURNO	18,4	17,2	19,5	30,9	31,9	32,1	14,4	1	2,0	1	5,0	1	21,4	3	76	67	78	1016	1018	1014	10,4	12,9	11,2	23,1	27,3	24,8		
PIANO CAPPELLE	16,1	14,6	16,7	30,4	31,2	34,2	11,2	2	10,4	1	21,2	4	42,8	7	63	56	64	1006	1008	1004	9,1	12,2	10,3	19,2	23,1	20,6		
NAPOLI CAPODICHINO	20,2	20,3	21,6	29,6	30,2	31,2	18,2	4	0,0	0	3,0	1	21,2	5	62	51	65	1016	1018	1014	-	-	-	-	-	-	-	
TORELLA DEI LOMBARDI	15,9	16,3	18,8	27,7	27,6	31,1	38,4	2	13,6	3	33,4	3	85,4	8	61	50	56	1017	1019	1014	8,5	12,1	10,7	25,1	28,7	26,2		
PONTECAGNANO	17,2	15,8	17,8	30,5	31,2	31,4	1,2	1	4,4	2	17,6	2	23,2	5	70	58	71	1014	1016	1012	8,1	10,8	10,1	21,0	22,1	21,8		
FOGGIA AMENDOLA	19,5	19,7	20,0	30,3	30,7	33,8	22,6	2	25,0	1	15,0	1	62,6	4	70	59	61	1016	1018	1013	-	-	-	-	-	-	-	
PALO DEL COLLE	16,8	16,6	17,6	29,4	30,0	34,0	18,6	2	0,0	0	0,0	0	18,6	2	72	62</												

## Valori mensili della velocità e della direzione del vento - luglio 2006

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	2,0	4,6	18	2,3	4,6	15	2,1	3,6	20	1,9	4,6	9	3,2	7,7	2	2,0	3,0	5	2,1	4,6	5	3,0	12,3	14	12
NOVARA CAMERI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VERZUOLO	1,4	2,8	7	1,9	3,3	15	1,7	3,0	14	1,3	4,2	2	1,4	4,9	2	1,8	9,5	2	2,2	9,8	33	1,7	5,0	21	4
CARPENETO	2,0	6,5	15	1,6	4,5	6	1,4	3,1	3	2,5	7,6	6	2,5	6,4	9	1,3	4,1	12	1,9	7,2	28	1,9	5,3	16	5
ORIO AL SERIO	1,8	6,1	29	1,8	4,1	6	3,0	4,6	12	3,0	4,6	13	3,0	4,6	18	2,8	5,1	10	1,8	3,6	6	3,9	4,1	2	4
BRESCIA GHEDI	1,3	3,0	6	2,1	4,1	15	2,8	5,1	19	2,5	4,6	13	1,7	3,0	9	1,8	3,0	12	1,6	2,5	11	2,0	4,1	5	10
PIUBEGA	1,5	5,4	10	1,4	3,8	12	1,9	5,0	25	1,8	4,8	16	1,4	3,8	5	1,2	7,1	3	1,3	5,8	9	1,5	6,5	11	9
MONTANASO LOMBARDO	1,4	6,5	6	1,5	4,6	20	2,3	5,0	33	1,7	3,9	5	1,6	8,2	5	1,7	11,7	8	1,6	12,9	10	1,4	5,1	3	10
VIGALZANO	1,3	5,0	5	1,1	5,9	6	1,6	7,0	11	1,6	6,3	9	2,8	8,4	22	1,9	7,5	10	1,7	6,7	11	1,6	6,7	10	16
VERONA VILLAFRANCA	1,9	3,6	15	1,4	2,0	3	2,9	6,1	15	3,2	6,1	14	2,2	4,1	16	1,8	3,6	13	1,5	3,6	5	1,9	7,7	8	11
VICENZA	1,0	1,0	2	2,5	6,1	3	2,0	5,1	18	2,0	4,1	8	1,8	4,1	3	1,0	1,0	4	2,0	3,0	1	1,0	1,0	1	60
SUSEGANA	1,8	5,1	13	2,3	8,3	7	2,2	6,5	11	2,0	4,5	7	2,3	6,1	9	2,3	4,3	12	1,8	4,5	25	1,9	7,4	14	2
VENEZIA TESSERA	2,6	5,6	16	2,7	7,2	16	3,5	8,2	18	2,9	5,1	13	2,5	5,1	18	2,3	3,6	4	1,7	2,5	2	1,8	3,6	8	5
CIVIDALE	1,6	6,8	4	2,9	9,2	11	3,2	8,4	50	2,2	6,0	6	2,2	6,2	4	2,8	11,0	7	2,5	8,9	8	2,2	7,0	8	2
TRIESTE	2,9	5,1	1	3,9	9,2	12	3,6	9,2	39	1,8	3,0	3	1,8	5,1	4	1,5	3,0	5	1,7	4,1	15	1,9	4,1	3	18
FIUME VENETO	1,5	7,1	16	1,6	7,6	23	1,6	6,7	12	1,8	5,0	8	1,8	4,7	7	1,9	8,4	13	1,5	4,0	7	1,2	6,4	4	10
CAPO MELE	2,3	6,1	15	2,5	8,2	12	3,5	7,2	3	2,2	4,1	4	2,6	6,1	14	4,1	9,7	21	3,2	7,7	8	3,1	10,8	4	19
GENOVA SESTRI	4,7	7,7	5	4,1	9,2	40	3,2	5,6	7	3,6	9,2	9	2,4	3,6	15	2,4	5,1	17	3,4	7,2	6	5,3	9,2	1	0
SARZANA LUNI	3,0	3,0	1	-	-	0	2,4	3,6	7	1,4	2,5	17	1,5	2,0	11	-	-	0	1,4	2,0	7	1,5	2,5	12	45
PIACENZA	2,3	6,1	13	2,8	7,2	32	4,0	7,7	26	2,0	2,0	1	3,8	4,6	1	2,6	3,6	17	3,8	10,2	5	2,5	3,6	3	2
BOLOGNA B. PANIGALE	1,9	2,5	7	2,3	3,6	9	3,3	6,1	29	3,7	7,2	10	3,2	6,1	13	2,6	5,1	14	2,5	5,6	9	2,5	3,6	8	1
MARINA DI RAVENNA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CESENA	2,1	3,5	7	2,4	4,6	13	2,3	4,3	16	1,6	3,1	12	1,8	3,9	36	1,1	2,4	2	1,7	4,0	3	2,1	5,7	8	3
RIMINI	3,3	5,1	15	3,2	5,6	15	3,5	8,7	16	1,4	2,0	2	1,7	7,2	17	1,4	2,5	7	2,8	6,1	7	3,2	5,1	6	15
SAN CASCIANO	2,2	7,4	14	2,1	5,8	17	2,0	6,7	13	1,5	5,1	10	1,2	3,5	8	1,1	3,1	3	2,1	4,9	10	2,2	6,8	12	13
SAN PIERO A GRADO	1,8	5,0	2	1,4	5,9	2	2,1	5,2	13	1,9	4,9	15	1,0	2,8	2	1,6	4,7	3	2,7	5,5	16	3,0	7,0	23	24
POMARANACE	2,1	4,9	5	2,5	5,0	11	3,0	9,4	27	1,7	7,5	12	1,5	4,1	2	2,4	6,4	5	4,2	8,0	23	2,8	8,2	7	8
AREZZO	-	-	0	2,6	5,6	14	2,5	5,6	21	1,5	2,0	2	2,2	2,5	1	1,8	3,0	2	4,5	6,6	3	1,7	2,5	1	56
RADICOFANI	2,0	2,0	1	1,0	1,0	1	3,1	6,1	36	3,0	4,6	7	1,7	2,5	16	1,9	3,0	6	2,4	3,0	7	-	-	0	26
GROSSETO	3,2	8,2	21	3,4	10,2	20	2,5	6,6	10	5,0	7,2	3	3,2	8,7	4	5,3	8,7	13	4,5	9,2	17	3,0	9,7	7	5
SANTA FISTA	1,9	7,5	5	2,6	6,3	15	3,2	7,5	16	1,8	5,0	8	1,2	3,5	7	1,4	10,7	19	1,5	5,6	13	1,9	7,5	6	11
MARSCIANO	2,2	6,5	14	4,1	9,9	27	2,4	9,4	8	2,1	10,6	5	2,2	8,1	5	2,0	16,7	5	2,8	11,0	9	2,0	8,1	17	10
FRONTONE	3,3	5,1	4	3,3	5,1	18	3,3	5,1	16	2,5	3,6	6	2,5	5,1	14	2,8	9,7	17	2,5	4,6	6	2,6	4,6	5	14
FALCONARA	3,8	7,2	34	3,4	6,1	8	3,2	5,1	4	3,4	7,7	2	2,0	4,1	29	2,5	4,6	11	1,9	2,5	2	3,9	7,2	4	6
POTENZA PICENA	2,0	3,7	6	2,5	4,4	19	2,5	6,8	7	3,0	7,5	5	1,3	3,6	2	1,3	3,8	3	2,7	5,8	30	2,3	7,5	24	4
MONSAMPOLO	2,2	4,6	7	3,4	6,7	13	3,3	5,9	20	1,8	4,7	3	1,3	2,5	1	1,9	4,0	11	2,1	5,2	31	2,4	5,9	10	4
CAPRAROLA	2,8	8,4	19	3,1	8,1	30	2,2	6,9	8	1,8	3,8	5	1,7	3,4	3	1,9	4,4	3	2,5	4,6	13	2,0	6,6	16	3
MONTEROTONDO	2,1	7,7	25	1,4	8,4	11	1,2	6,7	6	1,6	8,7	8	3,0	8,5	7	4,4	8,0	14	2,1	6,5	8	2,2	6,9	10	11
ROMA COLLEGIO ROMANO	2,4	6,2	29	2,2	6,0	9	2,2	6,2	4	1,9	5,4	4	1,7	4,4	6	2,9	6,7	28	2,9	7,3	10	2,3	5,6	9	1
ROMA CIAMPINO	1,6	3,0	18	1,8	3,0	4	1,7	5,1	6	2,5	5,6	6	2,5	6,6	21	2,6	5,1	18	2,9	6,1	8	1,6	3,0	8	11
BORGO SAN MICHELE	0,9	2,0	2	1,2	5,5	3	1,5	6,8	16	2,0	6,4	7	1,9	5,9	4	3,1	8,3	26	2,7	8,2	12	1,1	3,5	2	28
FROSINONE	3,1	6,1	5	2,0	4,6	7	2,7	6,1	5	2,8	7,7	18	3,4	6,6	18	2,6	6,1	7	1,6	3,0	5	2,2	4,1	9	26
PALIANO	1,6	5,6	7	1,0	7,4	10	1,3	9,4	8	2,5	11,9	5	1,7	7,5	5	3,1	6,9	17	2,7	6,1	15	1,9	6,3	8	25
CASTEL DI SANGRO	2,7	5,9	13	3,7	7,2	27	1,2	5,8	8	1,3	3,8	4	2,0	5,6	6	1,5	5,3	4	1,5	6,6	3	1,2	3,8	2	33
PESCARA	3,9	6,6	18	3,5	5,6	22	2,8	6,6	5	-	-	0	2,0	3,6	9	2,1	5,1	32	1,3	2,0	3	1,8	3,6	5	6
CAMPOCHIARO	2,2	6,8	17	1,7	4,4	8	1,1	3,9	6	1,1	10,1	9	1,2	6,1	5	1,5	5,6	3	1,3	5,3	7	1,5	6,3	12	33
TERMOLI	4,3	9,7	4	-	-	0	3,0	5,6	4	2,4	4,1	2	2,0	3,0	1	2,2	4,1	6	4,9	10,8	24	5,9	14,4	43	16
CASTEL VOLTURNO	1,4	5,4	10	1,8	4,8	33	1,7	4,2	11	1,6	7,4	3	1,4	6,6	3	2,4	4,8	7	3,3	6,3	25	2,3	7,7	3	5
PIANO CAPPELLE	2,4	6,5	9	3,0	6,5	18	1,4	4,3	12	1,4	9,2	12	1,2	5,3	6	1,5	4,0	7	1,9	6,3	9	1,3	3,9	5	22
NAPOLI CAPODICHINO	2,8	47,8	19	1,9	4,1	19	2,9	4,6	10	1,6	2,5	2	2,9	5,1	15	3,2	4,1	2	3,3	6,6	10	2,7	6,1	5	18
TORELLA DEI LOMBARDI	2,9	9,9	11	3,7	7,7	17	1,9	9,6	7	2,6	14,2	13	2,1	10,5	15	2,0	8,5	7	2,5	8,0	10	2,5	6,4	13	7
PONTECAGNANO	1,9	8,3	13	2,5	7,5	9	1,4	3,8	4	1,4	5,2	4	1,5	3,6	6	2,4	4,8	24	2,1	5,2	8	1,2	5,1	15	17
FOGGIA AMENDOLA	3,1	7,2	9	2,4	4,1	2	3,2	5,6	10	2,8	5,1	10	3,8	7,7	2	1,4	2,5	2	2,4	5,1	11	4,7	11,8	48	6
PALO DEL COLLE	3,8	7,3	21	3,7	7,2	22	2,9	5,3	5	1,9	4,6	1	2,1	9,4	1	2,1	10,9	16	2,2	5,8	22	3,0	7,6	11	1
TURI	3,5	7,3	30	3,3	5,5	5	3,3	6,8	1	2,1	5,3	2	1,8	5,5	15	1,3	4,6	9	2,0	5,7	15	3,2	7,0	20	3
MARINA DI GINOSA	5,0	8,2	19	3,6	7,2	2	4,1	7,2	4	3,8	6,1	6	4,6	7,2	12	2,3	3,6	2	4,2	8,2	32	4,7	9,2	23	0
BRINDISI	3,3	6,1	12	3,6	4,1	2	2,7	4,6	1	1,8	2,5	1	2,7	5,1	3	2,5	3,0	1	5,6	11,8	25	4,8	9,7	45	10
S. MARIA DI LEUCA	6,1	10,2	53	5,6	9,2	11	3,6	7,2	3	3,3	5,6	3	3,2	5,6	7	3,0	5,1	8	3,5	8,2	5	4,7	7,7	10	0
LECCE	6,5	12,8	73	4,6	10,8	6	1,0	1,0	1	3,5	5,6	1	3,4	5,1	3	3,7	6,6	3	7,2	7,2	1	4,7	12,3	10	2
GENZANO DI LUCANIA	4,3	9,6	28	2,5	6,2	3	2,2	8,2	2	2,1	5,4	1	2,8	8,7	2	2,9	8,1	3	3,1	9,2					

## Scarti della precipitazione totale rispetto ai valori climatici - luglio 2006



### Climatologia

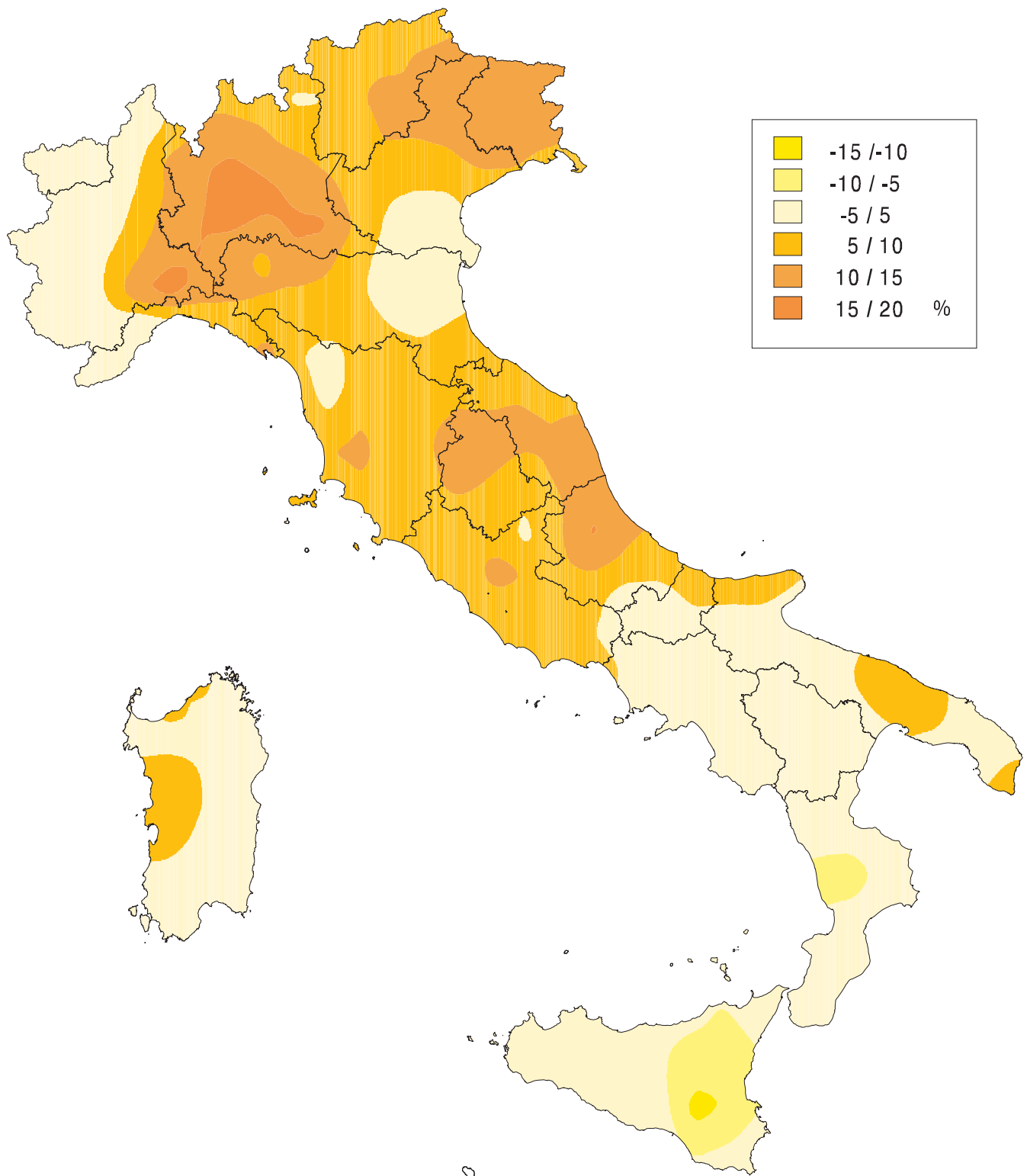
Le mappe climatiche sono state calcolate mediante analisi oggettiva a partire dalle misure giornaliere registrate, dalle stazioni presenti nella Banca Dati Agrometeorologica Nazionale, nel periodo 1951-2003. Allo scopo i dati climatici sono stati stimati ai nodi di una griglia a geometria regolare di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

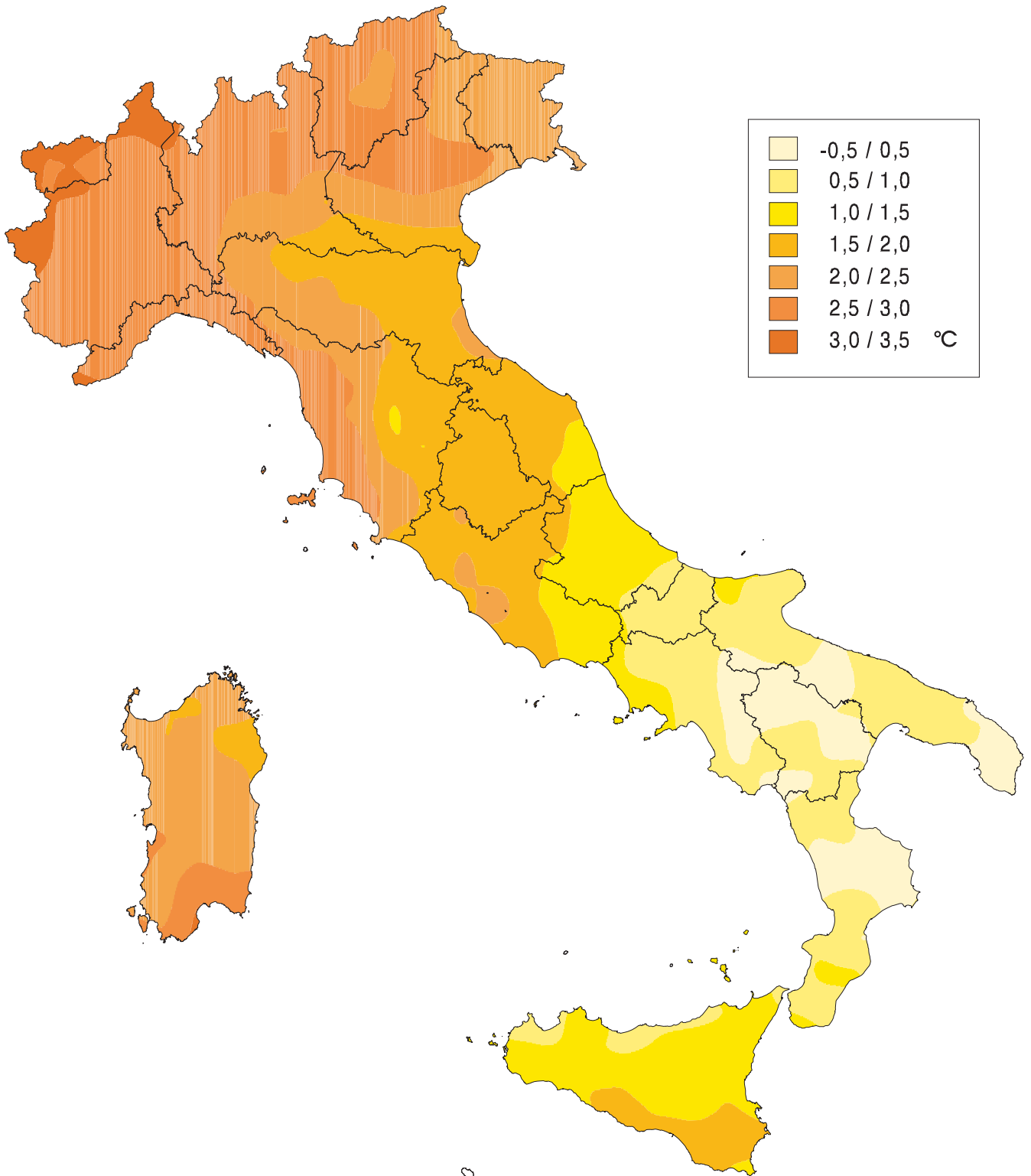
L'analisi oggettiva è stata applicata per stimare il valore medio climatico giornaliero ai nodi di griglia condizionatamente alle misure rilevate dalle stazioni limitrofe. Localmente, la stima dei dati climatici è stata eseguita tenendo conto della correlazione spaziale delle grandezze meteorologiche,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

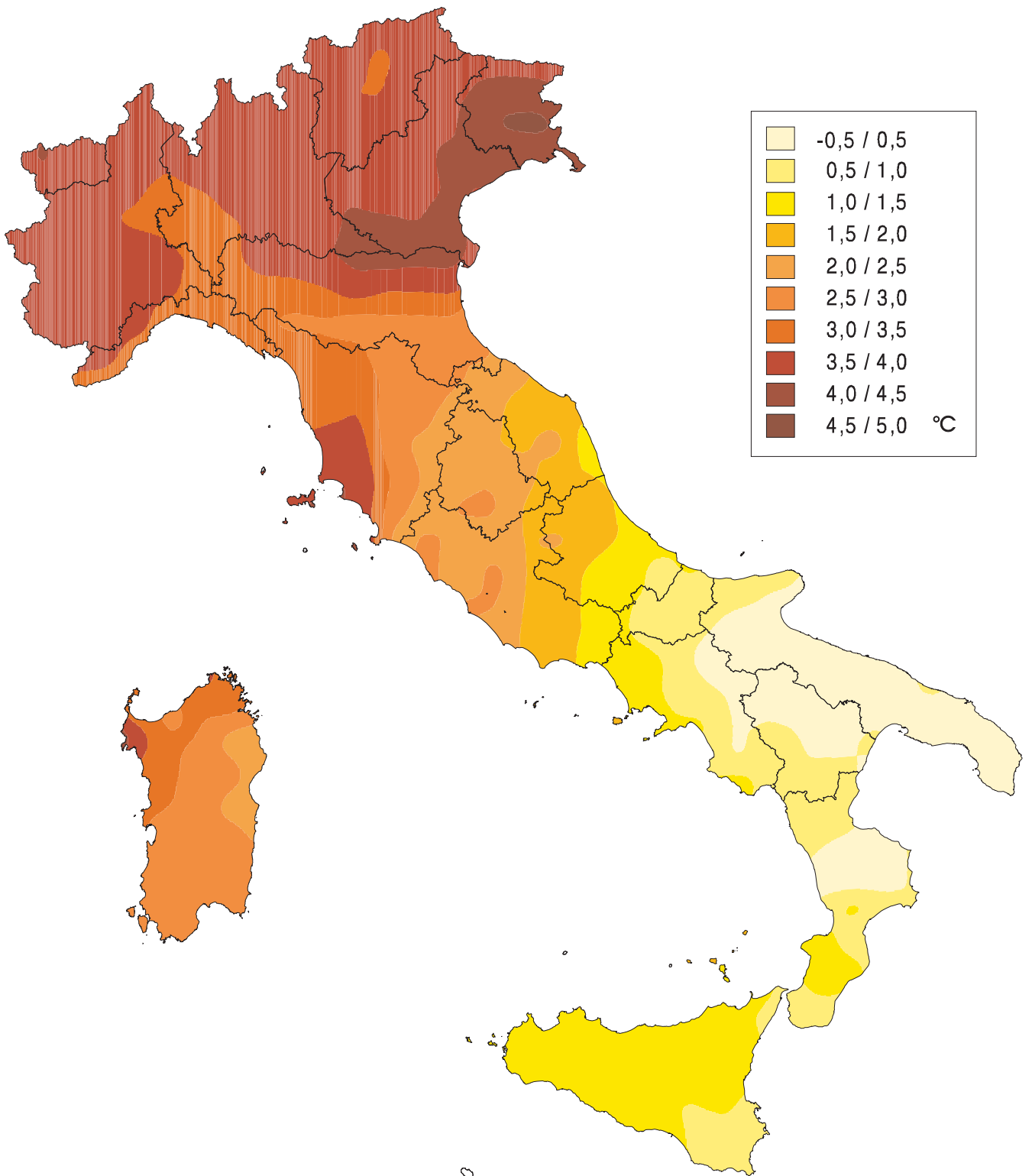
La mappa in questa pagina rappresenta gli scarti della precipitazione totale rispetto ai valori climatici del mese in esame. Nelle pagine seguenti vengono presentate le mappe degli scarti dell'eliofanìa relativa, della temperatura minima, della temperatura massima e dell'umidità del suolo rispetto ai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

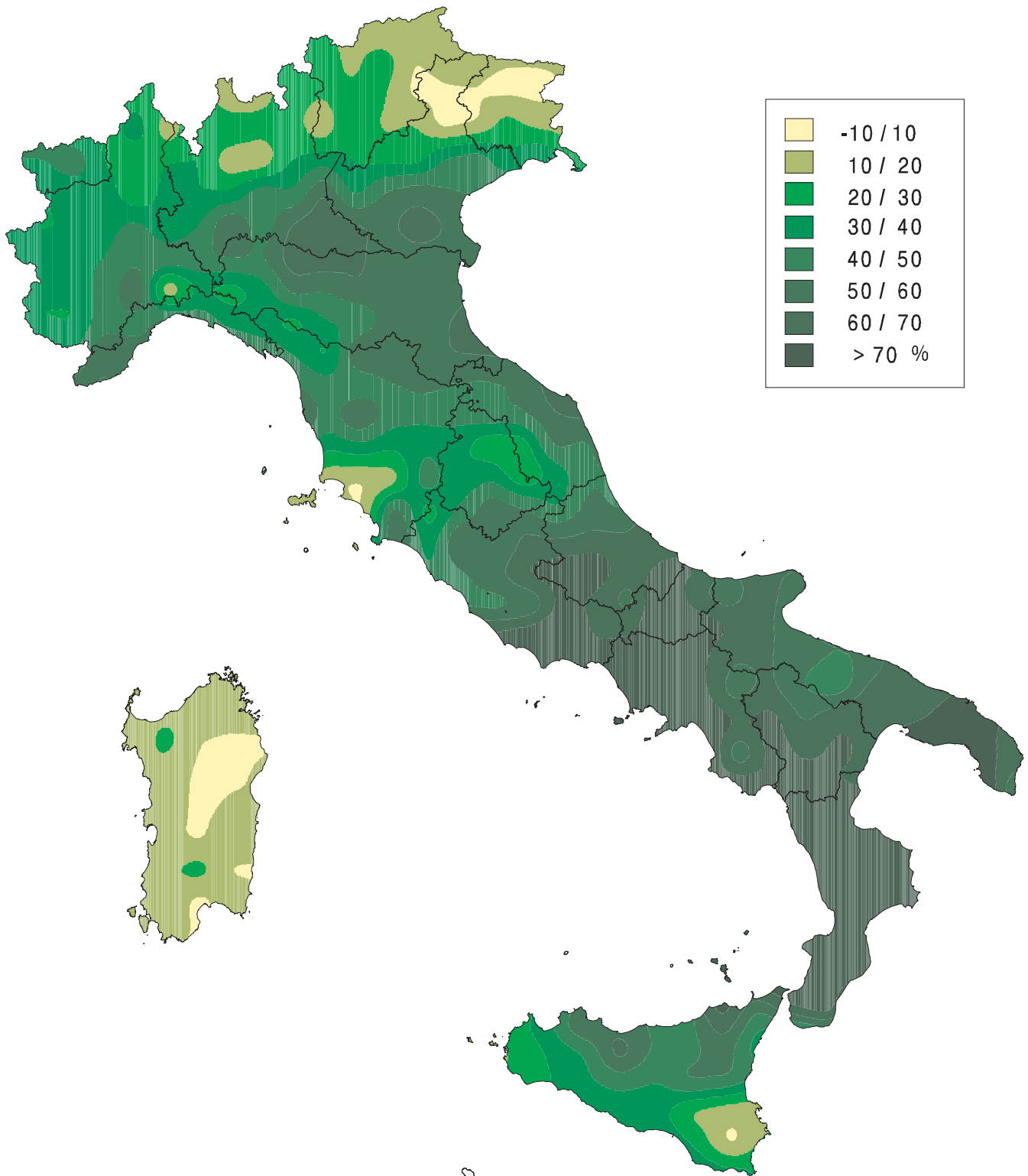
**Scarti dell'eliofania relativa rispetto ai valori climatici - luglio 2006**



**Scarti della temperatura minima rispetto ai valori climatici - luglio 2006**

**Scarti della temperatura massima rispetto ai valori climatici - luglio 2006**

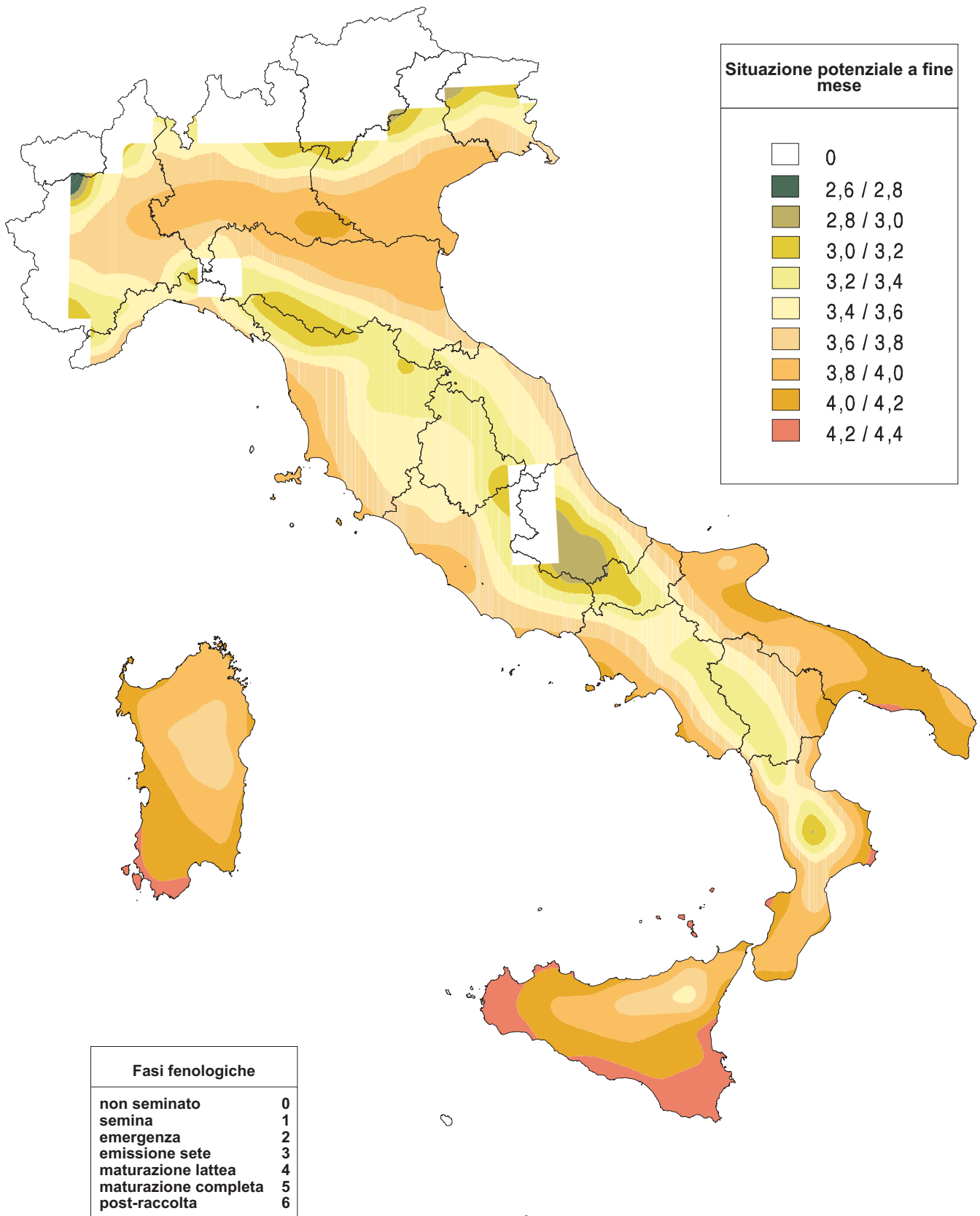


**Scarti dell'umidità del suolo (prato) rispetto ai valori climatici - luglio 2006**





## Stima della fase fenologica di sviluppo del mais - luglio 2006



## Valori decadali totali delle somme termiche - luglio 2006

STAZIONI	somme termiche>0°			somme termiche>5°			somme termiche>10°			somme termiche>15°			somme termiche >0° dal 1 gennaio	
	decade			decade			decade			decade			2006	scarti dal clima
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III		
TORINO CASELLE	-	209	-	-	169	-	-	129	-	-	89	-	-	-
NOVARA CAMERI	-	201	242	-	161	197	-	121	152	-	81	107	-	-
VERZUOLO	215	-	294	170	-	239	125	-	184	80	-	129	2638	117
CARPENETO	238	257	294	188	207	239	138	157	184	88	107	129	2679	177
ORIO AL SERIO	198	217	305	158	177	250	118	137	195	78	97	140	2857	207
BRESCIA GHEDI	245	232	302	195	187	247	145	142	192	95	97	137	2894	230
PIUBEGA	240	255	298	190	205	243	140	155	188	90	105	133	2819	222
MONTANASO LOMBARDO	246	260	299	196	210	244	146	160	189	96	110	134	2795	218
VIGALZANO	218	234	273	168	184	218	118	134	163	68	84	108	2409	-151
VERONA VILLAFRANCA	256	271	322	206	221	267	156	171	212	106	121	157	2965	308
VICENZA	250	264	313	200	214	258	150	164	203	100	114	148	2880	155
SUSEGANA	239	231	305	189	186	250	139	141	195	89	96	140	2757	211
VENEZIA TESSERA	240	266	308	190	216	253	140	166	198	90	116	143	2831	166
CIVIDALE	251	263	281	201	213	231	151	163	181	101	113	131	2814	203
TRIESTE	256	274	316	206	224	260	156	174	206	106	124	150	3085	137
FIUME VENETO	244	264	309	194	214	254	144	164	199	94	114	144	2841	171
CAPO MELE	252	277	297	202	227	242	152	177	187	102	127	132	3327	343
GENOVA SESTRI	233	276	297	188	226	242	143	176	187	98	126	132	3360	246
SARZANA LUNI	250	271	290	200	221	235	150	171	180	100	121	125	-	-
PIACENZA	242	226	304	192	181	248	142	136	194	92	91	138	2744	126
BOLOGNA B. PANIGALE	242	260	316	192	210	261	142	160	206	92	110	151	2876	72
MARINA DI RAVENNA	249	257	307	199	207	252	149	157	197	99	107	142	3195	343
CESENA	238	244	308	188	194	253	138	144	198	88	94	143	2941	190
RIMINI	235	240	294	185	190	240	135	140	184	85	90	130	2840	104
SAN CASCIANO	-	268	310	-	218	255	-	168	200	-	118	145	2938	-19
SAN PIERO A GRADO	242	253	282	192	203	227	142	153	172	92	103	117	2949	240
POMARANACE	255	276	306	205	226	251	155	176	196	105	126	141	3073	-
AREZZO	238	239	288	188	189	233	138	139	178	88	89	123	2756	-18
RADICOFANI	170	230	222	130	180	177	90	130	132	50	80	87	-	-
GROSSETO	261	273	299	211	223	244	161	173	189	111	123	134	3145	174
SANTA FISTA	224	224	277	174	174	222	124	124	167	74	74	112	2607	341
MARSCIANO	216	-	294	171	-	239	126	-	184	81	-	129	2870	229
FRONTONE	218	233	300	168	183	245	118	133	190	68	83	135	2734	165
FALCONARA	225	208	279	175	164	224	125	118	169	75	74	114	2839	45
POTENZA PICENA	239	255	303	189	205	248	139	155	193	89	105	138	3082	-
MONSAMPOLO	231	238	291	181	188	236	131	138	181	81	88	126	2985	152
CAPRAROLA	240	253	-	190	203	-	140	153	-	90	103	-	2843	384
MONTEROTONDO	261	264	307	211	214	252	161	164	197	111	114	142	3080	-
ROMA COLLEGIO ROMANO	205	269	310	165	219	255	125	169	200	85	119	145	3349	49
ROMA CIAMPINO	262	265	308	212	215	253	162	165	198	112	115	143	3259	208
BORGO SAN MICHELE	236	244	257	186	194	207	136	144	157	86	94	107	3027	34
FROSINONE	243	251	290	193	201	235	143	151	180	93	101	125	2934	-54
PALIANO	215	-	284	170	-	229	125	-	174	80	-	119	2826	-
CASTEL DI SANGRO	175	177	229	125	127	174	75	77	119	25	27	64	1981	33
PESCARA	222	228	255	172	178	205	122	128	155	72	78	105	2853	-37
CAMPOCHIARO	201	196	252	151	146	197	101	96	142	51	46	87	2508	351
TERMOLI	248	259	312	198	209	258	148	159	202	98	109	148	3444	244
CASTEL VOLTURNO	247	246	284	197	196	229	147	146	174	97	96	119	3135	-
PIANO CAPPELLE	232	229	280	182	179	225	132	129	170	82	79	115	2935	131
NAPOLI CAPODICHINO	224	202	291	179	162	236	134	122	181	89	82	126	3347	216
TORELLA DEI LOMBARDI	218	220	274	168	170	219	118	120	164	68	70	109	2720	-
PONTECAGNANO	-	235	271	-	185	216	-	135	161	-	85	106	3140	176
FOGGIA AMENDOLA	249	252	269	199	202	219	149	152	169	99	102	119	3220	154
PALO DEL COLLE	231	187	284	181	147	229	131	107	174	81	67	119	3025	96
TURI	230	231	282	180	181	227	130	131	172	80	81	117	3118	300
MARINA DI GINOSA	258	269	306	208	219	250	158	169	196	108	119	140	3476	250
BRINDISI	247	255	287	197	205	232	147	155	177	97	105	122	3343	22
S. MARIA DI LEUCA	200	235	276	160	190	226	120	145	176	80	100	126	3403	79
LECCE	235	237	293	185	187	238	135	137	183	85	87	128	3194	-148
GENZANO DI LUCANIA	219	222	289	169	172	234	119	122	179	69	72	124	2959	-
ALIANO	236	232	292	186	182	236	136	132	182	86	82	126	3093	-59
MATERA	230	235	287	180	185	232	130	135	177	80	85	122	2931	124
BONIFATI	201	245	-	161	195	-	121	145	-	81	95	-	-	-
SIBARI	244	245	299	194	195	244	144	145	189	94	95	134	3359	-316
LAMEZIA TERME	238	224	272	188	174	217	138	124	162	88	74	107	3172	-102
REGGIO CALABRIA	271	266	324	221	216	268	171	166	214	121	116	158	3852	185
TRAPANI BIRGI	250	242	282	200	192	227	150	142	172	100	92	117	3524	18
PALERMO PUNTA RAISI	238	234	-	193	189	-	148	144	-	103	99	-	-	-
MESSINA	244	235	288	198	190	238	154	145	188	108	100	138	3960	342
PIETRANERA	225	236	289	180	186	234	135	136	179	90	86	124	3172	165
GELA	254	252	302	204	202	247	154	152	192	104	102	137	3702	287
SANTO PIETRO	202	247	299	162	197	244	122	147	189	82	97	134	3360	270
LIBERTINIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COZZO SPADARO	266	263	312	216	213	257	166	163	202	116	113	147	3839	282
OLBIA COSTA SMERALDA	256	250	306	206	200	250	156	150	196	106	100	140	3326	15
CHILIVANI	255	256	293	205	206	238	155	156	183	105	106	128	3141	328
CAPO BELLAVISTA	264	267	318	214	217	264	164	167	208	114	117	154	3560	244
CAGLIARI ELMAS	267	263	316	217	213	260	167	163	206	117	113	150	3601	312
SANTA LUCIA	258	270	298	208	220	243	158	170	188	108	120	133	3469	267

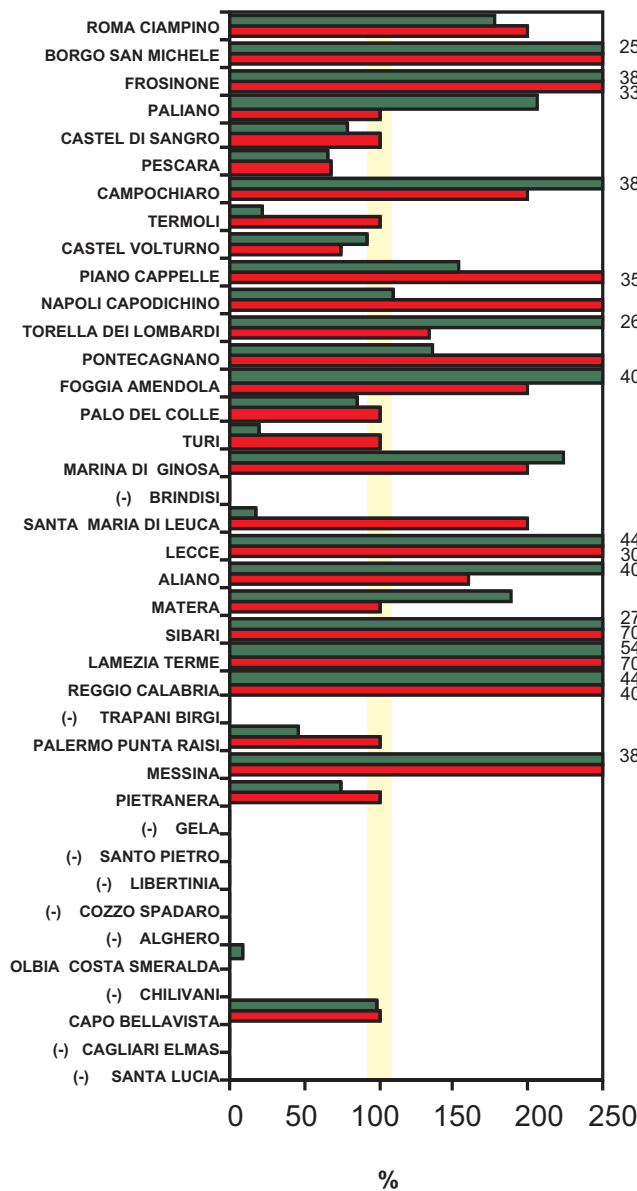
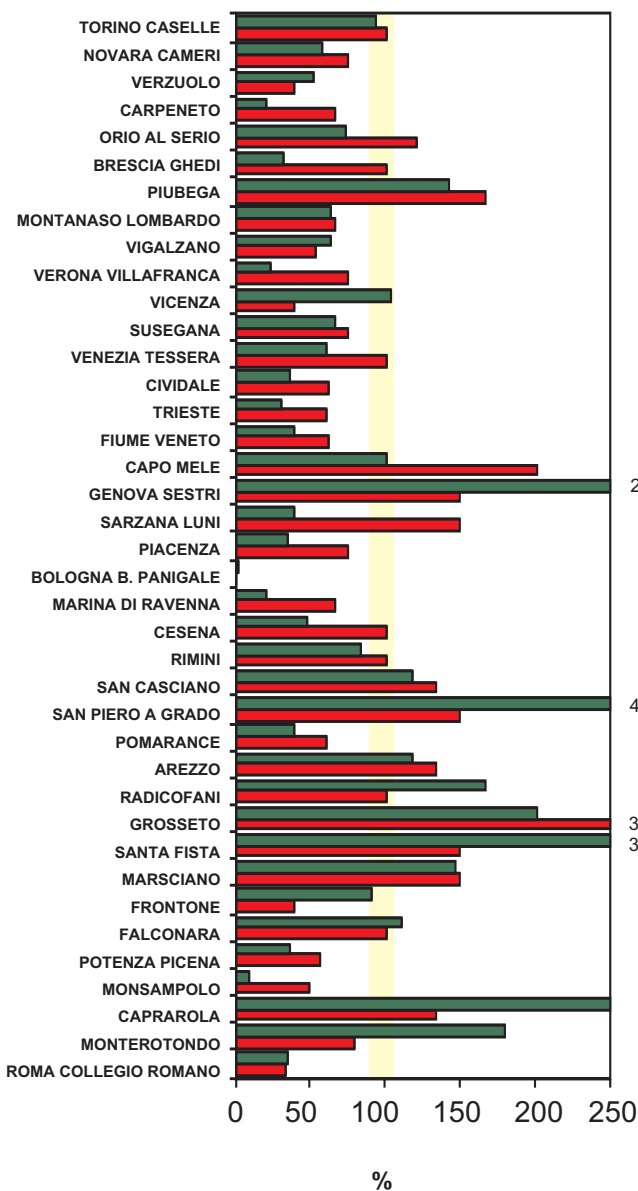
valori minimi  valori massimi

legenda delle grandezze a pag. 16

(-) dato non disponibile

**Precipitazioni luglio 2006**

**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.

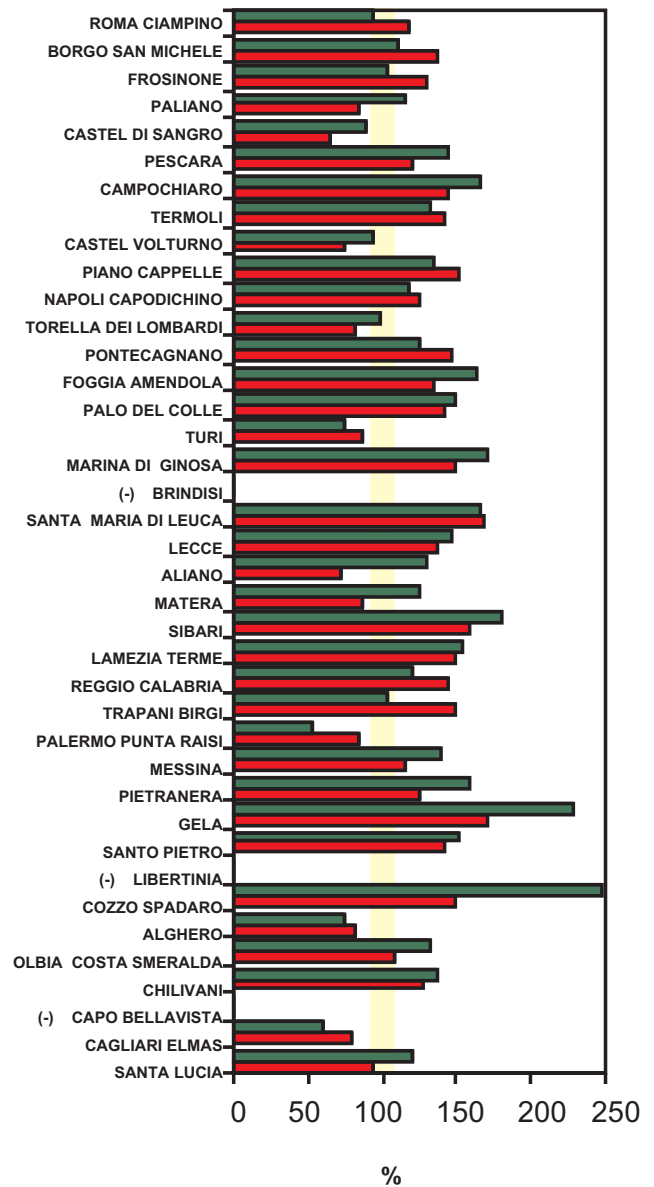
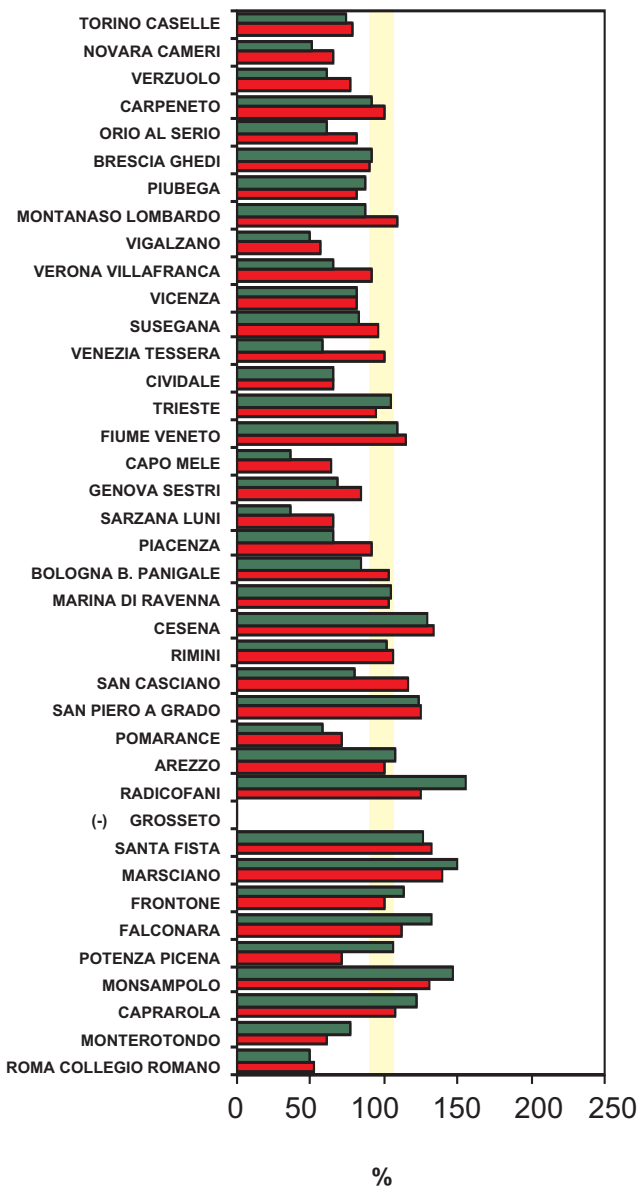
Per i dati di precipitazione totale in mm e il numero di giorni piovosi si rimanda alla tabella di pagina 2.

\*\*\*\*

Le precipitazioni totali del mese di luglio sono risultate nella norma al centro-nord e il doppio della norma al centro-sud. Nel dettaglio, al centro-nord dodici località hanno fatto registrare percentuali sopra la norma, con il massimo a San Piero a Grado (408%) e percentuali elevate anche a Genova (256%), Santa Fista (321%) e Caprarola (271%); quattro località sono rimaste intorno alla norma e ventitré hanno fatto registrare valori insufficienti, con il minimo a Bologna (2%) e una percentuale molto bassa anche a Monsampolo (9%). Le percentuali di giorni piovosi hanno raggiunto il massimo a Grosseto (300%) e il minimo a Bologna (1%). Nel centro-sud, diciassette sono state le località con percentuali elevate, con il massimo a Lamezia Terme (548%) e percentuali quattro volte la norma anche a Lecce (449%), Aliano (400%) e Reggio Calabria (440%). Le stazioni con valori normali sono risultate tre e nove quelle con percentuali insufficienti, con il valore minimo a Olbia (9%) e percentuali inferiori al 20% anche a Turi (19%) e Santa Maria di Leuca (18%). Per i giorni piovosi le percentuali estreme sono state registrate a Sibari e Lamezia Terme (700%) e Olbia (1%).

## Precipitazioni gennaio - luglio 2006

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.

\*\*\*

La situazione pluviometrica del periodo gennaio-luglio 2006 è risultata leggermente inferiore ai riferimenti climatici al centro-nord, superiore alla norma al centro-sud. Nelle regioni centro-settentrionali ventuno località sono rimaste sotto la norma, con il minimo (37%) a Capo Mele e Sarzana e una percentuale del 50% a Vigalzano e Roma Collegio Romano; nella norma sono risultate otto località,

mentre tra le nove località con percentuali sopra la norma il valore più elevato è stato raggiunto a Radicofani (155%); le percentuali estreme dei giorni piovosi si sono verificate a Marsciano (140%) e Roma Collegio Romano (53%). Al centro-sud, cinque località hanno registrato valori insufficienti, con il minimo a Palermo (54%) e una percentuale sotto il 60% anche a Cagliari; sei località sono rientrate nella norma, mentre tra le venticinque località con percentuali elevate il valore più alto è stato raggiunto a Cozzo Spadaro (247%), con una percentuale oltre il 200% anche a Gela (228%). La percentuale massima di giorni piovosi è stata registrata a Gela (171%), quella minima a Castel di Sangro (66%).

## Andamento termico - luglio 2006

STAZIONI	Scarti (°C) rispetto al clima		Eventi Estremi (*)				Eventi Estremi (**)			
			Temperatura minima		Temperatura massima		Temperatura minima		Temperatura massima	
	Tmin	Tmax	<	>	<	>	<	>	<	>
TORINO CASELLE	3.1	3.6	0	3	0	6	0	0	0	0
NOVARA CAMERI	3.6	3.4	0	5	0	1	0	0	0	0
VERZUOLO	2.2	3.8	0	6	0	11	0	0	0	0
CARPENETO	2.1	4.1	0	1	0	13	0	0	0	2
ORIO AL SERIO	3.5	4.6	0	9	0	10	0	0	0	0
BRESCIA GHEDI	1.8	3.3	0	1	0	5	0	0	0	0
PIUBEGA	1.0	3.4	0	1	0	6	0	0	0	0
MONTANASO LOMBARDO	2.6	3.0	0	3	0	3	0	0	0	0
VIGALZANO	1.8	3.2	0	0	1	6	0	0	0	0
VERONA VILLAFRANCA	3.3	4.7	0	9	0	11	0	0	0	1
VICENZA	3.4	3.5	0	5	0	7	0	0	0	0
SUSEGANA	2.5	4.3	0	4	0	13	0	0	0	1
VENEZIA TESSERA	2.7	4.0	0	5	0	15	0	0	0	1
CIVIDALE	2.0	5.9	0	1	0	18	0	0	0	4
TRIESTE	2.7	3.3	0	4	0	8	0	0	0	0
FIUME VENETO	1.7	5.0	0	1	0	15	0	0	0	2
CAPO MELE	3.5	2.8	0	10	0	5	0	2	0	0
GENOVA SESTRI	2.8	2.8	0	4	0	3	0	0	0	1
SARZANA LUNI	2.6	3.4	0	2	0	5	0	0	0	0
PIACENZA	2.1	3.8	0	4	0	7	0	0	0	0
BOLOGNA B. PANIGALE	1.6	2.8	0	1	0	4	0	0	0	0
MARINA DI RAVENNA	2.7	2.5	0	5	0	0	0	0	0	0
CESENA	0.3	3.2	0	0	0	8	0	0	0	0
RIMINI	1.9	2.2	0	1	0	1	0	0	0	0
SAN CASCIANO	2.0	3.4	0	1	0	1	0	0	0	0
SAN PIERO A GRADO	2.5	3.0	0	7	0	4	0	0	0	0
POMARANZE	2.5	4.1	0	0	0	0	0	0	0	0
AREZZO	2.3	3.3	0	1	0	2	0	1	0	0
RADICOFANI	2.7	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0
GROSSETO	2.7	4.0	0	4	0	12	0	0	0	1
SANTA FISTA	0.7	2.7	1	0	0	4	0	0	0	0
MARSCIANO	0.9	1.6	0	0	0	0	0	0	0	0
FRONTONE	1.4	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0
FALCONARA	1.4	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0
POTENZA PICENA	1.4	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0
MONSAMPOLO	0.6	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0
CAPRAROLA	1.9	3.6	0	6	0	8	0	1	0	0
MONTEROTONDO	1.5	5.7	0	0	0	22	0	0	0	4
ROMA COLLEGIO ROMANO	0.6	1.6	0	0	0	0	0	0	0	0
ROMA CIAMPINO	3.0	2.7	0	6	0	0	0	0	0	0
BORGO SAN MICHELE	1.7	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0
FROSINONE	2.1	1.7	0	2	0	0	0	0	0	0
PALIANO	0.9	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0
CASTEL DI SANGRO	0.0	0.3	1	0	0	3	0	0	0	0
PESCARA	0.2	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0
CAMPOCHIARO	-0.2	0.6	2	0	0	0	0	0	0	0
TERMOLI	2.5	1.7	0	2	0	3	0	0	0	0
CASTEL VOLTURNO	-0.1	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0
PIANO CAPPELLE	0.6	0.5	1	0	0	0	0	0	0	0
NAPOLI CAPODICHINO	2.3	0.9	0	1	0	0	0	0	0	0
TORELLA DEI LOMBARDI	-0.9	-1.1	1	0	5	0	0	0	0	0
PONTECAGNANO	0.6	1.3	1	0	0	0	0	0	0	0
FOGGIA AMENDOLA	1.8	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	0
PALO DEL COLLE	0.5	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0
TURI	1.0	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	0
MARINA DI GINOSA	1.3	2.4	0	1	0	3	0	0	0	0
BRINDISI	1.7	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0
S. MARIA DI LEUCA	1.0	1.6	0	0	0	0	0	0	0	0
LECCE	-0.5	-0.3	0	0	0	0	0	0	0	0
GENZANO DI LUCANIA	-0.9	-1.1	1	0	2	1	0	0	0	0
ALIANO	-1.0	-0.2	2	0	0	0	0	0	0	0
MATERA	-0.1	-0.6	0	0	1	2	0	0	0	0
BONIFATI	2.3	2.4	0	2	0	1	0	0	0	0
SIBARI	-0.4	-1.0	1	0	0	0	0	0	0	0
LAMEZIA TERME	-0.1	0.4	0	0	0	1	0	0	0	0
REGGIO CALABRIA	1.9	0.8	0	2	0	0	0	0	0	0
TRAPANI BIRGI	0.2	0.6	0	1	0	0	0	0	0	0
PALERMO PUNTA RAISI	0.6	1.3	0	0	0	2	0	0	0	0
MESSINA	0.4	1.3	1	1	0	0	1	0	0	0
PIETRANERA	0.4	0.6	0	1	0	0	0	0	0	0
GELA	2.8	2.2	0	2	0	2	0	0	0	1
SANTO PIETRO	1.1	-0.0	0	0	0	0	0	0	0	0
LIBERTINIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COZZO SPADARO	2.1	0.9	0	1	0	0	0	0	0	0
OLBIA COSTA SMERALDA	1.7	1.2	0	3	0	0	0	0	0	0
CHILIVANI	1.3	2.5	0	1	0	0	0	0	0	0
CAPO BELLAVISTA	2.0	3.4	0	3	0	9	0	0	0	0
CAGLIARI ELMAS	2.8	3.0	0	4	0	4	0	0	0	0
SANTA LUCIA	2.2	2.2	0	1	0	0	0	0	0	0

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

## Seminari, Convegni e Corsi

LOCALITA'	PERIODO	DESCRIZIONE	ENTE	RIFERIMENTI
Ginevra (SVIZZERA)	7-25 Maggio 2007	10th World Meteorological Congress	WMO	www.wmo.ch B. O. 2300 CH 1211 Geneva 2, Suisse fax +41 227308049
Alexandroupolis (GRECIA)	28 Maggio-1 Giugno 2007	3th INTERNATIONAL WORKSHOP ON CLIMATE, TOURISM AND RECREATION	International Society of Biometeorology, Commission on Climate, Tourism and Recreation	Andreas Matzarakis University of Freiburg, Germany Andreas.matzarakis@meteo.uni-freiburg.de Chris de Freitas University of Auckland, New Zealand C.defreitas@auckland.ac.nz Daniel Scott University of Waterloo, Canada dj2scott@fes.uwaterloo.ca
Ischia (NA) (ITALIA)	11-15 Giugno 2007	CONVEGNO NAZIONALE DI FISICA DELLA TERRA FLUIDA E PROBLEMATICHE AFFINI	CINFAI, CNR, ASI, INGV, CMCC, SMAM, ENEA, APAT, ICRAM, CRA, CONISMA	www.congressofai.org Organizzazione: Demetra e-mail: info@associazionedemetra.org Tel: 0737 636960 Fax: 0737/637710
Berlino (GERMANIA)	5-6 Luglio 2007	101st Seminar of the EAEE "Management of Climate Risks in Agriculture"	Humboldt-Universität zu Berlin, Farm Management Group University of Bonn, Department of Food and Resource Economics	Reinhold Wilhelm (secretary) Humboldt-Universität zu Berlin Department of Agricultural and Social Sciences Farm Management Group Luisenstr. 56 D-10099 Berlin Phone +49 [30] 2093-6311 Fax +49 [30] 2093-6465 reinhold.wilhelm@agrار.hu-berlin
Kingston (CANADA)	8-12 Luglio 2007	CHEMRAWN-XVII and ICCDU-IX Conference on GREENHOUSE GASES Mitigation and Utilization	E.I. DuPont Canada and Queen's University	Dr. Philip Jessop Department of Chemistry Queen's University Kingston, ON Canada K7L 3N6 Tel (613) 533-3212 Fax (613) 533-6669 Email: jessop@chem.queensu.ca
Vancouver (CANADA)	5-9 Agosto 2007	International Conference on 'Wind and Trees'	University of British Columbia (UBC), Faculty of Forestry Forest Engineering Research Institute of Canada (FERIC)	Mr. Ray Krag 604-228-1555 ray-k@vcr.feric.ca
Pechino (CINA)	20-24 Agosto 2007	10th International Meetings on Statistical Climatology	Institute of Atmospheric Physics, and the International Steering Committee of IMSC.	Dr. Zhongwei Yan (yzw@mail.tea.ac.cn), or Dr. Jie Wei (wjie@mail.iap.ac.cn) or Dr. Jiang Zhu (jzhu@mail.iap.ac.cn).
Pavia e Roma (ITALIA)	3 - 10 Settembre 2007	22nd European Regional Conference of ICID Water Resources Management and Irrigation and Drainage Systems Development in the European Environment	ITAL - ICID Regione Lombardia World Water Council	Prof. Elisa Scarascia Mugnozza ITAL-ICID, Via Sallustiana, 10 Rome Italy Tel +39 06 4884728 Fax +39 06 4884728 E-mail me.scarascia@politicheagricole.it ; italicid@libero.it
Rimini (ITALIA)	12-14 Settembre 2007	GEOITALIA 2007 VI Forum Italiano di Scienze della Terra	Fondazione Geoitalia Ogs - Trieste Regione Emilia-Romagna APAT	www.geoitalia.org grazia.martelli@uniud.it
San Lorenzo de El Escorial (SPAGNA)	1 - 5 Ottobre 2007	7th EMS Annual Meeting / 8th European Conference on Applications of Meteorology,	European Meteorological Society	Copernicus Meeting Office Max-Planck-Str. 13 37191 Katlenburg-Lindau Germany Tel: +49-5556-99555-20 Fax: +49-5556-99555-70 meetings@copernicus.org
Valencia (SPAGNA)	12-16 Novembre 2007	Twenty-seventh session of the IPCC	WMO	Www.wmo.ch B. O. 2300 CH 1211 Geneva 2, Suisse Fax +41 227308049

Eventuali segnalazioni di seminari, convegni e corsi possono essere inviate all'Ufficio Centrale di Ecologia Agraria.

## Stazioni utilizzate

STAZIONE	CODICE	PR	ALT	LAT	LON	RETE
TORINO CASELLE	1	TO	301	45°11'	07°38'	AM*
NOVARA CAMERI	5	NO	178	45°31'	08°40'	AM
VERZUOLO	197	CN	420	44°35'	07°29'	RAN
CARPENETO	198	AL	230	44°40'	08°37'	RAN
ORIO AL SERIO	18	BG	238	45°40'	09°42'	AM*
BRESCIA GHEDI	19	BS	102	45°25'	10°17'	AM
PIUBEGA	199	MN	38	45°12'	10°30'	RAN
MONTANASO LOMBARDO	200	LO	83	45°19'	09°27'	RAN
VIGALZANO	201	TN	539	46°04'	11°14'	RAN
VERONA VILAFRANCA	31	VR	67	45°28'	10°55'	AM
VICENZA	33	VI	39	45°34'	11°31'	AM
SUSEGANA	202	TV	67	45°51'	12°15'	RAN
VENEZIA TESSERA	38	VE	2	45°30'	12°20'	AM*
CIVIDALE	204	UD	130	46°05'	13°25'	RAN
TRIESTE	46	TS	8	45°39'	13°47'	AM
FIUME VENETO	205	PN	19	45°55'	12°43'	RAN
CAPO MELE	50	SV	220	43°57'	08°10'	AM
GENOVA SESTRI	52	GE	2	44°24'	08°52'	AM*
SARZANA LUNI	55	SP	9	44°05'	09°59'	AM
PIACENZA	56	PC	134	45°00'	09°42'	AM
BOLOGNA B. PANIGALE	62	BO	36	44°30'	11°19'	AM*
MARINA DI RAVENNA	68	RA	2	44°28'	12°17'	AM
CESENA	503	FC	46	44°07'	12°12'	RAN
RIMINI	70	RN	12	44°02'	12°37'	AM
SAN CASCIANO	208	FI	230	43°40'	11°09'	RAN
SAN PIERO A GRADO	209	PI	3	43°40'	10°20'	RAN
POMARANACE	502	PI	326	43°17'	10°45'	RAN
AREZZO	82	AR	248	43°28'	11°51'	AM
RADICOFANI	83	SI	896	42°54'	11°46'	AM
GROSSETO	85	GR	5	42°45'	11°07'	AM
SANTA FISTA	210	PG	311	43°31'	12°07'	RAN
MARSCIANO	211	PG	229	43°00'	12°18'	RAN
FRONTONE	89	PU	570	43°31'	12°44'	AM
FALCONARA	92	AN	12	43°37'	13°22'	AM*
POTENZA PICENA	224	MC	119	43°22'	13°38'	RAN
MONSAMPOLO	213	AP	43	42°53'	13°47'	RAN
CAPRAROLA	214	VT	650	42°19'	12°10'	RAN
MONTEROTONDO	225	RM	51	42°05'	12°38'	RAN
ROMA COLLEGIO ROMANO	215	RM	57	41°53'	12°28'	RAN
ROMA CIAMPINO	102	RM	129	41°48'	12°35'	AM
BORGO SAN MICHELE	216	LT	12	41°27'	12°54'	RAN
FROSINONE	110	FR	180	41°38'	13°18'	AM
PALIANO	221	FR	263	41°49'	13°01'	RAN
CASTEL DI SANGRO	217	AQ	810	41°45'	14°05'	RAN
PESCARA	113	PE	10	42°26'	14°12'	AM*
CAMPOCHIARO	218	CB	502	41°28'	14°32'	RAN
TERMOLI	115	CB	16	42°00'	15°00'	AM
CASTEL VOLTURNO	222	CE	4	41°03'	13°59'	RAN
PIANO CAPPELLE	219	BN	152	41°06'	14°49'	RAN
NAPOLI CAPODICHINO	119	NA	88	40°51'	14°18'	AM*
TORELLA DEI LOMBARDI	501	AV	564	40°56'	15°03'	RAN
PONTECAGNANO	220	SA	29	40°37'	14°52'	RAN
FOGGIA AMENDOLA	124	FG	57	41°26'	15°33'	AM
PALO DEL COLLE	223	BA	191	41°03'	16°37'	RAN
TURI	226	BA	230	40°55'	17°00'	RAN
MARINA DI GINOSA	130	TA	2	40°26'	16°53'	AM
BRINDISI	134	BR	15	40°39'	17°57'	AM
S. MARIA DI LEUCA	135	LE	104	39°49'	18°21'	AM
LECCE	136	LE	48	40°21'	18°10'	AM
GENZANO DI LUCANIA	207	PZ	572	40°50'	16°02'	RAN
ALIANO	227	MT	250	40°16'	16°18'	RAN
MATERA	228	MT	370	40°39'	16°36'	RAN
BONIFATI	142	CS	484	39°35'	15°53'	AM
SIBARI	229	CS	10	39°44'	16°26'	RAN
LAMEZIA TERME	147	CZ	13	38°58'	16°19'	AM*
REGGIO CALABRIA	149	RC	11	38°04'	15°38'	AM*
TRAPANI BIRGI	154	TP	7	37°55'	12°30'	AM
PALERMO PUNTA RAISI	157	PA	21	38°10'	13°05'	AM*
MESSINA	164	ME	59	38°12'	15°33'	AM
PIETRANERA	230	AG	158	37°30'	13°31'	RAN
GELA	168	CL	11	37°05'	14°13'	AM
SANTO PIETRO	231	CT	313	37°07'	14°31'	RAN
LIBERTINIA	232	CT	183	37°32'	14°34'	RAN
COZZO SPADARO	175	SR	46	36°41'	15°08'	AM
ALGHERO	176	SS	23	40°38'	08°17'	AM*
OLBIA COSTA SMERALDA	179	SS	11	40°54'	09°31'	AM*
CHILIVANI	233	SS	216	40°37'	08°56'	RAN
CAPO BELLAVISTA	187	NU	138	39°56'	09°42'	AM
CAGLIARI ELMAS	189	CA	4	39°15'	09°03'	AM
SANTA LUCIA	234	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 <sup>-1</sup>
direzione prevalente del vento	dir. vento	%
pressione atmosferica media s.l.m.	press. atm.	hPa
eliofania	eliofania	ore
eliofania relativa (eliof./eliof. astronomica)	eliof. rel.	%
radiazione globale giornaliera	rad. globale	MJ m <sup>-2</sup>
evapotraspirazione potenziale giornaliera	ETP	mm
evapotraspirazione reale giornaliera	ETR	mm
umidità del suolo	US	%
somme termiche > 0°	> 0°	°C giorno
somme termiche > 5°	> 5°	°C giorno
somme termiche > 10°	> 10°	°C giorno
somme termiche > 15°	> 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 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 22/05/2007

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.