

BOLLETTINO AGROMETEOROLOGICO NAZIONALE

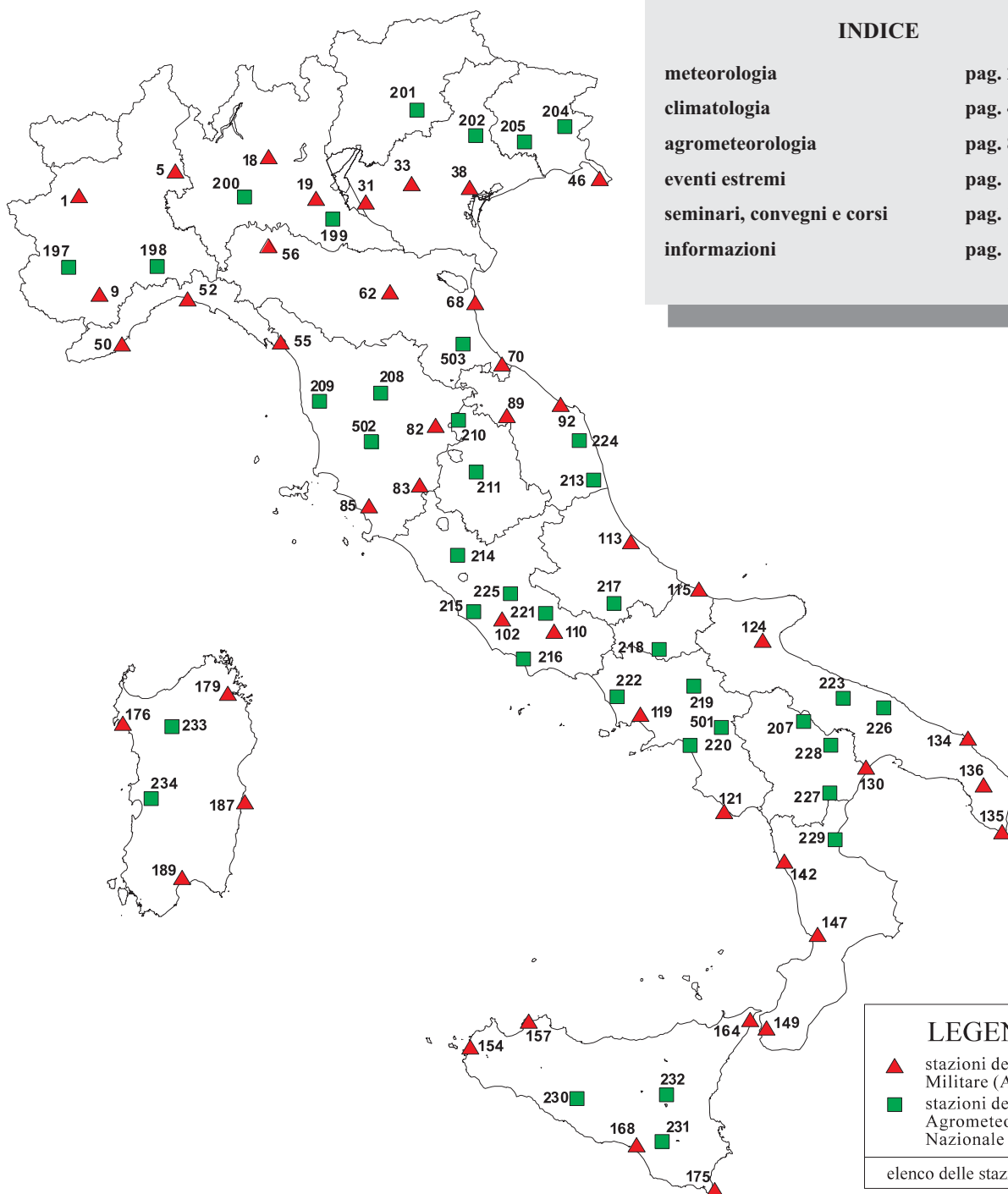
CRA - UFFICIO CENTRALE DI ECOLOGIA AGRARIA

Anno XIV, n. 9

MENSILE

Settembre 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

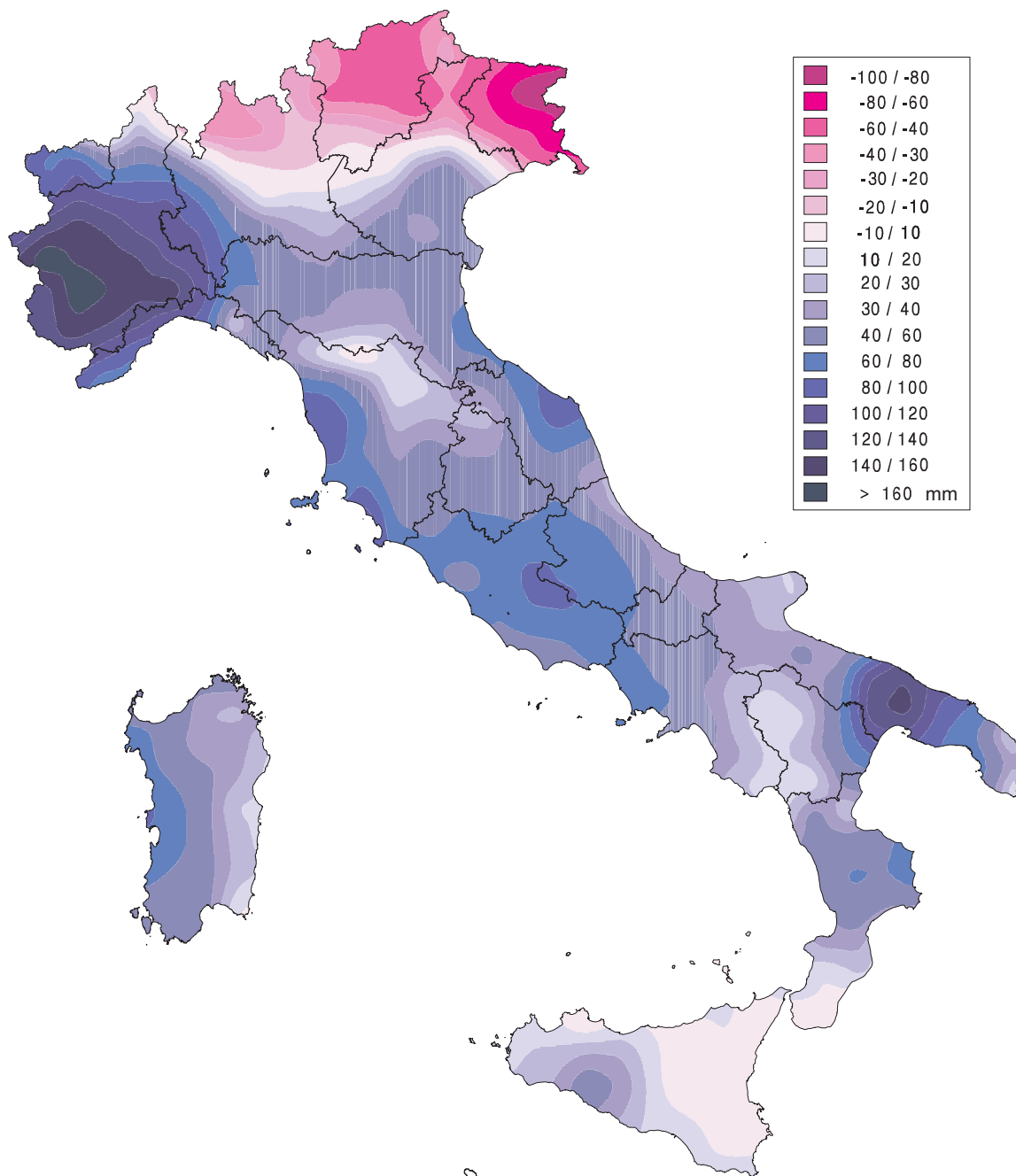
Valori decadali medi delle grandezze meteorologiche - settembre 2006

STAZIONI	Tmin			Tmax			precipitazione						umidità relativa			pressione atmosferica			eliofanía			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	
																											mese
TORINO CASELLE	16,8	14,3	12,8	28,1	21,6	21,7	13,0	2	149,6	3	90,2	3	252,8	8	64	71	72	1020	1014	1015	-	-	-	-	-	-	
NOVARA CAMERI	17,4	13,5	13,3	30,6	24,3	21,9	0,0	0	115,2	3	60,6	2	175,8	5	-	-	-	-	-	-	-	8,4	7,4	4,5	-	-	-
VERZUOLO	18,0	15,1	14,9	28,7	22,5	21,3	22,4	1	145,8	4	99,8	3	268,0	8	53	67	68	1016	1010	1010	9,1	4,4	3,5	16,1	10,1	8,1	
CARPENETO	16,0	14,2	14,0	28,1	23,3	21,8	1,2	1	183,8	2	49,6	3	234,6	6	54	67	72	1013	1007	1007	10,9	6,9	6,3	17,6	11,5	10,4	
ORIO AL SERIO	17,2	15,5	15,4	28,6	24,8	23,8	0,4	0	62,8	4	8,6	2	71,8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BRESCIA GHEDI	15,7	15,4	15,1	29,3	26,1	25,3	0,0	0	96,3	3	9,1	1	105,4	4	72	81	80	1020	1014	1014	-	-	-	-	-	-	
PIUBEGA	13,5	13,3	13,8	30,8	26,4	26,1	0,6	0	84,6	4	6,8	1	92,0	5	73	82	80	1020	1014	1014	10,6	6,7	7,5	19,3	13,6	13,0	
MONTANASO LOMBARDO	15,9	15,1	14,8	28,5	24,8	24,0	0,0	0	91,4	4	19,6	1	111,0	5	68	78	80	1019	1014	1014	10,5	7,5	6,5	20,3	15,6	14,6	
VIGALZANO	13,6	11,8	12,4	26,6	22,6	22,4	0,0	0	82,6	4	0,0	0	82,6	4	69	76	76	1022	1017	1016	10,5	6,5	7,1	19,9	14,2	13,6	
VERONA VILLAFRANCA	16,4	15,2	15,2	30,4	26,9	25,8	0,2	0	75,2	4	6,0	1	81,4	5	70	78	77	1020	1014	1014	10,0	6,3	6,3	-	-	-	
VICENZA	16,4	15,1	14,5	29,0	24,9	25,5	11,0	1	125,8	4	3,0	1	139,8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SUSEGANA	15,8	14,3	12,7	27,0	24,2	24,8	1,8	1	116,0	4	0,0	0	117,8	5	78	81	77	1018	1015	1015	10,0	5,9	7,3	17,1	11,4	12,3	
VENEZIA TESSERA	16,6	15,4	14,8	27,0	24,8	24,8	0,0	0	143,2	4	3,0	1	146,2	5	73	78	72	1021	1015	1015	-	-	-	-	-	-	
CIVIDALE	16,2	15,7	13,6	28,3	24,7	25,5	0,0	0	50,2	4	0,0	0	50,2	4	65	70	67	1021	1015	1015	11,1	6,1	8,9	17,5	10,7	13,0	
TRIESTE	18,8	18,3	17,9	27,4	25,7	25,6	0,0	0	28,0	3	0,0	0	28,0	3	66	70	63	1020	1014	1014	10,1	5,9	8,4	-	-	-	
FIUME VENETO	15,1	13,9	12,4	28,9	25,5	26,1	0,6	0	60,8	3	0,4	0	61,8	3	74	80	76	1020	1014	1014	9,9	5,5	7,8	16,5	10,6	12,3	
CAPO MELE	19,5	19,3	19,1	24,1	24,4	23,6	0,0	0	86,8	2	17,5	2	104,3	4	86	81	77	1020	1012	1013	5,6	6,1	5,9	-	-	-	
GENOVA SESTRI	19,5	18,5	18,2	26,1	25,3	23,7	0,0	0	213,6	2	8,0	2	221,6	4	79	76	75	1021	1014	1014	-	-	-	-	-	-	
SARZANA LUNI	15,9	16,3	15,4	27,3	26,2	24,7	0,0	0	101,0	4	23,5	2	124,5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PIACENZA	14,4	13,7	14,1	28,9	24,0	24,3	0,0	0	91,1	3	39,2	2	130,3	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BOLOGNA B. PANIGALE	16,7	15,6	14,5	30,6	25,2	25,1	3,0	1	61,6	4	34,0	2	98,6	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MARINA DI RAVENNA	17,4	16,5	15,6	26,8	24,5	24,3	0,2	0	130,0	4	41,0	2	171,2	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CESENA	15,4	15,0	13,8	29,8	26,3	25,4	5,6	1	108,8	5	5,0	1	119,4	7	69	80	79	1020	1014	1014	11,5	7,7	8,5	20,2	14,9	13,6	
RIMINI	16,4	16,1	14,8	27,1	25,0	24,5	38,6	1	74,2	5	41,2	2	154,0	8	85	92	88	1020	1014	1014	-	-	-	-	-	-	
SAN CASCIANO	15,5	16,3	15,4	29,0	26,5	24,6	0,4	0	81,4	4	5,8	2	87,6	6	56	68	66	1021	1013	1013	10,9	6,5	7,6	19,0	12,5	11,9	
SAN PIERO A GRADO	13,4	14,8	13,2	27,5	26,6	25,6	0,6	0	203,0	5	21,0	1	224,6	6	75	77	81	1021	1014	1014	9,8	7,1	7,1	17,5	12,7	11,4	
POMARANACE	16,7	16,8	15,5	29,4	25,1	24,6	0,0	0	152,4	4	31,2	1	183,6	5	56	77	73	1019	1013	1013	11,4	6,4	7,8	23,1	13,5	14,8	
AREZZO	12,4	12,8	11,3	31,5	25,5	24,0	0,0	0	98,4	4	12,1	2	110,5	6	52	73	70	1020	1014	1014	-	-	-	-	-	-	
RADICOFANI	17,3	14,8	14,4	25,2	20,4	19,3	0,0	0	106,2	6	38,4	2	144,6	8	-	-	-	1030	1026	1024	-	-	-	-	-	-	
GROSSETO	14,8	16,3	14,9	30,7	26,0	26,1	0,1	0	158,1	6	36,8	1	195,0	7	62	76	76	1019	1013	1013	-	-	-	-	-	-	
SANTA FISTA	9,8	11,9	10,2	30,7	25,2	24,5	0,0	0	77,0	6	17,8	2	94,8	8	58	79	74	1022	1016	1016	11,5	5,2	7,4	20,7	12,7	14,1	
MARSCIANO	13,9	14,0	12,5	31,1	25,9	24,6	0,0	0	92,8	4	28,4	2	121,2	6	52	79	76	1014	1009	1008	12,2	5,8	8,1	24,9	15,1	17,4	
FRONTONE	17,0	14,4	13,7	27,6	21,6	20,8	8,6	1	62,8	4	39,6	2	111,0	7	51	81	78	1019	1013	1013	-	-	-	-	-	-	
FALCONARA	15,6	15,4	14,2	26,6	24,5	24,0	3,2	1	130,6	5	113,6	2	247,4	8	65	72	74	1020	1014	1014	-	-	-	-	-	-	
POTENZA PICENA	16,8	16,3	15,2	28,9	25,4	25,4	0,0	0	121,6	5	53,8	2	175,4	7	70	84	80	1021	1015	1014	10,4	6,1	7,6	19,7	13,5	13,7	
MONSAMPOLO	15,8	14,7	13,4	28,0	25,2	24,4	0,0	0	29,4	4	9,8	2	39,2	6	59	76	71	1016	1010	1010	11,0	5,9	7,8	21,5	14,7	15,2	
CAPRAROLA	17,6	14,7	13,9	29,0	24,0	23,0	0,0	0	134,0	6	38,4	2	172,4	8	45	75	70	1016	1011	1010	11,0	5,9	8,5	20,8	15,2	16,4	
MONTEROTONDO	14,4	15,4	13,9	33,1	27,7	27,0	0,0	0	35,8	2	80,6	1	116,4	3	51	74	71	1019	1014	1012	11,0	6,1	8,6	20,9	13,4	15,1	
ROMA COLLEGGIO ROMANO	17,4	17,4	16,8	29,6	26,1	25,1	0,0	0	77,8	5	86,0	1	163,8	6	64	78	76	1021	1015	1014	12,1	7,1	8,3	21,9	14,2	14,6	
ROMA CIAMPINO	16,7	17,1	15,6	30,7	27,1	25,6	1,2	1	80,6	5	40,7	1	122,5	7	65	78	77	1019	1013	1012	9,5	6,9	7,4	-	-	-	
BORGO SAN MICHELE	14,1	15,6	13,7	29,6	26,5	26,2	0,6	0	106,6	5	33,0	2	140,2	7	69	80	81	1018	1013	1011	10,4	7,5	8,4	18,1	13,4	12,6	
FROSINONE	15,0	15,7	14,0	32,4	26,4	26,0	0,0	0	57,2	4	101,2	2	158,4	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PALIANO	12,6	13,7	11,8	31,5	25,1	25,6	18,8	1	96,0	6	90,6	2	205,4	9	65	77	74	1019	1014	1012	11,0	6,3	8,4	20,9	13,4	15,1	
CASTEL DI SANGRO	7,3	8,7	5,7	28,2	23,1	20,8	0,0	0	80,8	6	68,6	3	149,4	9	71	88	87	1019	1014	1013	9,9	5,3	6,0	17,8	12,0	11,2	
PESCARA	14,0	14,8	12,8	27,3	25,6	24,1	0,0	0	17,2	3	69,2	3	86,4	6	64	72	73	1020	1014	1013	-	-	-	-	-	-	
CAMPOCHIARO	8,2	10,9	7,7	30,9	26,0	24,0	0,0	0	48,8	4	42,4	3	91,2	7	69	79	82	1020	1014	1013	10,1	5,0	6,4	20,3	12,5	13,1	
TERMOLI	21,2	19,7	19,0	27,9	26,4	24,7	0,0	0	15,8	3	52,2	3	68,0	6	77	85	85	1019	1014	1012	9,7	7,3	7,9	-	-	-	
CASTEL VOLTURNO	15,7	16,8	14,8	29,2	26,8	26,7	0,6	0	116,2	5	42,0	3	158,8	8	75	84	79	1019	1014	1012	10,9	7,8	8,5	21,0	16,7	16,2	
PIANO CAPPELLE	12,6	14,4	11,7	31,2	26,7	24,4	0,2	0	91,0	6	63,6	3	154,8	9	59	77	78	1009	1003	1001	10,6	6,1	7,5	17,6	12,2	11,6	
NAPOLI CAPODICHINO	17,5	18,0	15,6	29,2	26,9	25,8	0,0	0	102,2	6	58,0	2	160,2	8	71	74	70	1020	1015	1013	-	-	-	-	-	-	
TORELLA DEI LOMBARDI	15,5	14,9	12,3	28,9	24,9	21,8	0,0	0	27,8	3	38,8	2	66,6	5	49	67	72	1019	1015	1013	11,2	6,3	7,1	22,7	15,4	14,4	
PONTECAGNANO	14,1	16,1	13,4	29,1	27,1	26,0	0,6	0	79,2	5	77,0	2	156,8	7	69	80	75	1017	1013	1010	10,4	5,7	7,9	18,0	12,9	13,6	
FOGGIA AMENDOLA	14,8	15,5	13,9	32,0	28,2	26,2	0,0	0	24,6	3	60,2	3	84,8	6	69	78	80	1019	1014	1012	10,1	7,5	7,2	-	-	-	
PALO DEL COLLE	13,5	14,9	13,5	30,2	27,9	24,8	0,0	0	7,4	2	72,2	2	79,6	4	62	76	83	1021	1017	1015	10,0	6,0	6,2	20,0			

Valori mensili della velocità e della direzione del vento - settembre 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	2,3	5,6	20	1,8	4,1	14	1,5	2,5	9	1,6	3,6	5	1,7	2,5	5	1,6	2,5	3	2,0	5,6	7	2,1	5,1	19	18	
NOVARA CAMERI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VERZUOLO	1,6	4,4	13	1,4	4,6	7	1,7	3,3	12	1,4	2,7	4	1,1	2,1	1	1,1	2,1	1	1,2	2,8	2	2,1	5,4	55	5	
CARPENETO	2,1	5,5	13	1,6	4,8	5	1,3	2,3	2	2,6	7,7	5	3,4	7,7	17	1,2	3,1	12	1,8	4,0	28	1,8	4,4	13	5	
ORIO AL SERIO	2,0	3,0	31	1,8	3,0	3	2,2	4,1	8	2,4	4,6	6	1,8	3,0	9	2,0	5,1	12	2,3	4,6	12	-	-	0	19	
BRESCIA GHEDI	1,2	3,0	5	2,3	8,7	20	3,4	10,2	18	2,2	5,6	8	1,6	3,6	5	1,5	2,5	11	2,0	4,1	11	1,7	3,0	5	17	
PIUBEGA	1,2	4,0	5	1,6	9,5	12	2,8	9,8	31	1,5	4,3	11	1,3	8,3	6	1,3	3,6	5	1,6	4,5	11	1,6	4,2	8	11	
MONTANASO LOMBARDO	1,1	3,1	5	1,4	5,7	21	2,3	7,1	22	1,7	4,7	5	1,4	3,7	4	1,5	4,7	8	1,9	4,8	15	1,5	5,2	6	14	
VIGALZANO	1,1	2,6	4	1,0	2,9	7	1,0	3,1	10	1,2	4,2	8	1,4	4,4	11	1,4	3,9	10	1,5	5,3	13	1,6	4,4	9	28	
VERONA VILLAFRANCA	1,9	3,0	24	2,6	4,6	4	4,3	11,3	22	1,9	6,6	10	1,2	2,0	2	1,4	2,5	6	1,7	4,6	10	1,4	3,0	5	17	
VICENZA	2,0	2,0	1	4,1	7,2	5	2,6	7,2	11	1,0	1,0	1	-	-	0	1,0	1,0	1	-	-	0	-	-	0	81	
SUSEGANA	1,6	4,1	15	3,0	7,1	16	2,3	7,3	13	1,7	4,3	6	1,6	3,0	5	1,6	5,5	4	1,5	4,2	28	1,2	4,1	10	3	
VENEZIA TESSERA	2,6	7,2	24	4,0	11,8	23	3,8	9,2	11	2,8	8,7	16	2,0	3,6	11	1,8	3,0	2	-	-	0	1,4	2,0	3	10	
CIVIDALE	1,0	3,0	2	4,0	7,7	15	3,2	8,0	63	1,5	4,3	3	1,6	3,0	4	1,6	3,4	6	1,4	2,8	3	1,4	3,0	1	3	
TRIESTE	3,3	3,6	1	4,2	10,2	16	3,4	10,8	40	2,5	4,1	2	3,5	8,7	5	1,6	2,5	4	1,3	2,5	12	-	-	0	20	
FIUME VENETO	1,3	4,5	20	1,7	6,7	32	1,7	7,1	10	1,5	3,8	8	1,3	2,9	5	1,3	2,6	4	1,0	2,0	2	1,0	3,5	3	16	
CAPO MELE	3,7	14,4	22	4,4	10,2	16	3,6	8,2	5	3,0	4,1	3	3,2	10,2	16	3,7	11,3	20	5,1	11,3	6	5,5	10,8	3	9	
GENOVA SESTRI	4,5	7,2	22	4,2	9,2	38	5,8	14,9	5	3,2	7,2	8	2,2	4,1	9	2,3	6,6	10	1,8	2,5	3	2,3	5,6	2	3	
SARZANA LUNI	1,5	1,5	1	2,5	2,5	1	1,9	3,0	10	1,8	4,1	11	1,4	1,5	7	-	-	0	2,6	5,1	10	2,0	3,6	24	36	
PIACENZA	2,3	5,1	7	2,1	3,0	11	3,2	6,1	26	2,3	5,6	12	2,2	5,6	7	2,2	4,1	16	2,8	4,6	4	2,1	4,1	7	10	
BOLOGNA B. PANIGALE	1,8	3,0	8	2,1	3,6	5	3,0	6,6	25	3,4	5,1	7	3,0	7,7	8	2,5	5,1	18	2,8	6,6	15	2,6	5,6	12	2	
MARINA DI RAVENNA	3,8	6,1	2	5,6	10,2	10	4,2	9,7	23	6,0	12,8	31	2,9	5,1	4	1,7	2,5	3	3,0	4,6	15	2,7	4,6	10	2	
CESENA	1,8	4,4	5	2,2	5,2	11	2,0	4,9	15	1,5	4,1	15	1,7	3,1	34	1,3	3,2	2	2,3	4,5	4	1,9	3,9	7	7	
RIMINI	3,3	5,6	10	3,6	8,7	12	3,4	7,7	15	3,1	4,6	7	1,5	5,1	18	1,6	3,0	4	2,5	6,1	7	2,4	4,6	5	22	
SAN CASCIANO	2,5	6,0	17	1,7	4,9	10	2,0	5,0	11	1,6	4,7	11	1,1	4,2	7	1,1	4,3	3	1,8	4,8	11	1,9	4,3	13	17	
SAN PIERO A GRADO	1,3	3,6	2	1,4	4,5	3	2,7	6,9	16	1,9	7,0	19	1,9	4,8	2	1,7	4,8	3	2,2	6,3	15	2,3	4,4	11	29	
POMARANCE	2,0	4,8	4	2,5	6,2	11	2,8	8,8	19	2,2	6,8	13	2,4	5,7	4	2,9	7,0	8	3,3	7,7	23	2,5	5,7	7	11	
AREZZO	1,8	2,0	1	2,9	5,1	11	2,0	3,6	6	-	-	0	3,4	8,2	9	1,8	2,5	2	3,0	5,1	7	3,3	3,6	1	63	
RADICOFANI	1,0	1,0	1	2,0	2,0	1	2,3	4,6	15	2,6	4,6	9	2,1	4,1	14	2,7	3,6	8	2,5	4,6	11	-	-	0	41	
GROSSETO	2,6	7,7	21	2,9	9,7	19	2,5	6,6	8	4,6	10,2	9	3,9	10,2	10	4,0	8,2	17	3,6	7,7	4	2,4	4,6	3	9	
SANTA FISTA	1,6	5,5	5	2,6	7,1	10	2,1	6,8	9	2,1	5,7	10	1,7	11,9	7	1,4	9,4	17	1,4	6,1	16	1,5	5,1	5	21	
MARSCIANO	2,1	5,9	11	3,6	8,9	19	1,6	9,2	13	1,8	5,8	7	2,5	5,8	7	1,9	6,2	8	2,2	6,6	5	2,0	6,4	12	18	
FRONTONE	2,9	5,1	3	2,7	5,1	5	2,2	3,6	16	2,3	5,1	8	2,5	7,7	18	2,5	5,6	18	2,4	4,1	8	2,4	3,6	3	21	
FALCONARA	3,6	5,6	13	3,5	6,6	11	4,2	8,2	6	4,3	6,6	8	2,0	6,1	23	1,7	3,0	12	2,7	4,6	3	3,3	5,1	3	21	
POTENZA PICENA	1,5	3,3	3	2,0	3,5	8	2,5	7,3	8	3,2	8,2	19	1,1	4,3	4	1,1	3,2	3	2,2	5,3	29	2,0	6,5	18	8	
MONSAMPOLO	1,6	4,6	4	2,3	6,3	9	2,8	5,2	21	1,9	4,5	3	1,0	3,1	2	1,4	5,5	11	1,9	4,8	33	1,8	4,8	8	9	
CAPRAROLA	2,4	7,5	11	3,2	8,8	22	1,6	7,2	7	2,4	6,1	13	1,7	3,4	4	1,7	5,5	7	2,2	4,9	15	1,8	4,1	16	5	
MONTEROTONDO	2,2	7,3	19	1,3	7,8	10	1,4	9,7	6	1,7	5,5	11	2,3	6,5	8	3,3	7,9	16	1,9	5,8	6	1,5	4,3	4	20	
ROMA COLLEGIO ROMANO	2,3	7,5	28	1,8	4,1	8	2,2	6,1	4	1,9	5,1	7	1,5	4,8	7	2,3	5,6	25	2,5	6,0	8	1,7	5,2	11	2	
ROMA CIAMPINO	1,9	5,1	12	1,6	2,5	7	3,1	8,2	4	3,2	8,7	13	2,2	7,2	11	2,1	7,7	18	2,3	4,6	6	1,4	3,0	4	25	
BORGO SAN MICHELE	1,1	3,2	3	1,1	6,5	5	1,5	6,0	16	2,8	7,2	6	2,2	6,2	4	2,9	7,9	21	2,5	8,2	12	1,1	3,1	3	30	
FROSINONE	2,2	6,1	11	2,2	5,1	5	2,1	4,6	11	2,3	5,1	12	2,4	4,6	12	3,0	5,6	7	1,5	2,5	5	2,0	4,1	10	27	
PALIANO	1,5	4,7	7	0,9	5,5	10	1,8	8,0	5	2,8	7,1	7	1,6	6,3	8	2,8	5,5	17	2,4	5,3	9	1,9	5,0	7	30	
CASTEL DI SANGRO	2,8	8,2	10	3,6	8,8	14	1,2	4,5	6	1,4	4,6	4	2,4	6,1	15	1,5	4,8	5	1,0	3,9	2	1,1	3,6	2	42	
PESCARA	2,9	5,1	9	3,2	5,6	19	3,6	6,1	4	-	-	0	1,8	4,6	18	2,0	6,6	30	1,2	2,0	3	2,9	5,1	2	15	
CAMPOCHIARO	2,0	4,4	8	1,7	4,4	5	1,3	3,3	5	1,2	3,9	13	1,5	4,7	9	1,9	5,8	6	1,4	4,6	9	1,6	5,1	11	34	
TERMOLI	4,2	13,3	6	1,8	2,5	1	3,2	9,2	7	4,6	6,6	12	3,4	6,6	5	3,0	5,6	8	4,8	10,2	19	5,0	10,2	22	20	
CASTEL VOLTURNO	1,5	5,9	6	2,0	8,1	41	2,1	7,5	10	2,2	5,9	4	2,6	7,2	3	2,7	7,5	9	2,9	5,5	19	2,1	5,8	2	6	
PIANO CAPPELLE	1,7	6,6	6	2,3	5,8	9	1,5	5,7	12	1,1	5,7	12	1,1	4,5	8	1,5	5,6	9	2,0	4,5	11	1,3	4,2	6	27	
NAPOLI CAPODICHINO	1,6	3,6	16	2,4	5,1	13	2,9	4,6	6	1,5	3,0	3	2,6	5,6	18	2,0	3,0	3	3,5	9,2	5	1,7	4,1	8	28	
TORELLA DEI LOMBARDI	2,5	7,2	8	3,5	8,9	10	2,1	7,8	9	2,8	8,3	20	2,6	8,9	15	3,0	8,9	11	2,5	6,3	8	2,8	6,4	12	7	
PONTECAGNANO	1,4	5,1	11	2,1	4,9	7	1,3	3,6	4	1,6	4,2	3	1,8	6,5	7	2,3	7,3	21	1,8	4,8	5	1,0	3,7	16	26	
FOGGIA AMENDOLA	2,2	6,1	5	1,4	3,0	4	3,6	9,7	18	2,7	5,1	10	1,6	4,1	7	2,0	3,6	3	2,3	6,1	14	3,8	8,2	32	7	
PALO DEL COLLE	3,6	6,5	14	3,2	6,8	13	2,4	5,5	5	2,3	6,9	3	4,5	12,5	12	2,4	10,3	20	2,3	7,4	21	2,7	6,0	11	1	
TURI	3,2	6,1	19	2,2	4,6	5	2,4	5,9	3	3,2	7,4	8	2,8	11,2	27	1,7	5,7	10	1,9	4,7	12	2,9	6,2	13	3	
MARINA DI GINOSA	4,0	9,7	18	3,3	5,1	2	2,8	5,6	3	7,3	12,3	14	5,0	10,2	12	3,8	7,2	4	3,6	6,1	27	4,0	8,7	20	0	
BRINDISI	4,1	10,2	13	5,1	7,2	4	5,8	12,3	6	6,9	13,3	8	5,0	9,2	10	3,9	7,7	4	5,1	12,3	10	6,0	11,3	30	15	
S. MARIA DI LEUCA	5,7	10,2	26	5,0	9,7	19	3,1	11,3	7	4,8	10,2	15	4,4	15,4	11	2,8	4,6	8	2,8	7,2	3	4,3	6,6	10	1	
LECCE	6,6	11,3	38	3,2	8,2	7	5,8	20,5	3	7,5	11,8	7	7,1	13,8	11	5,8	8,2	6	3,6	6,1	6	5,3	7,7	9	13	
GENZANO DI LUCANIA	3,5	7,8	19	2,2	6,4	3	1,7	3,9	3	3,8	8,2	11	2,8	6,6	8	2,6	6,3	5	2,6	5,2	10	4,2	9,1	39	2	

Scarti della precipitazione totale rispetto ai valori climatici - settembre 2006



Climatologia

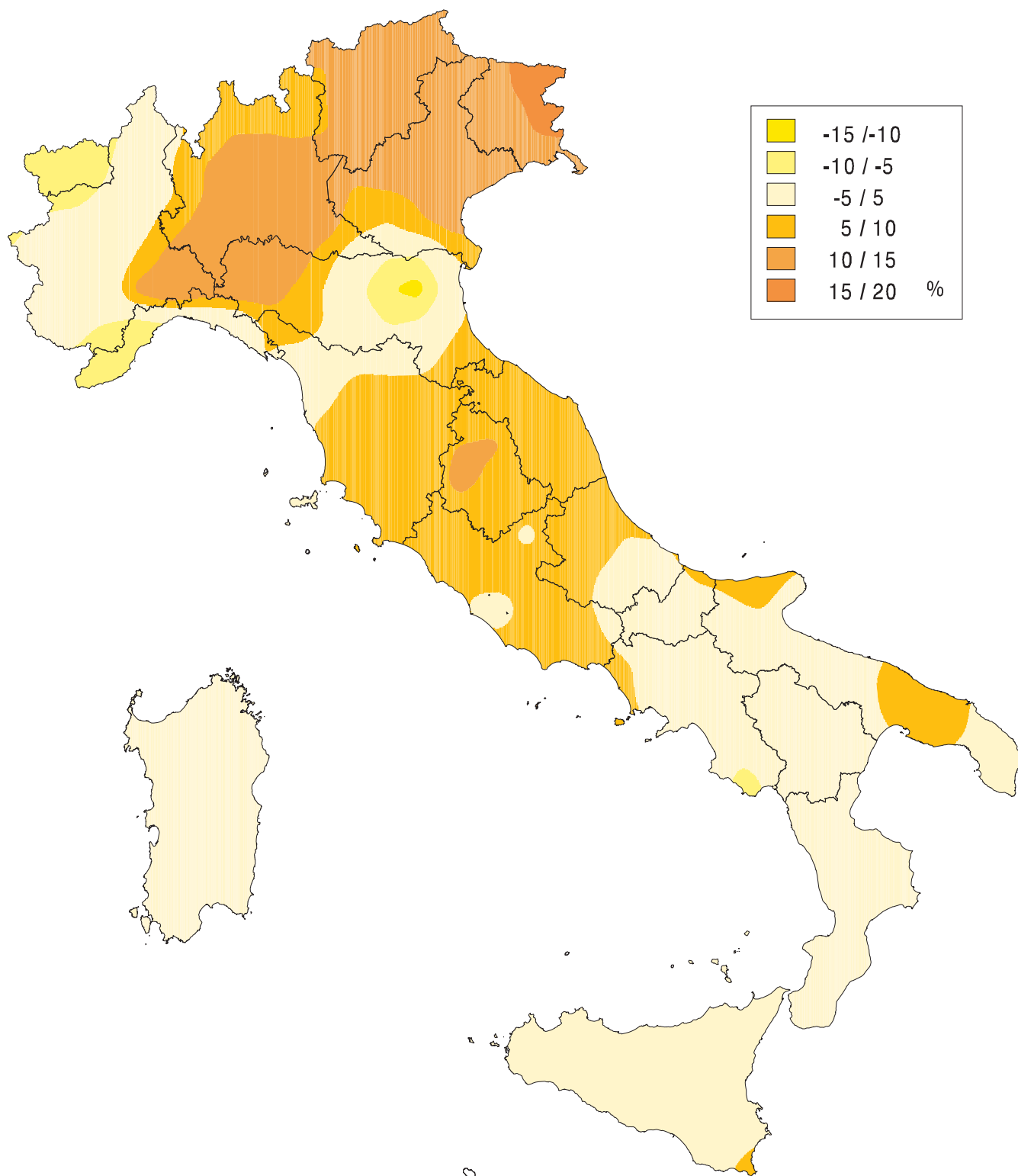
Le mappe climatiche sono state calcolate mediante analisi oggettiva a partire dalle misure giornaliere registrate, dalle stazioni presenti nella Banca Dati Agrometeorologica Nazionale, nel periodo 1951-2003. Allo scopo i dati climatici sono stati stimati ai nodi di una griglia a geometria regolare di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

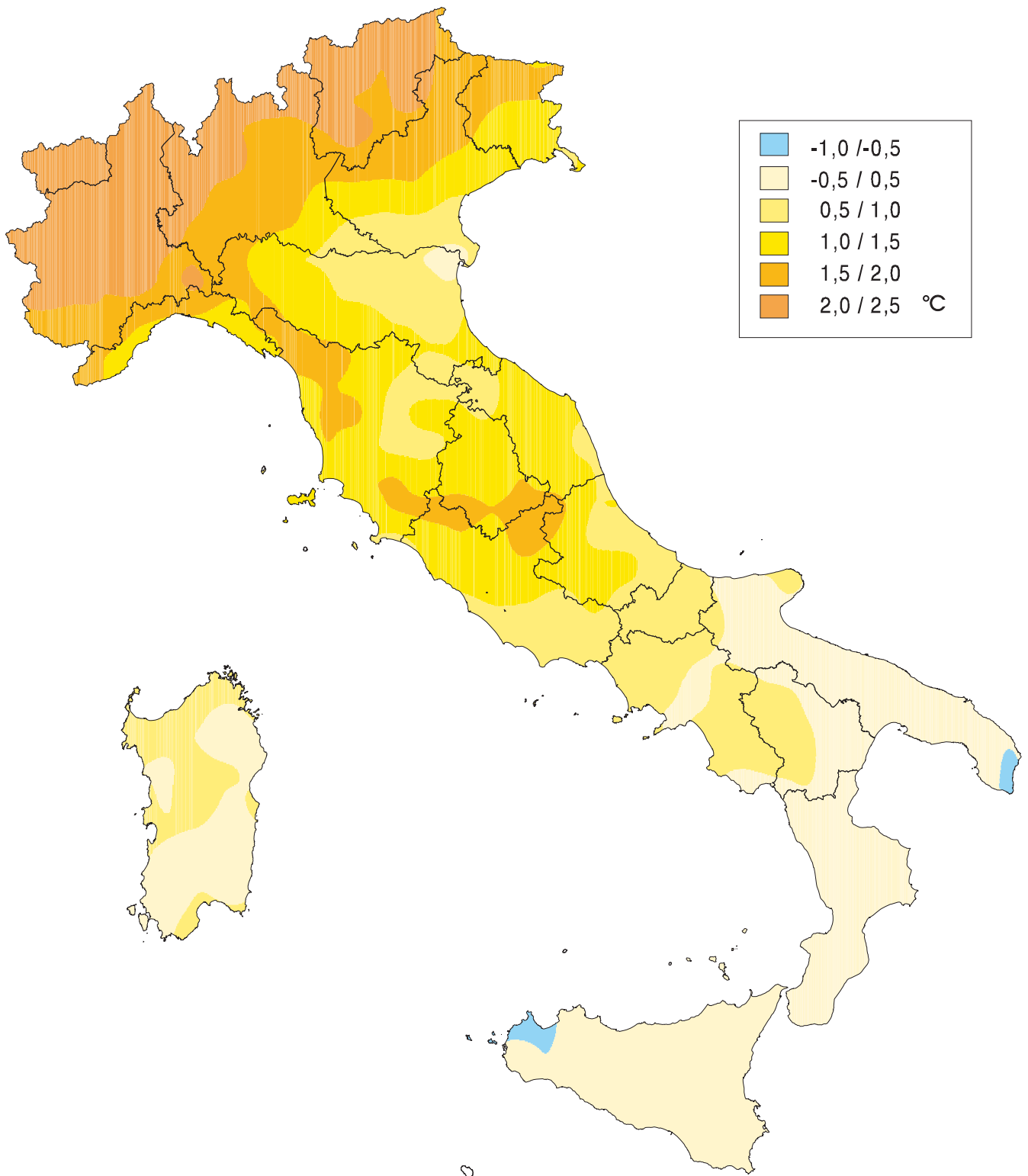
territorio e delle coordinate (latitudine, longitudine e quota) dei punti stazione. La stessa procedura è stata utilizzata per la stima dei campi meteorologici al suolo a partire dai dati giornalieri rilevati dalle stazioni della rete dell' A.M. e della R.A.N.

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.

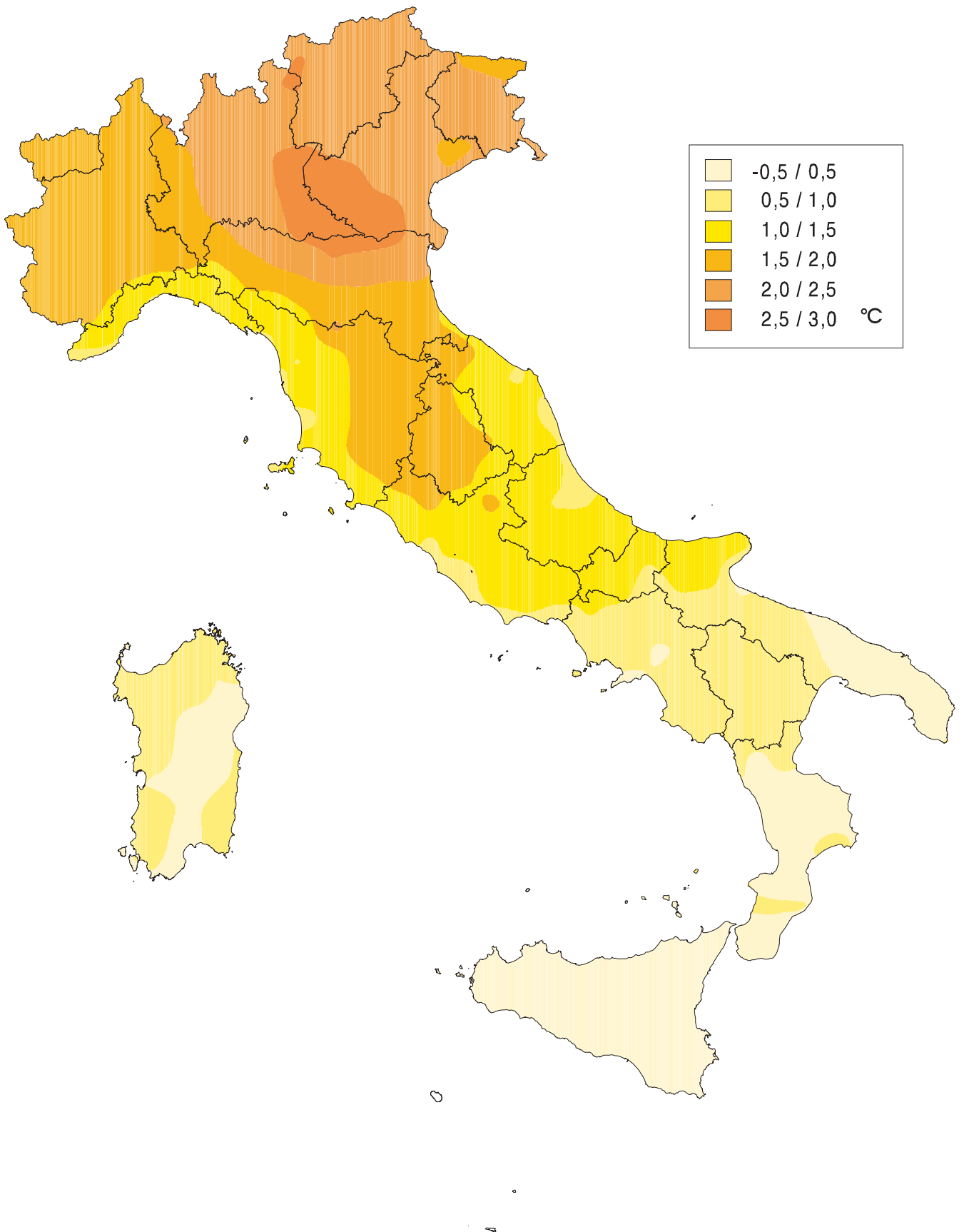
Scarti dell'eliofania relativa rispetto ai valori climatici - settembre 2006

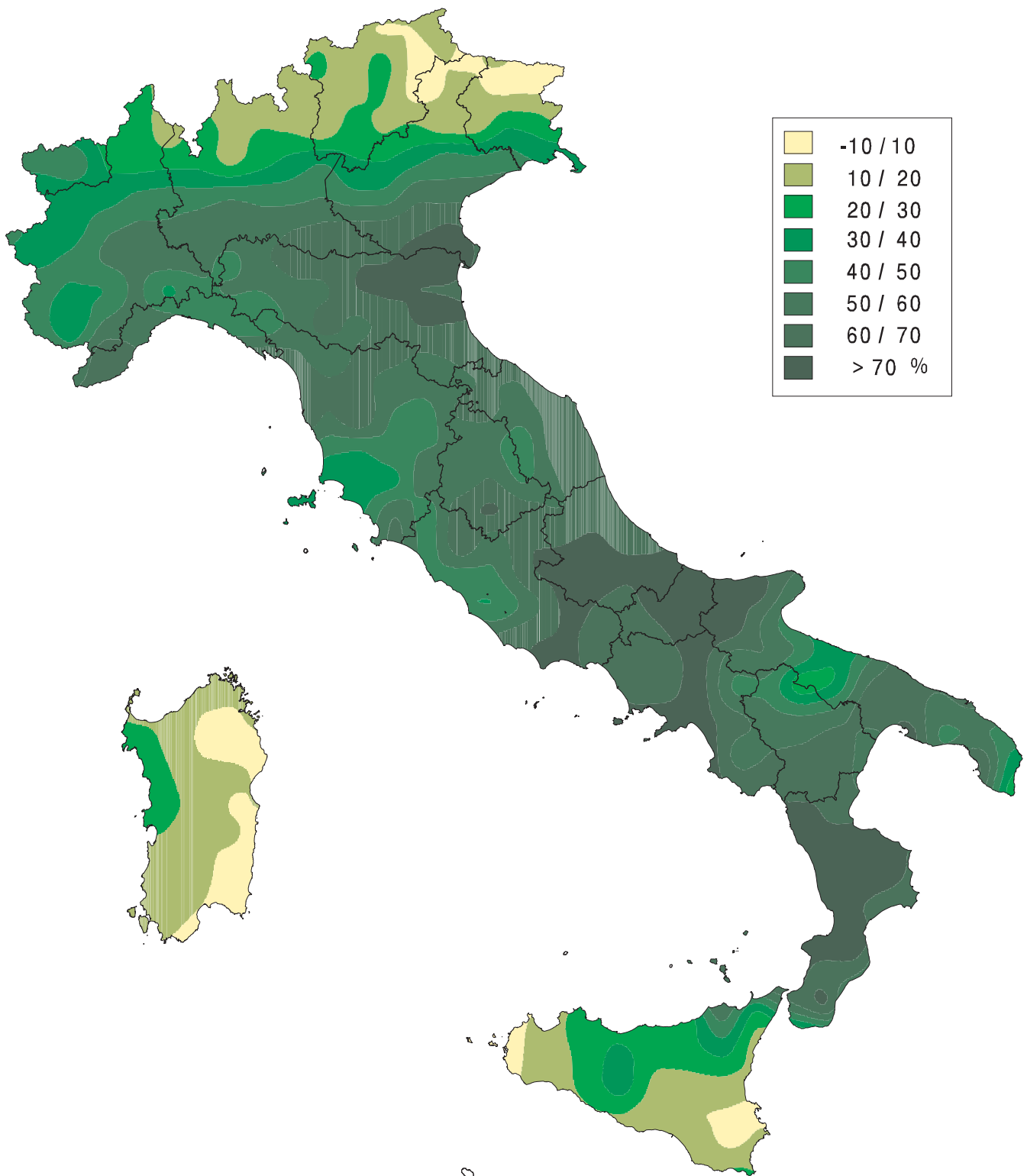


Scarti della temperatura minima rispetto ai valori climatici - settembre 2006



Scarti della temperatura massima rispetto ai valori climatici - settembre 2006



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

Valori decadali medi di temperatura del suolo e temperatura superficiale - settembre 2006

STAZIONI	Temp. suolo -10 cm			Temperatura superficiale		
	decade			decade		
	I	II	III	I	II	III
VERZUOLO	24,1	20,3	19,0	25,4	20,1	19,2
CARPENETO	24,4	21,0	20,1	-	21,0	18,9
PIUBEGA	20,4	19,2	18,9	24,2	21,0	20,7
MONTANASO LOMBARDO	21,8	20,7	20,1	22,8	21,0	19,8
VIGALZANO	18,5	17,3	18,2	19,2	16,6	20,0
SUSEGANA	24,3	20,4	19,6	22,1	19,3	19,5
CIVIDALE	20,3	19,9	19,3	23,9	21,5	21,1
FIUME VENETO	21,8	20,4	19,8	23,3	20,4	19,1
CESENA	23,0	21,5	20,4	23,1	21,9	20,3
SAN CASCIANO	22,7	22,3	20,2	24,2	21,9	19,8
SAN PIERO A GRADO	23,9	21,8	20,3	22,4	22,0	20,1
POMARANACE	25,5	22,0	20,6	24,7	22,2	20,8
SANTA FISTA	21,5	20,3	18,4	22,7	20,4	18,5
MARSCIANO	19,3	18,7	17,5	22,3	20,0	17,7
POTENZA PICENA	22,0	21,0	20,1	23,2	21,0	20,2
MONSAMPOLO	23,6	22,2	20,4	25,3	23,3	22,3
CAPRAROLA	22,5	20,0	18,3	22,4	19,4	17,6
MONTEROTONDO	24,5	23,3	21,5	26,8	23,7	21,1
BORGO SAN MICHELE	23,4	22,8	21,7	27,5	24,7	22,4
PALIANO	23,3	21,4	20,1	26,5	21,4	20,9
CASTEL DI SANGRO	17,3	16,2	13,9	21,1	18,0	14,7
CAMPOCHIARO	15,8	16,1	14,9	16,9	16,7	17,2
CASTEL VOLTURNO	24,6	23,5	22,5	24,5	23,5	21,2
PIANO CAPPELLE	21,6	21,3	19,3	25,3	23,0	19,8
TORELLA DEI LOMBARDI	21,8	21,2	18,3	26,4	24,3	18,7
PONTECAGNANO	23,2	23,2	21,3	24,2	24,0	20,9
PALO DEL COLLE	25,2	24,6	21,3	23,0	22,3	19,9
TURI	23,6	22,6	19,6	22,9	22,1	18,5
GENZANO DI LUCANIA	22,4	20,8	18,3	25,2	21,7	19,0
ALIANO	21,2	21,0	18,9	23,2	23,9	21,7
MATERA	19,3	19,7	17,7	23,6	21,3	18,2
SIBARI	24,2	23,7	21,5	26,7	25,1	22,8
PIETRANERA	28,3	23,3	22,0	23,8	22,2	20,3
SANTO PIETRO	25,2	-	-	30,6	-	-
LIBERTINIA	-	-	-	-	-	-
CHILIVANI	27,5	23,1	21,8	24,9	22,4	21,3
SANTA LUCIA	27,9	24,5	23,3	26,3	24,3	23,7

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.

■ val. minimi ■ val. massimi

legenda delle grandezze a pag. 16
(-) dato non disponibile

Valori decadali medi di evapotraspirazione e umidità del suolo - settembre 2006

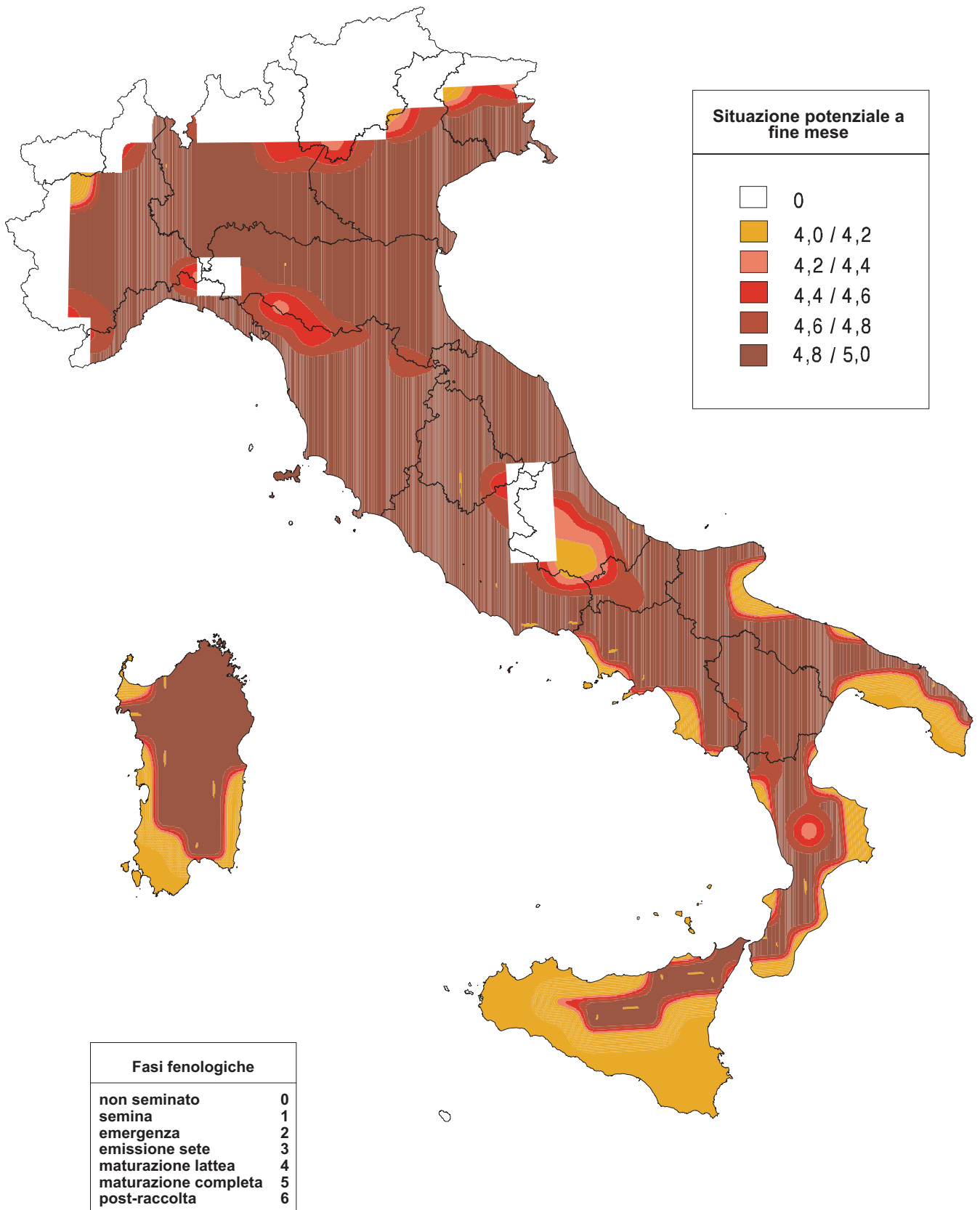
STAZIONI	PRATO									MAIS								
	ETP			ETR			US			ETP			ETR			US		
	decade			decade			decade			decade			decade			decade		
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
VERZUOLO	1,1	0,6	0,6	1,0	0,6	0,6	4,3	8,5	9,9	2,0	1,1	1,0	0,5	1,1	1,0	5	7,2	9,8
CARPENETO	1,5	0,6	0,5	1,5	0,6	0,5	2,2	7,5	9,9	2,3	0,9	0,7	0,1	0,6	0,7	0	6,8	9,9
PIUBEGA	0,7	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6	9,8	9,9	10,0	0,9	0,3	0,4	0,9	0,3	0,4	9,4	4,9	7,6
MONTANASO LOMBARDO	0,7	0,5	0,4	0,7	0,5	0,4	9,5	9,8	10,0	0,8	0,9	0,3	0,8	0,9	0,3	6,0	6,0	2,3
VIGALZANO	0,7	0,5	0,4	0,7	0,5	0,4	9,6	9,7	9,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VERONA VILLAFRANCA	0,9	0,8	0,6	0,9	0,8	0,6	9,5	9,7	9,9	1,1	0,9	0,4	1,1	0,9	0,4	3,6	3,9	1,6
SUSEGANA	0,5	0,6	0,5	0,5	0,6	0,5	9,8	9,9	9,9	0,9	0,8	0,3	0,9	0,8	0,3	9,3	8,8	1,4
CIVIDALE	1,0	0,9	0,7	1,0	0,9	0,7	9,7	9,6	9,7	1,4	1,4	0,7	1,4	1,4	0,7	9,4	9,4	9,6
TRIESTE	1,1	0,9	1,0	1,1	0,9	1,0	9,8	9,5	9,5	1,0	1,5	0,8	1,0	1,5	0,8	8,9	8,7	5,2
FIUME VENETO	0,7	0,5	0,5	0,7	0,5	0,5	9,9	9,9	9,9	1,0	0,8	0,4	1,0	0,8	0,4	9,7	9,7	5,6
PIACENZA	1,9	0,3	0,4	1,9	0,3	0,4	9,2	9,5	10,0	1,5	0,4	0,3	1,5	0,4	0,3	3,5	7,2	3,7
CESENA	1,0	0,5	0,4	1,0	0,5	0,4	9,3	9,6	10,0	1,2	-	-	1,2	-	-	2,1	-	-
RIMINI	0,5	0,3	0,4	0,5	0,3	0,4	9,9	10,0	10,0	0,8	0,5	0,2	0,8	0,5	0,2	8,0	9,9	4,0
SAN CASCIANO	1,3	0,8	0,8	1,3	0,8	0,8	5,3	7,5	9,9	1,4	1,3	0,6	0,1	0,9	0,6	0	2,7	3,6
SAN PIERO A GRADO	1,1	0,8	0,6	1,1	0,8	0,6	9,4	9,7	9,9	1,4	0,7	0,4	1,4	0,7	0,4	1,1	5,2	10,0
POMARANACE	1,9	0,8	0,8	0,5	0,5	0,8	9	5,7	9,8	1,7	1,1	0,5	0,0	0,8	0,5	0	3,3	2,6
SANTA FISTA	1,4	0,8	0,7	1,4	0,8	0,7	8,0	9,1	9,9	3,2	1,6	1,0	2,4	1,1	1,0	6	2,5	5,1
MARSCIANO	1,6	0,8	0,8	1,6	0,7	0,8	3,3	6,1	9,7	1,9	1,1	0,5	0,3	0,7	0,5	0	3,2	3,0
POTENZA PICENA	0,9	0,5	0,6	0,9	0,5	0,6	9,6	9,7	9,9	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	0,9	4,4	7,0	9,9
MONSAMPOLO	1,3	0,8	0,8	1,3	0,8	0,8	7,3	7,7	9,2	1,3	0,5	0,5	1,3	0,5	0,5	1,1	1,6	3,8
CAPRAROLA	1,4	0,6	0,6	1,4	0,6	0,6	8,3	9,3	9,9	1,8	0,7	0,4	0,0	0,5	0,4	0	2,9	3,9
MONTEROTONDO	2,1	1,1	0,9	1,1	0,7	0,9	2,1	2,9	7,6	1,8	0,8	0,6	0,0	0,3	0,6	0	9	5,2
ROMA COLLEGIO ROMANO	1,2	0,7	0,6	0,6	0,5	0,6	1,4	4,3	8,7	1,4	0,7	0,4	0,1	0,4	0,4	0	1,7	6,3
BORGO SAN MICHELE	1,3	0,8	0,7	1,3	0,8	0,7	7,2	8,6	9,9	1,7	0,6	0,4	0,4	0,3	0,4	1	3,7	8,8
PALIANO	1,6	1,0	0,8	1,6	1,0	0,8	9,4	10,0	9,9	2,3	1,5	0,5	1,4	1,5	0,5	3	2,7	5,3
CASTEL DI SANGRO	1,0	0,5	0,4	1,0	0,5	0,4	8,7	9,9	10,0	2,2	1,0	0,8	0,7	1,0	0,8	1,2	3,8	8,3
CAMPOCHIARO	1,0	0,8	0,4	1,0	0,8	0,4	8,6	9,3	9,9	3,2	1,9	0,9	3,2	1,8	0,9	6,1	6,3	8,6
CASTEL VOLTURNO	1,1	0,6	0,6	1,1	0,6	0,6	7,4	8,8	10,0	0,7	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	7	4,6	9,5
PIANO CAPPELLE	1,0	0,6	0,5	1,0	0,6	0,5	8,5	9,5	10,0	1,6	1,2	0,3	0,2	1,2	0,3	0	3,3	5,2
TORELLA DEI LOMBARDI	1,9	1,2	0,8	1,9	1,2	0,8	6,8	6,9	9,1	3,2	1,8	0,9	0,0	1,0	0,9	0	9	3,2
PONTECAGNANO	1,0	0,6	0,7	1,0	0,6	0,7	8,6	9,2	9,9	0,9	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	2,6	3,3	8,4
FOGGIA AMENDOLA	1,4	1,0	0,8	1,1	0,9	0,8	3,6	3,9	7,1	0,9	0,7	0,5	0,2	0,5	0,5	0	8	4,5
PALO DEL COLLE	1,8	1,4	0,8	0,8	0,9	0,7	2,2	1,8	4,4	1,2	0,9	0,5	0,0	0,5	0,5	0	1	2,7
TURI	1,5	1,2	0,6	1,5	1,0	0,6	3,7	6,5	9,9	1,1	0,7	0,4	0,2	0,5	0,4	0	4,2	9,3
BRINDISI	1,5	1,6	1,0	1,5	1,6	1,0	7,1	7,1	8,8	1,0	1,0	0,6	0,3	0,7	0,6	2	1,0	4,5
ALIANO	1,6	1,2	0,9	1,6	1,2	0,9	6,9	6,6	8,7	1,5	1,3	0,6	0,1	0,8	0,6	0	4	3,3
MATERA	2,0	1,3	0,9	1,8	1,3	0,9	3,8	4,0	6,5	1,5	0,8	0,6	0,0	0,7	0,6	0	9	3,5
SIBARI	1,3	1,2	0,7	1,2	1,1	0,7	5,1	4,6	6,0	1,7	1,4	0,4	0,0	0,7	0,4	2	4	1,7
MESSINA	1,0	0,6	0,6	1,0	0,6	0,6	8,7	9,1	9,9	0,8	0,4	0,4	0,8	0,4	0,4	1,5	1,8	5,1
PIETRANERA	2,3	1,0	1,0	0,3	1,0	1,0	2	3,2	5,4	1,5	0,5	0,6	0,2	0,5	0,6	0	2,9	5,2
SANTO PIETRO	2,0	0,9	0,9	0,1	0,9	0,9	2	1,8	2,1	1,4	0,5	0,5	0,1	0,5	0,5	0	1,7	2,3
LIBERTINIA	1,7	1,0	0,9	0,5	1,0	0,9	9	1,9	2,3	1,2	0,5	0,5	0,1	0,5	0,5	0	1,2	1,9
CHILIVANI	1,9	1,3	1,0	0,2	1,2	1,0	1	1,3	3,2	1,6	1,5	0,6	0,0	1,4	0,6	0	1,0	2,3
CAGLIARI ELMAS	1,5	1,9	1,4	0,1	1,3	1,4	0	1,0	1,8	1,0	1,2	0,9	0,1	0,8	0,9	0	1,0	2,2
SANTA LUCIA	1,6	1,4	1,1	0,2	1,4	1,1	2	4,2	8,1	1,1	0,9	0,7	0,1	0,9	0,7	0	3,8	8,0

■ valori di US < 30% ■ ETR < ETP

legenda delle grandezze a pag. 16

(-) dato non disponibile

Stima della fase fenologica di sviluppo del mais - settembre 2006



Valori decadal totali delle somme termiche - settembre 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	180	144	-	140	104	-	100	64	-	60	24	-	-	-
NOVARA CAMERI	-	151	-	-	111	-	-	71	-	-	31	-	-	-
VERZUOLO	234	188	181	184	138	131	134	88	81	84	38	33	3906	198
CARPENETO	221	188	179	171	138	129	121	88	79	71	38	30	3916	214
ORIO AL SERIO	229	201	176	179	151	131	129	101	86	79	51	41	4164	272
BRESCIA GHEDI	225	207	202	175	157	152	125	107	102	75	57	52	4235	300
PIUBEGA	221	198	200	171	148	150	121	98	100	71	48	50	4101	270
MONTANASO LOMBARDO	222	200	194	172	150	144	122	100	94	72	50	44	4073	264
VIGALZANO	201	172	174	151	122	124	101	72	74	51	22	25	3513	-239
VERONA VILLAFRANCA	234	210	205	184	160	155	134	110	105	84	60	55	4320	402
VICENZA	227	200	200	177	150	150	127	100	100	77	50	50	4188	191
SUSEGANA	-	192	188	-	142	138	-	92	88	-	42	38	3879	127
VENEZIA TESSERA	196	181	-	151	136	-	106	91	-	61	46	-	4103	173
CIVIDALE	223	202	196	173	152	146	123	102	96	73	52	46	4070	247
TRIESTE	231	220	218	181	170	168	131	120	118	81	70	68	4443	160
FIUME VENETO	220	197	192	170	147	142	120	97	92	70	47	42	4087	181
CAPO MELE	218	219	213	168	169	163	118	119	113	68	69	63	4705	398
GENOVA SESTRI	182	197	168	142	152	128	102	107	88	62	62	48	4725	244
SARZANA LUNI	216	212	200	166	162	150	116	112	100	66	62	50	4631	227
PIACENZA	217	188	192	167	138	142	117	88	92	67	38	42	4048	176
BOLOGNA B. PANIGALE	237	204	178	187	154	133	137	104	88	87	54	43	4241	94
MARINA DI RAVENNA	221	205	179	171	155	134	121	105	89	71	55	44	4604	412
CESENA	226	207	196	176	157	146	126	107	96	76	57	46	4264	207
RIMINI	217	205	196	167	155	146	117	105	96	67	55	46	4190	161
SAN CASCIANO	178	214	200	138	164	150	98	114	100	58	64	50	4274	-5
SAN PIERO A GRADO	204	207	194	154	157	144	104	107	94	54	57	44	4205	242
POMARANACE	231	210	201	181	160	151	131	110	101	81	60	51	4409	-
AREZZO	220	191	177	170	141	127	120	91	77	70	41	27	4038	-4
RADICOFANI	212	176	169	162	126	119	112	76	69	62	27	20	3503	300
GROSSETO	228	212	205	178	162	155	128	112	105	78	62	55	4534	217
SANTA FISTA	182	185	173	137	135	123	92	85	73	47	35	23	3804	408
MARSCIANO	225	200	186	175	150	136	125	100	86	75	50	36	4185	268
FRONTONE	223	180	172	173	130	122	123	80	72	73	30	23	3993	197
FALCONARA	211	180	172	161	135	127	111	90	82	61	45	37	4155	71
POTENZA PICENA	229	208	203	179	158	153	129	108	103	79	58	53	4431	-
MONSAMPOLO	219	199	189	169	149	139	119	99	89	69	49	39	4291	168
CAPRAROLA	210	194	185	165	144	135	120	94	85	75	44	35	4118	453
MONTEROTONDO	238	194	205	188	149	155	138	104	105	88	59	55	4484	-
ROMA COLLEGIO ROMANO	212	217	210	167	167	160	122	117	110	77	67	60	4771	50
ROMA CIAMPINO	213	221	206	168	171	156	123	121	106	78	71	56	4686	276
BORGO SAN MICHELE	218	210	180	168	160	135	118	110	90	68	60	45	4357	28
FROSINONE	237	210	200	187	160	150	137	110	100	87	60	50	4308	-40
PALIANO	221	175	187	171	130	137	121	85	87	71	40	37	4120	-
CASTEL DI SANGRO	178	159	132	128	109	82	78	59	32	31	11	0	2988	-12
PESCARA	207	202	185	157	152	135	107	102	85	57	52	35	4164	-38
CAMPOCHIARO	196	166	158	146	121	108	96	76	58	47	31	11	3664	411
TERMOLI	245	230	219	195	180	169	145	130	119	95	80	69	4949	334
CASTEL VOLTURNO	224	218	187	174	168	142	124	118	97	74	68	52	4488	-
PIANO CAPPELLE	219	185	180	169	140	130	119	95	80	69	50	30	4235	140
NAPOLI CAPODICHINO	234	225	165	184	175	125	134	125	85	84	75	45	4801	311
TORELLA DEI LOMBARDI	222	159	171	172	119	121	122	79	71	72	39	22	3969	-
PONTECAGNANO	216	216	177	166	166	132	116	116	87	66	66	42	4485	206
FOGGIA AMENDOLA	234	219	201	184	169	151	134	119	101	84	69	51	4668	213
PALO DEL COLLE	219	214	192	169	164	142	119	114	92	69	64	42	4398	172
TURI	218	213	186	168	163	136	118	113	86	68	63	36	4476	376
MARINA DI GINOSA	242	230	209	192	180	159	142	130	109	92	80	59	4963	314
BRINDISI	207	230	187	162	180	142	117	130	97	72	80	52	4789	39
S. MARIA DI LEUCA	222	230	214	177	180	164	132	130	114	87	80	64	4900	136
LECCE	222	224	192	172	174	142	122	124	92	72	74	42	4612	-178
GENZANO DI LUCANIA	229	156	176	179	116	126	129	76	76	79	36	26	4288	-
ALIANO	225	207	191	175	157	141	125	107	91	75	57	41	4451	-134
MATERA	222	207	182	172	157	132	122	107	82	72	57	32	4270	166
BONIFATI	232	172	184	182	132	139	132	92	94	82	52	49	-	-
SIBARI	232	225	205	182	175	155	132	125	105	82	75	55	4758	-148
LAMEZIA TERME	212	221	179	162	171	134	112	121	89	62	71	44	4540	-129
REGGIO CALABRIA	233	221	206	188	176	161	143	131	116	98	86	71	5475	269
TRAPANI BIRGI	228	235	218	178	185	168	128	135	118	78	85	68	5010	26
PALERMO PUNTA RAISI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MESSINA	269	223	235	219	178	185	169	133	135	119	88	85	5550	407
PIETRANERA	226	212	196	176	162	146	126	112	96	76	62	46	4566	151
GELA	243	235	219	193	185	169	143	135	119	93	85	69	5210	353
SANTO PIETRO	244	-	-	194	-	-	144	-	-	94	-	-	4751	245
LIBERTINIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COZZO SPADARO	258	246	234	208	196	184	158	146	134	108	96	84	5445	373
OLBIA COSTA SMERALDA	216	225	183	166	175	138	116	125	93	66	75	48	4758	-10
CHILIVANI	226	207	201	176	157	151	126	107	101	76	57	51	4496	378
CAPO BELLAVISTA	243	208	222	193	163	172	143	118	122	93	73	72	5085	342
CAGLIARI ELMAS	228	232	218	178	182	168	128	132	118	78	82	68	5088	385
SANTA LUCIA	233	224	216	183	174	166	133	124	116	83	74	66	4864	278

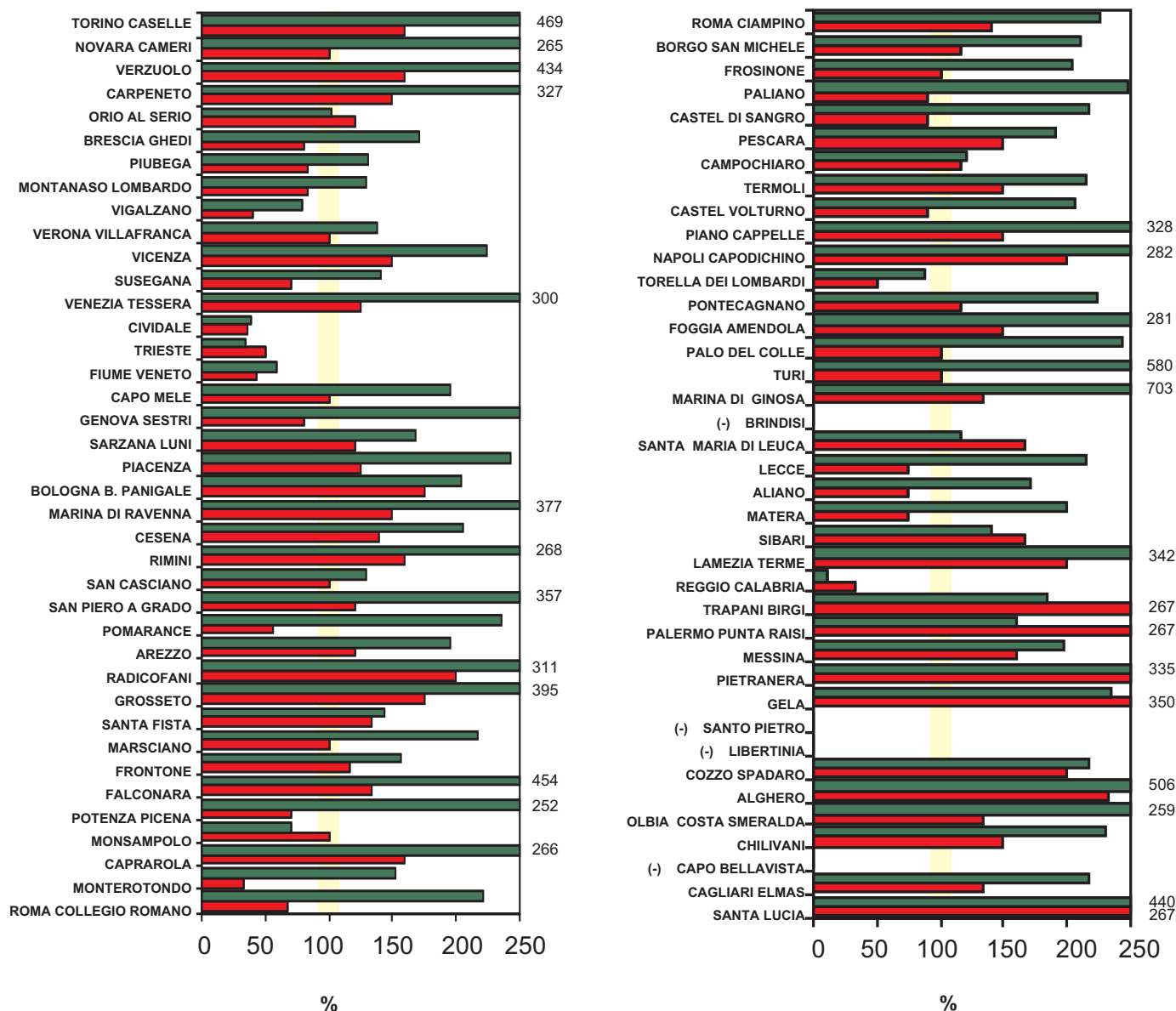
valori minimi valori massimi

legenda delle grandezze a pag. 16

(-) dato non disponibile

Precipitazioni settembre 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.

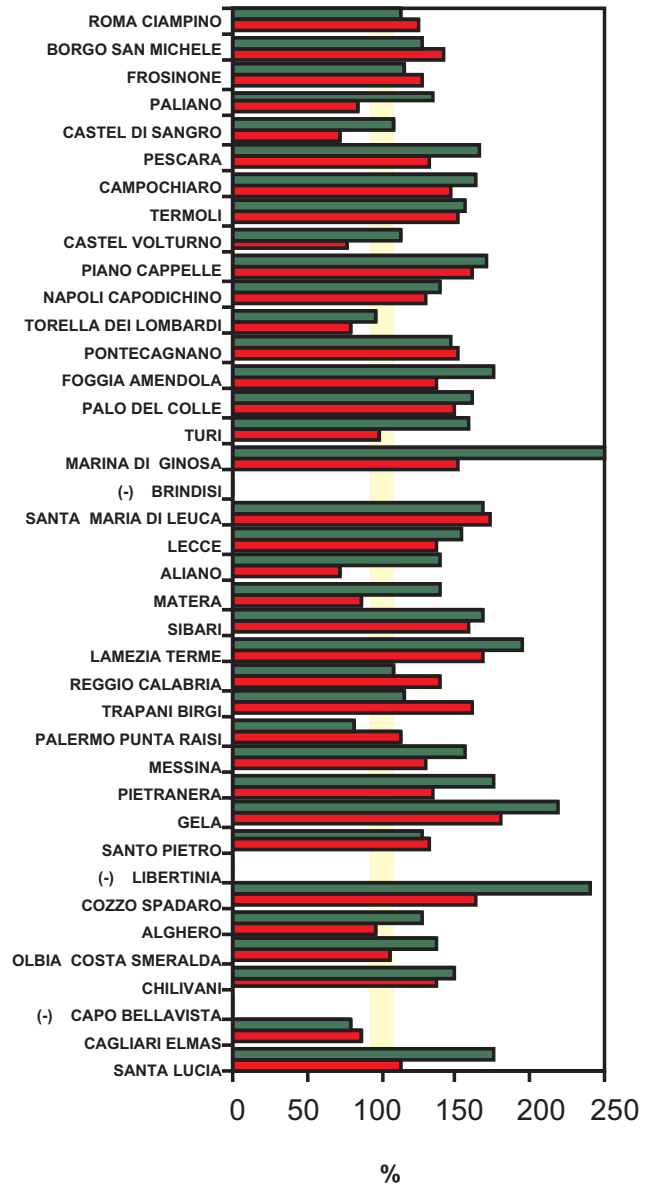
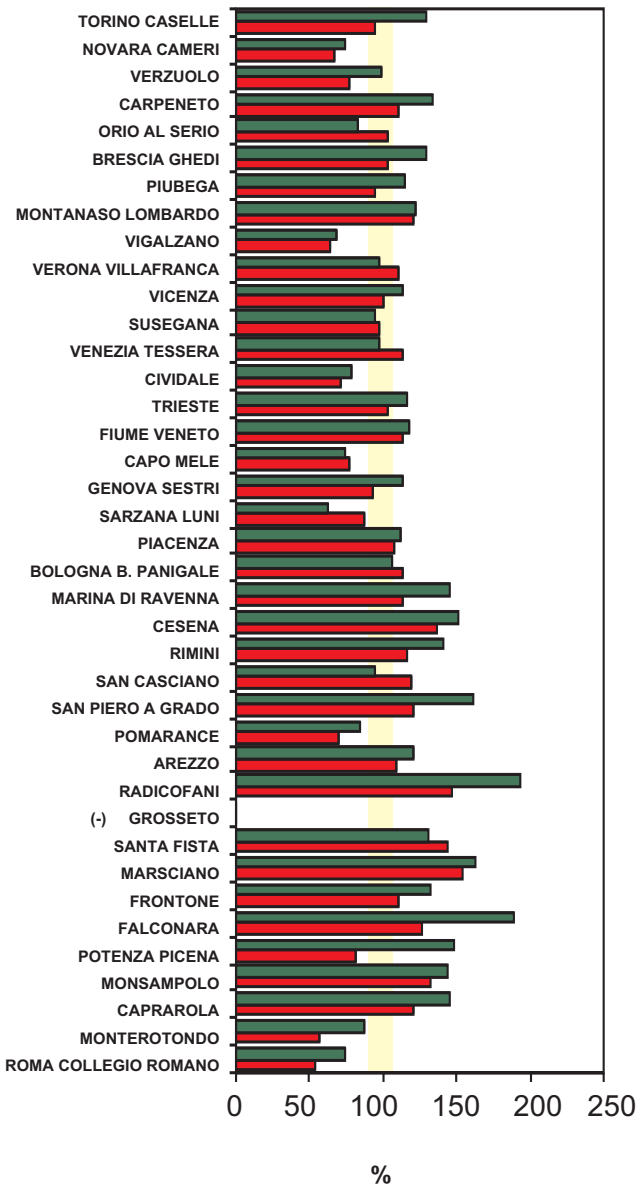
I grafici permettono quindi di evidenziare le eventuali anomalie degli eventi piovosi rispetto ai valori climatici: valori percentuali superiori al 100% indicano precipitazioni totali o numero di giorni piovosi superiori ai valori climatici, mentre percentuali inferiori al 100% indicano valori inferiori 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 settembre sono risultate abbondantemente superiori alla norma in tutto il territorio, con rare eccezioni. Al centro-nord, trentatré località hanno fatto registrare percentuali sopra la norma, con il massimo a Torino (469%) e percentuali molto elevate anche a Verzuolo (434%), Carpeneto (327%), Venezia (300%), Marina di Ravenna (377%), San Piero a Grado (357%), Radicofani (311%), Grosseto (395%) e Falconara (454%); una sola località (Orio al Serio) è rimasta intorno alla norma e cinque hanno fatto registrare valori insufficienti, con il minimo a Trieste (35%). Le percentuali di giorni piovosi hanno raggiunto il massimo a Radicofani (200%) e il minimo a Monterotondo (33%). Anche nel centro-sud sono state trentatré le località con percentuali elevate, con il massimo a Marina di Ginosa (703%) e percentuali oltre tre volte la norma anche a Piano Cappelle (328%), Turi (580%), Lamezia Terme (342%), Pietranera (335%), Alghero (506%) e Santa Lucia (440%). Le stazioni con percentuali insufficienti sono risultate due, Torella dei Lombardi (88%) e Reggio Calabria (12%). Per i giorni piovosi la percentuale più elevata è stata registrata a Gela (350%), quella più bassa a Reggio Calabria (33%).

Precipitazioni gennaio - settembre 2006

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.

La situazione pluviometrica del periodo gennaio-settembre 2006 è risultata in linea con i riferimenti climatici al centro-nord e superiore alla norma al centro-sud. Nelle regioni centro-settentrionali, ventitrè località hanno superato i valori normali, con il massimo a Radicofani (193%); nella norma sono risultate sei località, mentre tra le nove località con percentuali

sotto la norma il valore più basso è stato raggiunto a Sarzana Luni (63%); le percentuali estreme dei giorni piovosi si sono verificate a Marsciano (154%) e Roma Collegio Romano (54%). Al centro-sud, due località, Palermo e Cagliari, hanno registrato valori insufficienti, rispettivamente con 82 e 80%; tre località sono rientrate nella norma, mentre tra le trentuno località con percentuali elevate il valore più alto è stato raggiunto a Marina di Ginosa (250%), con percentuali oltre il 200% anche a Gela (219%) e Cozzo Spadaro (241%). La percentuale massima di giorni piovosi è stata registrata a Gela (180%), quella minima a Castel di Sangro (71%).

Andamento termico - settembre 2006

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

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

Seminari, Convegni e Corsi

LOCALITA'	PERIODO	DESCRIZIONE	ENTE	RIFERIMENTI
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
Vienna (AUSTRIA)	20-22 Novembre 2007	6th ECSN Data Management Workshop	European Climate Support Network Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik	ecsn2007@zamg.ac.at.
Christchurch (Nuova Zelanda)	10-13 dicembre 2007	International Congress on Modelling and Simulation: Land, Water and Environmental Management: Integrated Systems for Sustainability	Modelling and Simulation Society of Australia and New Zealand Lincoln University Canterbury University	http://modsim.lincoln.ac.nz
Hyderabad (INDIA)	18-21 Febbraio 2008	International symposium on Agrometeorology and food security (INSAFS)	Association of Agrometeorologists, India Central Research institute for dryland agriculture	Insafs@yahoo.co www.agrimetassociation.com

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	00001	TO	301	4511'	0738'	
NOVARA CAMERI	00005	NO	178	4531'	0840'	
VERZUOLO	00197	CN	420	4435'	0729'	
CARPENETO	00198	AL	230	4440'	0837'	
ORIO AL SERIO	00018	BG	238	4540'	0942'	
BRESCIA GHEDI	00019	BS	102	4525'	1017'	
PIUBEGA	00199	MN	38	4512'	1030'	
MONTANASO LOMBARDO	00200	LO	83	4519'	0927'	
VIGALZANO	00201	TN	539	4604'	1114'	
VERONA VILAFRANCA	00031	VR	67	4528'	1055'	
VICENZA	00033	VI	39	4534'	1131'	
SUSEGANA	00202	TV	67	4551'	1215'	
VENEZIA TESSERA	00038	VE	2	4530'	1220'	
CIVIDALE	00204	UD	130	4605'	1325'	
TRIESTE	00046	TS	8	4539'	1347'	
FIUME VENETO	00205	PN	19	4555'	1243'	
CAPO MELE	00050	SV	220	4357'	0810'	
GENOVA SESTRI	00052	GE	2	4424'	0852'	
SARZANA LUNI	00055	SP	9	4405'	0959'	
PIACENZA	00056	PC	134	4500'	0942'	
BOLOGNA B. PANIGALE	00062	BO	36	4430'	1119'	
MARINA DI RAVENNA	00068	RA	2	4428'	1217'	
CESENA	00503	FC	46	4407'	1212'	
RIMINI	00070	RN	12	4402'	1237'	
SAN CASCIANO	00208	FI	230	4340'	1109'	
SAN PIERO A GRADO	00209	PI	3	4340'	1020'	
POMARANACE	00502	PI	326	4317'	1045'	
AREZZO	00082	AR	248	4328'	1151'	
RADICOFANI	00083	SI	896	4254'	1146'	
GROSSETO	00085	GR	5	4245'	1107'	
SANTA FISTA	00210	PG	311	4331'	1207'	
MARSCIANO	00211	PG	229	4300'	1218'	
FRONTONE	00089	PU	570	4331'	1244'	
FALCONARA	00092	AN	12	4337'	1322'	
POTENZA PICENA	00224	MC	119	4322'	1338'	
MONSAMPOLO	00213	AP	43	4253'	1347'	
CAPRAROLA	00214	VT	650	4219'	1210'	
MONTEROTONDO	00225	RM	51	4205'	1238'	
ROMA COLLEGIO ROMANO	00215	RM	57	4153'	1228'	
ROMA CIAMPINO	00102	RM	129	4148'	1235'	
BORGO SAN MICHELE	00216	LT	12	4127'	1254'	
FROSINONE	00110	FR	180	4138'	1318'	
PALIANO	00221	FR	263	4149'	1301'	
CASTEL DI SANGRO	00217	AQ	810	4145'	1405'	
PESCARA	00113	PE	10	4226'	1412'	
CAMPOCHIARO	00218	CB	502	4128'	1432'	
TERMOLI	00115	CB	16	4200'	1500'	
CASTEL VOLTURNO	00222	CE	4	4103'	1359'	
PIANO CAPPELLE	00219	BN	152	4106'	1449'	
NAPOLI CAPODICHINO	00119	NA	88	4051'	1418'	
TORELLA DEI LOMBARDI	00501	AV	564	4056'	1503'	
PONTECAGNANO	00220	SA	29	4037'	1452'	
FOGGIA AMENDOLA	00124	FG	57	4126'	1533'	
PALO DEL COLLE	00223	BA	191	4103'	1637'	
TURI	00226	BA	230	4055'	1700'	
MARINA DI GINOSA	00130	TA	2	4026'	1653'	
BRINDISI	00134	BR	15	4039'	1757'	
S. MARIA DI LEUCA	00135	LE	104	3949'	1821'	
LECCE	00136	LE	48	4021'	1810'	
GENZANO DI LUCANIA	00207	PZ	572	4050'	1602'	
ALIANO	00227	MT	250	4016'	1618'	
MATERA	00228	MT	370	4039'	1636'	
BONIFATI	00142	CS	484	3935'	1553'	
SIBARI	00229	CS	10	3944'	1626'	
LAMEZIA TERME	00147	CZ	13	3858'	1619'	
REGGIO CALABRIA	00149	RC	11	3804'	1538'	
TRAPANI BIRGI	00154	TP	7	3755'	1230'	
PALERMO PUNTA RAISI	00157	PA	21	3810'	1305'	
MESSINA	00164	ME	59	3812'	1533'	
PIETRANERA	00230	AG	158	3730'	1331'	
GELA	00168	CL	11	3705'	1413'	
SANTO PIETRO	00231	CT	313	3707'	1431'	
LIBERTINIA	00232	CT	188	3732'	1434'	
COZZO SPADARO	00175	SR	46	3641'	1508'	
ALGHERO	00176	SS	23	4038'	0817'	
OLBIA COSTA SMERALDA	00179	SS	11	4054'	0931'	
CHILIVANI	00233	SS	216	4037'	0856'	
CAPO BELLAVISTA	00187	NU	138	3956'	0942'	
CAGLIARI ELMAS	00189	CA	4	3915'	0903'	
SANTA LUCIA	00234	OR	14	3958'	0837'	

* 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°	> 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 08/08/2007

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.