

BOLLETTINO AGROMETEOROLOGICO NAZIONALE

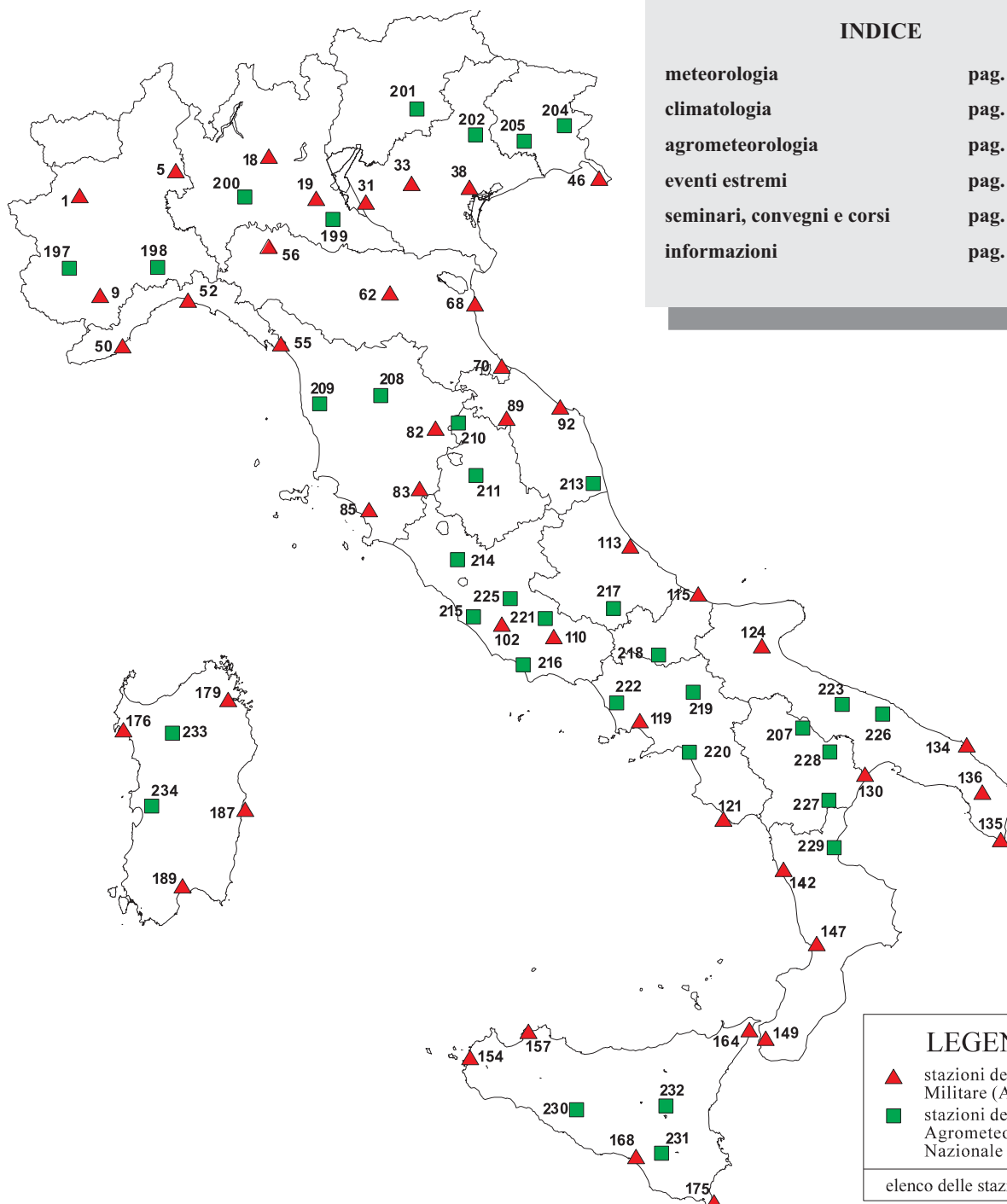
CRA - UFFICIO CENTRALE DI ECOLOGIA AGRARIA

Anno XIII, n. 11

MENSILE

Novembre 2005

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)

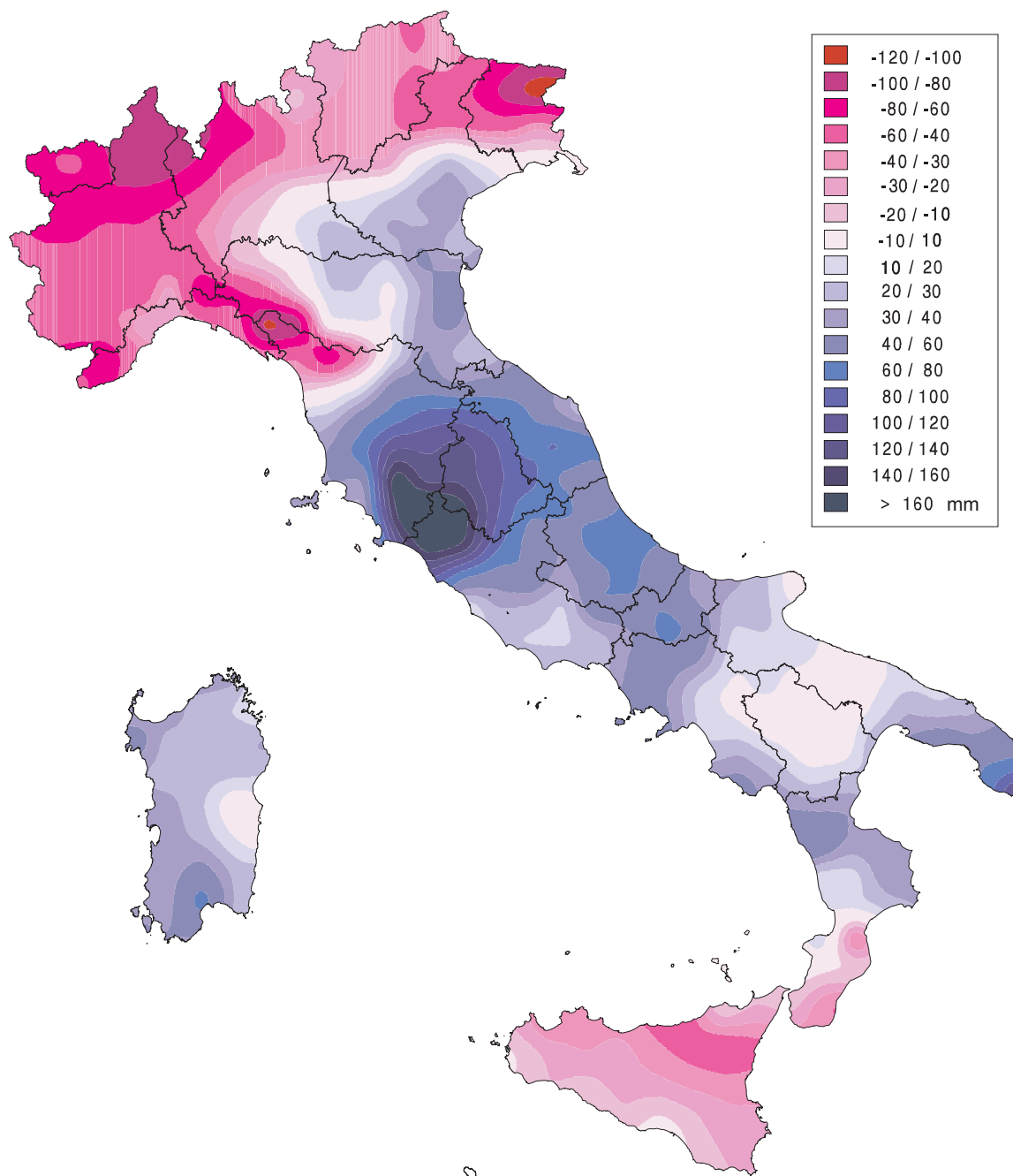
elenco delle stazioni a pag. 16

Valori decadali medi delle grandezze meteorologiche - novembre 2005

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		decade		I	II	III	I	II	III	I	II	III			
							ptot	gp	ptot	gp	ptot	gp	ptot	gp												
TORINO CASELLE	-	-	-	-	-	-	0,0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
NOVARA CAMERI	9,0	3,4	-3,4	13,9	11,3	7,5	19,2	2	0,6	0	3,7	1	23,5	3	-	-	-	-	-	2,7	1,1	4,2	-	-	-	
MONDOVI'	8,5	-	-0,4	13,9	-	5,2	17,2	1	6,8	3	0,4	0	24,4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
VERZUOLO	7,9	4,3	-2,0	13,3	9,8	4,7	12,0	3	4,2	2	10,0	2	26,2	7	85	70	64	1021	1015	1006	2,3	3,2	4,2	4,1	3,8	4,4
CARPENETO	9,2	3,9	-1,8	12,5	9,4	4,1	25,8	4	9,8	2	7,6	3	43,2	9	92	79	69	1018	1012	1002	1,2	3,6	3,7	2,7	4,2	3,8
ORIO AL SERIO	8,9	3,0	-0,4	14,6	10,9	6,1	34,2	3	12,4	1	5,6	2	52,2	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BRESCIA GHEDI	-	2,5	-2,0	-	11,4	7,4	75,0	6	12,7	2	20,2	2	107,9	10	10	94	92	1024	1020	1012	-	-	-	-	-	-
PIUBEGA	9,3	3,8	-2,1	14,4	11,0	3,8	78,0	3	3,6	1	20,4	3	102,0	7	98	94	93	1026	1020	1011	2,0	3,0	2,3	4,3	4,7	4,4
MONTANASO LOMBARDO	10,2	5,1	-0,8	13,8	10,7	5,2	47,2	3	0,4	0	15,6	4	63,2	7	91	85	79	1025	1019	1010	1,0	2,8	3,8	3,8	5,4	6,4
VIGALZANO	6,5	0,7	-3,8	13,2	10,6	2,6	28,0	4	0,0	0	11,6	2	39,6	6	90	64	75	1027	1021	1012	4,1	6,7	3,3	6,3	8,6	5,2
VERONA VILLAFRANCA	9,2	3,3	-1,1	15,7	11,5	5,0	6,2	2	2,0	1	22,4	4	30,6	7	95	89	87	1024	1020	1012	2,4	3,1	2,0	-	-	-
VICENZA	9,0	2,5	-1,1	16,8	12,3	4,8	119,6	3	0,2	0	41,6	3	161,4	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUSEGANA	8,3	2,9	-0,6	16,5	11,9	5,7	94,4	3	0,4	0	39,4	4	134,2	7	92	85	85	1025	1020	1009	3,3	5,1	1,9	4,7	5,5	3,1
VENEZIA TESSERA	8,5	2,5	-0,1	16,7	13,1	6,8	75,2	4	8,0	1	37,2	4	120,4	9	80	72	65	1024	1020	1012	-	-	-	-	-	-
CIVIDALE	9,5	3,5	-0,2	16,1	12,8	7,1	32,0	3	0,4	0	68,8	4	101,2	7	77	70	73	1025	1019	1010	3,3	6,6	2,5	4,3	5,9	3,2
TRIESTE	12,3	7,4	3,7	17,5	14,0	9,3	25,2	3	1,0	-	79,7	5	105,9	8	74	61	65	1024	1019	1011	2,5	5,2	2,4	-	-	-
FIUME VENETO	8,1	2,2	-0,8	16,4	12,9	6,7	67,6	3	0,6	0	41,0	4	109,2	7	92	84	83	1024	1018	1009	3,2	5,7	-	4,3	5,7	3,2
CAPO MELE	14,6	11,6	5,4	19,4	15,7	10,4	12,0	1	11,6	3	19,6	3	43,2	7	79	55	57	1023	1017	1009	5,0	4,1	5,0	-	-	-
GENOVA SESTRI	14,0	9,1	4,9	19,3	15,1	11,0	172,0	4	8,2	2	2,4	2	182,6	8	69	64	55	1022	1017	1010	-	-	-	-	-	-
SARZANA LUNI	11,5	8,4	2,1	19,0	16,5	9,1	0,0	0	0,7	0	30,4	2	31,1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIACENZA	9,1	3,9	-2,0	13,7	10,0	4,2	91,0	4	0,7	0	20,9	3	112,6	7	-	-	-	-	-	-	0,8	2,5	3,9	-	-	-
BOLOGNA B. PANIGALE	10,8	4,6	-0,4	14,4	10,5	5,0	17,9	2	2,0	1	30,0	4	49,9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MARINA DI RAVENNA	12,1	7,2	2,3	16,0	11,2	8,2	54,4	3	13,7	3	56,6	6	124,7	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RIMINI	11,5	6,5	1,9	16,5	10,9	8,2	8,8	2	5,3	1	11,2	3	25,3	6	97	94	88	1024	1019	1011	-	-	-	-	-	-
SAN CASCIANO	10,9	5,4	1,3	18,8	13,6	7,5	8,4	2	16,2	3	117,6	7	142,2	12	85	73	79	1024	1017	1008	4,2	4,8	1,5	6,5	6,1	2,7
SAN PIERO A GRADO	10,2	5,2	2,5	20,0	16,1	10,4	49,8	3	0,2	0	85,8	6	135,8	9	89	73	73	1024	1018	1008	5,4	4,6	2,4	6,3	5,5	2,9
AREZZO	9,1	3,0	0,1	17,2	12,3	7,9	67,2	2	62,9	1	120,3	8	250,4	11	92	82	83	1024	1019	1011	-	-	-	-	-	-
RADICOFANI	12,0	8,4	0,4	15,8	13,0	5,0	119,8	3	58,0	3	73,2	7	251,0	13	-	-	-	1036	1027	1022	-	-	-	-	-	-
GROSSETO	10,7	5,8	2,5	20,6	16,4	11,9	24,6	3	88,2	3	19,2	6	132,0	12	80	75	73	1023	1017	1009	-	-	-	-	-	-
SANTA FISTA	9,4	3,3	0,3	17,7	12,9	7,3	48,2	2	47,4	1	109,2	9	204,8	12	96	89	90	1026	1021	1011	2,2	3,9	1,2	5,6	7,3	3,3
MARSCIANO	9,6	4,6	1,3	17,2	12,9	8,8	66,8	3	33,2	2	108,4	7	208,4	12	95	93	88	1019	1013	1004	2,2	4,2	2,2	7,0	8,2	5,6
FRONTONE	10,3	4,8	1,2	15,3	9,7	6,2	27,3	5	46,5	4	184,2	8	258,0	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FALCONARA	12,1	6,4	2,2	17,4	13,3	10,1	30,9	6	18,2	1	46,5	5	95,6	12	78	-	64	1024	-	1006	-	-	-	-	-	-
MONSAMPOLO	12,0	5,9	2,0	18,7	14,8	10,6	15,0	3	45,2	4	46,8	6	107,0	13	88	78	75	1020	1015	1005	2,9	3,4	2,2	7,5	7,4	5,3
CAPRAROLA	10,5	6,1	1,2	17,3	13,6	7,5	30,0	3	38,4	3	133,8	7	202,2	13	86	74	80	1019	1012	1001	4,6	5,8	2,2	7,2	8,1	4,4
MONTEROTONDO	8,5	4,7	2,6	20,7	16,5	11,6	36,6	3	39,2	2	98,2	7	174,0	12	92	85	82	1023	1016	1008	5,6	5,5	2,6	8,3	8,2	4,9
ROMA CIAMPINO	11,5	8,2	5,6	18,6	15,9	10,9	51,8	3	3,0	1	124,0	6	178,8	10	94	82	79	1023	1016	1009	5,5	5,6	2,6	-	-	-
ROMA COLLEGIO ROMANO	11,9	8,2	5,5	19,8	16,6	12,1	37,6	2	5,2	2	71,6	6	114,4	10	88	76	76	1024	1017	1008	5,2	5,6	2,3	6,4	6,7	4,1
BORGO SAN MICHELE	9,9	7,2	4,3	21,3	18,1	13,2	38,0	2	43,6	2	66,8	9	148,4	13	89	79	76	1022	1015	1007	5,5	5,2	2,0	7,1	6,9	3,4
PALIANO	7,5	4,2	2,1	20,4	17,3	11,2	40,8	3	15,0	2	118,0	8	173,8	13	89	81	82	1024	1017	1009	6,2	6,1	2,1	10,6	9,4	4,6
FROSINONE	9,7	6,2	3,4	18,7	15,6	9,0	27,8	3	25,8	2	128,2	6	181,8	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CASTEL DI SANGRO	4,0	-0,3	-1,7	16,5	12,3	5,6	32,4	2	36,2	2	138,6	9	207,2	13	92	86	88	1023	1017	1009	4,3	5,2	1,6	7,2	6,9	3,3
PESCARA	10,4	4,5	0,7	18,6	15,1	12,3	51,0	7	86,4	6	66,4	5	203,8	18	82	75	69	1023	1018	1010	-	-	-	-	-	-
CAMPOCIARO	7,5	3,2	-0,0	20,2	15,0	8,9	36,2	4	58,2	2	201,8	9	296,2	15	83	78	75	1024	1018	1010	3,8	2,8	1,4	7,6	5,9	3,8
TERMOLI	14,7	11,0	6,9	19,6	16,3	12,9	9,6	2	29,1	3	19,4	4	58,1	9	79	71	80	1023	1018	1010	4,0	4,2	2,9	-	-	-
CASTEL VOLTURNO	11,5	8,1	4,1	21,6	17,8	13,0	51,4	3	5,8	3	119,8	9	177,0	15	90	79	84	1023	1017	1010	6,3	6,3	2,8	10,0	9,9	5,3
PIANO CAPPELLE	9,6	5,8	2,3	20,1	16,2	10,5	46,2	4	28,4	3	95,8	9	170,4	16	89	84	88	1013	1007	999	4,9	4,3	1,5	7,3	5,8	2,7
NAPOLI CAPODICHINO	12,1	8,9	6,0	22,2	17,7	14,1	66,2	4	18,4	3	133,2	8	217,8	15	72	61	66	1023	1016	1011	-	-	-	-	-	-
CAPO PALINURO	14,2	11,0	6,4	21,2	17,6	13,3	32,4	2	60,8	2	92,6	10	185,8	14	83	70	77	1023	1017	1011	6,6	6,0	1,9	-	-	-
PONTECAGNANO	10,5	7,0	4,6	22,2	18,9	13,3	52,6	2	23,8	3	93,0	9	169,4	14	84	76	82	1022	1015	1008	5,6	5,5	0,9	8,2	7,1	2,6
FOGGIA AMENDOLA	10,9	7,0	3,9	19,6	15,5	11,7	17,8	1	16,9	1	39,2	4	73,9	6	89	86	85	1023	1018	1011	5,1	5,3	2,3	-	-	-
PALO DEL COLLE	9,2	6,4	2,7	19,9	17,0	13,1	3,5	2	7,2	1	71,0	5	81,7	8	-	86	86	-	1020	1013	-	1,8	1,1	7,2	6,3	4,7
TURI	10,9	7,8	4,7	19,4	16,2	13,0	67,2	5	13,8	6	36,2	4	117,2	15	87	77	75	1024	1017	1010	4,7	4,1	4,9	10,0	8,9	5,8
MARINA DI GINOSA	12,1	9,1	6,0	21,3	16,7	15,1	47,9	3	6,8	2	40,6	4	95,3	9	79	79	78	1023	1017	1010	-	-	-	-	-	-
BRINDISI	11,8	10,9	7,0	19,0	16,5	14,9	-	-	-	-	-	-	-	-	82	71	74	1022	1016	1012	4,5	4,8	4,9	-	-	-
S. MARIA DI LEUCA	14,8	12,2	9,5	18,5	16,8	13,7	115,9	4	44,4	4	138,2	8	298,5	16	77	74	70	1022	1016	1012	5,2	5,5	4,4	-	-	-
LECCE	8,9	5,8	5,1	20,2	16,5	15,6	38,4	3	6,0																	

Valori mensili della velocità e della direzione del vento - novembre 2005

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
NOVARA CAMERI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
MONDOVI'	2,9	5,6	4	1,6	2,5	4	-	-	0	-	-	0	1,0	1,0	1	1,5	1,5	1	2,6	4,6	18	2,1	2,5	5	67	
VERZUOLO	1,1	3,1	5	1,2	3,1	10	1,0	3,5	6	1,1	2,7	2	1,2	2,7	2	1,2	2,5	3	1,8	4,7	32	1,6	5,1	18	22	
CARPENETO	1,9	5,9	16	1,0	4,4	3	1,0	1,5	1	1,0	4,5	2	1,4	5,1	2	1,1	2,7	8	1,5	3,6	19	1,4	4,0	18	31	
ORIO AL SERIO	1,8	4,1	23	1,2	2,0	3	1,4	2,5	8	1,5	2,1	4	1,8	3,6	12	2,0	3,6	13	2,1	5,1	13	1,2	2,6	10	14	
BRESCIA GHEDI	1,7	4,6	6	2,0	4,1	6	2,8	7,2	9	1,8	3,6	7	1,5	3,1	2	1,6	3,0	7	1,6	3,6	26	2,0	3,6	12	25	
PIUBEGA	1,2	4,0	3	1,5	8,1	6	2,7	9,1	12	1,4	5,0	3	1,1	2,6	2	1,4	3,2	9	1,8	4,1	30	1,9	4,7	14	21	
MONTANASO LOMBARDO	0,9	2,2	4	1,2	4,2	12	1,5	5,4	9	1,3	4,6	4	1,5	3,5	4	1,7	4,0	16	1,6	4,5	29	1,2	2,4	6	16	
VIGALZANO	1,5	4,3	4	0,9	2,7	4	0,9	3,8	4	1,1	3,3	3	1,3	4,1	5	1,0	2,9	5	1,7	6,4	13	1,6	5,5	12	50	
VERONA VILLAFRANCA	1,8	3,6	10	2,0	6,7	5	4,0	10,3	12	1,7	3,6	5	1,5	2,5	3	1,9	3,6	14	1,6	4,1	17	1,5	4,1	6	28	
VICENZA	-	-	0	3,7	8,2	3	4,4	9,2	4	2,5	3,0	1	-	-	0	1,1	2,0	5	-	-	0	-	-	-	0	87
SUSEGANA	1,4	3,4	14	2,7	8,9	12	2,0	9,0	9	1,3	3,3	5	1,5	4,0	5	1,5	4,0	7	1,6	4,3	27	1,2	3,6	14	7	
VENEZIA TESSERA	2,8	7,7	31	6,1	13,3	14	2,5	5,1	5	1,0	1,0	1	1,7	2,6	3	2,2	3,6	10	1,7	3,6	17	1,5	3,6	9	10	
CIVIDALE	1,1	3,0	2	3,6	8,3	14	3,0	9,4	60	1,5	3,8	3	1,3	4,1	4	1,3	3,2	4	1,4	2,7	2	1,2	3,4	2	9	
TRIESTE	2,2	3,6	2	4,8	14,4	43	2,3	6,6	17	2,1	5,1	6	2,2	4,6	3	1,9	5,6	3	1,6	6,1	8	1,4	3,0	6	12	
FIUME VENETO	1,3	4,4	19	2,0	7,2	26	1,8	5,2	8	1,4	3,5	3	0,9	2,1	3	1,0	2,1	5	1,0	1,9	4	0,9	1,6	3	29	
CAPO MELE	6,1	14,9	16	5,7	13,8	36	3,4	5,6	3	2,2	3,1	4	3,4	5,1	4	4,8	10,2	9	4,6	10,8	18	3,1	9,7	4	6	
GENOVA SESTRI	5,4	8,7	14	6,2	11,8	73	3,4	5,1	4	5,1	8,2	5	5,5	8,7	2	3,5	5,6	2	-	-	0	-	-	-	0	0
SARZANA LUNI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIACENZA	2,3	3,6	4	1,7	5,1	9	2,3	8,2	13	1,2	1,5	2	1,4	2,0	5	1,8	3,0	18	1,5	3,0	7	1,8	4,6	8	34	
BOLOGNA B. PANIGALE	1,5	3,6	9	2,9	9,2	12	2,8	6,1	5	2,7	4,1	2	2,8	5,1	5	2,3	5,1	16	2,6	5,7	34	1,6	3,1	10	7	
MARINA DI RAVENNA	2,2	3,0	5	5,4	14,9	11	8,1	14,9	9	5,7	11,3	7	2,6	5,1	5	2,3	3,6	5	2,7	6,1	35	2,8	5,1	20	3	
RIMINI	3,9	10,8	5	5,8	11,3	9	4,7	11,8	3	2,7	7,7	3	2,2	6,6	11	1,5	2,5	5	3,1	9,7	31	2,8	7,2	11	22	
SAN CASCIANO	3,0	7,9	17	2,3	6,5	15	1,9	8,1	16	1,6	5,9	17	1,3	4,3	4	1,4	7,0	2	1,4	5,7	4	1,2	6,3	6	19	
SAN PIERO A GRADO	1,7	5,9	2	3,0	9,1	7	2,2	6,9	20	1,9	5,4	44	1,5	6,0	2	3,5	6,5	3	2,1	6,7	3	1,5	5,6	2	17	
AREZZO	-	-	0	3,0	8,2	13	2,1	3,6	3	4,6	7,2	1	4,4	7,7	6	-	-	0	2,9	7,2	2	1,3	1,5	1	74	
RADICOFANI	-	-	0	4,2	9,2	2	2,2	5,1	8	2,5	5,1	9	2,7	5,6	21	3,0	6,1	7	2,0	4,1	12	-	-	0	41	
GROSSETO	4,8	29,8	24	4,2	13,8	36	2,7	8,7	11	5,1	10,8	9	6,6	14,4	8	3,5	9,2	3	1,4	3,0	2	2,9	6,6	3	4	
SANTA FISTA	1,9	5,9	5	3,2	9,5	6	2,2	7,3	6	2,4	8,5	11	1,9	8,9	6	1,3	7,4	14	1,4	4,9	12	1,7	6,8	7	33	
MARSCIANO	2,6	7,7	9	4,2	11,8	15	1,7	7,5	14	2,5	8,1	15	3,1	11,7	11	1,6	8,7	5	2,2	8,2	5	2,1	6,7	14	12	
FRONTONE	2,6	4,1	3	1,9	5,1	10	2,2	9,7	14	3,5	12,8	6	3,2	13,3	13	5,5	9,7	6	4,2	11,3	17	3,0	10,8	10	21	
FALCONARA	2,9	5,6	8	3,8	6,6	4	1,4	2,6	4	2,5	4,6	10	3,3	9,7	22	2,0	3,6	15	2,1	4,1	10	2,6	6,1	16	11	
MONSAMPOLO	1,5	5,4	3	2,0	6,3	8	1,8	6,4	9	1,3	4,8	3	1,0	2,2	2	1,5	5,2	15	1,6	4,4	26	1,8	4,8	19	15	
CAPRAROLA	2,7	6,8	8	4,0	9,2	25	2,2	7,0	10	2,1	6,5	17	2,2	8,1	10	3,0	7,7	9	2,3	7,2	9	1,4	6,8	7	5	
MONTEROTONDO	2,5	8,1	25	2,0	8,1	18	1,2	5,1	11	2,8	11,2	12	4,8	12,1	10	3,0	9,0	2	1,4	5,8	2	1,5	4,9	4	16	
ROMA CIAMPINO	2,2	5,1	33	2,1	5,1	7	2,1	3,6	4	4,5	12,3	17	5,2	12,3	13	3,2	5,6	3	1,5	3,0	4	1,7	3,6	5	14	
ROMA COLLEGIO ROMANO	2,8	6,6	42	2,2	5,3	10	2,0	4,8	4	1,9	5,2	9	2,1	4,8	11	2,7	5,7	6	1,7	5,7	4	1,8	5,1	13	1	
BORGO SAN MICHELE	1,1	3,3	3	1,8	6,0	8	2,0	5,3	33	2,7	7,4	8	5,0	8,5	4	2,5	8,5	7	2,4	8,4	8	1,6	6,2	2	27	
PALIANO	1,5	4,4	10	1,2	6,2	9	1,6	6,6	7	3,5	7,9	10	1,9	8,3	10	1,5	6,2	9	1,5	5,1	6	1,5	5,0	9	30	
FROSINONE	1,9	4,6	11	4,4	8,7	5	2,3	4,6	13	2,2	5,1	13	2,2	6,1	12	1,6	2,6	8	1,0	1,5	3	1,5	2,6	4	31	
CASTEL DI SANGRO	2,4	7,3	14	3,6	6,8	15	1,6	5,4	5	2,0	5,4	9	3,9	11,0	13	2,1	10,1	6	1,5	5,9	3	1,0	3,2	2	33	
PESCARA	2,4	8,2	11	2,3	3,1	4	2,0	5,6	4	1,8	4,1	4	2,2	6,1	17	2,0	8,7	24	2,3	4,6	8	2,4	7,7	5	23	
CAMPOCHIARO	1,9	5,1	6	1,3	7,0	4	1,2	2,7	5	1,3	3,7	12	1,8	13,8	10	4,2	14,1	9	1,5	7,6	11	1,5	8,5	13	30	
TERMOLI	8,2	15,9	15	5,1	9,2	3	4,2	9,2	9	5,6	9,7	16	4,2	8,2	15	4,0	6,1	9	5,4	10,8	14	8,1	17,4	18	1	
CASTEL VOLTURNO	1,9	7,0	8	2,6	8,6	60	2,2	7,3	10	2,1	4,2	2	6,1	10,8	5	5,1	11,3	5	2,9	7,8	5	2,0	5,5	2	3	
PIANO CAPPELLE	1,7	6,1	5	2,5	6,4	9	1,3	3,7	9	1,0	4,5	9	2,0	8,6	10	2,0	7,5	10	1,8	5,8	7	1,3	5,0	8	33	
NAPOLI CAPODICHINO	1,4	5,6	20	3,2	8,7	21	3,4	6,1	8	-	-	0	2,4	6,1	10	2,3	5,6	6	2,5	5,6	4	1,4	2,6	5	26	
CAPO PALINURO	3,4	10,8	22	5,5	14,9	12	3,5	7,7	14	5,8	15,9	19	8,1	18,5	11	2,3	4,1	3	4,7	9,2	3	3,7	9,2	10	6	
PONTECAGNANO	2,1	9,8	15	3,5	10,6	11	1,2	3,9	5	1,6	5,5	4	3,0	8,8	7	2,2	7,6	10	1,6	8,5	5	1,2	6,9	17	26	
FOGGIA AMENDOLA	3,2	6,1	9	1,6	4,1	3	2,8	10,2	15	2,1	5,1	11	2,3	6,1	8	3,4	5,6	1	3,0	7,2	8	4,1	11,3	32	13	
PALO DEL COLLE	3,9	9,5	9	3,3	7,1	6	2,0	4,5	4	2,1	7,1	4	4,1	9,3	21	2,9	9,6	24	2,5	7,4	20	3,4	8,6	11	1	
TURI	2,9	7,7	7	2,4	6,1	6	2,2	5,0	4	2,3	6,7	11	3,0	9,0	38	2,0	7,1	8	2,2	8,0	13	2,8	7,9	9	4	
MARINA DI GINOSA	4,0	9,7	10	4,6	8,7	3	3,3	6,6	4	4,2	9,2	10	7,3	13,8	9	3,6	5,6	6	3,7	11,8	30	3,5	7,2	28	0	
BRINDISI	4,2	12,3	6	4,3	10,2	5	5,3	9,7	4	4,2	10,2	14	4,5	10,2	13	2,6	4,6	5	3,6	8,7	9	5,4	11,3	17	27	
S. MARIA DI LEUCA	4,2	13,3	21	4,5	9,2	16	4,6	16,9	14	4,8	7,2	8	6,7	11,3	19	4,5	7,2	4	4,2	6,6	5	5,8	11,3	13	0	
LECCE	4,9	10,8	15	2,7	7,2	5	2,5	7,2	13	3,6	11,3	14	8,7	19,5	17	3,2	4,6	4	4,3	7,7	6	5,4	13,8	13	13	
GENZANO DI LUCANIA	4,7	10,2	6	2,2	7,8	1	1,3	4,5	2	2,6	8,1	15	3,2	10,9	19	2,5	7,1	9	3,0	8,2	11	4,4	10,6	33	4	
ALIANO	2,5	6,6	7	2,1	4,6	9	1,2	3,3	3	1,2	4,0	5	1,6	6,6	17	1,8	8,3	17	1,7	5,5	4	1,9	6,4	4	34	
MATERA	3,1	9,1	9	2,5	8,4	4	1,2	3,4	3	2,6	7,8	12	3,3	9,1	17	1,6	6,2	4	1,5	7,2	6	2,9	10,1	25	20	
BONIFATI	3,3	5,1	4	8,2	13,3	13	8,0	15,4	16																	

Scarti della precipitazione totale rispetto ai valori climatici - novembre 2005**Climatologia**

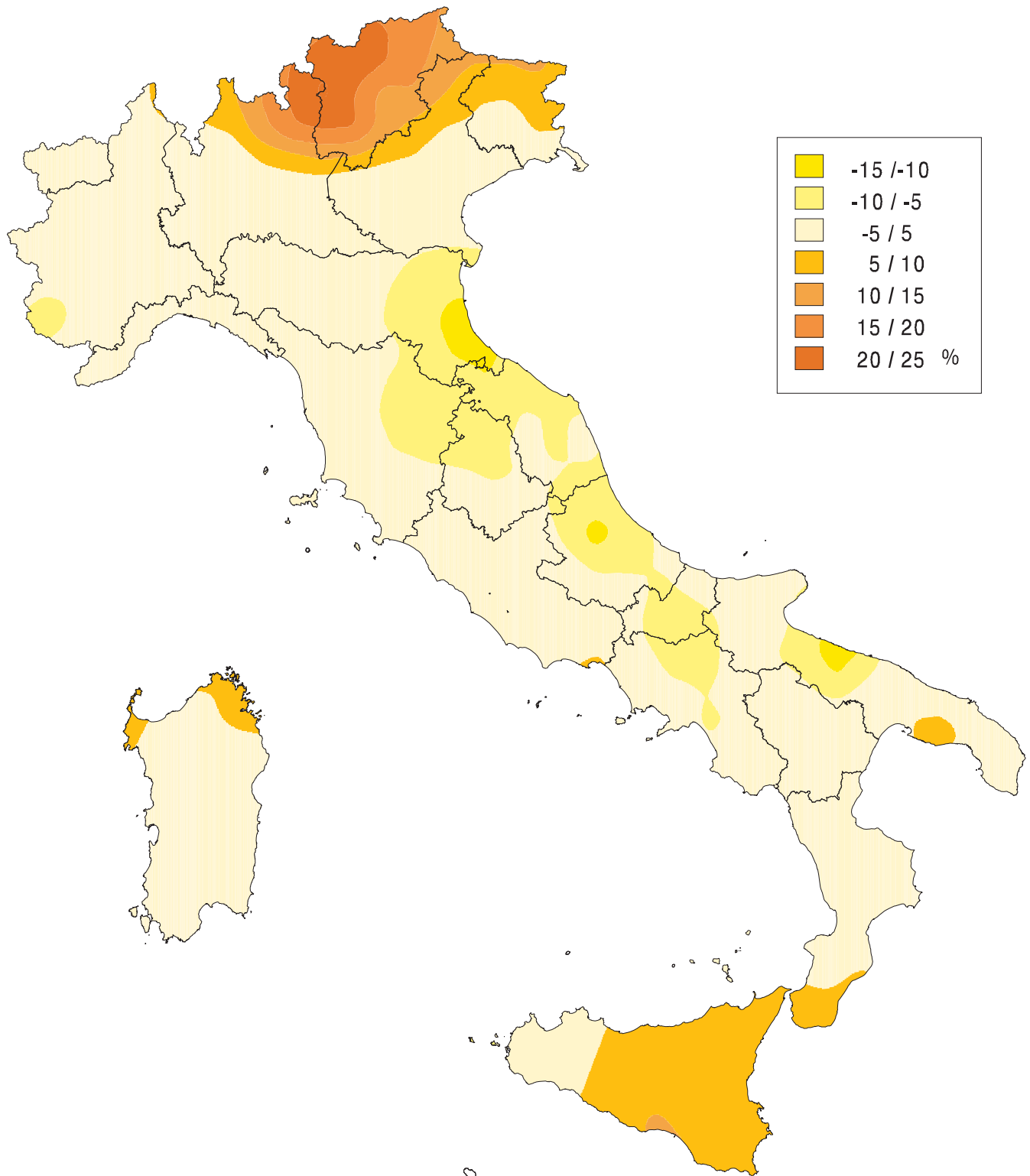
Le mappe climatiche sono state calcolate mediante analisi oggettiva a partire dalle misure giornaliere registrate, dalle stazioni presenti nella Banca Dati Agrometeorologica Nazionale, nel periodo 1951-2003. Allo scopo i dati climatici sono stati stimati ai nodi di una griglia a geometria regolare di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

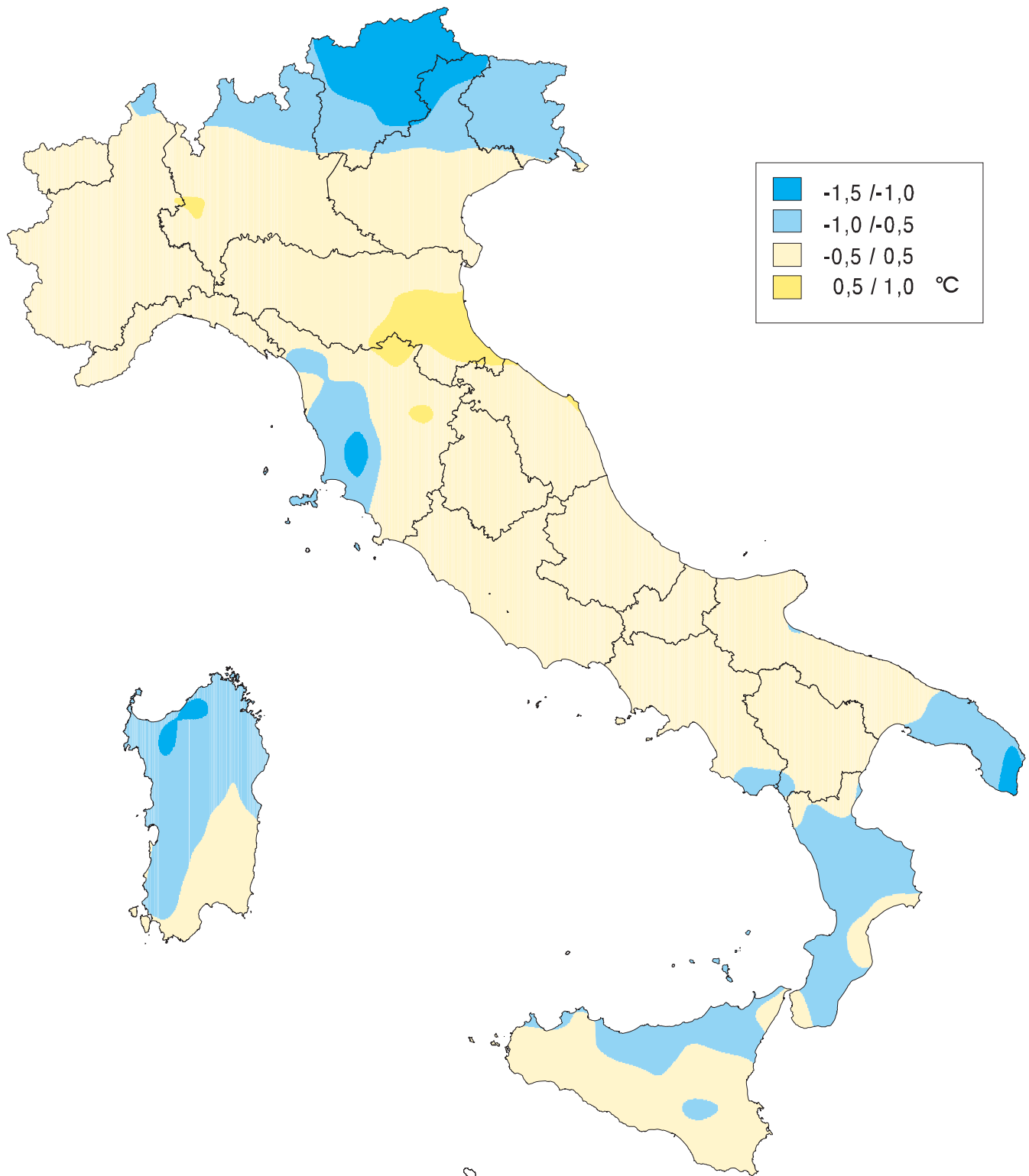
L'analisi oggettiva è stata applicata per stimare il valore medio climatico giornaliero ai nodi di griglia condizionatamente alle misure rilevate dalle stazioni limitrofe. Localmente, la stima dei dati climatici è stata eseguita tenendo conto della correlazione spaziale delle grandezze meteorologiche,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

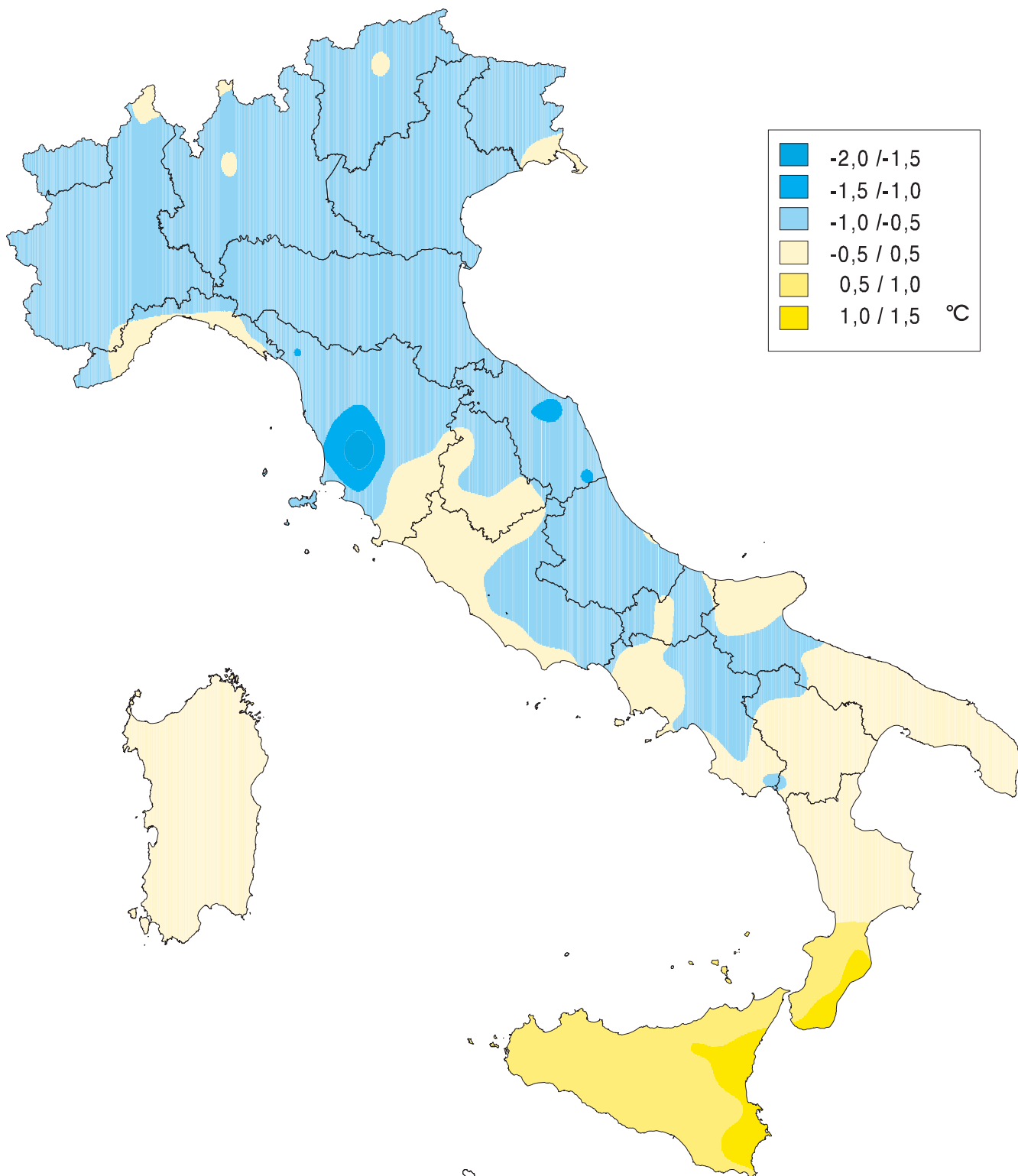
La mappa in questa pagina rappresenta gli scarti della precipitazione totale rispetto ai valori climatici del mese in esame. Nelle pagine seguenti vengono presentate le mappe degli scarti dell'eliofanìa relativa, della temperatura minima, della temperatura massima e dell'umidità del suolo rispetto ai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

Scarti dell'elioterapia relativa rispetto ai valori climatici - novembre 2005

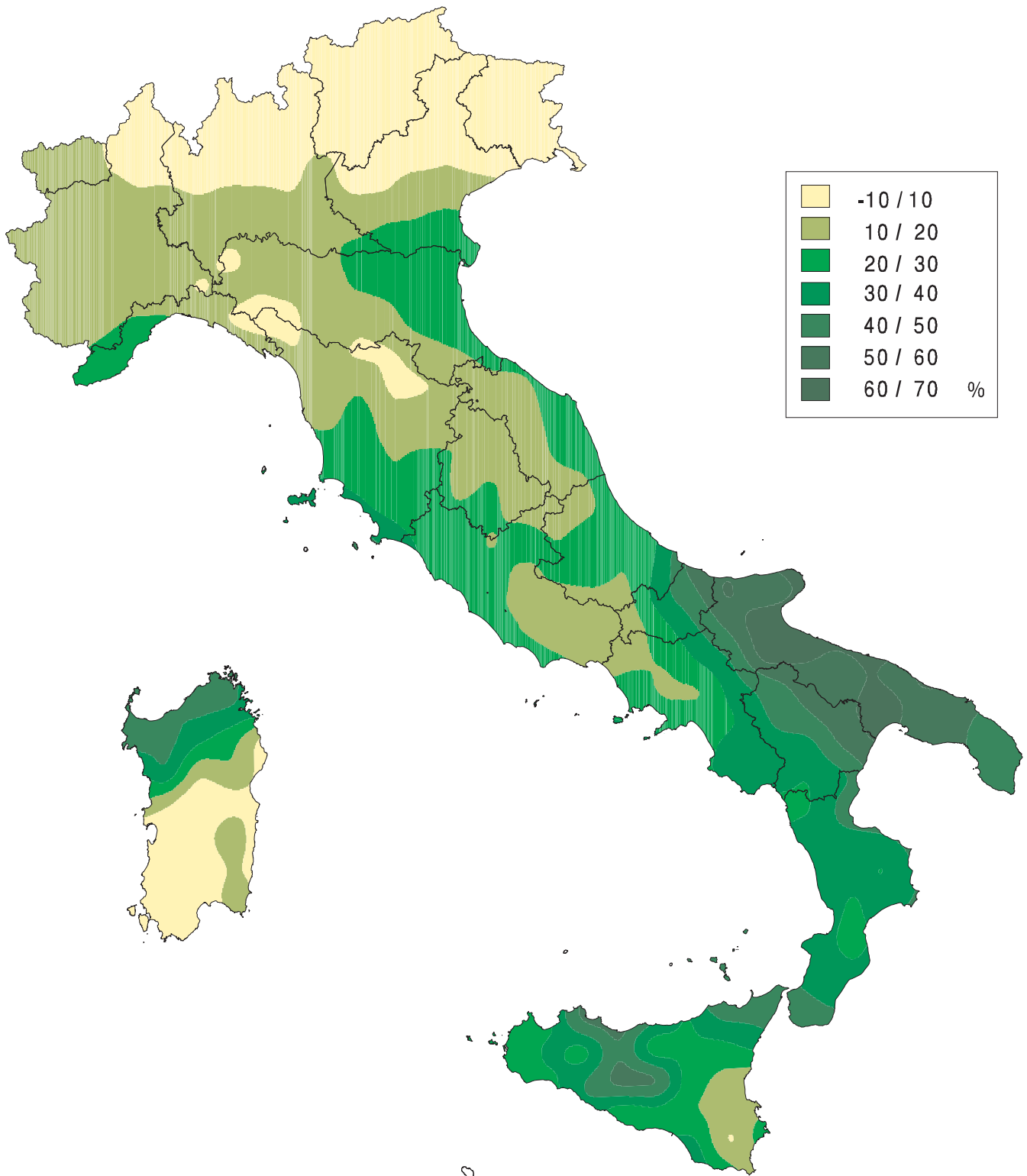


Scarti della temperatura minima rispetto ai valori climatici - novembre 2005

Scarti della temperatura massima rispetto ai valori climatici - novembre 2005



Scarti dell'umidità del suolo (prato) rispetto ai valori climatici - novembre 2005



Valori decadali medi di temperatura del suolo e temperatura superficiale - novembre 2005

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

valori minimi Valori massimi 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.

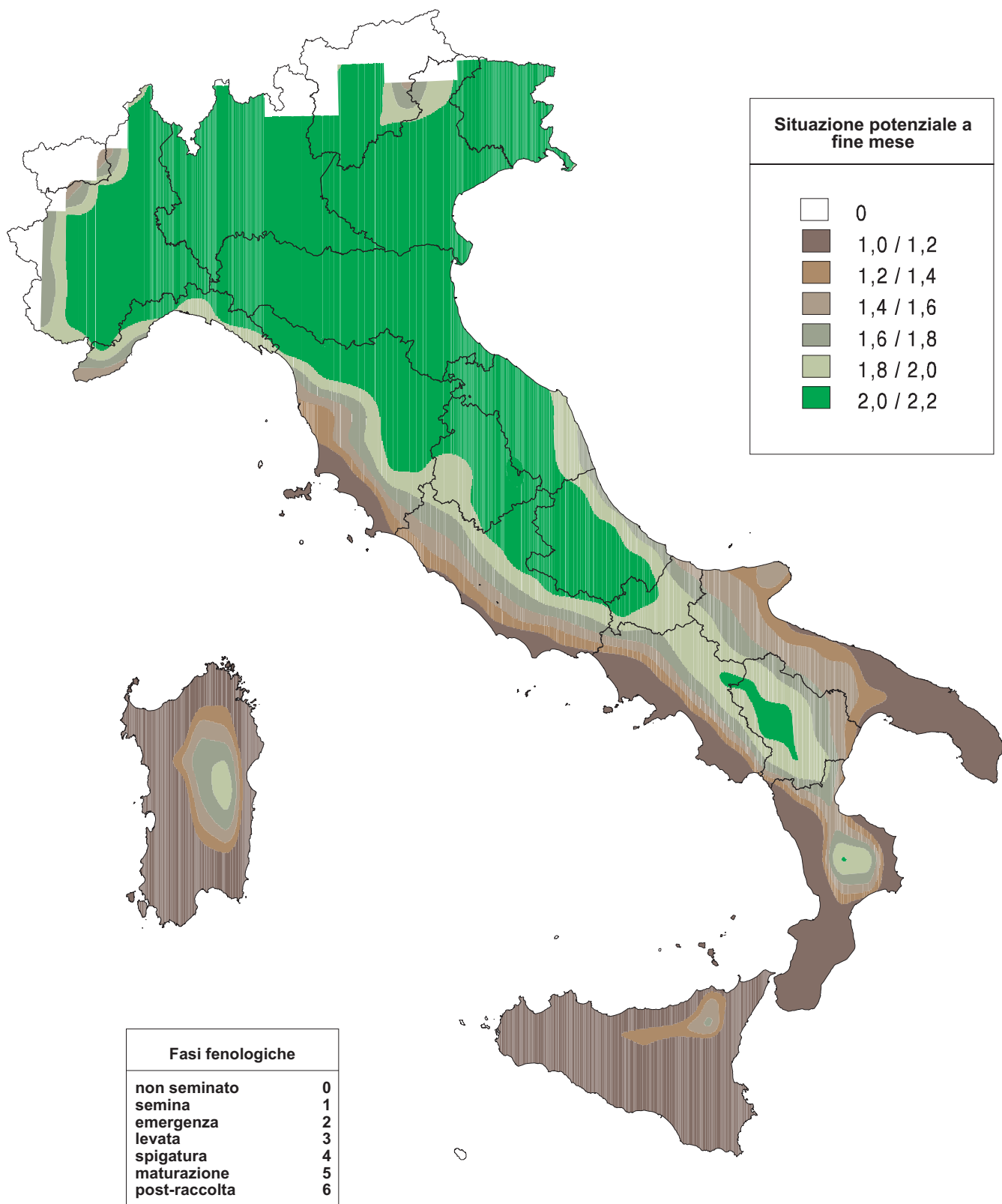
Con il termine "potenziale", nel presente Bollettino si intende l'evapotraspirazione della coltura in condizioni di rifornimento idrico ottimale. Con il termine "reale" si intende l'evapotraspirazione della coltura nelle reali condizioni di rifornimento idrico, considerando il solo apporto delle piogge 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.

Valori decadali medi di evapotraspirazione e umidità del suolo - novembre 2005



STAZIONI	PRATO									FRUMENTO									ORZO																	
	ETP			ETR			US			ETP			ETR			US			ETP			ETR			US											
	decade			decade			decade			decade			decade			decade			decade			decade			decade											
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
NOVARA CAMERI	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	100	100	100	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	88	95	97	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	98	100	100	100	100	100	100	100				
VERZUOLO	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	100	100	100	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	100	100	100	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	100	100	100	100	100	100	100	100				
CARPENETO	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	100	100	100	99	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	71	82	85	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	77	89	93	93	93	93	93	93				
PIUBEGA	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	100	100	100	100	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	100	95	99	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	98	97	100	100	100	100	100	100				
MONTANASO LOMBARDO	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	100	100	100	100	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	98	94	97	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	99	100	100	100	100	100	100	100				
VIGALZANO	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	100	99	99	99	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	100	100	99	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	100	100	99	99	99	99	99	99				
VERONA VILLAFRANCA	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	100	100	100	100	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	100	100	100	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	99	100	100	100	100	100	100	100				
SUSEGANA	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,3	100	100	100	100	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	99	96	98	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	100	100	100	100	100	100	100	100				
CIVIDALE	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	100	98	99	99	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	100	99	99	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	98	99	99	99	99	99	99	99				
TRIESTE	0,5	0,4	0,5	0,5	0,4	0,5	99	97	97	97	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	99	94	96	0,4	0,3	0,4	0,4	0,3	0,4	100	99	99	99	99	99	99	99				
FIUME VENETO	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	100	100	100	100	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	99	100	100	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	98	100	100	100	100	100	100	100				
CAPO MELE	0,5	1,6	0,8	0,5	1,6	0,8	99	97	90	90	0,3	0,9	0,5	0,3	0,9	0,5	74	77	76	0,3	0,9	0,5	0,3	0,9	0,5	98	98	96	96	96	96	96	96			
PIACENZA	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	100	100	100	100	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	98	100	100	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	100	100	100	100	100	100	100	100				
RIMINI	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,3	100	100	100	100	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	100	99	100	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	100	100	96	100	100	100	100	100				
SAN CASCIANO	0,1	0,3	0,2	0,1	0,3	0,2	100	100	100	100	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	100	100	100	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	100	98	99	99	99	99	99	99				
SAN PIERO A GRADO	0,1	0,3	0,3	0,1	0,3	0,3	100	99	99	99	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	98	100	99	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	100	100	99	99	99	99	99	99				
SANTA FISTA	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	100	100	100	100	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	100	100	100	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	100	100	100	100	100	100	100	100				
MARSCIANO	0,1	0,3	0,3	0,1	0,3	0,3	100	100	100	100	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	100	100	100	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	100	100	100	100	100	100	100	100				
MONSAMPOLO	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	100	100	100	100	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	96	100	99	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	100	100	98	98	98	98	98	98				
CAPRAROLA	0,1	0,3	0,3	0,1	0,3	0,3	100	100	100	100	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	100	100	100	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	100	100	100	100	100	100	100	100				
MONTEROTONDO	0,1	0,2	0,6	0,1	0,2	0,6	100	100	100	100	0,1	0,2	0,3	0,1	0,2	100	100	100	0,1	0,2	0,3	0,1	0,2	0,3	100	100	100	100	100	100	100	100				
ROMA CIAMPINO	0,1	0,3	0,5	0,1	0,3	0,5	100	100	100	100	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	100	100	100	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	100	100	100	100	100	100	100	100				
ROMA COLLEGIO ROMANO	0,1	0,4	0,5	0,1	0,4	0,5	100	100	100	100	0,1	0,3	0,3	0,1	0,3	100	100	100	0,1	0,3	0,3	0,1	0,3	0,3	100	100	99	99	99	99	99	99				
BORGO SAN MICHELE	0,1	0,4	0,5	0,1	0,4	0,5	100	100	100	100	0,1	0,2	0,3	0,1	0,2	100	100	100	0,1	0,2	0,3	0,1	0,2	0,3	100	100	100	100	100	100	100	100				
PALIANO	0,1	0,3	0,3	0,1	0,3	0,3	100	100	100	100	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	100	100	100	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	100	100	100	100	100	100	100	100				
CASTEL DI SANGRO	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	100	100	100	100	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	97	100	100	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	97	100	100	100	100	100	100	100				
CAMPOCHIARO	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	100	100	100	100	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	100	99	100	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	100	100	98	98	98	98	98	98				
TERMOLI	0,8	0,9	0,4	0,8	0,9	0,4	75	83	99	99	0,4	0,5	0,2	0,4	0,5	0,2	51	61	81	0,4	0,5	0,2	0,4	0,5	0,2	48	58	78	78	78	78	78				
CASTEL VOLTURNO	0,1	0,5	0,4	0,1	0,5	0,4	100	100	100	100	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	100	100	100	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	100	100	100	100	100	100	100	100				
PIANO CAPPELLE	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	100	100	100	100	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	100	100	100	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	100	100	99	99	99	99	99	99				
CAPO PALINURO	0,2	0,8	0,9	0,2	0,8	0,9	100	98	100	100	0,1	0,5	0,4	0,1	0,5	0,4	100	99	100	0,1	0,5	0,4	0,1	0,5	0,4	100	99	100	100	100	100	100	100			
PONTECAGNANO	0,2	0,4	0,4	0,2	0,4	0,4	100	100	100	100	0,1	0,3	0,2	0,1	0,3	0,2	100	100	100	0,1	0,3	0,2	0,1	0,3	0,2	100	100	100	100	100	100	100	100			
FOGGIA AMENDOLA	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2																														

Stima della fase fenologica di sviluppo del frumento - novembre 2005



Valori decadal totali delle somme termiche - novembre 2005

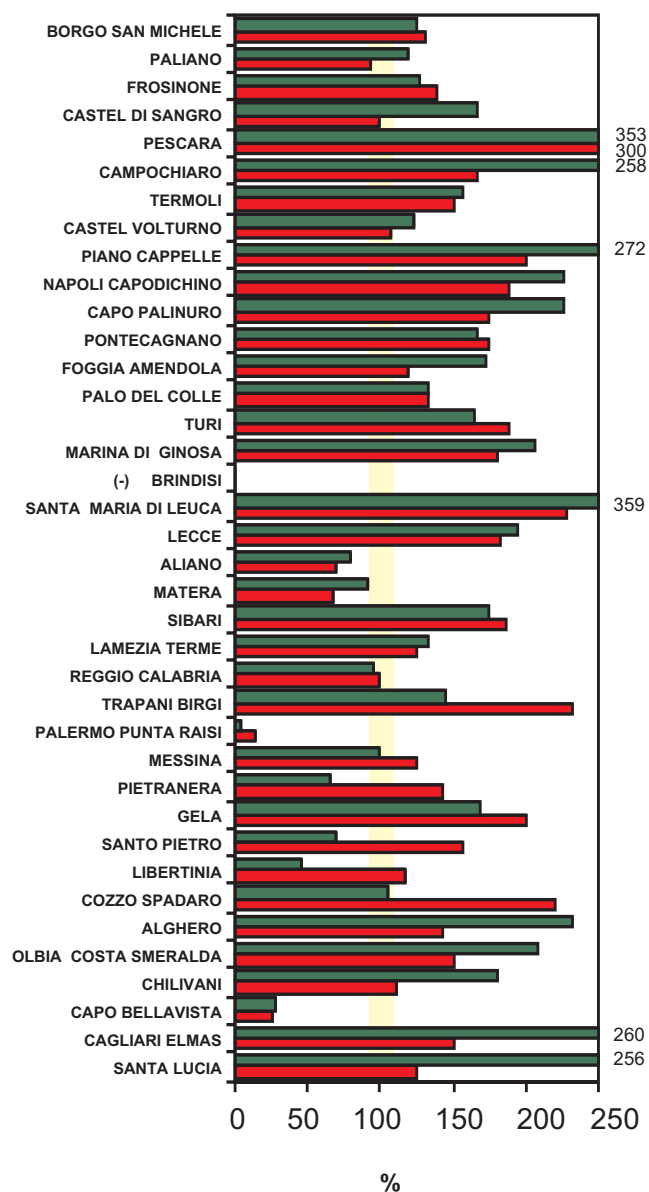
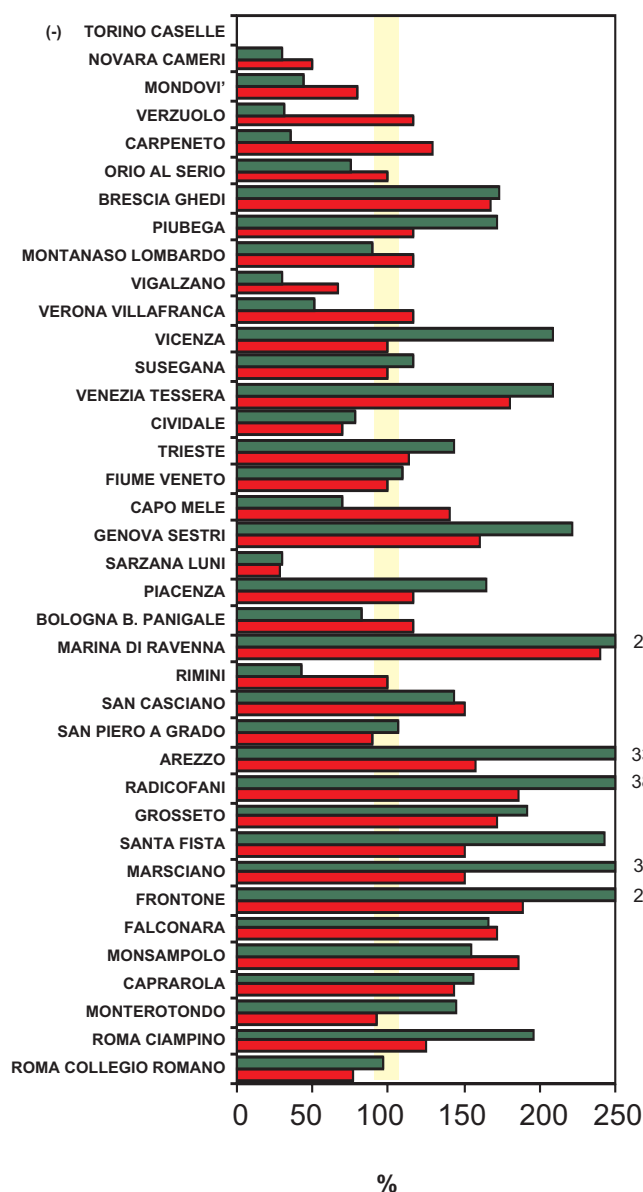
STAZIONI	somme termiche>0°			somme termiche>5°			somme termiche>10°			somme termiche>15°			somme termiche >0° dal 1 gennaio	
	decade			decade			decade			decade			2005	scarti dal clima
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III		
TORINO CASELLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4937	765
NOVARA CAMERI	-	-	16	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-
MONDOVI'	-	-	19	-	-	2	-	-	0	-	-	0	4779	325
VERZUOLO	106	71	18	56	22	1	13	0	0	0	0	0	4524	219
CARPENETO	97	67	15	52	20	1	10	0	0	0	0	0	4487	194
ORIO AL SERIO	-	-	29	-	-	2	-	-	0	-	-	0	4843	319
BRESCIA GHEDI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4785	238
PIUBEGA	119	66	15	69	25	0	19	0	0	0	0	0	4594	163
MONTANASO LOMBARDO	120	79	23	70	31	2	20	0	0	0	0	0	4760	343
VIGALZANO	98	57	6	48	14	0	3	0	0	0	0	0	4046	-252
VERONA VILLAFRANCA	124	59	20	74	22	0	24	1	0	0	0	0	4829	293
VICENZA	129	67	21	79	24	0	29	1	0	0	0	0	4775	144
SUSEGANA	124	74	26	74	28	1	24	2	0	0	0	0	4547	167
VENEZIA TESSERA	126	-	34	76	-	0	26	-	0	0	-	0	4579	-29
CIVIDALE	128	81	35	78	35	2	28	3	0	0	0	0	4535	71
TRIESTE	149	96	65	99	51	19	49	13	0	3	0	0	5139	73
FIUME VENETO	123	76	30	73	29	1	23	1	0	0	0	0	4680	130
CAPO MELE	170	123	79	120	78	29	70	33	1	20	2	0	5608	412
GENOVA SESTRI	166	-	80	116	-	31	66	-	3	16	-	0	5613	245
SARZANA LUNI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5305	84
PIACENZA	-	56	13	-	19	0	-	0	0	-	0	0	4589	121
BOLOGNA B. PANIGALE	-	-	23	-	-	2	-	-	0	-	-	0	4877	55
MARINA DI RAVENNA	127	83	52	82	38	7	37	2	0	3	0	0	4922	-16
RIMINI	140	78	45	90	34	6	40	2	0	2	0	0	4718	-43
SAN CASCIANO	-	95	44	-	47	5	-	9	0	-	0	0	5051	-13
SAN PIERO A GRADO	151	107	64	101	57	16	51	16	0	6	0	0	4854	82
AREZZO	131	69	40	81	28	6	31	2	0	1	0	0	4599	-162
RADICOFANI	125	86	24	80	46	2	35	13	0	0	0	0	-	-
GROSSETO	156	100	72	106	55	23	56	20	2	7	0	0	5214	60
SANTA FISTA	136	81	38	86	34	5	36	4	0	0	0	0	4364	358
MARSCIANO	134	87	51	84	38	10	34	4	1	1	0	0	4867	254
FRONTONE	115	65	39	70	27	6	26	1	0	0	0	0	4597	137
FALCONARA	133	-	49	88	-	13	43	-	0	4	-	0	4899	58
MONSAMPOLO	154	104	63	104	54	17	54	14	2	4	0	0	4984	86
CAPRAROLA	139	99	44	89	51	5	39	14	0	0	0	0	4717	367
MONTEROTONDO	146	106	71	96	56	23	46	15	2	2	0	0	-	-
ROMA CIAMPINO	150	109	82	100	64	32	50	24	2	5	1	0	5351	101
ROMA COLLEGIO ROMANO	159	124	88	109	74	38	59	29	5	9	2	0	5688	66
BORGO SAN MICHELE	141	126	88	96	76	38	51	34	4	7	3	0	5311	102
PALIANO	140	108	66	90	58	20	40	17	1	0	0	0	4630	-
FROSINONE	142	98	62	92	53	14	42	14	0	1	0	0	4994	-141
CASTEL DI SANGRO	102	62	22	52	20	2	6	0	0	0	0	0	3457	-89
PESCARA	145	-	58	95	-	17	45	-	0	2	-	0	4799	-197
CAMPOCHIARO	138	91	45	88	46	12	38	10	0	2	0	0	4294	456
TERMOLI	155	123	99	110	78	49	65	36	11	20	4	0	5887	334
CASTEL VOLTURNO	165	129	85	115	79	36	65	35	7	15	4	0	5451	-
PIANO CAPPELLE	148	110	64	98	62	22	48	22	3	3	0	0	4993	128
NAPOLI CAPODICHINO	155	-	101	110	-	51	65	-	10	20	-	0	5653	282
CAPO PALINURO	177	128	98	127	84	48	77	41	8	27	9	0	5863	185
PONTECAGNANO	164	129	90	114	79	40	64	34	8	14	1	0	5338	175
FOGGIA AMENDOLA	153	101	62	103	56	22	53	20	2	6	0	0	5402	91
PALO DEL COLLE	146	117	79	96	67	29	46	25	5	2	3	0	5406	365
TURI	152	120	88	102	71	38	52	29	7	5	2	0	5290	393
MARINA DI GINOSA	150	116	106	105	71	56	60	32	16	15	3	0	5786	218
BRINDISI	154	110	110	104	70	60	54	31	15	5	4	0	5686	-46
S. MARIA DI LEUCA	150	131	116	105	86	66	60	43	19	15	7	0	5866	108
LECCE	146	100	104	96	56	54	46	19	13	4	2	0	5470	-259
GENZANO DI LUCANIA	138	96	56	88	51	15	38	13	0	0	0	0	4773	-
ALIANO	142	102	76	92	54	26	42	14	1	1	0	0	5256	-181
MATERA	135	77	71	85	39	22	35	9	3	0	0	0	4891	5
BONIFATI	123	-	71	83	-	31	43	-	2	4	-	0	-	-
SIBARI	158	126	103	108	76	53	58	32	9	9	1	0	5779	110
LAMEZIA TERME	156	-	95	106	-	50	57	-	10	12	-	0	5417	-225
REGGIO CALABRIA	-	-	118	-	-	78	-	-	38	-	-	4	6559	259
TRAPANI BIRGI	189	152	125	139	107	75	89	62	25	39	22	1	6104	45
PALERMO PUNTA RAISI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6504	164
MESSINA	197	153	145	147	108	95	97	63	45	47	23	4	6606	358
PIETRANERA	152	124	85	102	79	35	52	36	4	6	5	0	5674	334
GELA	202	158	131	152	114	81	102	68	31	52	27	1	6324	377
SANTO PIETRO	167	128	100	117	84	50	67	40	8	18	7	0	5764	327
LIBERTINIA	163	-	83	123	-	33	83	-	1	43	-	0	5827	126
COZZO SPADARO	197	142	126	147	102	81	97	62	36	47	24	3	6296	106
OLBIA COSTA SMERALDA	164	-	88	114	-	38	64	-	2	16	-	0	5562	-137
CHILIVANI	142	114	65	92	64	20	42	22	0	4	2	0	5116	185
CAPO BELLAVISTA	165	-	90	120	-	40	75	-	4	30	-	0	6240	495
CAGLIARI ELMAS	178	142	97	128	97	47	78	52	5	28	14	0	5878	200
SANTA LUCIA	172	143	92	122	93	42	72	43	4	22	10	0	5633	101

 valori minimi
 valori massimi

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

Precipitazioni novembre 2005

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.

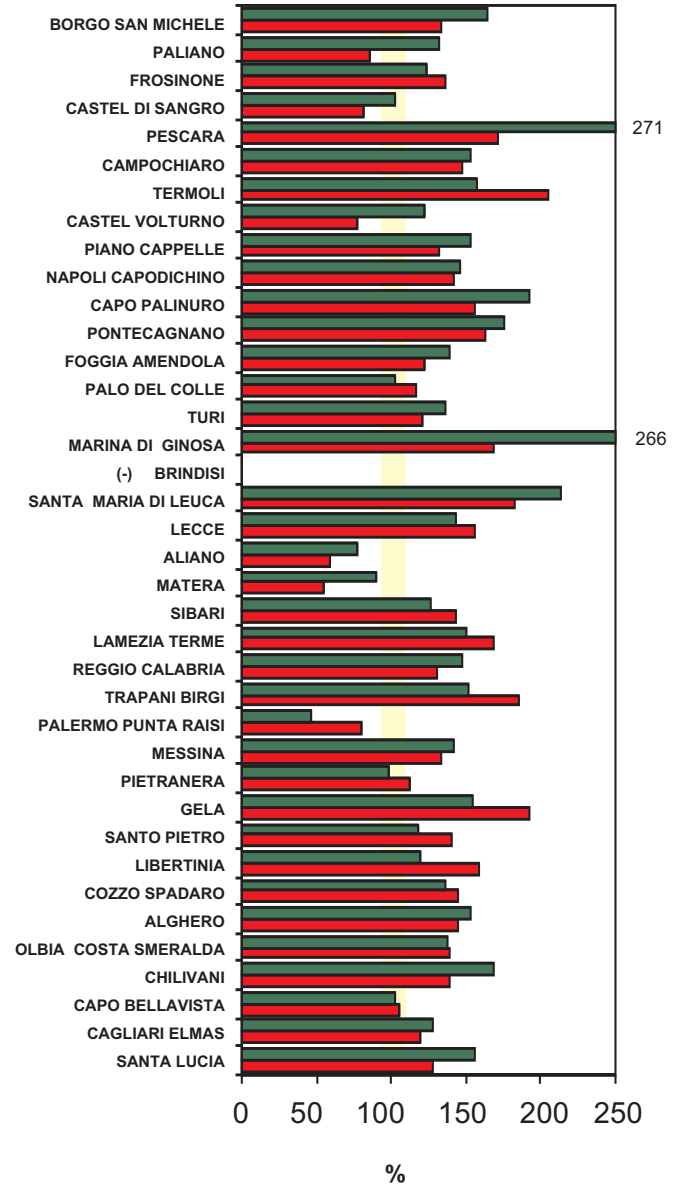
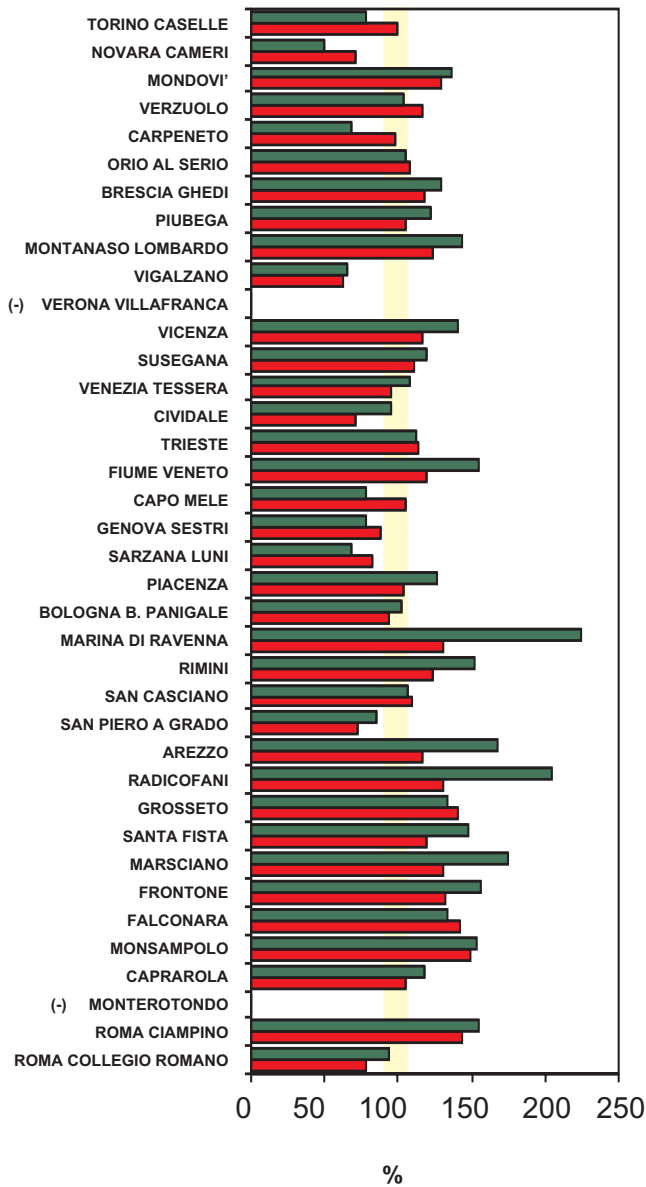
Per i dati di precipitazione totale in mm e il numero di giorni piovosi si rimanda alla tabella di pagina 2.

Le precipitazioni di novembre sono risultate superiori o uguali

alla norma nella maggior parte delle località esaminate, in particolare al centrosud. Al centronord, su trentasette stazioni ventuno hanno registrato valori superiori alla norma, con la più elevata percentuale di precipitazione totale a Radicofani (385%) e altre due località (Arezzo e Marsciano) che hanno superato il 300%; tre stazioni sono rimaste attorno alla norma e tredici hanno registrato valori inferiori, con la percentuale più bassa a Novara (30%) e altre quattro località (Verzuolo, Carpeneto, Vigalzano e Sarzana) che non hanno raggiunto il 40%. La percentuale più elevata dei giorni piovosi è stata riscontrata a Marina di Ravenna (240%), quella più bassa a Sarzana (29%). Al centrosud, su trentasette stazioni ventisette hanno registrato valori di precipitazione totale superiori alla norma, con le percentuali massime a Santa Maria di Leuca (359%) e Pescara (353%); quattro stazioni sono rimaste attorno alla norma e sei hanno fatto registrare valori inferiori alla norma, con la percentuale più bassa a Palermo (3%). La percentuale più elevata di giorni piovosi è stata riscontrata a Pescara (300%), quella più bassa a Palermo (14%).

Precipitazioni gennaio - novembre 2005

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.

Nel periodo gennaio-novembre, la stragrande maggioranza delle località prese in esame si è mantenuta su valori di precipitazione totale superiori o uguali ai valori climaticamente attesi. Al centronord, infatti, su trentasei stazioni ventuno sono risultate sopra la norma, con le punte massime a Marina di Ravenna (224%) e Radicofani (204%); sette sono rimaste nella norma e solo otto hanno fatto registrare valori inferiori alla norma,

con la percentuale più bassa a Novara (50%). Per quanto riguarda il numero di giorni piovosi, la percentuale più bassa è risultata quella di Vigalzano (63%), quella più alta si è verificata a Monsampolo (149%). Al centro sud, su trentasette stazioni esaminate, trenta sono risultate con precipitazione totale sopra la norma, con il massimo a Pescara (271%) e valori oltre il 200% anche a Marina di Ginosa e Santa Maria di Leuca; cinque si sono attestate sui valori normali e solo due sono risultate sotto la norma, con la percentuale più bassa a Palermo (47%). Le percentuali riguardanti il numero di giorni piovosi hanno assunto il valore massimo a Termoli (205%) e quello minimo a Matera (55%).

Andamento termico - novembre 2005

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

Eventi estremi

La tabella mostra il risultato del confronto tra l'andamento termico del mese in esame e i valori climatici, mettendo in evidenza gli eventuali scostamenti. Nelle prime due colonne vengono presentati gli scarti della temperatura mensile minima e massima rispetto al valore medio climatico. L'analisi statistica stabilisce che, per parametri a distribuzione normale quali la

temperatura, gli eventi che cadono al di fuori degli intervalli individuati dalla media $+ 2$ e dalla media $+ 3$ sono eventi che si presentano con probabilità assai basse, pari rispettivamente al 4,55% ed allo 0,27%. Sono stati pertanto definiti come eventi estremi quei giorni in cui le temperature si discostano dalla media climatica per valori maggiori di ± 2

Seminari, Convegni e Corsi

LOCALITA'	PERIODO	DESCRIZIONE	ENTE	RIFERIMENTI
Birmingham (REGNO UNITO)	24-27 Ottobre 2006	Rapid Climate Change International Science Conference	NWO, RCN, NSF NOAA, CLIVAR	Http://www.noc.soton.ac.uk/rapid/rapid2006/index.php
Nuova Delhi (INDIA)	25-27 Ottobre 2006	International Workshop on Agrometeorological Risk Management: Challenges and Opportunities	Department of Science & Technology Government of India WMO	http://www.iwarmindia.com
Nuova Delhi (INDIA)	28 Ottobre - 3 Novembre 2006	14th session of the COMMISSION FOR AGRICULTURAL METEOROLOGY	WMO	http://www.wmo.ch/web/wcp/agm/cagm14/cagm14.htm
Roma	29 novembre 2006	Celebrazione del 130° anniversario dell'Ufficio Centrale di Ecologia Agraria <i>"La ricerca agrometeorologica nella gestione del rischio ambientale"</i>	CRA-UCEA	dr.ssa Maria Carmen Beltrano tel 06 69531205 (mariacarmen.beltrano@entecra.it) dr. Stanislao Esposito (stanislao.esposito@entecra.it), dr.ssa M. Cecilia Serra (mariacecilia.serra@entecra.it)
Ginevra (SVIZZERA)	4-6 Dicembre 2006	Technical Conference on Meteorological and Environmental Instruments and Methods of Observation (TECO-2006)	WMO	World Meteorological Organization (WMO) 7bis, avenue de la Paix, Case postale No. 2300 CH-1211 Geneva 2 Switzerland Tel: + 41 22 730 81 11 Fax: + 41 22 730 81 81 E-mail: wmo@wmo.int Web: www.wmo.int
Ginevra (SVIZZERA)	7-14 Dicembre 2006	Commission for Instruments and Methods of Observation – Fourteenth session	WMO	World Meteorological Organization (WMO) 7bis, avenue de la Paix, Case postale No. 2300 CH-1211 Geneva 2 Switzerland Tel: + 41 22 730 81 11 Fax: + 41 22 730 81 81 E-mail: wmo@wmo.int Web: www.wmo.int
San Antonio (USA)	14-18 Gennaio 2007	19th Conference on Climate Variability and Change	American Meteorological Society	Edward O'Lenic (ed.olenic@noaa.gov , 301-763-8000, Ext. 7528), Aiguo Dai (adai@ucar.edu , 303-497-1357), Bradfield Lyon (blyon@iri.columbia.edu , 845-680-4475). (2/06; r4/06)
San Antonio (USA)	14-18 Gennaio 2007	16th Conference on Applied Climatology	American Meteorological Society	Chris Daly, 326 Strand Agricultural Hall, Oregon State University, Corvallis, OR, 97331 (tel: 541-737-2531; Fax: 541-737-5710; email: daly@coas.oregonstate.edu)
San Antonio (USA)	14-18 Gennaio 2007	14th Symposium on Meteorological Observations and Instrumentation	American Meteorological Society	C. Bruce Baker, U.S. Dept. Commerce / NOAA, National Climatic Data Center, 151 Patton Avenue, Asheville, NC 28801, (tel: 828-271-4018; Email: Bruce.Baker@noaa.gov). (4/06)
Madrid (SPAGNA)	19 - 23 Marzo 2007	International Conference on: Secure and sustainable living: Social and economic benefits Of weather, climate and water services	WMO MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE	Http://www.wmo.int/Madrid07/index.php Madrid07@wmo.int
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

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°39'	AM*
NOVARA CAMERI	5	NO	178	45°31'	08°40'	AM
MONDOVI'	9	CN	559	44°23'	07°49'	AM
VERZUOLO	197	CN	420	44°36'	07°29'	RAN
CARPENETO	198	AL	230	44°41'	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	40	45°13'	10°32'	RAN
MONTANASO LOMBARDO	200	LO	83	45°20'	09°27'	RAN
VIGALZANO	201	TN	539	46°04'	11°14'	RAN
VERONA VILLAFRANCA	31	VR	67	45°28'	10°56'	AM
VICENZA	33	VI	39	45°34'	11°31'	AM
SUSEGANA	202	TV	67	45°51'	12°16'	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°25'	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
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°21'	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°08'	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*
MONSAMPOLO	213	AP	43	42°53'	13°48'	RAN
CAPRAROLA	214	VT	650	42°20'	12°11'	RAN
MONTEROTONDO	225	RM	51	42°05'	12°38'	RAN
ROMA CIAMPINO	102	RM	129	41°48'	12°35'	AM
ROMA COLLEGIO ROMANO	215	RM	57	41°54'	12°29'	RAN
BORGO SAN MICHELE	216	LT	12	41°27'	12°54'	RAN
PALIANO	221	FR	263	41°49'	13°02'	RAN
FROSINONE	110	FR	180	41°38'	13°18'	AM
CASTEL DI SANGRO	217	AQ	810	41°45'	14°06'	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°04'	14°00'	RAN
PIANO CAPPELLE	219	BN	152	41°07'	14°50'	RAN
NAPOLI CAPODICHINO	119	NA	88	40°51'	14°18'	AM*
CAPO PALINURO	121	SA	184	40°01'	15°16'	AM
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°38'	RAN
TURI	226	BA	230	40°55'	17°01'	RAN
MARINA DI GINOSA	130	TA	2	40°26'	16°53'	AM
BRINDISI	134	BR	15	40°39'	17°57'	AM
SANTA 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°51'	16°02'	RAN
ALIANO	227	MT	250	40°17'	16°19'	RAN
MATERA	228	MT	370	40°39'	16°37'	RAN
BONIFATI	142	CS	484	39°35'	15°53'	AM
SIBARI	229	CS	10	39°44'	16°27'	RAN
LAMEZIA TERME	147	CZ	216	38°58'	16°19'	AM*
REGGIO CALABRIA	149	RC	11	38°04'	15°39'	AM*
TRAPANI BIRGI	154	TP	7	37°55'	12°30'	AM
PALERMO PUNTA RAISI	157	PA	21	38°11'	13°06'	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°32'	RAN
LIBERTINIA	232	CT	183	37°33'	14°35'	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°43'	AM
CAGLIARI ELMAS	189	CA	4	39°15'	09°03'	AM
SANTA LUCIA	234	OR	14	39°59'	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°	> 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

Venturini DMC S.p.a.
Viale della Resistenza, 47
42018 San Martino in Rio (RE)

Chiuso in redazione il 28/08/2006

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.