

BOLLETTINO AGROMETEOROLOGICO NAZIONALE

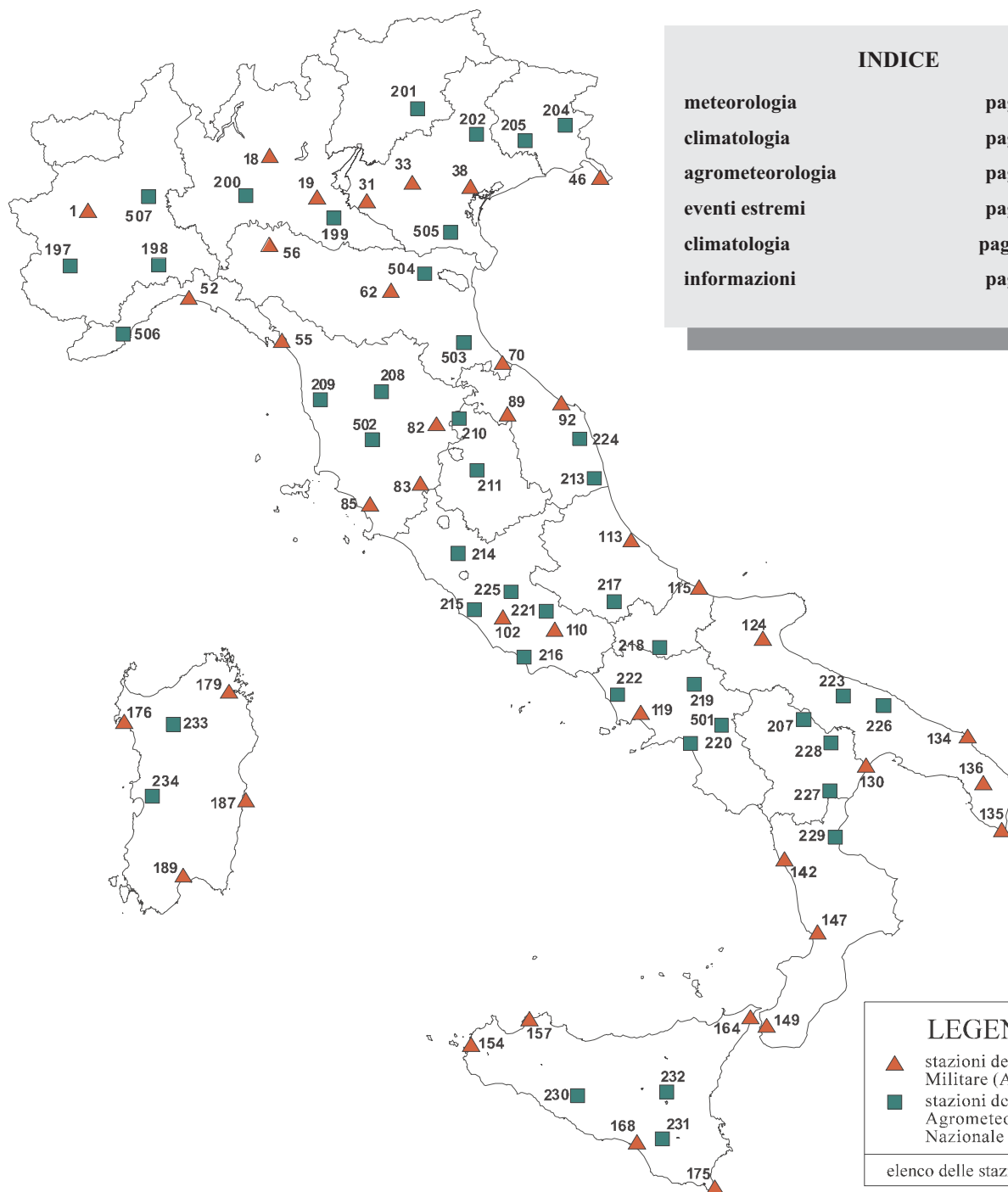
CRA - UNITA' DI RICERCA PER LA CLIMATOLOGIA E LA METEOROLOGIA APPLICATE
ALL'AGRICOLTURA

Anno XVI, n. 1

MENSILE

Gennaio 2008

Spedizione in abbonamento postale 70% - Filiale di Roma



INDICE

meteorologia	pag. 2 - 3
climatologia	pag. 4 - 7
agrometeorologia	pag. 8 - 12
eventi estremi	pag. 13 -14
climatologia	pag. 15
informazioni	pag. 16

LEGENDA

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

elenco delle stazioni a pag. 16

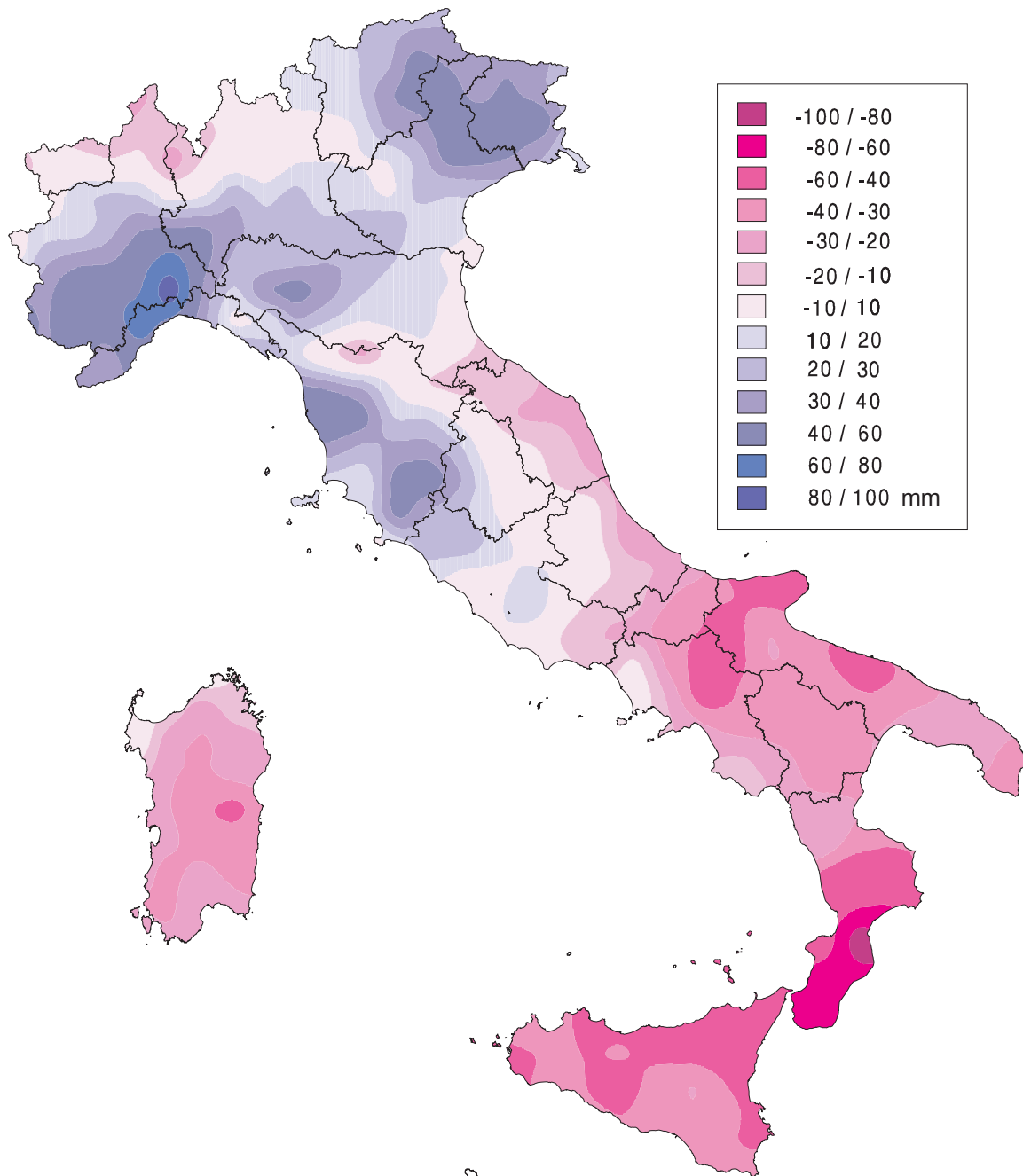
Valori decadali medi delle grandezze meteorologiche - gennaio 2008

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	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III			
																									ptot	gp	ptot
TORINO CASELLE	-0,7	-0,2	0,9	4,1	8,4	14,2	14,0	4	39,2	6	0,0	0	53,2	10	-	-	-	1024	1021	1027	-	-	-	-	-	-	
VERCELLI	-1,5	1,1	-0,2	3,8	7,2	10,6	26,2	4	66,4	5	0,6	0	93,2	9	97	97	86	1024	1020	1027	1,7	2,9	4,9	2,2	4,0	5,0	
VERZUOLO	-0,3	2,1	3,5	4,6	7,2	12,7	12,8	3	73,2	6	0,0	0	86,0	9	78	69	53	1019	1018	1023	1,9	3,2	6,2	2,9	4,1	6,7	
CARPENETO	-0,5	1,3	1,8	2,2	6,1	10,7	73,0	3	117,2	6	1,2	1	191,4	10	95	93	76	1015	1012	1018	0,0	3,1	6,3	1,5	3,6	5,1	
ORIO AL SERIO	1,5	4,2	4,2	7,1	9,1	12,8	1,6	1	50,6	7	0,6	0	52,8	8	78	-	-	1023	-	-	-	-	-	-	-	-	
BRESCIA GHEDI	-	1,8	-0,7	-	8,4	10,2	34,5	4	56,2	5	1,0	-	91,7	9	98	99	88	1023	1020	1026	-	-	-	-	-	-	
PIUBEGA	0,6	3,4	0,0	4,9	8,3	9,7	15,6	5	43,8	6	1,2	-	60,6	11	97	99	91	1023	1019	1026	0,6	1,0	3,7	2,2	2,7	4,8	
MONTANASO LOMBARDO	-0,3	2,7	2,0	3,1	6,8	10,2	39,8	3	67,8	6	1,6	1	109,2	10	96	96	80	1022	1019	1025	0,6	1,6	4,1	3,2	2,9	4,8	
VIGALZANO	-2,7	1,2	0,6	2,1	5,4	10,6	12,8	4	54,8	5	0,0	0	67,6	9	85	93	65	-	-	-	1,9	1,3	4,8	3,5	3,0	6,4	
VERONA VILAFRANCA	0,2	3,8	0,4	6,8	9,3	10,4	23,3	4	27,8	6	0,2	0	51,3	10	94	98	86	1023	1020	1026	1,0	0,8	4,6	-	-	-	
VICENZA	-0,5	5,2	-0,5	6,4	8,6	10,6	23,3	4	53,7	6	0,0	0	77,0	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SUSEGANA	-2,3	4,1	0,3	7,3	9,1	10,6	21,2	3	123,2	5	0,2	0	144,6	8	85	93	76	1023	1021	1026	1,4	0,7	4,4	2,6	2,0	4,9	
VENEZIA TESSERA	0,9	4,8	0,7	7,5	10,2	9,7	8,4	2	48,6	4	0,2	0	57,2	6	74	94	79	1023	1020	1026	-	-	-	-	-	-	
ROVIGO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CIVIDALE	1,1	6,1	1,8	7,5	9,2	10,9	31,0	3	140,0	7	3,0	2	174,0	12	80	97	69	1022	1020	1025	2,9	0,1	6,3	2,5	0,7	4,3	
TRIESTE	4,5	8,7	4,7	9,5	12,2	10,5	22,2	2	39,9	4	9,7	2	71,8	8	74	83	70	1022	1020	1025	1,7	0,6	3,4	-	-	-	
FIUME VENETO	-0,3	5,9	-0,6	7,6	9,9	11,4	19,8	3	118,6	6	0,6	0	139,9	9	90	98	87	1022	1017	1027	1,7	0,4	5,2	2,7	1,5	5,2	
ALBENGA	5,8	6,0	6,3	12,0	13,5	14,8	21,0	3	126,4	5	0,4	0	147,8	8	61	77	66	1018	1017	1023	2,3	3,0	5,9	5,0	4,8	6,8	
GENOVA SESTRI	4,2	5,6	7,9	9,9	13,6	15,2	24,2	3	112,4	5	2,2	1	138,8	9	71	81	75	1021	1019	1025	-	-	-	-	-	-	
SARZANA LUNI	5,7	6,1	5,2	8,4	10,9	12,6	80,4	6	67,8	6	8,8	3	157,0	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PIACENZA	0,7	3,0	0,6	3,7	8,0	11,7	18,6	3	22,7	5	0,6	0	41,9	8	-	-	-	-	-	-	0,3	2,5	4,3	-	-	-	
GUALDO	-1,6	5,3	1,8	7,7	10,5	12,1	7,8	3	8,4	2	1,8	-	18,0	5	85	97	88	1018	1018	1023	1,0	0,6	3,8	3,3	1,8	4,2	
BOLOGNA B. PANIGALE	1,5	4,1	1,3	5,6	9,5	10,1	10,1	3	40,0	5	2,8	1	52,9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CESENA	2,0	3,3	1,2	6,4	10,4	10,2	3,8	2	27,8	3	8,2	1	39,8	6	85	88	83	1026	1021	1028	-	2,1	2,8	1,9	2,6	3,1	
RIMINI	0,9	3,0	0,5	7,5	11,3	9,7	3,6	1	14,1	4	6,0	1	23,7	6	92	93	91	1022	1019	1025	-	-	-	-	-	-	
SAN CASCIANO	5,0	4,8	5,3	9,7	10,9	12,5	16,6	5	82,8	6	7,6	2	107,0	13	84	95	75	1020	1019	1025	1,4	1,9	3,5	2,4	2,9	4,8	
SAN PIERO A GRADO	6,2	5,9	3,8	11,3	13,2	14,2	45,4	6	101,2	5	22,4	2	169,0	13	85	94	84	1020	1019	1025	0,8	2,9	3,9	1,9	3,2	4,3	
POMARANCE	5,7	5,9	5,8	10,2	11,2	12,3	34,6	5	77,6	6	4,6	2	116,8	13	77	84	69	1022	1021	1026	1,2	2,3	4,0	3,3	4,3	6,3	
AREZZO	3,1	4,0	1,3	9,7	9,9	11,1	25,1	5	61,2	5	7,3	2	93,6	12	82	93	76	1022	1021	1026	-	-	-	-	-	-	
RADICOFANI	2,7	2,7	2,5	5,7	6,5	8,6	24,8	6	120,8	6	1,4	1	147,0	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
GROSSETO	6,8	5,4	3,9	13,5	13,9	14,5	9,2	4	42,8	5	0,0	0	52,0	9	79	84	76	1020	1019	1025	-	-	-	-	-	-	
SANTA FISTA	0,8	3,3	1,5	8,7	9,1	11,9	24,2	5	34,6	5	7,6	2	66,4	12	88	91	74	1023	1022	1027	2,6	1,0	4,3	4,3	2,8	6,3	
MARSCIANO	2,6	3,4	-	9,7	8,3	-	8,2	2	59,0	5	0,8	0	68,0	7	83	94	-	1016	1014	-	3,2	0,4	5,0	4,1	3,7	6,4	
FRONTONE	1,7	4,3	4,0	6,1	9,2	10,1	9,2	4	29,7	4	11,2	1	50,1	9	90	87	69	1021	1018	1023	-	-	-	-	-	-	
FALCONARA	3,0	2,6	0,6	8,8	11,9	11,8	5,3	3	8,4	2	0,0	0	13,7	5	71	75	-	1023	1020	-	-	-	-	-	-	-	
POTENZA PICENA	3,1	3,2	2,0	8,0	10,3	11,3	5,0	3	12,0	3	1,0	-	18,0	6	76	83	69	1021	1019	1024	-	2,5	4,5	2,5	3,5	6,0	
MONSAMPOLO	3,0	3,5	1,2	9,4	12,3	12,1	2,4	1	3,8	1	0,8	0	7,0	2	87	89	78	1019	1017	1022	1,9	2,9	5,7	3,7	5,3	7,6	
CAPRAROLA	-	3,8	4,2	-	9,2	11,2	-	-	143,6	6	8,8	2	159,0	9	-	89	-	-	1017	1021	-	-	2,9	4,9	-	4,8	6,7
MONTEROTONDO	4,0	3,7	2,4	12,8	13,1	13,7	26,2	2	57,4	6	2,2	1	85,8	9	78	86	72	1022	1021	1025	2,8	3,3	5,1	3,9	4,3	6,2	
ROMA COLLEGGIO ROMANO	6,8	6,1	4,9	12,8	12,6	13,0	23,4	2	55,6	5	1,0	-	80,0	7	75	88	74	1024	1023	1028	2,1	3,3	4,6	4,3	5,1	6,4	
ROMA CIAMPINO	5,5	4,7	2,9	13,3	12,4	12,9	36,7	2	64,0	5	1,6	1	102,3	8	77	85	76	1020	1020	1024	2,6	3,4	4,3	-	-	-	
BORGO SAN MICHELE	5,6	4,8	1,0	14,6	13,0	13,9	18,6	3	74,4	6	6,6	1	99,6	10	73	86	76	1018	1017	1022	1,7	2,8	4,5	3,1	2,6	5,9	
FROSINONE	3,2	3,6	-0,1	11,2	11,9	13,2	27,3	2	59,5	6	2,0	1	88,8	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PALIANO	2,0	2,2	-1,4	11,8	12,1	13,2	53,6	3	95,2	6	15,6	2	164,4	11	81	88	76	1021	1021	1025	2,5	3,2	5,8	4,8	6,1	8,4	
CASTEL DI SANGRO	-1,9	-1,4	-4,7	8,6	10,1	10,3	9,6	2	53,4	5	0,2	0	63,2	7	80	88	75	1020	1020	1026	2,4	3,0	6,5	4,2	4,8	7,8	
PESCARA	3,3	3,6	0,7	11,9	15,2	13,4	9,7	1	2,0	1	5,6	1	17,3	3	71	72	67	1023	1021	1026	-	-	-	-	-	-	
CAMPOCHIARO	-1,1	1,0	-2,9	9,8	12,3	12,7	15,0	2	49,0	5	9,4	1	73,4	8	83	82	74	1017	1016	1020	-	-	-	-	4,2	4,1	7,3
TERMOLI	7,5	8,9	7,5	11,4	14,5	12,0	2,3	1	0,7	0	5,6	1	8,6	2	84	85	80	1021	1020	1024	1,4	4,1	5,0	-	-	-	
CASTEL VOLTURNO	6,0	6,3	3,5	13,9	14,4	14,9	19,6	3	105,0	6	0,8	0	125,4	9	79	94	74	1021	1021	1024	2,7	3,3	5,9	3,2	4,5	7,8	
PIANO CAPPELLE	3,3	3,2	1,4	11,0	12,4	12,8	10,4	2	21,6	3	2,8	1	34,8	6	86	89	76	1011	1010	1014	1,8	3,1	6,4	3,1	4,1	6,9	
NAPOLI CAPODICHINO	6,8	6,2	4,8	13,5	14,5	14,8	25,0	2	102,0	5	0,2	0	127,2	7	78	84	67	1020	1020	1023	-	-	-	-	-	-	
TORRELLA DEI LOMBARDI	3,3	4,6	3,3	8,9	11,0	11,1	4,6	3	28,6	5	7,4	2	40,6	10	80	77	70	1022	1022	1025	1,2	4,0	5,7	2,8	4,8	5,5	
PONTECAGNANO	4,1	4,7	3,2	13,6	14,6	14,9	23,8	4	74,8	6	1,6	1	100,2	11	70	79	63	1019	1019	1021	2,5	4,0	5,8	3,4	5,2	7,2	
FOGGIA AMENDOLA	4,8	4,8	2,4	11,6	13,8	13,0	2,2	1	5,4	3	6,4	2	14,0	6	-	-	-	-	-	-	1,5	4,7	5,5	-	-	-	
PALO DEL COLLE	3,4	3,6	0,3	12,2	14,7	14,6	5,2	1	1,6	1	7,0	2	13,8	4	88	87	79	1029	1029	1031	1,5	2,2	4,1	4,5	6,3	8,3	
TURI	5,6	6,3	2,6	12,2	13,8	13,5	9,4	2	1,6	-	12,8	2	23,8</														

Valori mensili della velocità e della direzione del vento - gennaio 2008

STAZIONI	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		Calma (*) %									
	velocità'		velocità'		velocità'		velocità'		velocità'		velocità'		velocità'		velocità'											
	med	max	med	max	med	max	med	max	med	max	med	max	med	max	med	max										
TORINO CASELLE	1.6	3.6	10	1.4	2.0	4	1.4	2.5	6	1.5	3.0	5	1.8	4.1	7	1.6	3.0	11	1.5	3.6	12	1.8	3.6	14	31	
VERCELLI	1.5	4.9	16	1.5	4.5	8	2.0	6.3	3	1.3	2.6	6	1.1	3.4	7	1.5	6.0	11	1.7	7.2	16	1.4	3.8	17	16	
VERZUOLO	1.4	6.8	7	1.2	2.8	9	1.1	2.5	7	1.1	2.3	2	1.5	3.9	3	1.3	4.0	3	1.5	4.0	16	1.6	5.0	30	23	
CARPENETO	1.8	5.0	7	1.0	2.4	2	0.9	1.6	1	1.0	2.9	2	1.1	3.1	4	1.2	3.2	16	1.7	4.6	29	1.6	4.5	13	26	
ORIO AL SERIO	2.3	4.1	31	2.0	4.6	16	1.8	4.1	9	2.4	5.1	6	2.3	4.1	10	2.0	4.1	11	3.0	9.2	10	2.0	6.6	7	0	
BRESCIA GHEDI	1.2	2.5	4	2.6	7.7	10	2.9	7.7	18	2.2	3.6	4	1.9	2.5	2	1.5	2.0	5	2.0	6.6	23	1.9	6.6	11	23	
PIUBEGA	1.3	6.8	2	2.0	6.6	7	2.9	8.3	18	1.7	3.3	3	1.1	4.1	2	1.4	4.3	8	2.0	5.2	29	1.7	4.5	10	21	
MONTANASO LOMBARDO	1.2	6.0	4	1.2	2.4	10	2.2	6.6	10	1.4	3.5	2	1.2	3.7	3	2.1	6.8	18	1.9	6.6	34	2.0	6.7	5	14	
VIGALZANO	1.4	4.2	4	1.0	4.6	6	1.0	3.7	7	1.1	4.2	5	1.1	2.9	6	1.0	3.7	5	1.3	5.4	11	1.7	5.8	11	45	
VERONA VILLAFRANCA	2.5	9.2	15	2.5	6.1	7	3.7	9.2	14	1.7	5.1	4	1.8	3.0	7	1.9	5.6	14	2.3	5.1	13	1.8	3.0	7	19	
VICENZA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUSEGANA	1.5	4.1	20	1.9	4.8	10	1.6	6.1	5	1.1	2.4	4	1.4	3.9	6	1.4	3.9	7	1.6	4.1	28	1.3	5.9	13	7	
VENEZIA TESSERA	2.5	5.6	20	3.1	6.1	20	2.1	6.6	4	1.9	6.1	4	1.5	2.5	3	1.6	2.5	4	1.6	2.5	9	1.4	2.0	6	30	
ROVIGO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CIVIDALE	1.2	3.7	3	2.4	6.5	7	2.7	6.5	59	1.5	4.4	4	1.2	2.5	3	1.4	4.1	2	1.5	3.8	3	1.4	3.9	3	16	
TRIESTE	-	-	0	2.7	7.2	12	3.7	8.7	29	2.4	4.6	5	1.7	3.6	3	1.5	3.6	2	1.3	2.0	6	-	-	0	43	
FIUME VENETO	1.5	5.1	28	1.5	5.3	24	1.3	4.8	5	1.7	7.0	4	1.0	2.9	3	1.3	3.9	6	0.9	2.9	4	0.8	1.8	2	24	
ALBENGA	5.9	12.7	6	2.2	7.0	2	2.1	5.3	4	1.7	3.4	4	3.6	10.0	6	2.6	7.6	29	2.3	6.5	36	6.4	14.3	10	3	
GENOVA SESTRI	6.3	9.7	28	5.2	10.2	49	5.0	13.3	7	4.5	7.7	4	4.0	9.7	10	-	-	0	-	-	0	-	-	0	2	
SARZANA LUNI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIACENZA	1.3	2.5	6	1.5	3.0	5	2.8	8.2	14	1.3	1.5	2	1.3	1.5	2	2.2	6.1	16	2.8	7.2	14	1.9	3.0	11	30	
GUALDO	1.5	4.0	5	3.5	7.9	22	2.5	5.6	8	2.4	4.7	3	2.0	4.6	4	1.4	4.0	7	1.9	5.4	21	1.3	2.9	6	24	
BOLOGNA B. PANIGALE	1.5	2.0	3	1.5	3.0	11	2.7	7.7	13	4.4	8.7	3	1.5	2.0	1	2.2	3.6	17	2.7	6.1	31	1.7	3.0	13	8	
CESENA	1.2	3.0	5	1.6	5.8	3	1.5	5.0	5	1.6	5.1	10	1.6	4.7	32	1.1	2.6	5	1.6	3.5	9	1.5	3.6	13	18	
RIMINI	2.2	4.1	4	3.8	9.7	5	2.6	7.7	6	3.3	5.6	5	2.0	4.6	9	1.3	3.6	5	2.4	5.6	19	2.6	5.1	13	34	
SAN CASCIANO	2.0	6.2	11	2.1	5.4	12	2.2	5.2	21	1.4	4.7	14	1.3	5.1	6	1.2	2.8	2	1.4	4.0	3	1.4	3.6	7	24	
SAN PIERO A GRADO	-	-	0	1.3	2.7	1	2.4	6.2	14	1.9	5.6	48	2.0	6.4	6	2.1	5.2	2	1.9	5.9	5	1.6	3.4	2	22	
POMARANCE	2.5	6.6	5	3.0	8.7	26	3.5	8.0	14	2.3	5.7	4	2.2	5.7	6	2.1	6.0	9	2.3	7.7	14	1.9	5.6	4	18	
AREZZO	1.0	1.0	1	4.2	10.2	12	2.4	5.6	7	1.5	1.5	1	2.4	6.1	12	2.1	3.6	8	1.2	1.5	2	-	-	0	57	
RADICOFANI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GROSSETO	2.8	7.2	23	3.1	13.8	29	3.6	9.2	11	4.4	8.7	17	7.3	14.4	7	2.4	3.0	2	2.7	5.6	1	2.4	5.6	4	6	
SANTA FISTA	1.2	4.4	4	2.3	9.6	7	2.2	9.2	11	2.4	8.5	12	2.9	8.4	8	1.7	5.8	14	1.3	5.5	11	1.2	7.4	5	28	
MARSCIANO	2.2	6.1	7	3.7	15.3	15	1.4	4.5	15	3.0	10.3	20	3.1	9.6	13	1.6	9.4	3	1.8	8.9	5	1.6	4.3	8	14	
FRONTONE	4.6	7.7	3	2.6	4.6	9	2.7	6.1	17	2.4	4.1	9	4.9	14.4	17	4.7	11.8	14	2.6	4.6	9	3.2	9.7	4	18	
FALCONARA	3.2	6.6	13	5.4	6.6	4	1.9	3.6	2	3.4	5.6	7	2.2	5.1	17	2.1	4.6	20	1.7	3.0	5	2.4	5.6	14	18	
POTENZA PICENA	1.4	4.1	3	2.0	5.8	3	1.5	4.4	3	2.1	5.4	21	1.5	3.4	7	1.1	4.5	3	2.2	5.7	20	2.4	5.6	28	12	
MONSARPOLO	2.1	6.6	5	1.6	6.9	9	1.5	4.3	9	1.4	3.7	4	0.9	2.4	3	1.3	3.3	14	1.6	4.9	21	2.2	5.5	14	21	
CAPRAROLA	3.5	10.4	5	5.2	12.3	14	1.8	5.0	7	2.4	9.2	18	2.4	8.4	21	1.9	6.4	12	1.7	8.1	7	1.6	5.6	10	6	
MONTEROTONDO	2.5	12.4	17	2.0	13.4	14	1.2	3.2	11	2.6	9.7	13	3.2	8.1	11	2.0	10.2	4	1.2	4.6	2	1.2	4.2	4	24	
ROMA COLLEGIO ROMANO	2.5	8.6	35	2.0	8.3	8	3.1	6.2	14	2.0	6.6	6	1.9	4.7	17	1.7	5.9	8	1.8	5.4	4	1.2	5.6	5	3	
ROMA CIAMPINO	3.5	7.7	7	2.1	5.1	19	2.7	8.2	12	3.5	7.7	10	4.0	12.3	27	2.3	4.1	3	1.7	2.0	1	1.4	1.5	2	19	
BORGO SAN MICHELE	1.2	3.7	5	1.4	4.9	11	2.2	6.0	45	2.8	6.4	9	1.9	6.7	3	2.2	6.2	5	1.5	4.3	4	1.2	3.0	4	14	
FROSINONE	4.0	12.8	7	4.1	9.7	5	3.3	5.6	7	2.3	7.7	11	1.8	5.1	11	1.6	3.0	7	1.0	1.0	2	1.7	2.5	2	48	
PALIANO	1.9	7.9	8	1.8	9.9	6	2.0	8.2	7	3.9	8.4	10	2.0	6.4	5	1.6	6.4	6	1.7	4.7	3	1.3	7.0	4	51	
CASTEL DI SANGRO	2.5	10.4	7	4.7	13.2	11	1.9	6.5	4	2.0	6.0	6	3.0	9.4	20	2.4	7.3	7	1.7	7.9	3	1.4	4.7	2	40	
PESCARA	2.7	7.2	11	2.2	6.1	9	1.9	2.5	2	3.1	7.2	2	1.9	3.6	13	2.3	8.7	23	1.5	2.0	3	2.8	5.1	6	31	
CAMPOCHIARO	2.4	7.1	7	1.3	3.6	3	1.4	3.9	9	1.3	4.6	18	1.9	8.2	10	2.2	6.0	7	1.8	5.7	10	2.0	5.9	12	24	
TERMOLI	10.5	16.4	4	-	-	0	2.2	3.6	2	3.9	9.2	18	3.7	6.1	11	3.1	7.2	8	4.7	12.8	28	8.2	16.4	12	17	
CASTEL VOLTURNO	2.3	11.1	9	2.6	11.6	50	2.4	9.5	13	2.0	5.1	5	3.3	7.8	5	3.2	7.2	6	2.4	5.8	5	1.6	3.9	2	5	
PIANO CAPPELLE	3.2	10.7	5	3.5	10.6	9	1.4	5.5	12	1.2	4.9	12	2.1	7.0	9	2.0	7.2	6	3.1	8.7	10	1.1	5.7	5	32	
NAPOLI CAPODICHINO	2.0	4.1	15	5.4	11.8	13	3.1	6.1	2	1.2	1.5	2	2.5	5.6	15	2.3	5.1	7	2.1	3.0	2	1.8	3.0	11	33	
TORELLA DEI LOMBARDI	3.0	10.0	8	3.4	11.0	9	1.8	6.7	10	2.9	8.0	22	3.7	10.7	18	3.7	11.2	15	3.5	10.2	8	1.7	4.0	6	4	
PONTECAGNANO	2.1	8.7	16	3.1	9.4	9	1.5	5.8	8	1.7	4.9	5	1.9	6.6	7	2.1	5.0	9	1.5	6.0	3	1.1	6.7	17	26	
FOGGIA AMENDOLA	4.7	8.7	12	3.6	5.1	3	2.2	3.6	8	2.5	5.6	25	2.4	5.1	4	1.7	3.0	3	3.1	5.1	5	4.6	8.7	24	16	
PALO DEL COLLE	4.6	11.6	10	3.8	10.8	4	1.5	3.2	4	1.7	5.5	6	3.6	9.2	19	2.8	8.9	29	2.5	7.1	16	3.3	8.3	11	1	
TURI	5.3	11.6	9	2.0	8.1	2	3.5	7.5	4	3.3	9.4	9	3.7	9.3	46	2.1	6.8	5	3.2	7.8	11	3.3	9.1	12	2	
MARINA DI GINOSA	3.5	9.7	11	2.3	4.1	4	7.9	14.9	6	4.7	15.4	13	4.2	12.3	9	2.3	6.1	4	3.7	8.7	25	4.1	11.3	28	0	
BRINDISI	8.3	13.3	8	3.2	7.2	3	6.4	9.7	4	5.3	9.2	19	4.2	12.3	17	3.1	7.2	5	5.6	12.8	19	6.1	13.8	8	17	
S. MARIA DI LEUCA	6.2	14.4	31	3.2	6.6	7	5.1	10.8	10	4.6	9.7	18	4.7	10.8	14	3.1	6.1	4	3.1	4.6	5	5.2	9.7	10	1	
LECCE	6.4	18.5	17	1.2	1.5	1	1.5	2.0	2	4.7	9.2	15	6.0	11.8	12	1.8	3.0	4	1.9	5.1	5	5.3	9.2	9	35	
GENZANO DI LUCANIA	7.7	12.4	4	-	-	-	1.4</																			

Scarti della precipitazione totale rispetto ai valori climatici - gennaio 2008



Climatologia

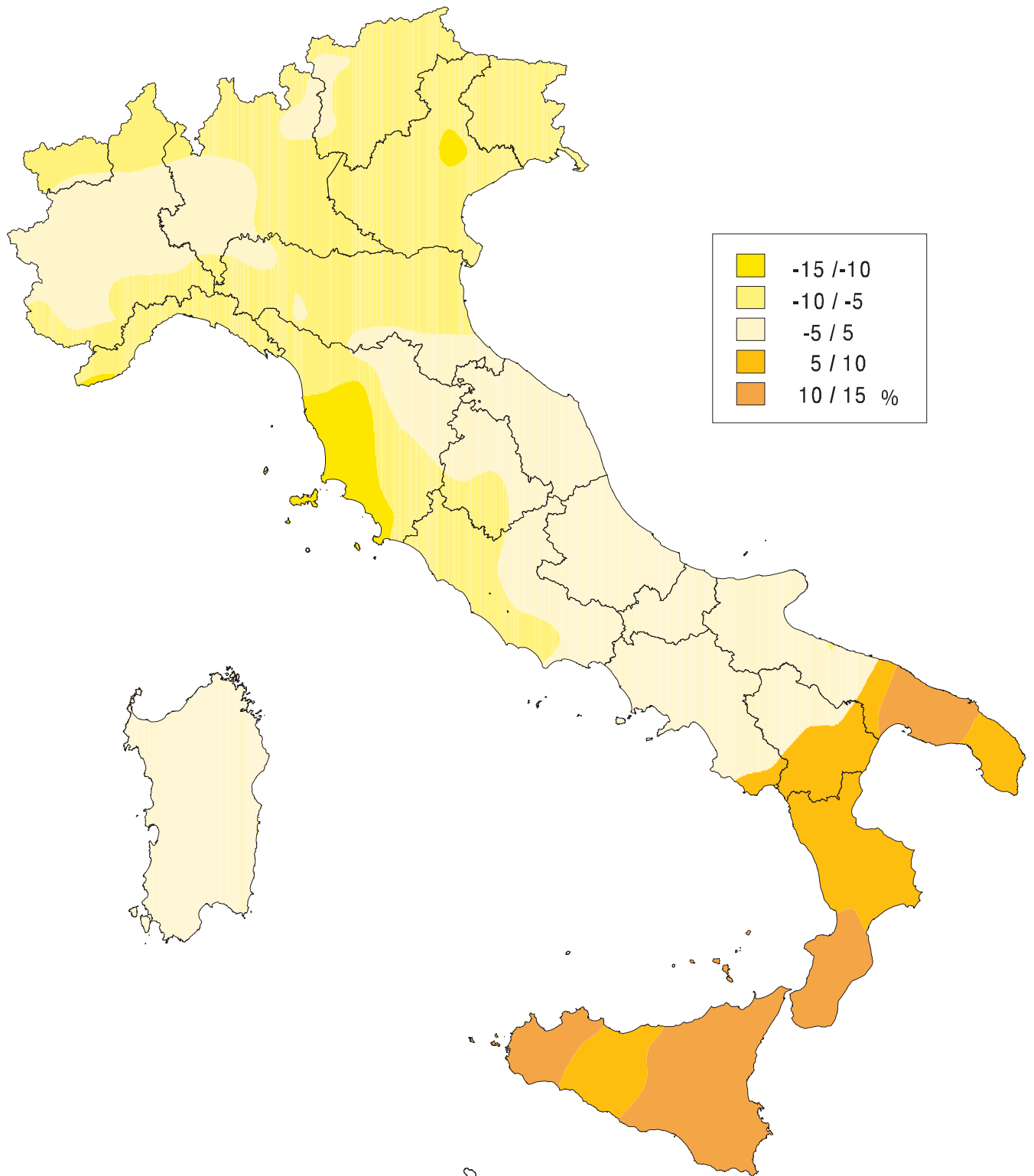
Le mappe climatiche sono state calcolate mediante analisi oggettiva a partire dalle misure giornaliere registrate, dalle stazioni presenti nella Banca Dati Agrometeorologica Nazionale, nel periodo 1951-2003. Allo scopo i dati climatici sono stati stimati ai nodi di una griglia a geometria regolare di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

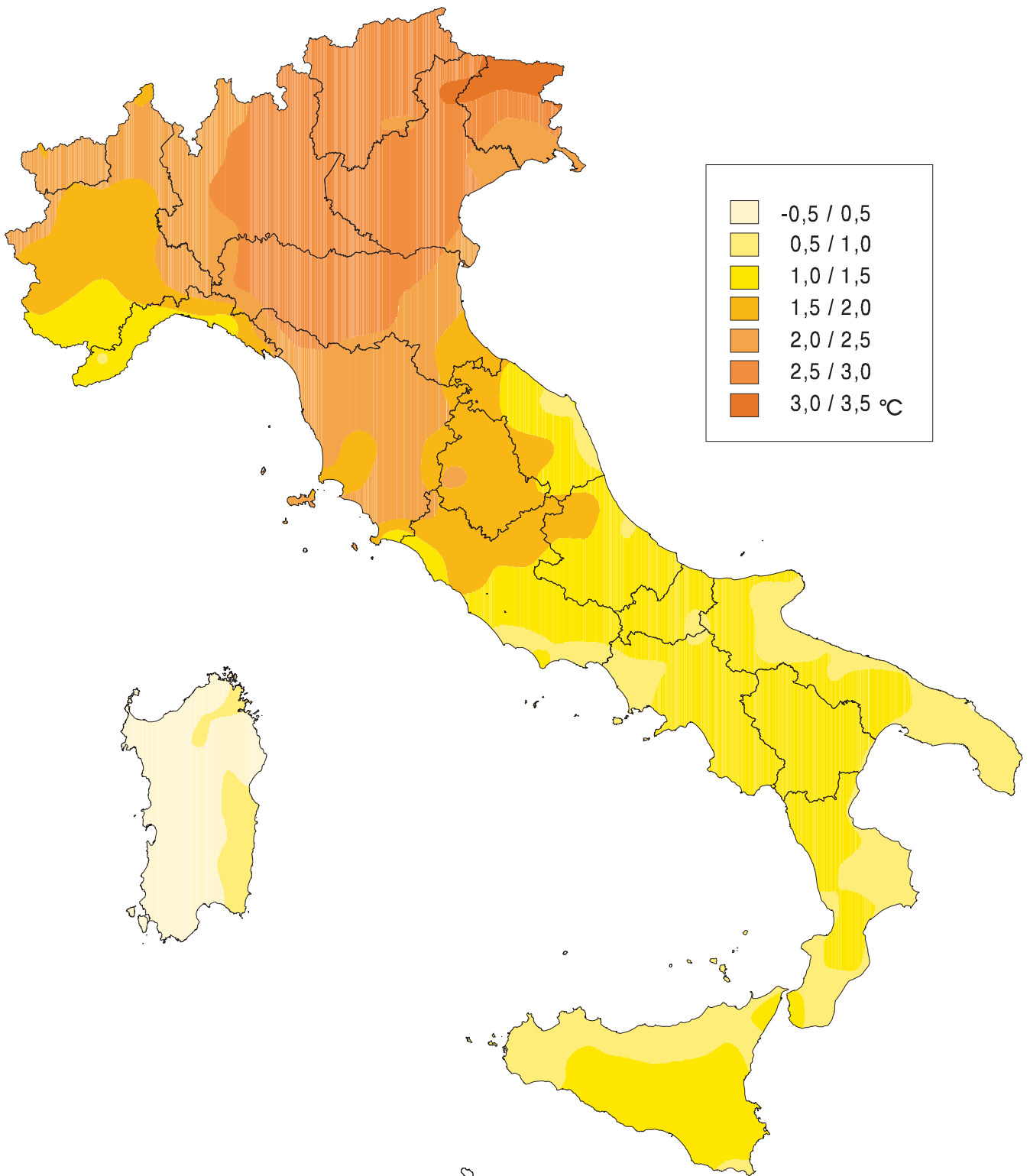
L'analisi oggettiva è stata applicata per stimare il valore medio climatico giornaliero ai nodi di griglia condizionatamente alle misure rilevate dalle stazioni limitrofe. Localmente, la stima dei dati climatici è stata eseguita tenendo conto della correlazione spaziale delle grandezze meteorologiche, 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 - gennaio 2008



Scarti della temperatura minima rispetto ai valori climatici - gennaio 2008



Valori decadali medi di evapotraspirazione e umidità del suolo - gennaio 2008

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
VERCELLI	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,3	100	100	100	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	100	100	100	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	100	100	100		
VERZUOLO	0,1	0,1	0,4	0,1	0,1	0,4	100	100	98	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,3	100	100	99	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,3	100	100	99		
CARPENETO	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,3	100	100	99	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	100	100	100	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,3	100	100	100		
PIUBEGA	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	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		
MONTANASO LOMBARDO	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,3	100	100	99	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	100	100	100	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	100	100	100		
VIGALZANO	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,3	98	100	99	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,3	99	100	99	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,3	99	100	99		
VERONA VILLAFRANCA	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	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	100	100	100		
SUSEGANA	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	100	100	100	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	100	100	100	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	100	100	100		
ROVIGO	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	99	100	100	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	100	100	100		
CIVIDALE	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	98	100	100	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	99	100	100	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	99	100	100		
TRIESTE	0,4	0,3	0,2	0,4	0,3	0,2	95	100	99	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	97	100	100	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	97	100	100		
FIUME VENETO	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	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	100	100	100		
ALBENGA	0,8	0,3	0,4	0,8	0,3	0,4	90	100	98	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,3	83	100	99	0,6	0,3	0,3	0,6	0,3	0,3	81	100	99		
PIACENZA	0,1	0,1	0,4	0,1	0,1	0,4	100	100	99	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,3	100	100	99	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,3	100	100	99		
GUALDO	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	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		
CESENA	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	100	100	100	0,0	0,1	0,2	0,0	0,1	0,2	100	100	100	0,0	0,1	0,2	0,0	0,1	0,2	100	100	100		
RIMINI	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	100	100	100	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	100	100	100	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	100	100	100		
SAN CASCIANO	0,2	0,1	0,3	0,2	0,1	0,3	100	100	99	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	100	100	99	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	100	100	99		
SAN PIERO A GRADO	0,3	0,1	0,2	0,3	0,1	0,2	100	100	100	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	100	100	100	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	100	100	100		
POMARANACE	0,4	0,2	0,4	0,4	0,2	0,4	100	100	99	0,3	0,1	0,3	0,3	0,1	0,3	100	100	99	0,3	0,1	0,3	0,3	0,1	0,3	100	100	99		
SANTA FISTA	0,2	0,2	0,4	0,2	0,2	0,4	100	100	99	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,3	100	100	99	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,3	100	100	99		
MARSCIANO	0,2	0,1	0,6	0,2	0,1	0,6	99	100	98	0,2	0,1	0,4	0,2	0,1	0,4	100	100	99	0,2	0,1	0,4	0,2	0,1	0,4	100	100	99		
POTENZA PICENA	0,2	0,1	0,3	0,2	0,1	0,3	99	100	99	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	100	100	99	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	100	100	99		
MONSAMPOLO	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	100	100	100	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	100	100	100	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	100	100	100		
CAPRAROLA	0,2	0,1	0,4	0,2	0,1	0,4	99	100	99	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,3	100	100	99	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,3	100	100	99		
MONTEROTONDO	0,3	0,2	0,4	0,3	0,2	0,4	100	100	99	0,2	0,1	0,3	0,2	0,1	0,3	100	100	99	0,2	0,1	0,3	0,2	0,1	0,3	100	100	99		
ROMA COLLEGIO ROMANO	0,4	0,2	0,3	0,4	0,2	0,3	88	100	99	0,3	0,1	0,3	0,3	0,1	0,3	84	99	99	0,3	0,1	0,3	0,3	0,1	0,3	84	99	99		
BORGO SAN MICHELE	0,4	0,2	0,2	0,4	0,2	0,2	99	100	100	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,1	91	100	100	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	91	100	100		
PALIANO	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	100	100	99	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	100	100	100	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	100	100	100		
CASTEL DI SANGRO	0,2	0,2	0,5	0,2	0,2	0,5	100	100	99	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,3	100	100	100	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,3	100	100	100		
CAMPOCHIARO	0,2	0,3	0,6	0,2	0,3	0,6	100	100	98	0,1	0,2	0,4	0,1	0,2	0,4	100	100	99	0,1	0,2	0,4	0,1	0,2	0,4	100	100	99		
CASTEL VOLTURNO	0,4	0,1	0,5	0,4	0,1	0,5	99	100	98	0,3	0,1	0,3	0,3	0,1	0,3	97	100	99	0,3	0,1	0,3	0,3	0,1	0,3	98	100	99		
PIANO CAPPELLE	0,2	0,2	0,4	0,2	0,2	0,4	100	100	99	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,3	100	100	99	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,3	100	100	99		
TORELLA DEI LOMBARDI	0,3	0,4	0,8	0,3	0,4	0,8	100	100	98	0,2	0,2	0,6	0,2	0,2	0,6	100	100	99	0,2	0,2	0,6	0,2	0,2	0,6	100	100	99		
PONTECAGNANO	0,3	0,2	0,6	0,3	0,2	0,6	99	100	98	0,2	0,1	0,4	0,2	0,1	0,4	100	100	99	0,2	0,1	0,4	0,2	0,1	0,4	100	100	99		
FOGGIA AMENDOLA	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	99	100	100	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	92	97	100	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	92	97	100		
PALO DEL COLLE	0,2	0,3	0,6	0,2	0,3	0,6	99	99	99	0,2	0,2	0,5	0,2	0,2	0,5	100	100	99	0,2	0,2	0,5	0,2	0,2	0,5	100	100	99		
TURI	0,4	0,4	0,6	0,4	0,4	0,6	99	99	99	0,2	0,3	0,4	0,2	0,3	0,4	100	100	99	0,2	0,3	0,5	0,2	0,3	0,5	100	100	99		
BRINDISI	0,5	0,3	0,5	0,5	0,3	0,5	100	100	99	0,2	0,2	0,4	0,2	0,2	0,4	100	100	99	0,2	0,2	0,4	0,2	0,2	0,4	100	100	99		
ALIANO	0,3	0,2	0,7	0,3	0,2	0,7	100	100	99	0,2	0,2	0,5	0,2	0,2	0,5	100	100	99	0,2	0,2	0,5	0,2	0,2	0,5	100	100	99		
MATERA	0,2	0,3	0,4	0,2	0,3	0,4	100	100	99	0,1	0,2	0,3	0,1	0,2	0,3	100	100	99	0,2	0,2	0,3	0,1	0,2	0,3	100	100	99		
SIBARI	0,3	0,2	0,6	0,3	0,2	0,6	99	100	99	0,2	0,2	0,5	0,2	0,2	0,5	100	100	99	0,2	0,2	0,5	0,2	0,2	0,5	100	100	99		
MESSINA	0,2	0,1	0,6	0,2	0,1	0,6	99	100	99	0,2	0,1	0,4	0,2	0,1	0,4	95	100	99	0,2	0,1	0,4	0,2	0,1	0,4	96	100	99		
PIETRANERA	0,2	0,1	0,5	0,2	0,1	0,5	99	100	99	0,2	0,1	0,3	0,2	0,1	0,3	94	99	100	0,2	0,1	0,3	0,2	0,1	0,3	100	100	100		
SANTO PIETRO	0,2	0,2	0,5	0,2	0,2	0,5	100	100	99	0,2	0,1	0,3	0,2	0,1	0,3	100	100	100	0,2	0,1	0,3	0,2	0,1	0,3	100	100	100		
LIBERTINIA	0,2	0,1	0,6	0,2	0,1	0,6	100	100	99	0,1	0,1	0,4	0,1	0,1	0,4	100	100	100	0,1	0,1	0,4	0,1	0,1	0,4	100	100	100		
CHILIVANI	0,3	0,4	-	0,3	0,4	-	95	99	-	0,2	0,3	-	0,2	0,3	-	87	94	-	0,2	0,3	-	0,2	0,3	-	93	98	-		
CAGLIARI ELMAS	0,3	0,4	-	0,3	0,4	-	35	49	-	0,2	0,3	-	0,2	0,3	-	52	65	-	0,2	0,3	-	0,2	0,3	-	52	65	-		
SANTA LUCIA	0,1	0,2	-	0,1	0,2	-	92	100	-	0,1	0,1	-	0,1	0,1	-	94	100	-	0,1	0,1	-	0,1	0,1	-	94	100	-		

valori di US < 30%

ETR < ETP

legenda delle grandezze a pag.16

(-) dato non disponibile

Agrometeorologia

Le tabelle rappresentano i valori medi decadali di alcune grandezze agrometeorologiche misurate dalle stazioni o stimate mediante appositi modelli.

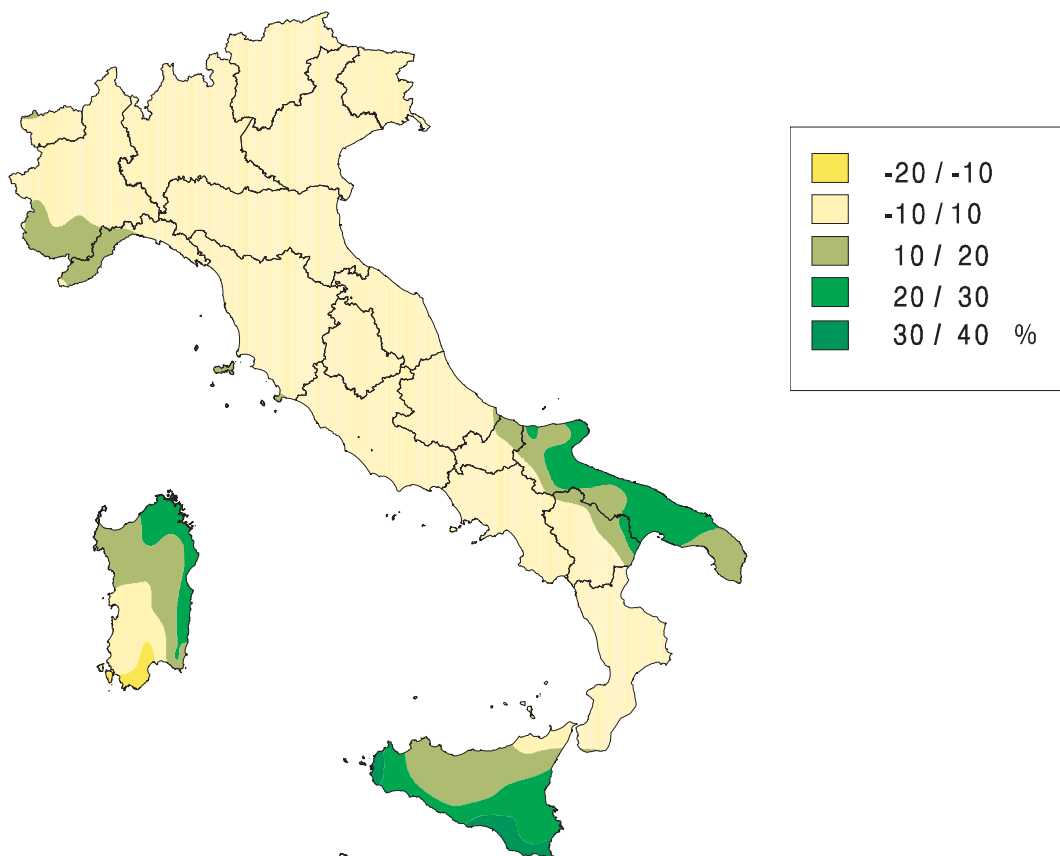
Le grandezze misurate sono la temperatura superficiale, intendendo con tale termine la temperatura dell'aria misurata in prossimità del suolo da un sensore schermato, e la temperatura del suolo a -10 cm. La temperatura superficiale influenza in maniera determinante gli scambi energetici tra suolo ed atmosfera.

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

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

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

Scarti dell'umidità del suolo (prato) rispetto ai valori climatici - gennaio 2008



Valori decadali medi di temperatura del suolo e temperatura superficiale - gennaio 2008

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

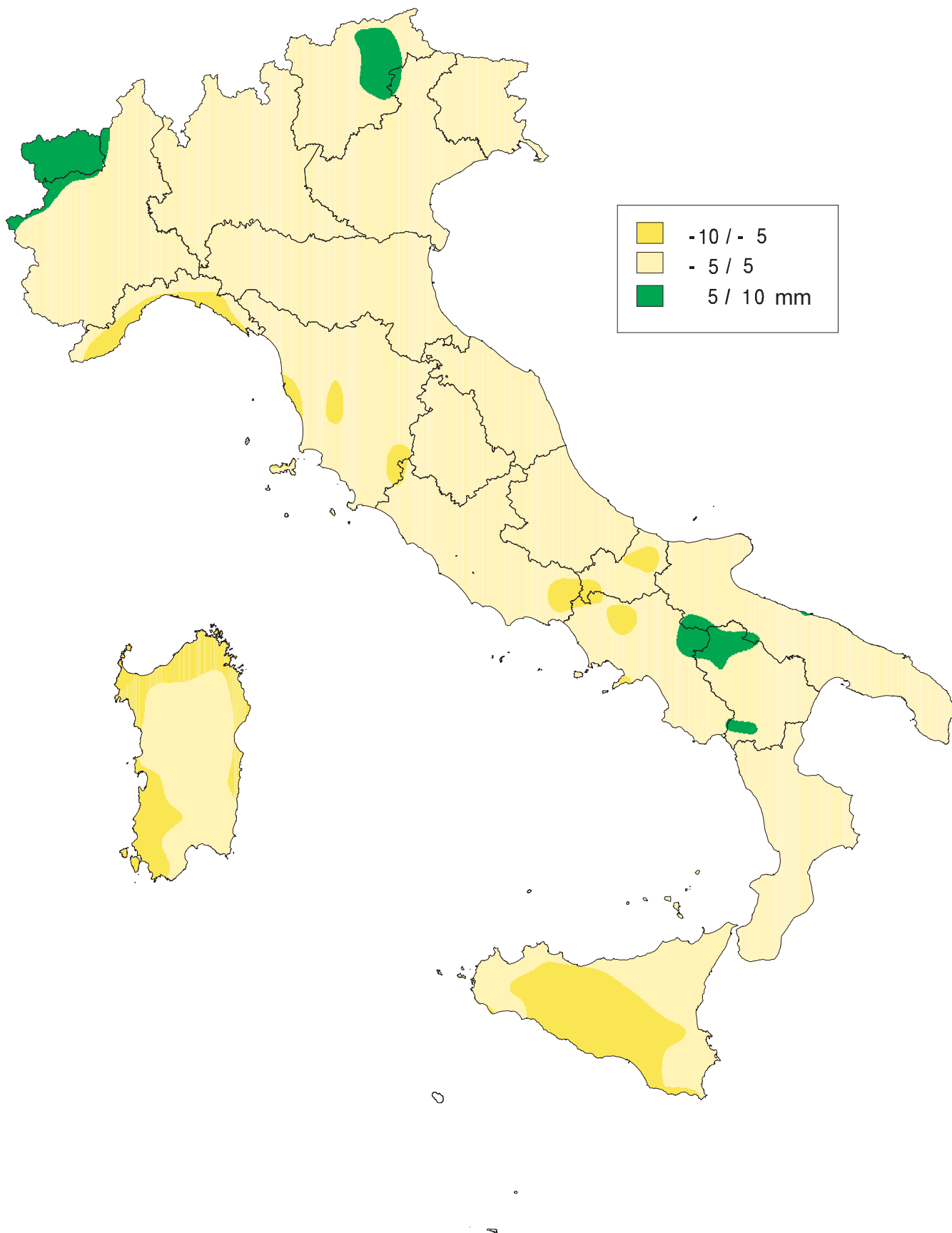
valori minimi

valori massimi

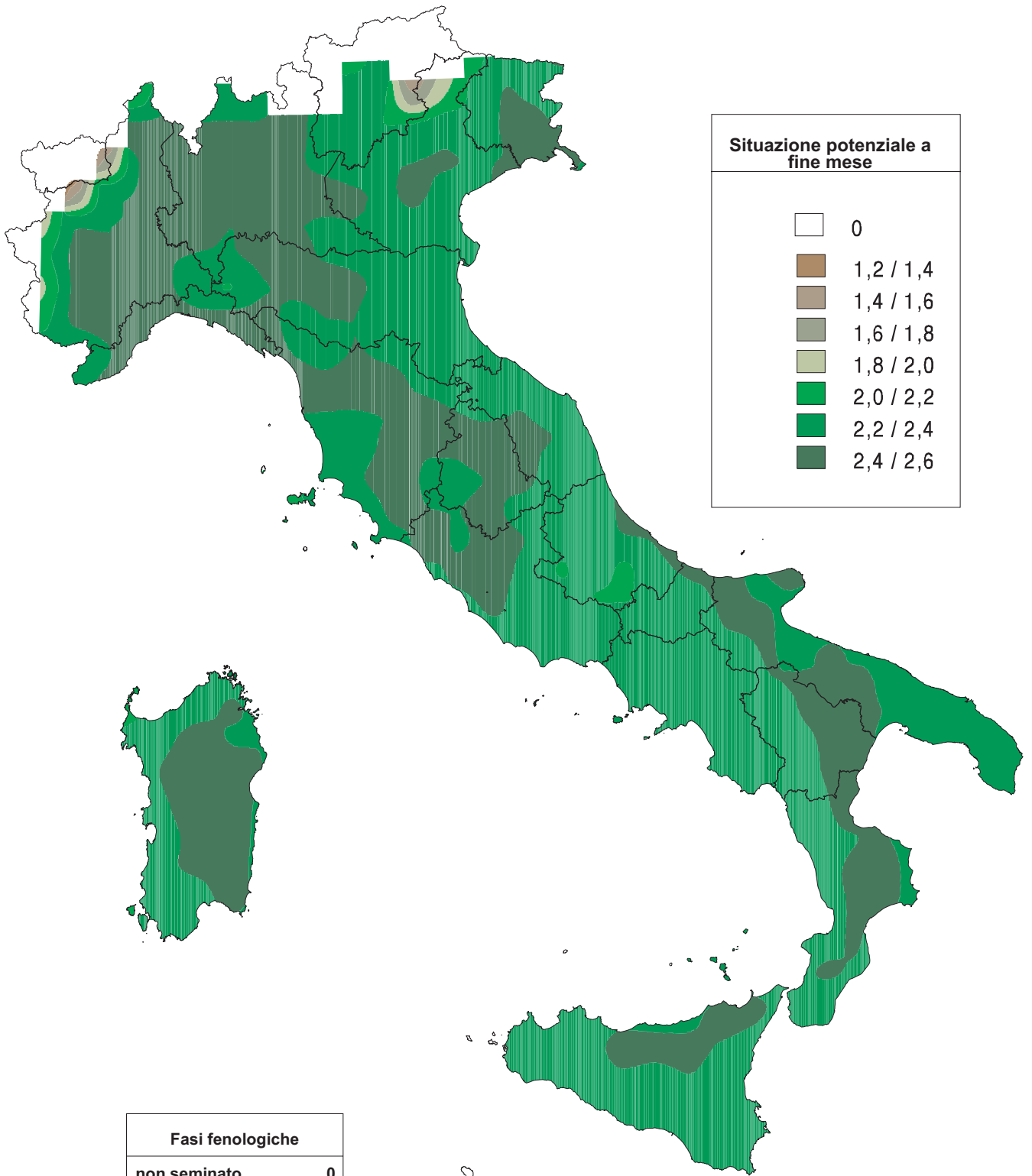
legenda delle grandezze a pag.16









(-) dato non disponibile

Scarti ETP prato rispetto ai valori climatici - gennaio 2008



Stima della fase fenologica di sviluppo del frumento - gennaio 2008



Situazione potenziale a fine mese	
	0
	1,2 / 1,4
	1,4 / 1,6
	1,6 / 1,8
	1,8 / 2,0
	2,0 / 2,2
	2,2 / 2,4
	2,4 / 2,6

Fasi fenologiche	
non seminato	0
semina	1
emergenza	2
levata	3
spigatura	4
maturazione	5
post-raccolta	6

Valori decadali totali delle somme termiche - gennaio 2008

STAZIONI	somme termiche>0°			somme termiche>5°			somme termiche>10°			somme termiche>15°			somme termiche >0° dal 1 gennaio	
	decade			decade			decade			decade			2008	scarti dal clima
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III		
TORINO CASELLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VERCELLI	12	42	47	0	2	6	0	0	0	0	0	0	107	28
VERZUOLO	22	47	73	0	7	29	0	0	7	0	0	0	152	61
CARPENETO	11	37	56	0	4	16	0	0	3	0	0	0	111	32
ORIO AL SERIO	43	-	-	2	-	-	0	-	-	0	-	-	-	-
BRESCIA GHEDI	-	-	42	-	-	4	-	-	0	-	-	0	-	-
PIUBEGA	29	59	44	1	12	6	0	0	0	0	0	0	140	78
MONTANASO LOMBARDO	16	48	55	0	5	12	0	0	0	0	0	0	127	74
VIGALZANO	4	33	50	0	0	13	0	0	1	0	0	0	93	33
VERONA VILLAFRANCA	35	66	49	0	19	7	0	0	0	0	0	0	160	93
VICENZA	30	69	56	1	20	6	0	0	0	0	0	0	155	74
SUSEGANA	31	66	49	3	19	6	0	0	0	0	0	0	156	67
VENEZIA TESSERA	42	75	-	4	25	-	0	0	-	0	0	-	176	93
ROVIGO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CIVIDALE	43	77	58	6	27	13	0	0	0	0	0	0	190	76
TRIESTE	70	104	76	24	54	26	0	8	0	0	0	0	259	95
FIUME VENETO	37	63	-	4	23	-	0	0	-	0	0	-	-	-
ALBENGA	89	98	95	39	48	50	5	3	7	0	0	0	301	33
GENOVA SESTRI	70	87	115	23	42	65	1	3	16	0	0	0	291	50
SARZANA LUNI	70	85	98	22	35	43	0	1	4	0	0	0	253	32
PIACENZA	23	55	62	1	8	15	0	0	1	0	0	0	144	89
GUALDO	-	-	62	-	-	17	-	-	0	-	-	0	-	-
BOLOGNA B. PANIGALE	36	68	57	3	20	8	0	0	0	0	0	0	165	92
CESENA	42	68	52	4	21	11	0	0	0	0	0	0	173	75
RIMINI	42	72	51	9	23	5	0	2	0	0	0	0	170	58
SAN CASCIANO	74	79	80	27	29	36	0	0	2	0	0	0	249	41
SAN PIERO A GRADO	88	96	81	39	46	36	4	3	3	0	0	0	282	86
POMARANACE	79	85	81	33	35	36	3	1	3	0	0	0	263	-
AREZZO	64	69	62	24	20	16	1	1	0	0	0	0	202	55
RADICOFANI	44	46	61	10	6	14	0	0	0	0	0	0	151	50
GROSSETO	102	96	92	52	46	42	14	5	1	0	0	0	300	82
SANTA FISTA	48	62	-	13	16	-	0	0	-	0	0	-	181	93
MARSCIANO	62	53	-	21	15	-	0	0	-	0	0	-	-	-
FRONTONE	40	67	70	7	19	26	0	0	3	0	0	0	183	50
FALCONARA	59	65	-	13	20	-	0	2	-	0	0	-	200	49
POTENZA PICENA	56	67	60	10	19	17	0	0	0	0	0	0	195	-
MONSAMPOLO	62	79	60	20	29	15	0	1	0	0	0	0	214	30
CAPRAROLA	-	58	69	-	16	26	-	0	3	-	0	0	-	-
MONTEROTONDO	84	84	73	35	34	29	3	3	0	0	0	0	257	-
ROMA COLLEGIO ROMANO	98	93	81	48	43	36	10	6	2	0	0	0	291	33
ROMA CIAMPINO	94	86	79	45	36	30	7	2	0	0	0	0	268	44
BORGO SAN MICHELE	101	-	67	51	-	22	10	-	0	0	-	0	275	15
FROSINONE	72	78	66	25	28	16	1	1	0	0	0	0	222	43
PALIANO	69	71	53	23	25	10	0	0	0	0	0	0	207	-
CASTEL DI SANGRO	40	43	-	9	5	-	0	0	-	0	0	-	118	2
PESCARA	76	94	70	31	44	21	2	7	0	0	0	0	248	63
CAMPOCHIARO	48	66	44	17	19	7	0	0	0	0	0	0	170	63
TERMOLI	94	117	97	44	67	47	8	18	3	0	0	0	319	59
CASTEL VOLTURNO	99	104	83	50	54	38	13	10	2	0	0	0	306	-
PIANO CAPPELLE	72	78	64	30	29	20	2	0	0	0	0	0	228	28
NAPOLI CAPODICHINO	91	103	98	47	53	48	13	8	5	0	0	0	313	59
TORELLA DEI LOMBARDI	61	78	65	25	28	22	0	0	0	0	0	0	218	-
PONTECAGNANO	89	96	82	41	46	37	8	4	2	0	0	0	285	18
FOGGIA AMENDOLA	82	93	77	37	43	27	4	3	1	0	0	0	260	40
PALO DEL COLLE	78	91	67	35	41	22	4	4	0	0	0	0	253	38
TURI	89	101	73	42	51	28	9	8	0	0	0	0	280	80
MARINA DI GINOSA	98	110	95	50	60	45	12	12	4	0	0	0	313	47
BRINDISI	96	113	98	46	63	48	10	15	5	0	0	0	318	21
S. MARIA DI LEUCA	103	120	106	53	70	56	15	20	9	0	0	0	341	36
LECCE	90	99	84	43	49	34	11	5	1	0	0	0	282	10
GENZANO DI LUCANIA	65	79	73	26	29	31	2	0	2	0	0	0	232	-
ALIANO	77	84	70	34	34	26	7	0	1	0	0	0	248	-30
MATERA	73	85	-	31	35	-	2	2	-	0	0	-	235	37
BONIFATI	90	75	94	40	35	44	4	2	3	0	0	0	286	48
SIBARI	97	98	87	47	48	42	12	4	7	0	0	0	300	26
LAMEZIA TERME	107	82	97	57	42	47	18	4	5	0	0	0	316	5
REGGIO CALABRIA	121	119	131	76	74	81	32	29	31	2	0	0	411	50
TRAPANI BIRGI	128	119	110	78	69	60	29	19	12	1	0	0	369	10
PALERMO PUNTA RAISI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MESSINA	144	130	129	94	80	79	44	30	29	6	0	0	417	49
PIETRANERA	102	95	-	52	45	-	12	2	-	0	0	-	299	41
GELA	135	138	127	85	88	77	35	38	27	1	0	0	413	54
SANTO PIETRO	114	111	96	64	61	51	19	11	7	0	0	0	344	89
LIBERTINIA	100	94	-	51	44	-	11	2	-	0	0	-	305	38
COZZO SPADARO	139	143	130	89	93	80	39	43	30	1	0	0	425	58
OLBIA COSTA SMERALDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHILIVANI	89	82	72	40	32	26	6	0	2	0	0	0	259	43
CAPO BELLAVISTA	124	121	115	74	71	65	26	21	18	1	0	0	372	43
CAGLIARI ELMAS	118	103	103	68	53	53	20	6	8	0	0	0	335	33
SANTA LUCIA	89	98	79	49	48	34	10	4	3	0	0	0	304	4

valori minimi valori massimi

legenda delle grandezze a pag. 16

(-) dato non disponibile

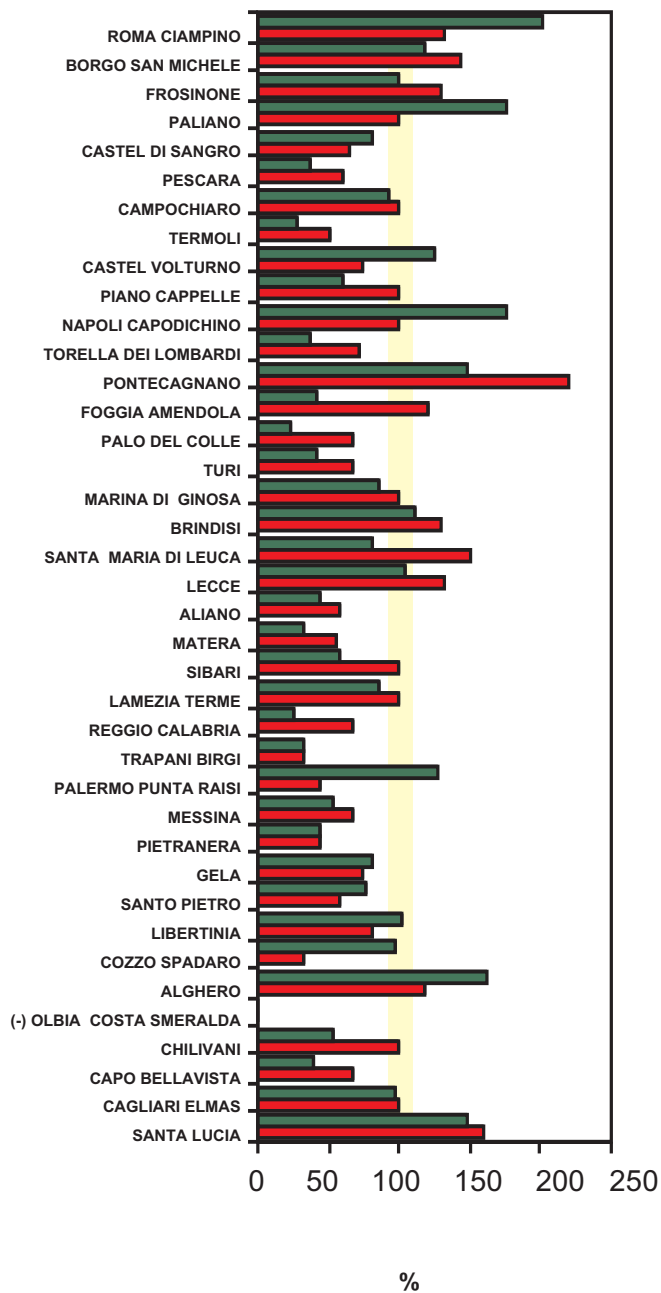
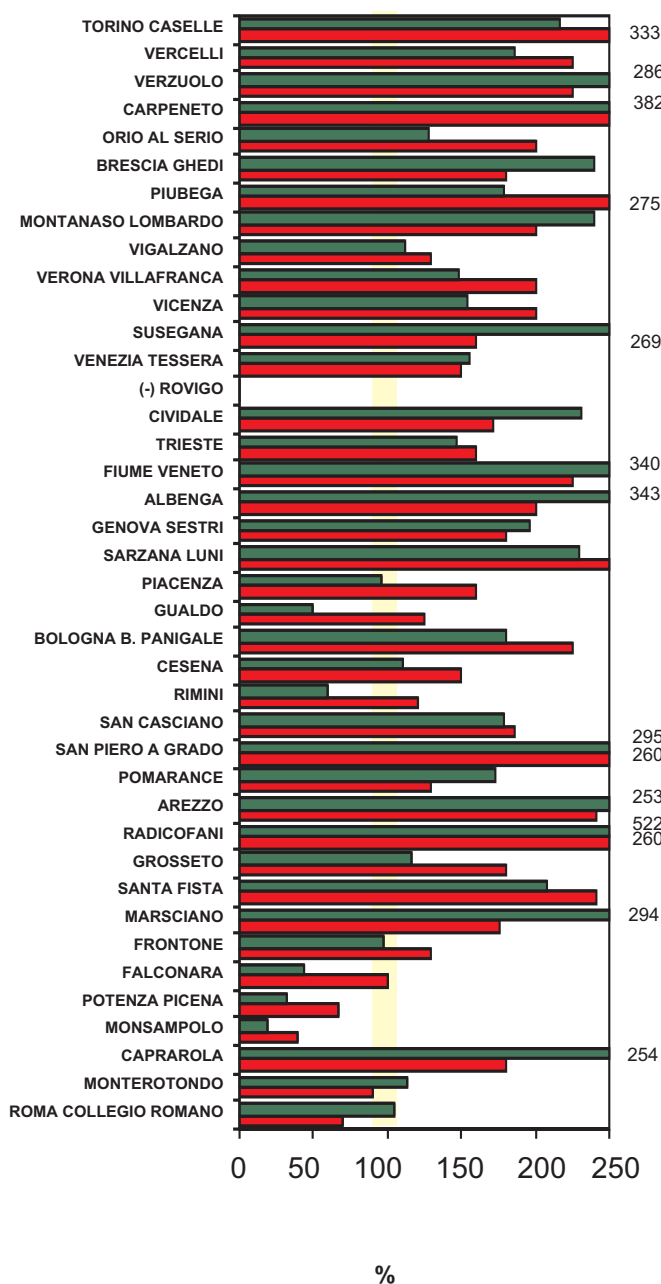
Andamento termico - gennaio 2008

STAZIONI	Scarti (°C) rispetto al clima		Eventi Estremi (*)				Eventi Estremi (**)			
			Temperatura minima		Temperatura massima		Temperatura minima		Temperatura massima	
	Tmin	Tmax	<	>	<	>	<	>	<	>
TORINO CASELLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VERCELLI	0.1	1.0	0	0	0	1	0	0	0	1
VERZUOLO	1.6	1.3	0	1	0	3	0	0	0	1
CARPENETO	1.1	0.2	0	0	1	2	0	0	0	2
ORIO AL SERIO	4.2	3.0	0	4	0	4	0	0	0	0
BRESCIA GHEDI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIUBEGA	3.0	1.7	0	1	0	2	0	0	0	0
MONTANASO LOMBARDO	2.6	1.3	0	0	0	3	0	0	0	0
VIGALZANO	2.9	1.3	0	1	0	2	0	0	0	2
VERONA VILLAFRANCA	3.0	3.0	0	0	0	2	0	0	0	0
VICENZA	2.7	1.9	0	3	0	0	0	0	0	0
SUSEGANA	2.0	2.1	2	2	0	3	0	0	0	0
VENEZIA TESSERA	2.7	2.8	0	1	0	0	0	0	0	0
ROVIGO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CIVIDALE	2.8	1.6	0	0	0	2	0	0	0	0
TRIESTE	2.5	3.3	0	2	0	4	0	0	0	0
FIUME VENETO	2.9	1.4	0	9	0	1	0	0	0	0
ALBENGA	0.6	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0
GENOVA SESTRI	0.5	1.6	0	0	0	1	0	0	0	0
SARZANA LUNI	2.2	-0.6	0	0	1	0	0	0	0	0
PIACENZA	3.6	2.9	0	0	0	3	0	0	0	1
GUALDO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOLOGNA B. PANIGALE	3.1	2.8	0	0	0	1	0	0	0	0
CESENA	-0.1	-2.1	1	0	2	0	0	0	0	0
RIMINI	1.2	2.2	0	1	0	2	0	0	0	0
SAN CASCIANO	1.7	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0
SAN PIERO A GRADO	3.5	1.1	0	3	0	0	0	0	0	0
POMARANACE	2.6	-1.0	0	1	1	0	0	0	0	0
AREZZO	2.9	1.4	0	2	0	1	0	0	0	0
RADICOFANI	1.5	1.1	0	0	0	1	0	0	0	0
GROSSETO	2.7	1.9	0	0	0	0	0	0	0	0
SANTA FISTA	3.1	1.4	1	4	0	1	0	0	0	0
MARSCIANO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FRONTONE	1.6	2.2	0	0	0	1	0	0	0	0
FALCONARA	0.9	2.0	0	0	0	2	0	0	0	0
POTENZA PICENA	-0.3	-1.9	0	0	0	0	0	0	0	0
MONSAMPOLO	0.8	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
CAPRAROLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MONTEROTONDO	2.2	1.1	0	3	0	1	0	1	0	0
ROMA COLLEGIO ROMANO	1.5	0.9	0	1	0	0	0	0	0	0
ROMA CIAMPINO	1.4	1.0	0	1	0	0	0	0	0	0
BORGO SAN MICHELE	0.7	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0
FROSINONE	1.5	1.1	0	2	0	0	0	0	0	0
PALIANO	1.0	0.4	0	2	0	0	0	0	0	0
CASTEL DI SANGRO	1.7	2.4	2	8	0	2	0	2	0	0
PESCARA	0.5	2.8	0	1	0	2	0	0	0	0
CAMPOCHIARO	1.0	2.3	3	6	1	3	0	0	0	0
TERMOLI	2.0	1.8	0	0	0	1	0	0	0	0
CASTEL VOLTURNO	2.2	1.4	0	1	1	1	0	0	0	0
PIANO CAPPELLE	0.5	1.3	1	2	0	0	0	0	0	0
NAPOLI CAPODICHINO	1.6	1.5	0	2	1	0	0	0	0	0
TORELLA DEI LOMBARDI	1.0	-1.3	2	0	4	0	0	0	3	0
PONTECAGNANO	0.9	0.6	1	3	1	1	0	0	0	0
FOGGIA AMENDOLA	0.9	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0
PALO DEL COLLE	0.4	2.8	1	2	0	3	0	0	0	0
TURI	2.3	2.3	0	4	0	2	0	0	0	0
MARINA DI GINOSA	0.8	1.5	0	0	0	2	0	0	0	0
BRINDISI	0.8	0.4	0	1	2	0	0	0	0	0
S. MARIA DI LEUCA	1.3	0.7	0	0	1	0	0	0	0	0
LECCE	-0.1	0.8	1	1	1	0	0	0	0	0
GENZANO DI LUCANIA	2.0	2.1	0	0	2	5	0	0	0	1
ALIANO	1.3	2.1	0	3	1	3	0	0	0	2
MATERA	1.5	1.8	1	3	1	3	0	0	0	0
BONIFATI	1.5	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0
SIBARI	0.2	1.2	0	2	0	0	0	0	0	0
LAMEZIA TERME	-0.7	1.3	1	0	0	0	0	0	0	0
REGGIO CALABRIA	1.7	1.3	0	1	0	1	0	0	0	0
TRAPANI BIRGI	0.4	0.5	0	1	0	0	0	0	0	0
PALERMO PUNTA RAISI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MESSINA	1.0	1.8	0	1	0	1	0	0	0	0
PIETRANERA	0.6	1.8	3	4	0	1	0	2	0	0
GELA	1.0	2.0	0	0	0	2	0	0	0	0
SANTO PIETRO	2.6	2.5	0	4	0	6	0	0	0	1
LIBERTINIA	1.0	1.6	0	2	1	2	0	0	0	0
COZZO SPADARO	2.2	0.8	0	2	0	0	0	0	0	0
OLBIA COSTA SMERALDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHILIVANI	0.9	1.4	2	3	0	0	0	1	0	0
CAPO BELLAVISTA	0.6	1.7	0	1	0	1	0	0	0	0
CAGLIARI ELMAS	0.2	1.8	0	0	0	1	0	0	0	0
SANTA LUCIA	-0.1	0.6	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

Precipitazioni gennaio 2008

Percentuale della precipitazione totale e del numero di giorni piovosi rispetto al valore climatico (mediana)



(-) 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.

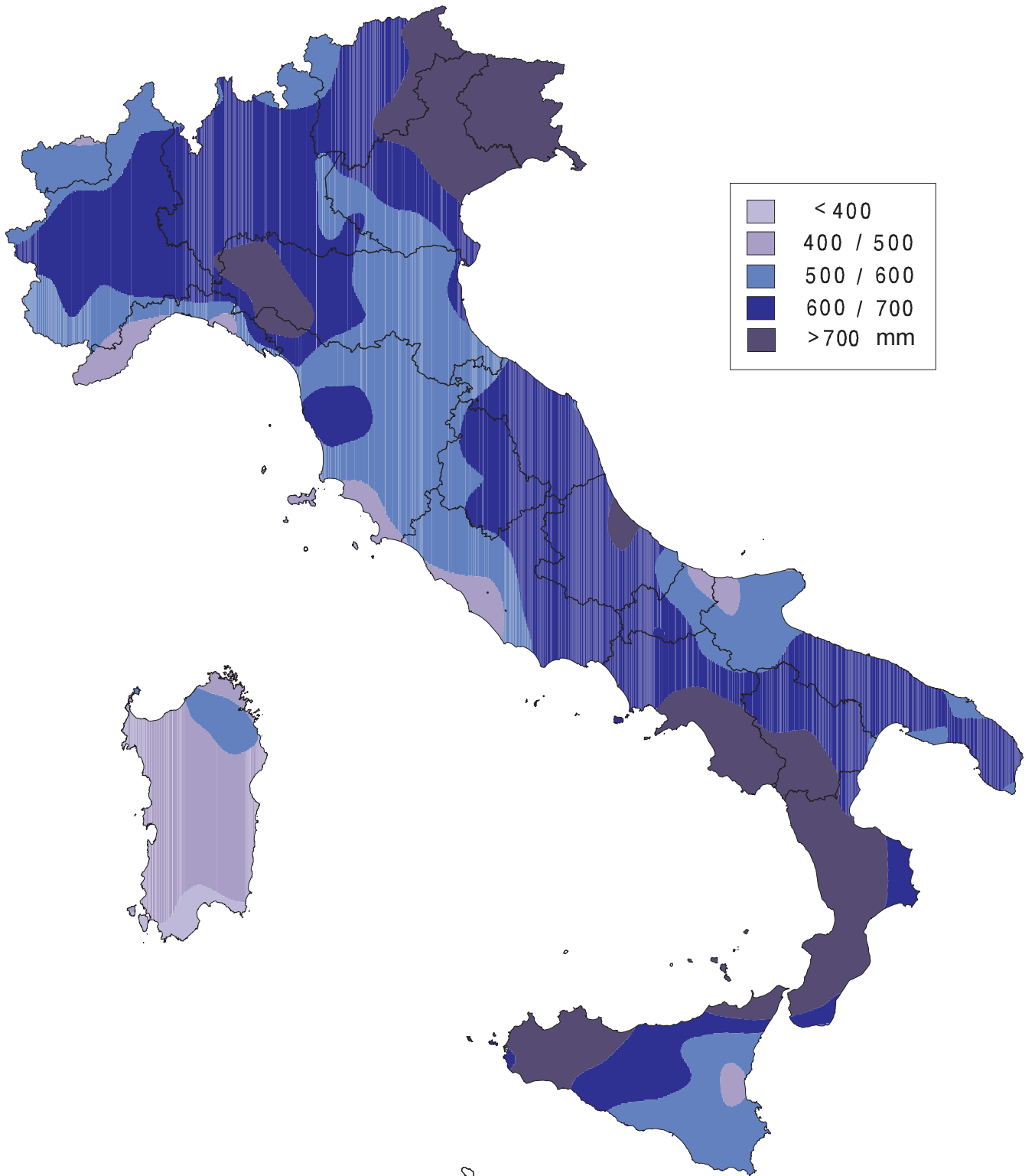
La precipitazione più frequente (valore mediano o 50° percentile) è stata calcolata a partire dai dati storici climatici mediante una analisi della distribuzione di probabilità del parametro. Il confronto viene fatto sia sulla quantità totale di

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.

Scarti della precipitazione rispetto ai valori climatici - anno 2007



Stazioni utilizzate

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

* stazioni dell'Ente Nazionale di Assistenza al Volo

Legenda delle grandezze

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

Via XX Settembre, 20 - 00100 Roma

CONSIGLIO PER LA RICERCA E LA SPERIMENTAZIONE IN AGRICOLTURA - UNITA' DI RICERCA PER LA CLIMATOLOGIA E LA METEOROLOGIA APPLICATE ALL'AGRICOLTURA

Via del Caravita, 7/a - 00186 Roma

tel. 06/695311 fax 06/69531215

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 16/01/2009

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 di CRA-CMA e citando la fonte. Non si assumono responsabilità per un uso improprio delle informazioni pubblicate.