

BOLLETTINO AGROMETEOROLOGICO NAZIONALE

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

Anno XX, n. 8

MENSILE

Agosto 2012



INDICE

meteorologia	pag. 2 - 3
climatologia	pag. 4 -7
agrometeorologia	pag. 8 - 9
eventi estremi	pag. 10-12
informazioni	pag. 13

LEGENDA

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

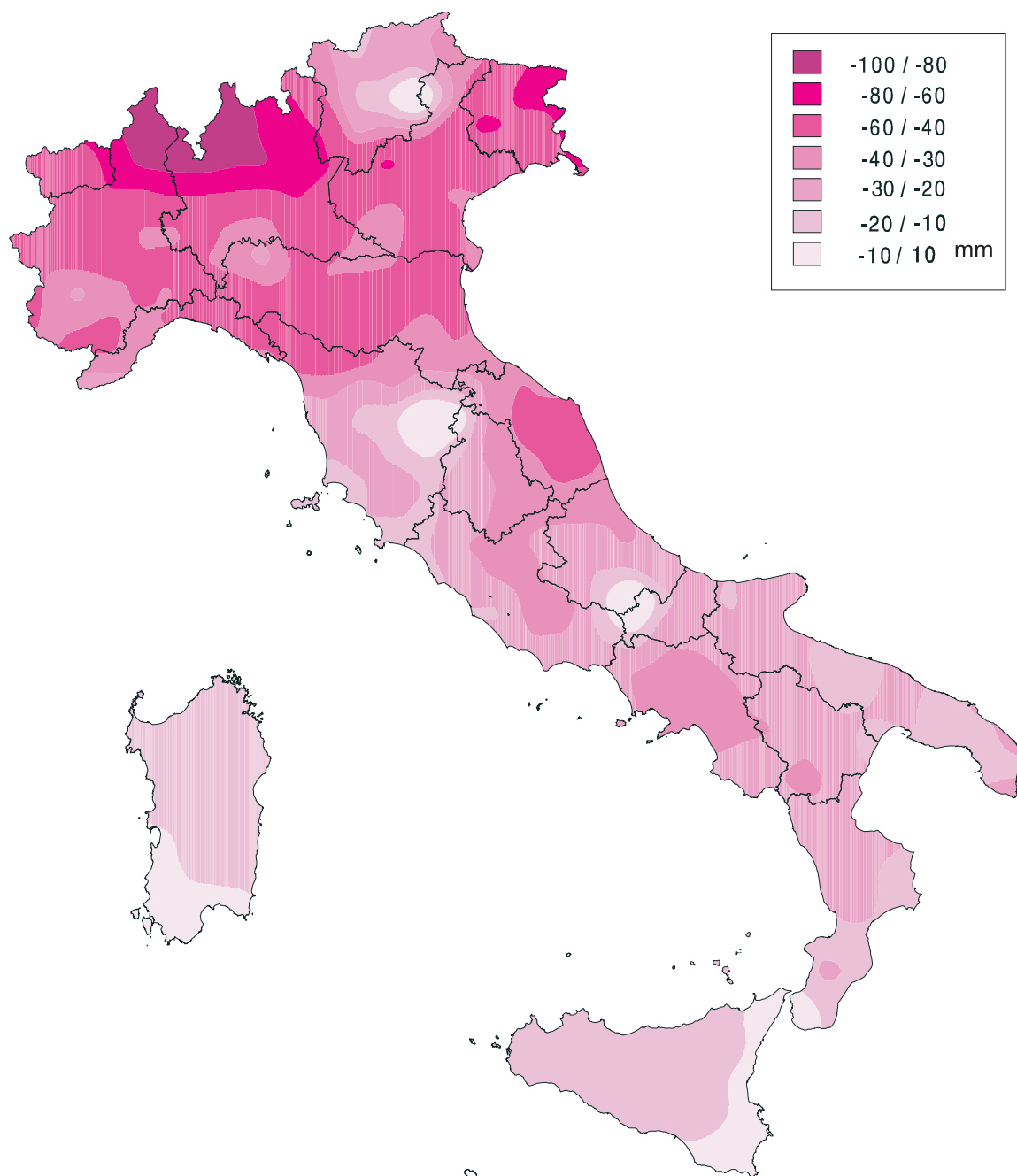
elenco delle stazioni a pag. 13

Valori decadali medi delle grandezze meteorologiche - agosto 2012

STAZIONI	Tmin			Tmax			precipitazione				umidità relativa			pressione atmosferica			eliofania			rad. globale						
	decade			decade			decade				mese		decade			decade			decade							
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	ptot	gp	ptot	gp	I	II	III	I	II	III	I	II	III				
TORINO CASELLE	-	-	-	-	-	-	19,0	3	3,0	1	1,2	1	23,2	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
VERCELLI	17,0	19,5	14,0	33,2	33,8	32,5	16,6	2	0,6	0	22,2	2	39,4	4	75	73	74	1015	1015	1015	11,9	11,3	9,0	22,8	21,6	17,8
VERZUOLO	18,3	20,2	18,0	29,0	29,5	29,0	28,6	1	0,0	0	14,6	2	43,2	3	64	66	60	1012	1011	1011	9,5	8,2	7,5	20,3	17,3	15,3
CARPENETO	18,4	19,2	18,4	31,3	31,7	30,2	0,0	0	0,0	0	2,2	1	2,2	1	57	58	58	1007	1008	1008	11,6	11,0	9,1	22,3	20,7	17,9
ORIO AL SERIO	20,4	20,7	18,9	30,6	30,3	30,8	0,0	0	0,0	0	32,0	3	32,0	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BRESCIA GHEDI	20,3	20,6	18,9	32,8	32,6	32,1	0,0	0	0,0	0	13,4	1	13,4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIUBEGA	18,1	18,4	16,6	33,9	33,5	33,4	2,8	1	0,0	0	3,4	2	6,2	3	66	66	64	1014	1015	1014	12,1	11,4	9,5	23,4	22,2	18,4
MONTANASO LOMBARDO	18,9	19,0	18,3	32,7	32,8	31,8	0,0	0	0,0	0	36,6	2	36,6	2	63	64	64	1015	1016	1015	12,5	11,7	9,4	25,0	23,3	19,2
VIGALZANO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VERONA VILLAFRANCA	21,3	21,5	19,9	34,1	33,5	33,4	4,2	1	0,0	0	25,1	1	29,3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VICENZA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUSEGANA	19,4	18,5	17,5	34,6	33,2	32,4	1,2	1	1,6	1	49,6	3	52,4	5	61	61	67	1015	1017	1015	11,6	10,8	9,1	24,5	22,8	18,3
VENEZIA TESSERA	21,1	19,8	18,7	31,2	29,2	29,1	0,6	0	0,8	0	19,8	2	21,2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ROVIGO	19,6	19,1	16,8	34,9	34,6	35,1	1,6	1	1,4	1	0,0	0	3,0	2	55	58	59	1014	1015	1014	12,5	12,5	10,7	24,5	23,6	20,2
CIVIDALE	20,1	18,6	17,1	33,6	33,0	31,4	0,4	0	3,0	1	78,2	3	81,6	4	52	50	60	1015	1016	1015	11,7	11,0	9,5	21,1	19,8	16,4
TRIESTE	24,0	22,2	20,9	32,6	30,6	29,9	0,2	0	9,0	1	37,4	2	46,6	3	53	55	59	1015	1016	1015	11,5	10,4	6,9	-	-	-
FIUME VENETO	19,3	18,0	16,8	33,4	32,6	32,0	4,6	1	4,0	1	41,0	4	49,6	6	64	62	67	1014	1015	1013	11,6	11,2	9,3	26,6	25,4	20,8
ALBENGA	20,8	22,0	21,2	30,2	31,4	30,0	0,0	0	0,0	0	2,6	1	2,6	1	67	63	66	1015	1015	1015	12,3	11,4	9,5	24,9	22,3	19,7
GENOVA SESTRI	22,8	24,0	23,2	29,0	29,9	29,6	0,0	0	0,0	0	1,2	0	1,2	0	73	66	67	1015	1016	1015	-	-	-	-	-	-
SARZANA LUNI	20,0	20,9	19,9	30,9	32,0	29,9	0,0	0	0,0	0	3,0	1	3,0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIACENZA	17,1	17,2	17,4	31,7	31,9	31,3	0,0	0	0,0	0	43,1	2	43,1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUALDO	19,5	19,1	17,6	35,3	34,0	35,1	0,2	0	0,0	0	0,4	0	0,6	0	57	58	55	1014	1015	1014	12,1	12,2	10,8	24,7	21,7	18,9
SAN CESARIO	18,4	18,5	17,3	35,4	34,5	34,8	0,0	0	0,0	0	0,3	0	0,3	0	51	52	49	1014	1015	1014	13,1	12,4	11,2	23,9	22,7	20,0
BOLOGNA B. PANIGALE	21,0	20,3	19,2	35,2	33,5	34,0	0,0	0	0,0	0	1,0	0	1,0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CESENA	19,2	18,9	19,0	34,2	32,5	33,5	0,0	0	0,0	0	18,0	2	18,0	2	49	55	53	1013	1014	1013	13,1	12,8	11,0	28,0	26,5	22,2
RIMINI	22,2	20,2	20,6	31,5	29,0	30,0	0,0	0	0,0	0	26,2	2	26,2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAN CASCIANO	18,5	19,7	18,1	34,9	35,5	33,2	0,0	0	0,0	0	67,8	2	67,8	2	52	48	61	1015	1015	1015	12,5	12,2	10,8	22,1	21,4	19,3
SAN PIERO A GRADO	16,5	17,0	17,7	32,3	33,6	32,0	1,0	0	1,0	0	23,6	1	25,6	1	75	68	74	1016	1016	1017	12,1	12,7	10,9	21,4	21,3	19,1
POMARANACE	20,0	20,8	19,7	33,0	33,3	31,5	0,2	0	0,0	0	9,6	1	9,8	1	55	51	61	1016	1016	1016	12,4	12,3	11,2	26,0	25,3	23,1
AREZZO	16,9	17,0	16,3	35,6	35,1	33,3	0,0	0	4,0	1	89,6	2	93,6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RADICOFANI	18,3	18,4	18,2	28,5	27,6	27,7	0,0	0	0,0	0	22,0	2	22,0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GROSSETO	19,7	20,4	20,0	35,0	34,2	33,6	0,0	0	31,0	1	0,0	0	31,0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SANTA FISTA	12,6	13,1	12,9	35,2	33,8	33,1	0,0	0	1,0	0	53,2	2	54,2	2	53	59	62	1016	1017	1016	12,7	11,2	10,4	25,8	22,6	20,2
MARSCIANO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FRONTONE	22,0	20,2	20,5	33,7	30,6	31,7	0,0	0	3,0	1	31,0	2	34,0	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FALCONARA	-	-	-	-	-	-	0,0	0	0,2	0	1,0	0	1,2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
POTENZA PICENA	20,6	19,7	19,3	32,7	30,8	32,3	0,0	0	0,8	0	13,2	1	14,0	1	58	61	58	1015	1016	1015	8,0	7,5	7,9	26,0	23,9	21,7
MONSAMPOLO	20,3	18,8	18,8	32,6	30,9	32,5	0,0	0	0,0	0	13,2	1	13,2	1	54	60	56	1012	1014	1013	13,1	12,2	11,9	21,5	19,9	18,6
CAPRAROLA	20,3	20,3	19,6	34,2	32,9	32,5	0,0	0	0,2	0	8,0	1	8,2	1	40	49	50	1011	1011	1012	12,9	11,1	10,9	-	-	21,2
MONTEROTONDO	17,6	18,4	18,9	38,2	36,6	36,2	0,0	0	0,0	0	0,6	0	0,6	0	47	52	54	1013	1014	1014	13,2	12,4	11,9	26,5	24,4	22,4
ROMA COLLEGIO ROMANO	23,5	23,5	23,2	34,1	32,2	32,3	0,0	0	21,2	1	2,4	1	23,6	2	47	55	59	1016	1016	1017	12,9	12,2	11,7	24,3	22,5	21,3
ROMA CIAMPINO	21,0	21,3	20,8	35,3	33,8	33,5	0,0	0	1,0	1	1,2	1	2,2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BORGO SAN MICHELE	17,1	14,3	17,8	33,5	32,3	31,6	0,6	0	0,4	0	6,4	1	7,4	1	63	67	72	1014	1015	1015	12,8	12,4	11,6	22,5	21,1	19,6
PALIANO	14,3	15,0	15,2	36,0	34,4	34,4	0,0	0	0,2	0	3,0	1	3,2	1	53	59	63	1015	1015	1016	12,6	11,5	11,6	30,1	26,5	25,8
CASTEL DI SANGRO	10,7	10,2	10,4	30,8	29,4	30,2	23,8	2	5,0	1	36,2	1	65,0	4	52	54	54	-	-	-	11,0	10,8	11,0	21,8	21,4	20,4
PESCARA	19,4	18,0	17,6	32,0	30,5	32,4	0,0	0	0,0	0	0,6	0	0,6	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAMPOCHIARO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TERMOLI	25,9	24,5	24,4	32,0	29,9	31,3	0,0	0	0,0	0	2,0	1	2,0	1	72	76	69	1014	1015	1014	11,8	11,2	9,5	-	-	-
CASTEL VOLTURNO	18,7	19,8	19,3	33,5	33,0	31,5	0,4	0	0,2	0	1,8	1	2,4	1	71	66	74	1014	1014	1015	12,2	12,7	11,7	24,5	24,3	22,1
PIANO CAPPELLE	16,6	16,1	15,6	35,2	33,7	34,0	0,0	0	0,0	0	1,2	1	1,2	1	56	55	64	1004	1004	1005	12,1	12,1	11,9	21,9	21,6	20,1
NAPOLI CAPODICHINO	23,6	23,5	22,6	34,7	34,0	32,6	-	-	0,0	0	0,0	0	0,0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TORELLA DEI LOMBARDI	20,5	18,4	18,7	33,6	31,9	32,5	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	43	48	52	1013	1014	1014	12,5	12,4	12,4	26,4	26,0	24,7
PONTECAGNANO	18,0	17,5	17,1	32,2	32,0	31,1	0,2	0	0,0	0	3,6	2	3,8	2	70	63	75	1013	1013	1014	11,1	11,7	11,5	22,6	22,0	21,1
FOGGIA AMENDOLA	21,8	20,9	18,6	36,7	33,7	35,4	0,0	0	0,1	0	0,0	0	0,1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PALO DEL COLLE	19,8	17,9	16,7	37,5	34,2	36,4	0,0	0	0,8	0	30,8	1	31,6	1	40	50	41	1012	1013	1013	9,7	8,5	9,4	24,0	21,7	22,3
TURI	20,5	19,1	18,7	34,3	31,4	33,8	0,0	0	0,2	0	0,0	0	0,2	0	48	59	44	1013	1013	1013	13,3	12,1	12,4	25,9	24,0	23,9
BRINDISI	23,9	23,2	21,6	31,5	29,5	31,2	0,0	0	2,0	1	0,0	0	2,0	1	78	78	74	1014	1015	1015	10,7	11,2	10,9	-	-	-
S. MARIA DI LEUCA	25,3	23,9	23,6	32,7	30,3	31,0	0,0	0	0,0	0	0,															

Valori mensili della velocità e della direzione del vento - agosto 2012

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	2,6	10,8	20	2,4	4,1	13	2,6	6,1	25	2,0	3,6	11	2,8	7,7	4	1,5	2,0	1	1,8	4,1	9	2,6	7,2	9	8	
VERCELLI	1,5	5,4	17	1,6	5,8	13	2,0	5,1	5	2,0	5,9	6	1,3	6,9	4	1,4	8,1	7	1,6	13,2	14	1,5	9,8	22	12	
VERZUOLO	1,5	3,7	11	1,7	3,5	12	1,6	3,1	9	1,8	2,8	1	2,0	5,2	1	1,8	4,8	2	2,1	8,7	36	1,6	4,1	24	4	
CARPENETO	2,1	5,5	11	2,0	4,9	11	1,6	3,0	4	1,5	3,1	3	5,3	11,6	19	2,8	9,7	11	1,7	5,0	20	2,2	8,6	17	4	
ORIO AL SERIO	2,8	6,6	30	2,5	6,6	12	2,4	6,6	7	2,6	6,1	8	2,5	4,1	19	2,9	5,6	14	3,2	5,6	4	3,9	8,7	4	2	
BRESCIA GHEDI	1,2	1,5	1	2,7	6,1	6	2,2	5,6	14	2,1	4,1	19	1,7	3,0	10	1,4	2,0	6	2,0	6,6	15	1,6	4,1	5	24	
PIUBEGA	1,8	8,4	7	1,4	7,2	12	1,7	6,1	24	1,5	4,0	7	1,2	4,3	2	1,4	5,7	5	1,9	6,9	6	1,3	4,0	5	32	
MONTANASO LOMBARDO	1,2	4,4	10	1,4	4,1	19	1,9	5,8	18	1,4	3,3	4	1,2	3,1	5	1,5	4,6	9	1,7	6,9	16	1,8	7,3	9	10	
VIGALZANO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VERONA VILLAFRANCA	2,2	6,6	9	3,1	7,2	8	3,4	7,2	19	2,4	4,6	12	1,8	4,6	15	2,2	7,2	12	2,1	3,6	4	2,0	3,6	9	12	
VICENZA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUSEGANA	1,5	7,5	7	2,5	7,8	10	2,4	7,3	15	1,9	4,2	12	1,8	3,4	6	1,8	3,9	4	1,5	5,8	22	1,4	5,5	8	16	
VENEZIA TESSERA	2,8	8,2	19	4,0	9,2	15	2,9	5,6	14	3,2	6,1	24	2,1	3,6	11	3,0	7,2	2	3,0	9,7	3	2,0	3,6	4	8	
ROVIGO	2,0	10,4	6	2,5	10,9	34	2,6	8,6	18	3,2	6,1	19	1,9	8,0	5	1,9	4,6	5	2,6	5,5	4	1,9	15,2	4	5	
CIVIDALE	1,8	6,9	3	4,1	11,4	15	3,6	9,0	51	2,3	7,4	4	3,0	6,4	7	2,8	6,0	8	2,8	6,1	5	2,9	12,6	6	1	
TRIESTE	2,0	5,1	5	4,7	10,8	22	3,5	9,7	23	2,4	4,1	2	2,1	3,0	2	1,0	1,0	8	2,6	5,1	4	1,8	4,6	16	26	
FIUME VENETO	1,3	5,6	7	1,9	8,3	39	2,0	7,7	17	1,9	5,6	11	1,8	5,5	7	1,6	3,8	6	1,5	3,4	4	1,3	4,7	2	7	
ALBENGA	2,3	6,4	2	2,5	6,3	6	2,9	6,6	17	2,9	6,2	20	3,5	7,1	6	2,2	4,6	21	2,0	6,9	22	5,1	13,8	4	2	
GENOVA SESTRI	3,4	6,6	5	4,0	9,2	34	2,8	7,2	8	5,4	10,8	16	2,5	7,2	22	2,2	3,6	10	2,0	3,0	3	1,7	2,0	1	1	
SARZANA LUNI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIACENZA	2,2	4,1	10	2,3	3,0	6	3,1	5,6	23	3,0	5,6	6	1,2	1,5	3	2,2	6,6	11	2,7	5,1	33	3,9	8,2	4	4	
GUALDO	1,9	8,9	8	2,3	11,0	18	2,4	6,6	21	2,9	6,4	21	2,3	9,1	5	2,5	8,8	5	2,0	6,4	6	1,7	6,3	5	11	
SAN CESARIO	2,1	5,9	10	2,4	8,8	12	2,6	6,2	24	1,6	6,8	7	1,4	7,8	6	1,6	8,0	11	2,0	9,1	11	2,2	8,4	11	8	
BOLOGNA B. PANIGALE	2,0	3,6	10	2,3	5,1	12	3,5	6,1	26	4,2	7,2	10	3,1	7,2	7	3,0	7,7	17	2,8	5,6	8	3,3	7,7	6	4	
CESENA	1,7	6,9	3	2,7	5,3	12	2,9	5,4	22	1,7	4,1	14	1,8	4,4	34	2,3	6,8	4	2,8	5,3	2	1,9	4,1	3	6	
RIMINI	2,5	4,1	6	3,3	7,2	15	4,1	9,7	24	2,5	5,6	3	1,7	4,1	17	1,7	7,7	8	2,2	4,6	4	2,1	4,1	2	21	
SAN CASCIANO	2,1	6,4	10	1,8	4,3	7	1,5	6,3	6	1,5	3,2	12	1,2	3,2	9	1,1	2,7	4	2,5	5,5	17	2,8	9,6	23	12	
SAN PIERO A GRADO	2,0	5,9	2	1,5	4,8	2	1,7	5,0	7	1,7	5,6	17	1,1	4,0	4	2,9	8,4	8	3,0	7,6	16	3,2	5,9	19	25	
POMARANZE	1,5	4,7	3	1,8	4,6	6	2,2	6,1	13	1,9	5,6	10	2,1	5,3	5	2,2	5,4	10	4,0	8,8	32	3,1	7,0	8	13	
AREZZO	-	-	-	3,9	5,6	3	2,9	6,6	12	2,4	3,6	1	3,4	5,6	8	3,4	6,1	9	3,8	6,6	7	3,2	4,6	2	58	
RADICOFANI	-	-	-	1,0	1,0	1	2,5	5,6	10	1,9	2,5	5	1,6	3,6	20	1,7	3,0	13	2,1	6,1	15	1,0	1,0	2	34	
GROSSETO	2,6	6,1	15	2,4	7,7	15	2,2	4,6	8	3,5	7,2	8	4,4	8,2	10	5,1	8,7	21	5,3	10,2	9	3,0	7,7	6	8	
SANTA FISTA	1,9	5,2	1	2,2	6,5	3	3,1	6,7	13	2,1	7,1	4	1,9	4,9	3	1,7	5,3	6	2,3	7,1	12	2,3	9,3	2	56	
MARSCIANO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FRONTONE	1,9	6,1	6	2,0	4,1	12	2,2	5,1	18	2,2	5,6	8	3,3	12,3	23	3,3	8,7	14	2,5	6,6	11	2,6	4,6	4	4	
FALCONARA	3,8	6,1	14	4,0	8,7	18	3,8	5,6	6	2,4	4,6	9	1,7	3,0	33	2,0	4,1	8	2,9	4,6	1	3,4	6,1	6	5	
POTENZA PICENA	1,5	3,1	3	2,1	3,6	10	2,3	5,9	10	3,2	6,3	23	1,1	3,2	5	0,8	2,0	2	1,8	3,7	11	2,0	5,8	25	11	
MONSAMPOLO	1,7	7,7	4	3,1	6,3	20	3,0	5,0	20	1,7	4,3	3	1,1	2,4	2	1,7	3,3	12	1,9	5,1	25	2,0	7,6	7	7	
CAPRAROLA	2,1	5,2	8	3,4	6,7	20	2,0	4,3	6	1,8	3,9	5	2,1	4,7	10	2,0	5,1	11	2,6	5,2	20	2,6	6,3	17	3	
MONTEROTONDO	1,9	5,6	11	1,1	3,4	5	1,1	3,7	7	1,6	6,2	10	3,3	8,9	10	4,5	9,1	27	2,2	7,8	6	2,1	5,5	4	20	
ROMA COLLEGIO ROMANO	1,9	4,9	20	1,8	4,5	7	1,6	3,7	4	1,4	7,1	3	1,6	4,3	9	2,1	4,6	32	2,6	7,3	15	1,7	5,1	4	6	
ROMA CIAMPINO	1,7	4,1	8	1,5	2,5	10	1,7	3,0	4	2,7	6,6	7	3,2	8,7	21	3,4	6,1	23	2,6	5,1	6	2,2	5,1	5	16	
BORGO SAN MICHELE	0,8	2,1	2	0,9	2,0	4	1,3	4,0	16	2,0	5,2	9	2,5	5,5	8	2,9	7,9	28	2,2	7,4	13	1,1	3,3	2	18	
PALIANO	1,1	5,6	2	0,9	4,5	3	1,3	7,4	2	2,3	7,5	4	1,8	6,5	6	3,7	8,3	27	3,1	6,1	9	1,3	2,4	1	46	
CASTEL DI SANGRO	2,5	5,4	10	2,8	5,7	6	1,7	3,8	2	1,5	3,6	3	2,0	5,6	13	1,9	5,4	3	1,8	5,2	1	1,2	4,2	-	62	
PESCARA	3,5	6,6	11	3,3	5,6	21	2,8	6,1	12	1,1	1,5	2	1,7	2,5	7	1,8	6,1	29	2,0	8,7	4	1,8	2,0	1	13	
CAMPOCHIARO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TERMOLI	2,3	5,1	6	2,7	6,1	4	2,5	5,6	15	1,8	4,1	4	2,5	5,1	7	3,0	6,6	6	4,0	7,7	20	6,2	13,3	27	11	
CASTEL VOLTURNO	1,3	3,2	12	1,6	4,9	34	1,3	3,0	4	1,2	3,6	2	1,6	4,2	3	3,0	5,9	15	3,0	5,8	22	1,4	4,5	1	7	
PIANO CAPPELLE	2,4	7,3	8	2,3	6,2	9	1,3	3,8	10	1,1	3,5	8	1,0	2,2	5	2,6	5,8	14	2,7	6,9	16	1,2	3,5	8	22	
NAPOLI CAPODICHINO	1,6	3,0	14	2,0	6,6	17	2,1	4,1	7	1,5	2,0	1	3,3	5,1	30	2,1	5,1	3	3,2	6,1	8	2,1	4,6	11	9	
TORELLA DEI LOMBARDI	2,3	6,7	12	3,0	8,6	12	1,5	7,4	9	1,7	5,0	12	1,9	6,8	11	2,5	8,5	10	3,6	9,2	11	2,9	6,8	13	10	
PONTECAGNANO	2,0	6,6	7	2,1	5,5	5	1,1	2,6	2	1,2	2,4	3	1,8	4,3	9	2,7	5,4	30	1,8	5,2	4	1,0	4,5	18	22	
FOGGIA AMENDOLA	2,0	3,0	2	4,3	4,6	2	4,4	7,7	40	1,5	3,0	5	2,0	2,0	1	1,2	1,5	2	6,1	10,8	25	6,8	11,3	17	6	
PALO DEL COLLE	4,1	10,0	16	3,0	7,9	17	2,4	6,2	6	1,5	3,9	2	3,2	9,3	7	2,0	6,5	27	2,2	5,0	14	2,9	7,6	9	2	
TURI	2,5	6,2	18	2,3	4,1	9	1,9	4,4	2	2,0	4,2	1	2,7	5,7	10	1,5	3,1	-	2,0	3,9	4	2,9	6,3	13	43	
BRINDISI	4,5	8,7	20	3,0	5,6	4	4,4	6,6	15	3,4	5,6	7	2,9	6,1	5	2,8	6,1	10	2,6	5,1	7	6,4	13,3	29	3	
S. MARIA DI LEUCA	5,0	9,7	42	3,9	6,6	8	2,2	4,6	2	2,5	4,1	9	2,4	4,1	9	2,8	4,1	12	2,8	4,6	10	3,3	7,2	8	8	
LECCE	4,7	8,7	28	2,6	5,1	5	2,3	4,6	10	1,0	1,0	1	3,2	5,1	5	3,5	4,6	7	2,7	4,6	3	5,2	11,3	29	12	
GENZANO DI LUCANIA	4,6	11,6	18	2,6	6,3	3	2,6	7,5	4	2,8	6,7	6	2,5	6,7	7	2,5	6,1	8	3,4	6,7	15	4,9	12,0	37	2	
ALIANO	3,4	7,6	11	3,1	6,0	12																				

Scarti della precipitazione totale rispetto ai valori climatici - agosto 2012**Climatologia**

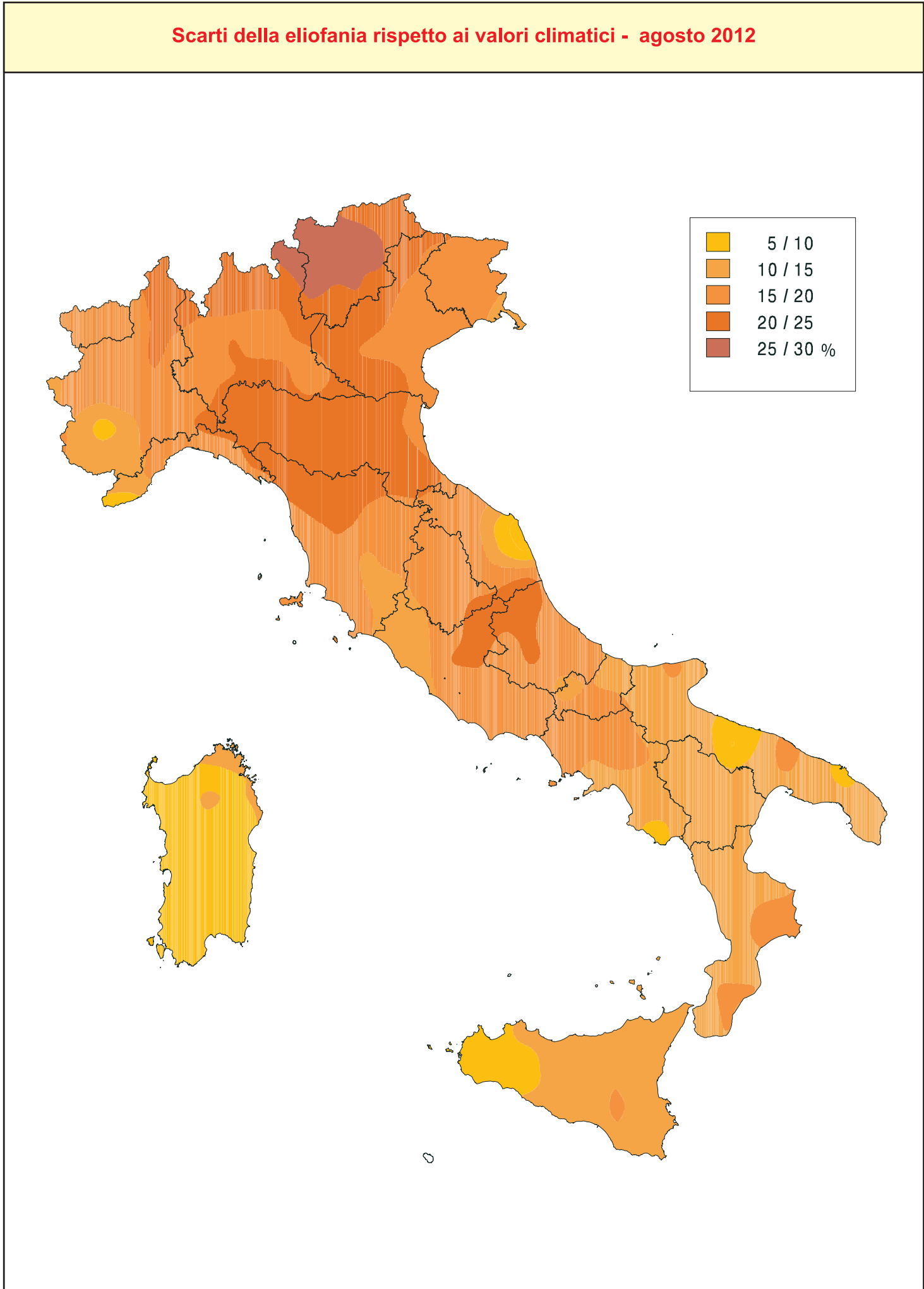
Le mappe climatiche sono state calcolate mediante analisi oggettiva a partire dalle misure giornaliere registrate, dalle stazioni presenti nella Banca Dati Agrometeorologica Nazionale, nel periodo 1951-2003. Allo scopo i dati climatici sono stati stimati ai nodi di una griglia a geometria regolare di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

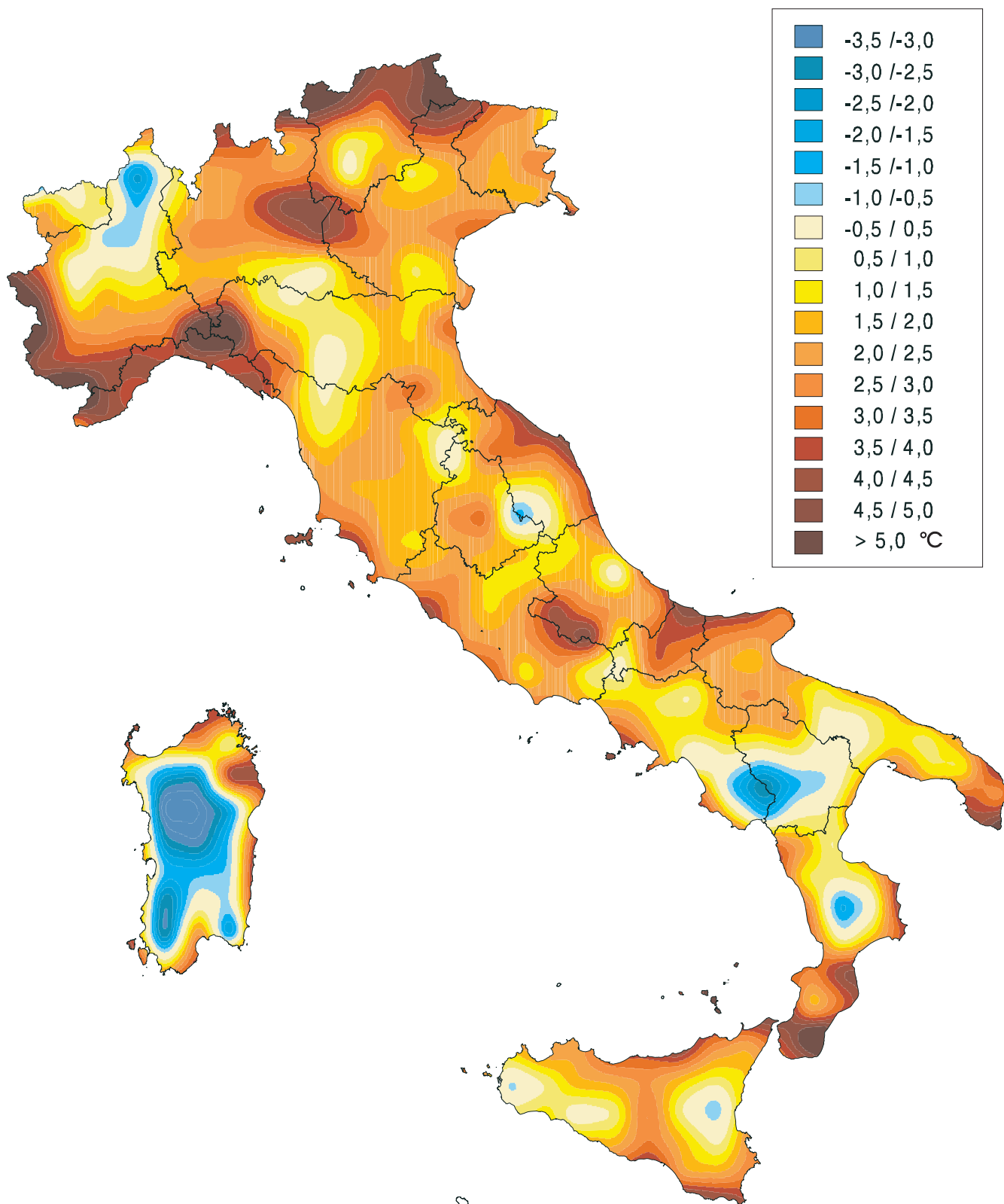
L'analisi oggettiva è stata applicata per stimare il valore medio climatico giornaliero ai nodi di griglia condizionatamente alle misure rilevate dalle stazioni limitrofe. Localmente, la stima dei dati climatici è stata eseguita tenendo conto della correlazione spaziale delle grandezze meteorologiche,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

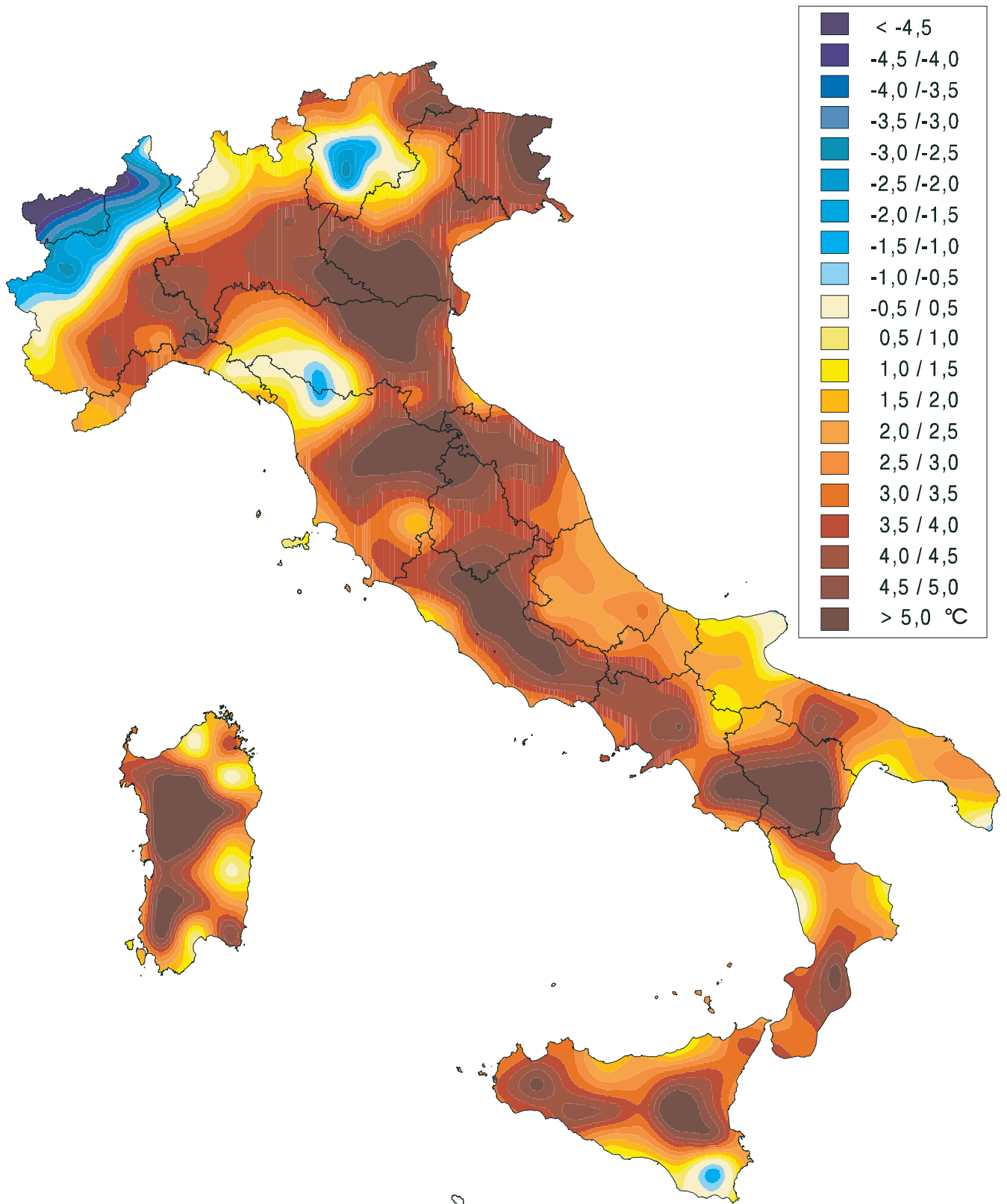
La mappa in questa pagina rappresenta gli scarti della precipitazione totale rispetto ai valori climatici del mese in esame. Nelle pagine seguenti vengono presentate le mappe degli scarti dell'eliofanìa relativa, della temperatura minima, della temperatura massima e dell'umidità del suolo rispetto ai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

Scarti della eliofania rispetto ai valori climatici - agosto 2012



Scarti della temperatura minima rispetto ai valori climatici - agosto 2012


Scarti della temperatura massima rispetto ai valori climatici - agosto 2012



Valori decadali medi di temperatura del suolo e temperatura superficiale - agosto 2012

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

 Valori minimi

 Valori massimi

legenda delle grandezze a pag.13

(-) dato non disponibile

Agrometeorologia

La tabella riporta 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.

Valori decadali totali delle somme termiche - agosto 2012

STAZIONI	somme termiche>0°			somme termiche>5°			somme termiche>10°			somme termiche>15°			somme termiche >0° dal 1 gennaio	
	decade			decade			decade			decade			2012	scarti dal clima
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III		
TORINO CASELLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VERCELLI	251	267	255	201	217	200	151	167	145	101	117	90	3633	470
VERZUOLO	189	249	259	149	199	204	109	149	149	69	99	94	3661	486
CARPENETO	248	255	267	198	205	212	148	155	157	98	105	102	3548	385
ORIO AL SERIO	230	229	273	185	184	218	140	139	163	95	94	108	3635	305
BRESCIA GHEDI	266	266	281	216	216	226	166	166	171	116	116	116	3769	403
PIUBEGA	260	260	275	210	210	220	160	160	165	110	110	110	3695	420
MONTANASO LOMBARDO	258	259	276	208	209	221	158	159	166	108	109	111	3720	466
VIGALZANO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2801	-419
VERONA VILLAFRANCA	277	275	293	227	225	238	177	175	183	127	125	128	4072	718
VICENZA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUSEGANA	270	258	274	220	208	219	170	158	164	120	108	109	3738	527
VENEZIA TESSERA	261	245	263	211	195	208	161	145	153	111	95	98	3636	275
ROVIGO	273	269	286	223	219	231	173	169	176	123	119	121	3792	323
CIVIDALE	268	258	266	218	208	211	168	158	156	118	108	101	3689	410
TRIESTE	283	264	279	233	214	224	183	164	169	133	114	114	4054	374
FIUME VENETO	264	253	269	214	203	214	164	153	159	114	103	104	3784	433
ALBENGA	255	267	282	205	217	227	155	167	172	105	117	117	4136	439
GENOVA SESTRI	259	270	290	209	220	235	159	170	180	109	120	125	4216	363
SARZANA LUNI	229	265	274	184	215	219	139	165	164	94	115	109	3925	133
PIACENZA	244	246	268	194	196	213	144	146	158	94	96	103	3480	172
GUALDO	274	265	290	224	215	235	174	165	180	124	115	125	3796	327
SAN CESARIO	269	265	287	219	215	232	169	165	177	119	115	122	3457	-
BOLOGNA B. PANIGALE	281	215	239	231	175	194	181	135	149	131	95	104	3899	356
CESENA	267	257	289	217	207	234	167	157	179	117	107	124	3882	413
RIMINI	268	246	278	218	196	223	168	146	168	118	96	113	3860	418
SAN CASCIANO	267	276	282	217	226	227	167	176	172	117	126	117	3930	247
SAN PIERO A GRADO	244	253	273	194	203	218	144	153	163	94	103	108	3648	268
POMARANACE	265	271	281	215	221	226	165	171	171	115	121	116	3896	-
AREZZO	263	260	248	213	210	198	163	160	148	113	110	98	3651	184
RADICOFANI	234	207	252	184	162	197	134	117	142	84	72	87	3166	451
GROSSETO	274	273	295	224	223	240	174	173	185	124	123	130	4051	349
SANTA FISTA	239	235	253	189	185	198	139	135	143	89	85	88	3368	477
MARSCIANO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FRONTONE	279	254	287	229	204	232	179	154	177	129	104	122	3869	617
FALCONARA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
POTENZA PICENA	267	252	284	217	202	229	167	152	174	117	102	119	4060	-
MONSAMPOLO	264	249	282	214	199	227	164	149	172	114	99	117	3898	363
CAPRAROLA	273	266	287	223	216	232	173	166	177	123	116	122	3744	616
MONTEROTONDO	279	275	303	229	225	248	179	175	193	129	125	138	4104	-
ROMA COLLEGIO ROMANO	288	278	305	238	228	250	188	178	195	138	128	140	4514	441
ROMA CIAMPINO	282	276	299	232	226	244	182	176	189	132	126	134	4223	431
BORGO SAN MICHELE	253	233	271	203	183	216	153	137	161	103	92	106	3777	64
PALIANO	252	247	273	202	197	218	152	147	163	102	97	108	3610	-
CASTEL DI SANGRO	208	198	223	158	148	168	108	98	113	58	48	58	2725	192
PESCARA	257	218	275	207	173	220	157	128	165	107	83	110	3855	250
CAMPOCHIARO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TERMOLI	260	272	306	215	222	251	170	172	196	125	122	141	4392	434
CASTEL VOLTURNO	261	264	280	211	214	224	161	164	170	111	114	114	4043	-
PIANO CAPPELLE	259	249	273	209	199	218	159	149	163	109	99	108	3802	295
NAPOLI CAPODICHINO	291	288	304	241	238	249	191	188	194	141	138	139	4305	438
TORELLA DEI LOMBARDI	270	252	282	220	202	227	170	152	172	120	102	117	3622	-
PONTECAGNANO	251	247	265	201	197	210	151	147	155	101	97	100	3953	285
FOGGIA AMENDOLA	292	246	297	242	201	242	192	156	187	142	111	132	4320	495
PALO DEL COLLE	287	260	292	237	210	237	187	160	182	137	110	127	4152	519
TURI	274	252	289	224	202	234	174	152	179	124	102	124	4033	521
BRINDISI	277	263	291	227	213	236	177	163	181	127	113	126	4399	310
S. MARIA DI LEUCA	290	271	301	240	221	246	190	171	191	140	121	136	4488	388
LECCE	288	270	289	238	220	234	188	170	179	138	120	124	4236	106
GENZANO DI LUCANIA	280	254	295	230	204	240	180	154	185	130	104	130	3883	-
ALIANO	285	265	296	235	215	241	185	165	186	135	115	131	4197	271
TARANTO	290	277	300	240	227	244	190	177	190	140	127	134	4562	-
MATERA	274	252	272	224	202	217	174	152	162	124	102	107	3826	307
BONIFATI	266	255	279	216	205	224	166	155	169	116	105	114	4009	423
SIBARI	283	266	294	233	216	239	183	166	184	133	116	129	4450	91
LAMEZIA TERME	263	261	276	213	211	220	163	161	166	113	111	110	4168	144
REGGIO CALABRIA	-	-	251	-	-	206	-	-	161	-	-	116	-	-
TRAPANI BIRGI	281	263	294	231	213	239	181	163	184	131	113	129	4394	102
PALERMO PUNTA RAISI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MESSINA	299	283	311	249	233	256	199	183	201	149	133	146	4867	437
PIETRANERA	287	272	285	237	222	230	187	172	175	137	122	120	4106	344
GELA	280	276	298	230	226	243	180	176	188	130	126	133	4601	433
SANTO PIETRO	290	277	292	240	227	237	190	177	182	140	127	127	4236	382
LIBERTINIA	298	278	310	248	228	255	198	178	200	148	128	145	4391	342
COZZO SPADARO	288	280	315	238	230	260	188	180	205	138	130	150	4675	316
OLBIA COSTA SMERALDA	273	261	285	223	211	230	173	161	175	123	111	120	4219	151
CHILIVANI	265	259	277	215	209	222	165	159	167	115	109	112	3804	281
CAPO BELLAVISTA	285	286	317	235	236	262	185	186	207	135	136	152	4578	499
CAGLIARI ELMAS	281	268	281	231	218	226	181	168	171	131	118	116	4368	324
SANTA LUCIA	274	269	288	224	219	234	174	169	178	124	119	124	4033	90

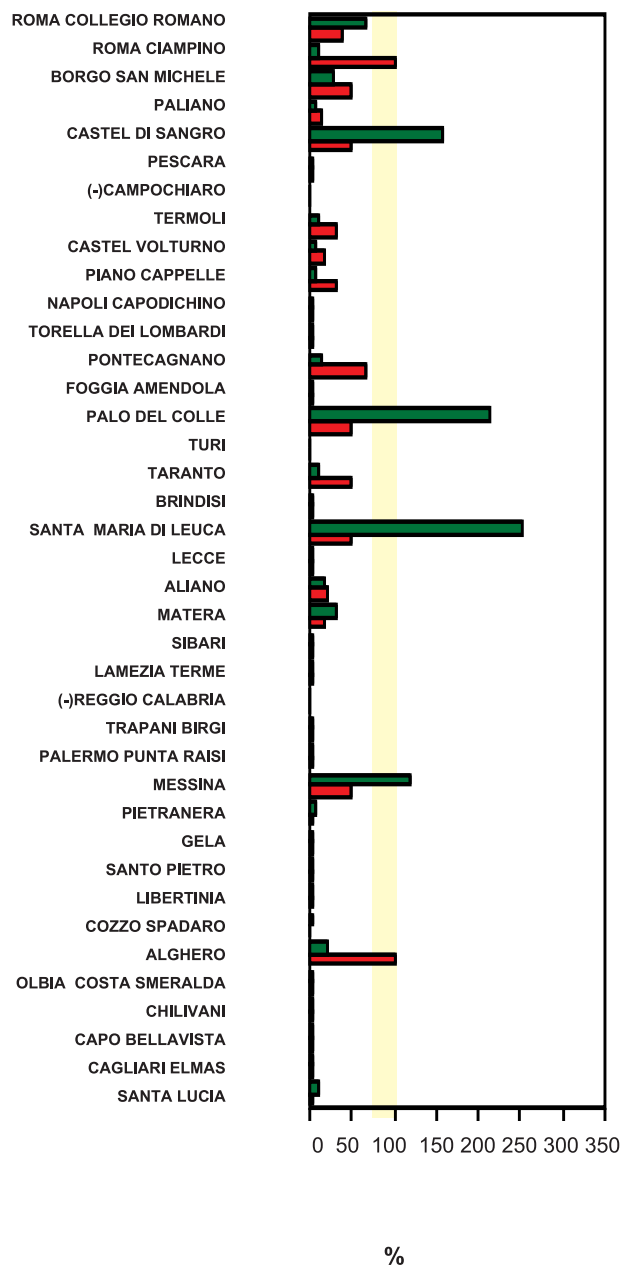
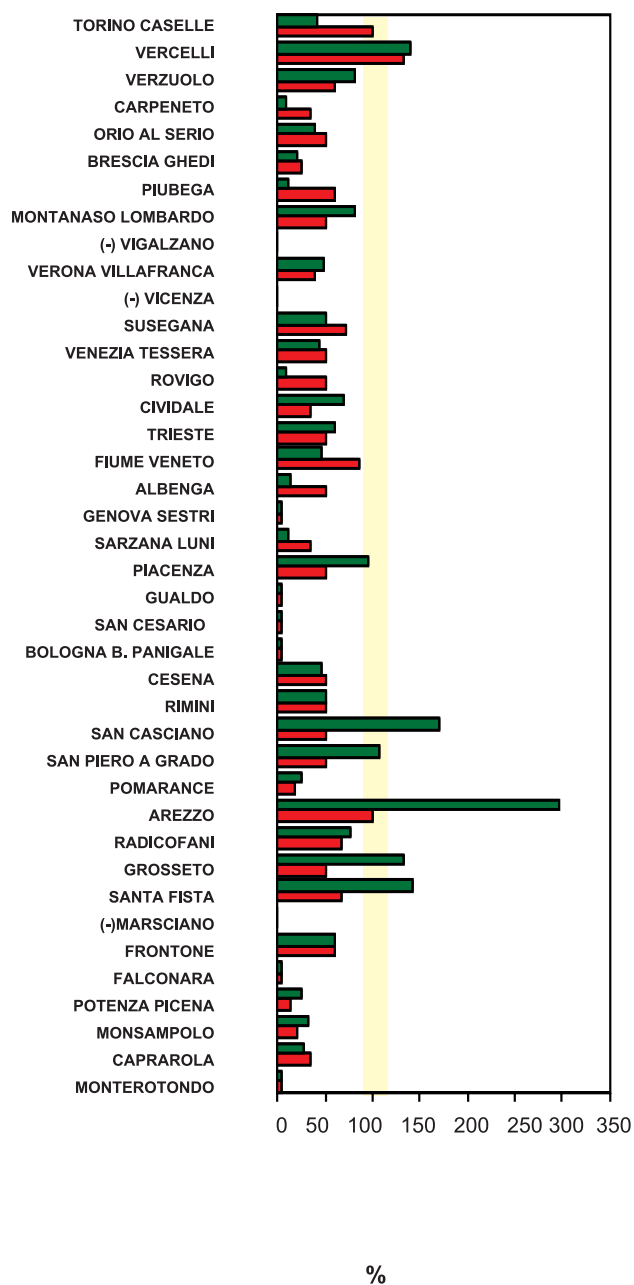
valori minimi valori massimi

legenda delle grandezze a pag. 13

(-) dato non disponibile

Precipitazioni agosto 2012

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



■ giorni piovosi ■ precipitazione

■ giorni piovosi ■ precipitazione

(-) dato non disponibile

Eventi Estremi

In questi grafici e nei seguenti è rappresentato il rapporto percentuale tra la precipitazione verificatasi nel periodo in esame e la precipitazione climaticamente più frequente nello stesso intervallo.

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

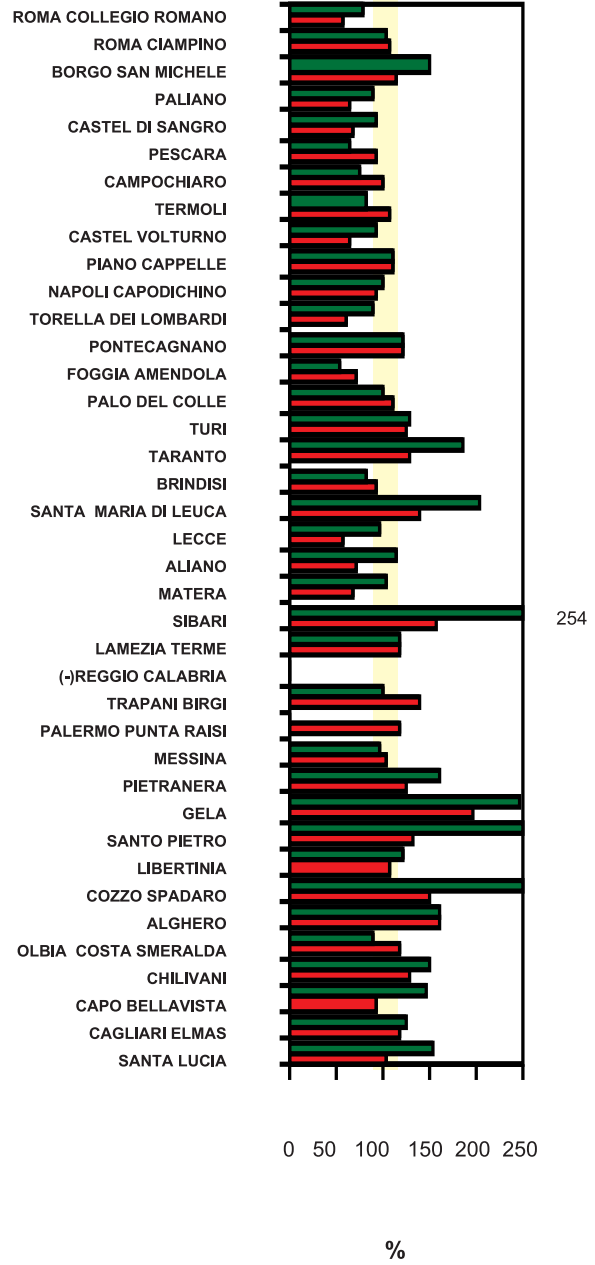
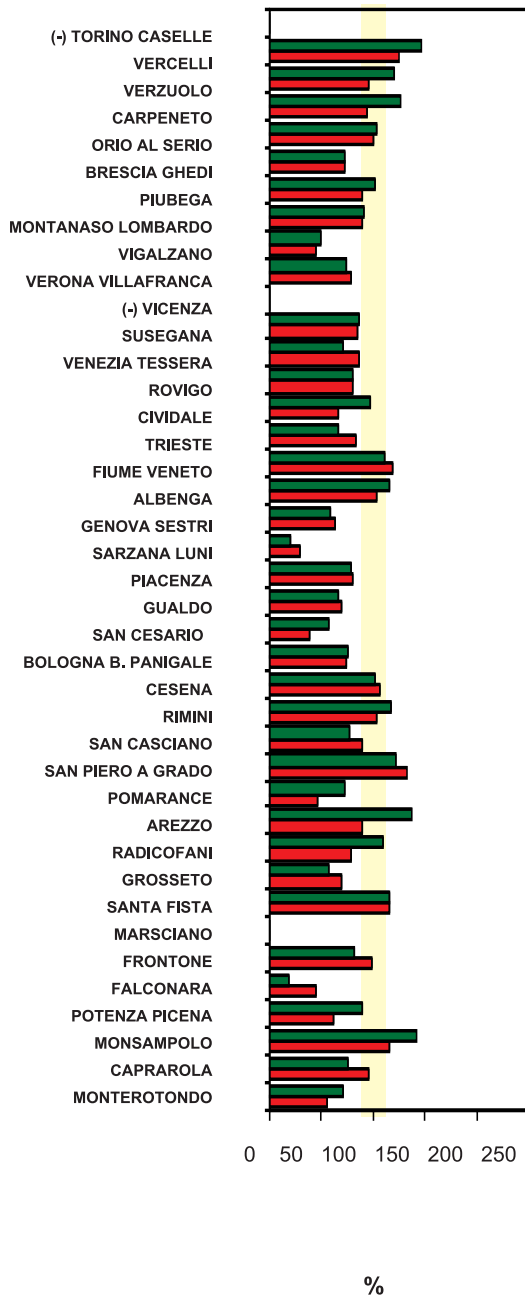
precipitazione che sul numero di giorni di pioggia.

I grafici permettono quindi di evidenziare le eventuali anomalie degli eventi piovosi rispetto ai valori climatici: valori percentuali superiori al 100% indicano precipitazioni totali o numero di giorni piovosi superiori ai valori climatici, mentre percentuali inferiori al 100% indicano valori inferiori a quelli climatici.

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

Precipitazioni gennaio - agosto 2012

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.

Andamento termico - agosto 2012

STAZIONI	Scarti (°C) rispetto al clima		Eventi Estremi (*)				Eventi Estremi (**)			
			Temperatura minima		Temperatura massima		Temperatura minima		Temperatura massima	
	Tmin	Tmax	<	>	<	>	<	>	<	>
TORINO CASELLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VERCELLI	-0.3	4.9	4	2	0	16	4	0	0	4
VERZUOLO	1.5	1.7	0	3	1	1	0	0	0	0
CARPENETO	1.6	2.9	0	7	0	6	0	0	0	1
ORIO AL SERIO	3.0	3.3	0	10	0	9	0	0	0	1
BRESCIA GHEDI	2.5	4.4	0	4	1	10	0	0	0	1
PIUBEGA	1.0	3.8	0	0	0	5	0	0	0	0
MONTANASO LOMBARDO	1.3	3.6	0	2	0	7	0	0	0	0
VIGALZANO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VERONA VILLAFRANCA	3.5	5.3	0	8	0	8	0	0	0	2
VICENZA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUSEGANA	1.4	5.1	0	2	0	15	0	0	0	3
VENEZIA TESSERA	2.2	2.3	0	3	0	3	0	0	0	0
ROVIGO	0.3	7.1	-	-	-	-	-	-	-	-
CIVIDALE	1.3	3.6	1	1	0	9	0	1	0	1
TRIESTE	2.1	3.2	0	1	0	6	0	0	0	1
FIUME VENETO	0.9	3.5	1	1	1	8	0	0	0	0
ALBENGA	0.4	3.0	0	0	0	6	0	0	0	2
GENOVA SESTRI	2.4	2.0	0	5	0	3	0	0	0	0
SARZANA LUNI	2.3	2.1	0	3	0	2	0	0	0	0
PIACENZA	1.0	3.3	0	3	0	7	0	0	0	0
SAN CESARIO	-0.1	7.1	-	-	-	-	-	-	-	-
GUALDO	0.6	7.0	-	-	-	-	-	-	-	-
BOLOGNA B. PANIGALE	2.0	4.7	0	3	0	5	0	0	0	0
CESENA	0.7	3.6	0	0	0	12	0	0	0	1
RIMINI	3.5	2.4	0	7	0	4	0	2	0	2
SAN CASCIANO	0.6	3.4	0	1	0	2	0	0	0	0
SAN PIERO A GRADO	0.9	2.8	1	3	0	4	0	1	0	1
POMARANACE	1.8	2.7	0	0	0	0	0	0	0	0
AREZZO	2.9	4.7	0	2	0	5	0	0	0	0
RADICOFANI	1.7	2.8	0	1	0	2	0	0	0	0
GROSSETO	2.8	3.9	0	6	0	10	0	0	0	0
SANTA FISTA	-0.5	3.3	2	0	0	4	0	0	0	0
MARSCIANO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FRONTONE	3.1	5.4	0	6	0	9	0	0	0	0
FALCONARA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
POTENZA PICENA	1.3	2.3	0	0	0	1	0	0	0	0
MONSAMPOLO	1.5	1.9	0	2	0	1	0	0	0	0
CAPRAROLA	2.3	4.5	0	10	0	13	0	0	0	0
MONTEROTONDO	2.1	6.6	0	3	0	23	0	0	0	11
ROMA COLLEGIO ROMANO	2.4	1.7	0	0	0	1	0	0	0	0
ROMA CIAMPINO	3.0	3.7	0	4	0	3	0	0	0	1
BORGO SAN MICHELE	-0.9	1.8	1	0	0	0	1	0	0	0
PALIANO	-1.5	4.6	5	0	0	5	0	0	0	0
CASTEL DI SANGRO	0.6	2.2	0	0	0	1	0	0	0	0
PESCARA	1.1	2.9	0	0	0	5	0	0	0	0
CAMPOCHIARO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TERMOLI	3.2	3.5	0	5	0	5	0	0	0	2
CASTEL VOLTURNO	0.6	2.7	0	0	0	4	0	0	0	0
PIANO CAPPELLE	0.2	2.7	0	0	0	1	0	0	0	0
NAPOLI CAPODICHINO	4.6	3.9	0	19	0	6	0	1	0	0
TORELLA DEI LOMBARDI	0.8	2.6	0	0	0	8	0	0	0	1
PONTECAGNANO	0.7	1.8	0	0	0	2	0	0	0	0
FOGGIA AMENDOLA	2.1	3.5	0	2	0	4	0	1	0	0
PALO DEL COLLE	1.2	5.1	0	1	0	12	0	0	0	5
TURI	2.0	2.9	0	3	0	5	0	0	0	0
BRINDISI	2.0	1.7	0	2	0	6	0	0	0	1
S. MARIA DI LEUCA	2.5	2.4	0	6	0	4	0	1	0	1
LECCE	1.9	2.2	0	1	0	0	0	0	0	0
GENZANO DI LUCANIA	2.0	2.6	0	8	0	8	0	1	0	2
ALIANO	0.2	5.0	0	0	0	16	0	0	0	6
TARANTO	6.1	2.1	0	29	0	0	0	13	0	0
MATERA	-0.4	2.5	1	0	0	6	0	0	0	0
BONIFATI	2.4	2.2	0	3	0	3	0	1	0	0
SIBARI	0.6	1.8	0	0	0	1	0	0	0	0
LAMEZIA TERME	1.3	2.4	0	1	0	4	0	0	0	2
REGGIO CALABRIA	1.6	1.8	0	1	0	3	0	0	0	0
TRAPANI BIRGI	1.5	1.9	0	1	0	4	0	0	0	1
PALERMO PUNTA RAISI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MESSINA	2.0	1.8	0	3	0	2	0	1	0	1
PIETRANERA	1.0	3.2	0	2	0	5	0	0	0	2
GELA	3.2	2.9	0	10	0	6	0	0	0	1
SANTO PIETRO	1.7	2.1	0	3	0	4	0	2	0	2
LIBERTINIA	0.3	2.7	0	0	0	6	0	0	0	3
COZZO SPADARO	2.1	2.1	0	2	0	6	0	0	0	1
OLBIA COSTA SMERALDA	1.5	1.3	0	2	0	0	0	0	0	0
CHILIVANI	-0.3	2.7	0	1	0	0	0	0	0	0
CAPO BELLAVISTA	2.7	4.1	0	8	0	17	0	0	0	2
CAGLIARI ELMAS	1.4	2.6	0	1	0	3	0	0	0	1
SANTA LUCIA	0.3	2.7	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 $\pm 2^\circ$ (**) $\pm 3^\circ$ (-) dato non disponibile

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°36'	07°28'	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°20'	09°26'	RAN
VIGALZANO	00201	TN	539	46°04'	11°13'	RAN
VERONA VILLAFRANCA	00031	VR	67	45°23'	10°52'	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°46'	RAN
CIVIDALE	00204	UD	130	46°05'	13°24'	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
SAN CESARIO	00508	MO	41	44°34'	11°02'	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
POMARANACE	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°12'	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°25'	12°57'	RAN
PALIANO	00221	FR	260	41°49'	13°01'	RAN
CASTEL DI SANGRO	00217	AQ	810	41°45'	14°05'	RAN
PESCARA	00113	PE	10	42°26'	14°12'	AM*
CAMPOCHIARO	00218	CB	502	41°28'	14°32'	RAN
TERMOLI	00115	CB	16	42°00'	15°00'	AM
CASTEL VOLTURNO	00222	CE	4	41°03'	13°59'	RAN
PIANO CAPPELLE	00219	BN	152	41°06'	14°49'	RAN
NAPOLI CAPODICHINO	00119	NA	88	40°51'	14°18'	AM*
TORELLA DEI LOMBARDI	00501	AV	564	40°56'	15°03'	RAN
PONTECAGNANO	00220	SA	29	40°38'	14°53'	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
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°17'	16°18'	RAN
TARANTO	00509	TA	25	40°28'	17°13'	RAN
MATERA	00228	MT	370	40°42'	16°35'	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°32'	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°36'	08°55'	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 $> 0^\circ$	$\Sigma > 0^\circ$	°C · giorno
somme termiche $> 5^\circ$	$\Sigma > 5^\circ$	°C · giorno
somme termiche $> 10^\circ$	$\Sigma > 10^\circ$	°C · giorno
somme termiche $> 15^\circ$	$\Sigma > 15^\circ$	°C · giorno

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

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

BOLLETTINO AGROMETEOROLOGICO NAZIONALE

MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE ALIMENTARI E FORESTALI (MiPAAF)

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

cma.entecra.it

E-mail: cma@entecra.it

Chiuso in redazione il 15/03/2013

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.