

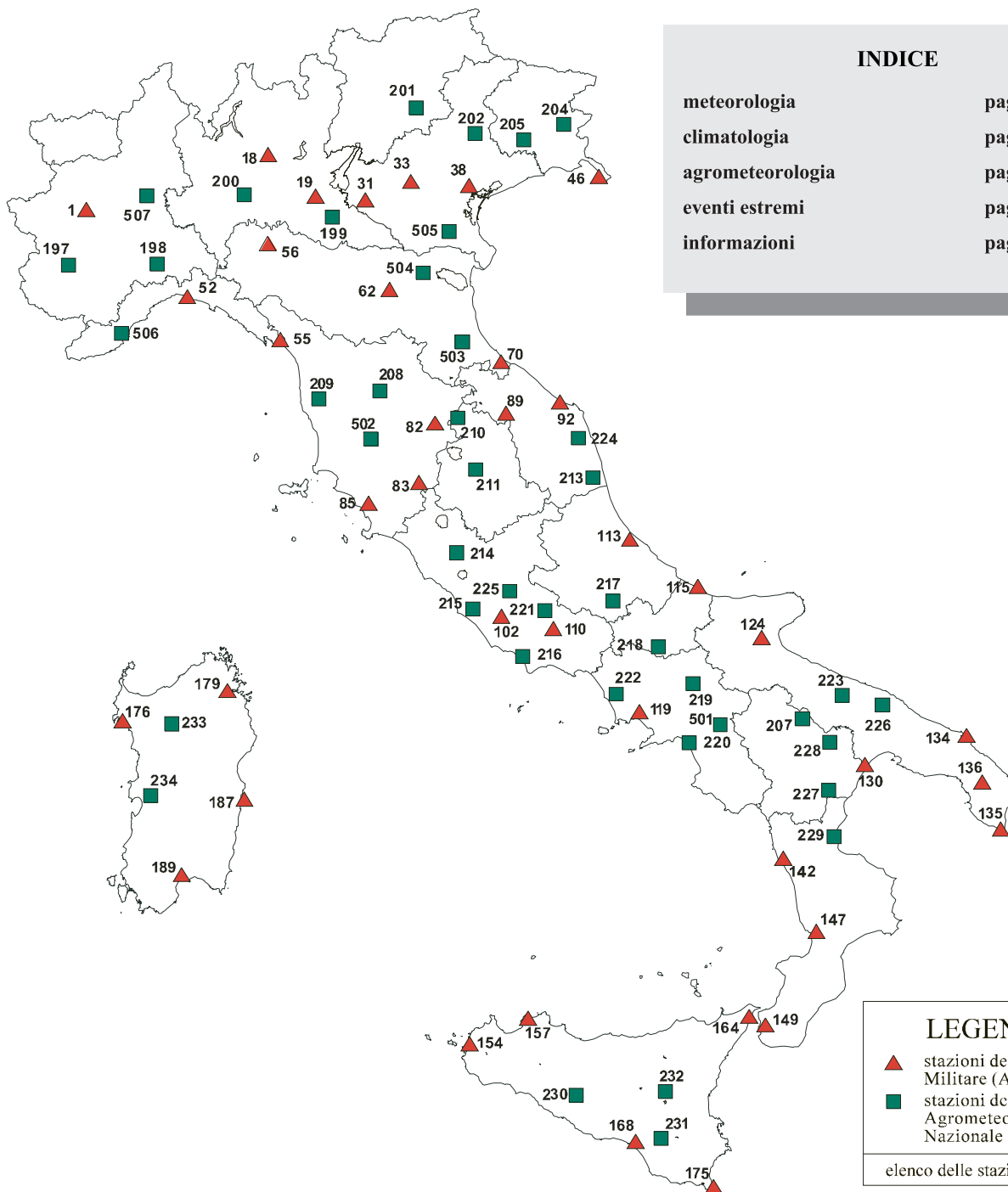
BOLLETTINO AGROMETEOROLOGICO NAZIONALE

CRA - UFFICIO CENTRALE DI ECOLOGIA AGRARIA

Anno XV, n. 5

MENSILE

Maggio 2007



INDICE

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

LEGENDA

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

elenco delle stazioni a pag. 16

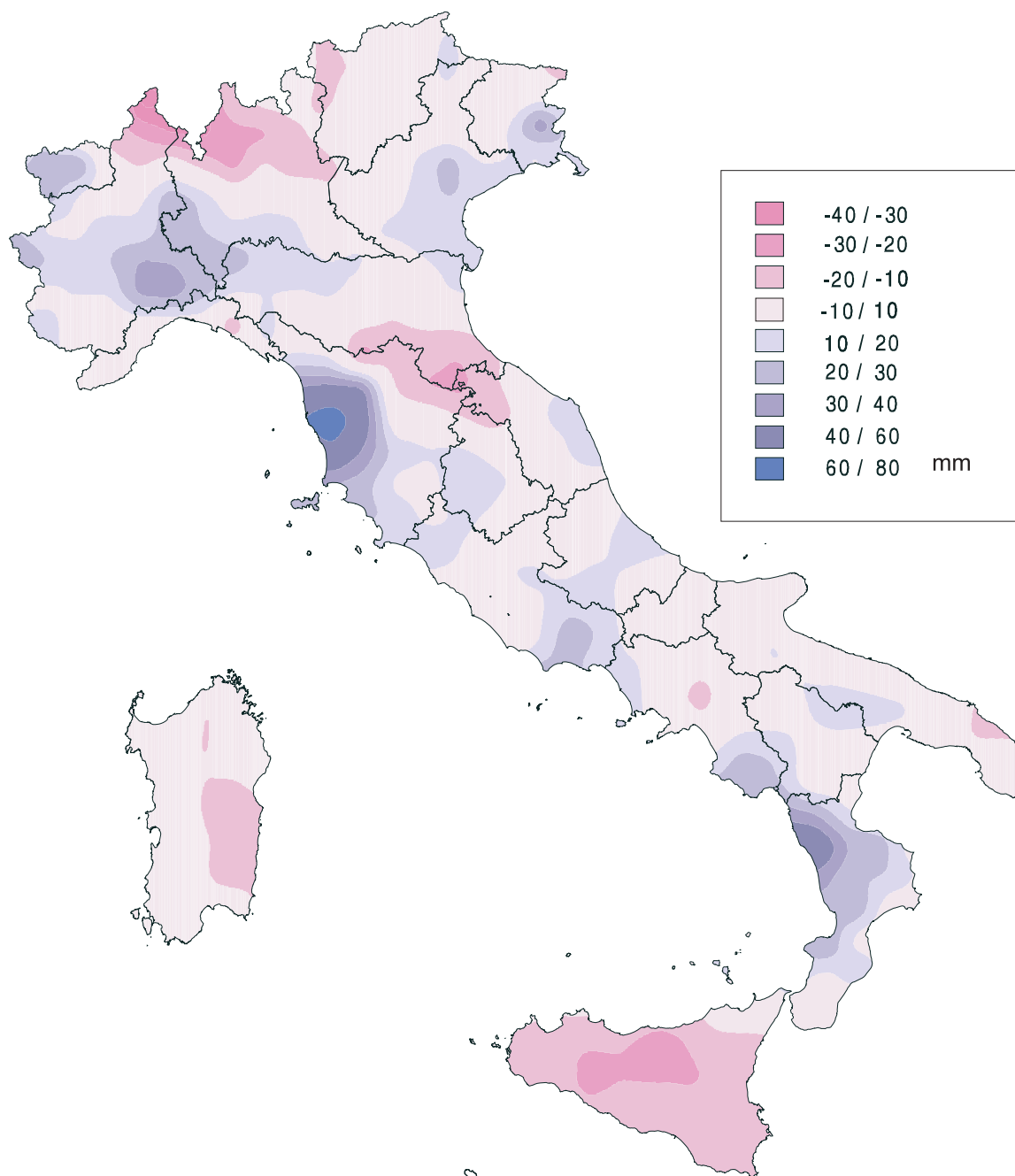
Valori decadali medi delle grandezze meteorologiche - maggio 2007

Table with columns for STAZIONI, Tmin (decade), Tmax (decade), precipitazione (decade, mese), umidità relativa (decade), pressione atmosferica (decade), eliofanìa (decade), and rad. globale (decade). Rows list various Italian cities and their weather data for May 2007.

valori minimi valori massimi

legenda delle grandezze a pag. 16

(-) dato non disponibile

Scarti della precipitazione totale rispetto ai valori climatici - maggio 2007**Climatologia**

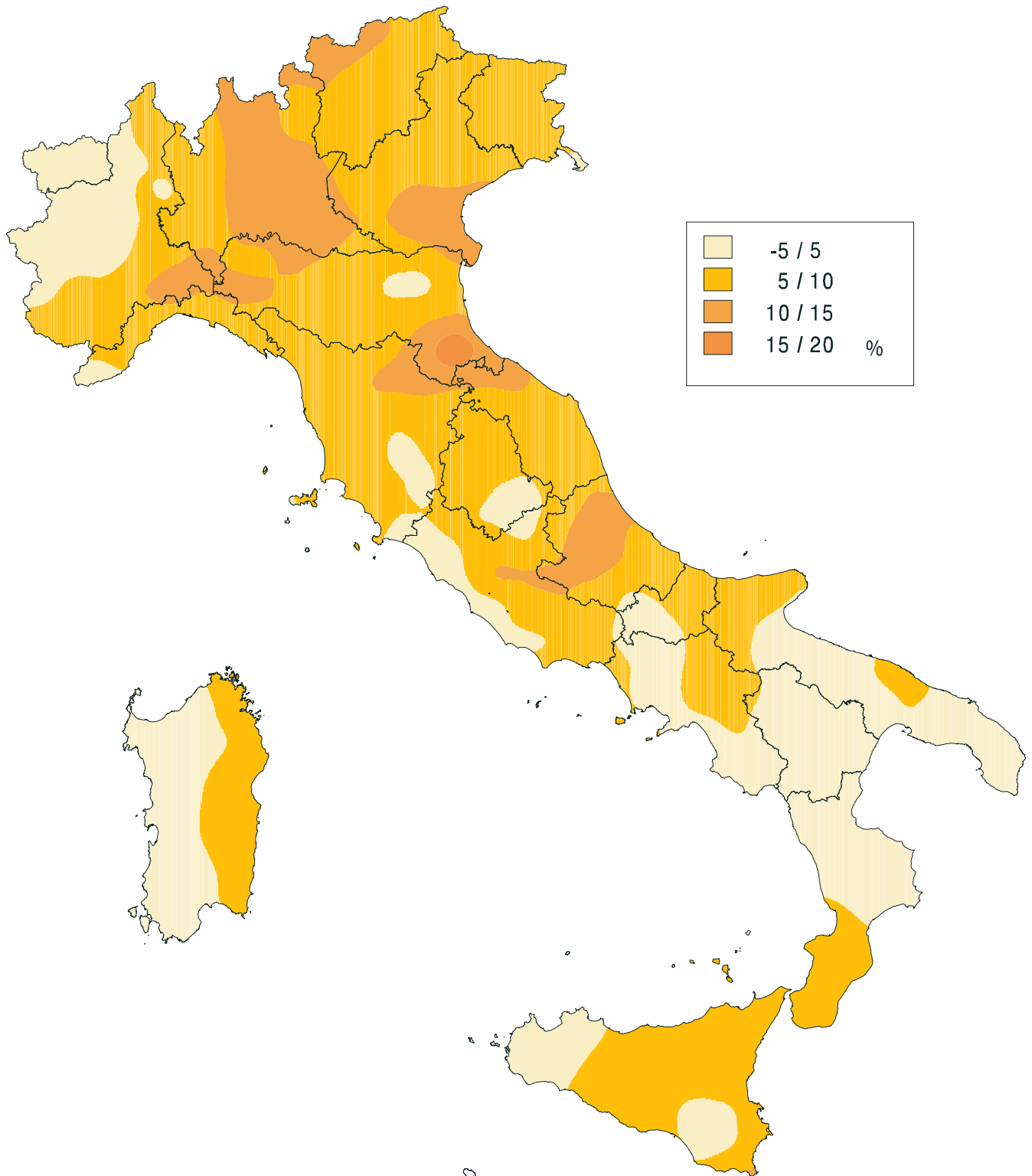
Le mappe climatiche sono state calcolate mediante analisi oggettiva a partire dalle misure giornaliere registrate, dalle stazioni presenti nella Banca Dati Agrometeorologica Nazionale, nel periodo 1951-2003. Allo scopo i dati climatici sono stati stimati ai nodi di una griglia a geometria regolare di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

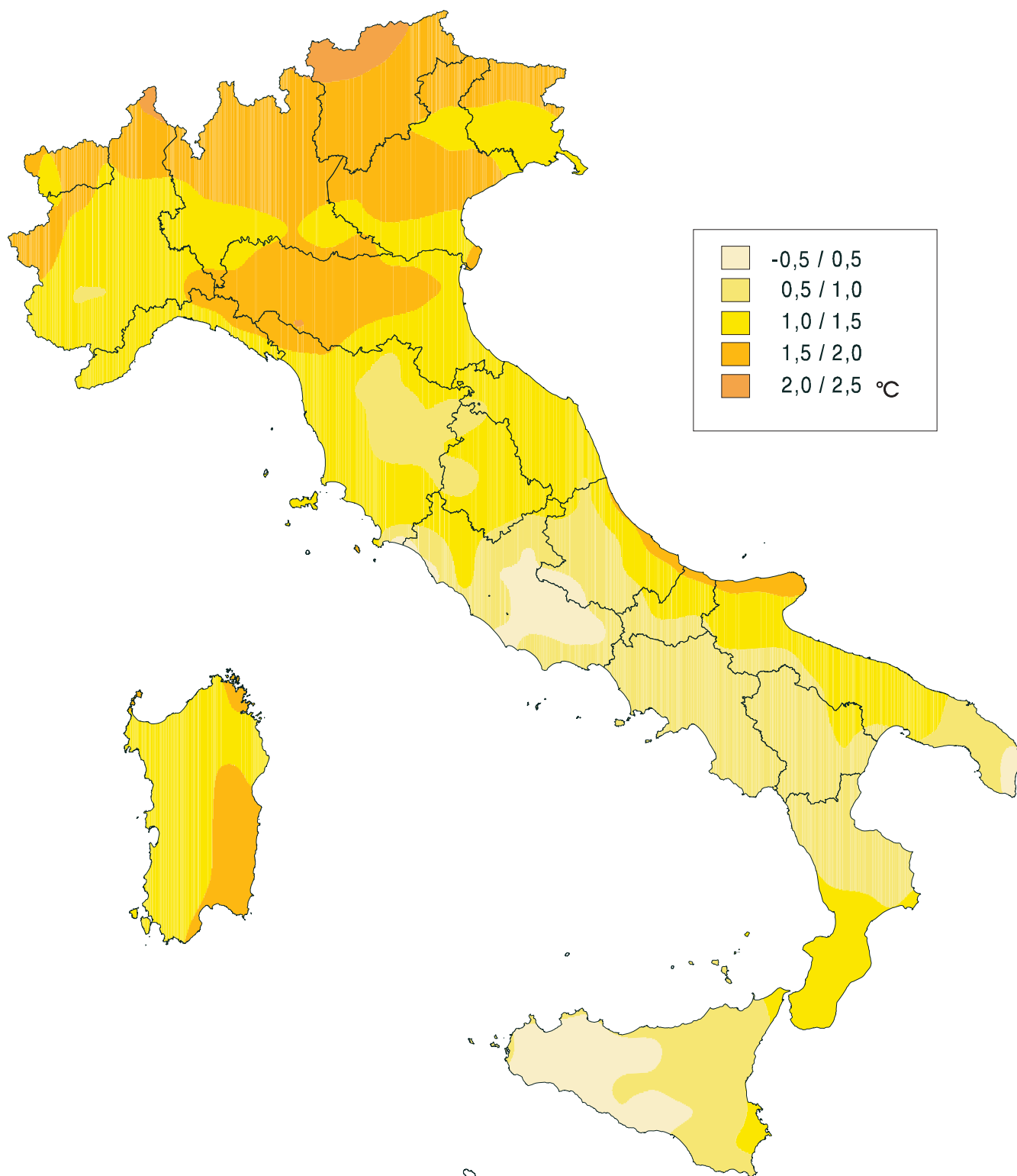
L'analisi oggettiva è stata applicata per stimare il valore medio climatico giornaliero ai nodi di griglia condizionatamente alle misure rilevate dalle stazioni limitrofe. Localmente, la stima dei dati climatici è stata eseguita tenendo conto della correlazione spaziale delle grandezze meteorologiche,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

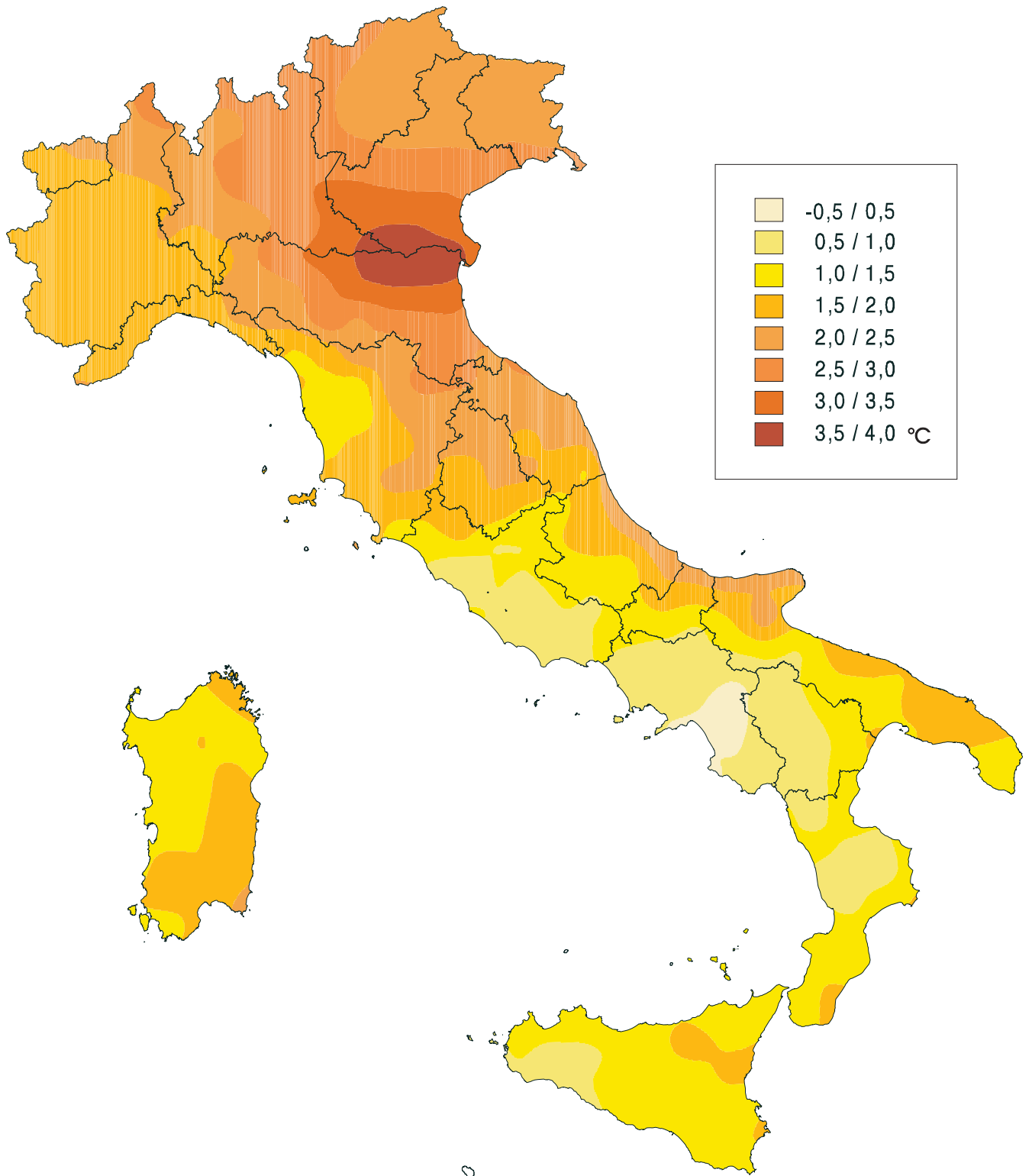
La mappa in questa pagina rappresenta gli scarti della precipitazione totale rispetto ai valori climatici del mese in esame. Nelle pagine seguenti vengono presentate le mappe degli scarti dell'eliofanìa relativa, della temperatura minima, della temperatura massima e dell'umidità del suolo rispetto ai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

Scarti dell'eliofania relativa rispetto ai valori climatici - maggio 2007

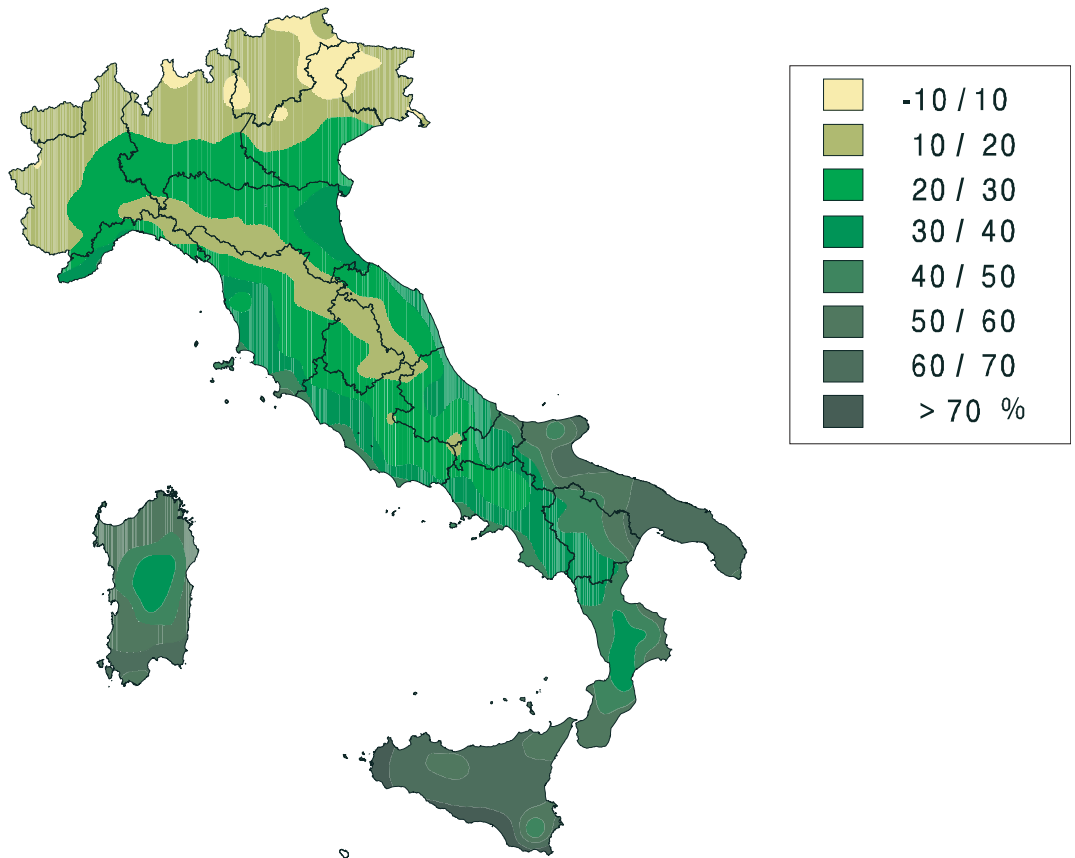


Scarti della temperatura minima rispetto ai valori climatici - maggio 2007

Scarti della temperatura massima rispetto ai valori climatici - maggio 2007



Scarti dell'umidità del suolo (prato) rispetto ai valori climatici - maggio 2007



Valori decadali medi di temperatura del suolo e temperatura superficiale - maggio 2007

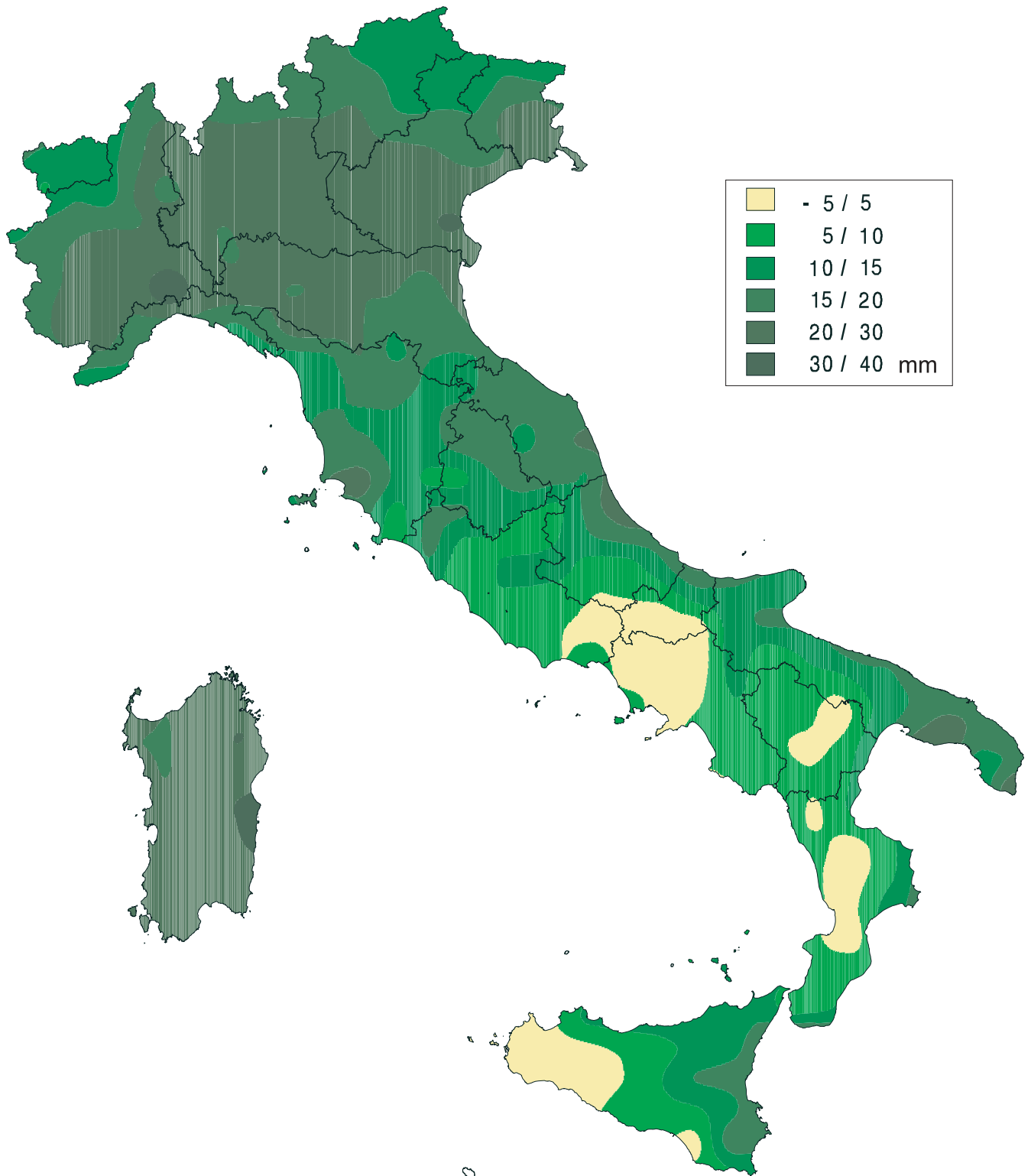
STAZIONI	Temp. suolo -10 cm			Temperatura superficiale		
	decade			decade		
	I	II	III	I	II	III
VERCELLI	19,3	22,0	21,8	18,8	22,1	21,5
VERZUOLO	17,0	19,4	20,6	18,7	21,0	21,7
CARPENETO	17,0	18,5	20,8	17,5	20,1	21,3
PIUBEGA	18,1	21,4	22,5	20,4	24,7	26,2
MONTANASO LOMBARDO	16,2	18,3	19,1	17,9	21,1	22,2
VIGALZANO	15,0	17,6	19,5	16,8	19,8	19,9
SUSEGANA	19,0	21,5	22,9	17,5	19,4	21,1
ROVIGO	19,1	22,6	23,6	18,8	22,5	24,2
CIVIDALE	18,2	19,6	23,2	21,2	20,7	26,1
FIUME VENETO	17,6	19,3	21,0	21,0	23,4	24,6
ALBENGA	18,8	21,1	22,7	18,2	21,0	22,9
GUALDO	16,5	17,1	17,8	17,2	19,0	20,7
CESENA	20,1	23,2	24,0	21,0	21,8	23,9
SAN CASCIANO	17,9	20,4	21,4	18,1	21,1	23,4
SAN PIERO A GRADO	16,9	18,3	19,2	18,5	20,4	22,0
POMARANACE	17,5	20,0	20,5	18,4	19,5	21,2
SANTA FISTA	17,4	20,8	21,5	17,0	18,7	21,2
MARSCIANO	16,0	18,2	19,0	17,4	19,9	21,8
POTENZA PICENA	18,3	22,0	23,1	20,3	21,7	21,8
MONSAMPOLO	18,7	22,4	23,6	22,2	25,0	24,9
CAPRAROLA	15,9	19,0	19,6	15,2	17,5	19,7
MONTEROTONDO	19,1	22,0	22,5	20,3	22,5	24,1
BORGO SAN MICHELE	-	17,8	19,0	-	20,8	21,9
PALIANO	18,9	23,5	24,2	17,3	20,3	22,1
CASTEL DI SANGRO	12,9	16,5	16,8	14,9	17,7	19,0
CAMPOCHIARO	14,1	15,1	15,6	14,9	16,0	17,3
CASTEL VOLTURNO	19,0	21,4	21,7	19,4	20,0	21,8
PIANO CAPPELLE	16,2	17,6	18,7	19,4	21,2	22,6
TORELLA DEI LOMBARDI	16,1	17,7	18,8	17,2	18,6	21,9
PONTECAGNANO	19,2	20,0	20,6	19,7	20,5	21,9
PALO DEL COLLE	19,4	21,5	22,1	18,0	19,3	20,1
TURI	18,5	20,7	21,5	19,9	22,6	25,1
GENZANO DI LUCANIA	16,3	17,7	17,8	19,0	19,8	20,2
ALIANO	19,4	20,2	20,6	19,5	21,1	22,5
MATERA	14,8	16,3	16,8	15,9	16,7	17,8
SIBARI	18,9	20,0	20,4	20,5	21,4	22,4
PIETRANERA	19,8	21,3	22,7	18,2	18,7	20,1
SANTO PIETRO	19,4	20,6	22,5	19,4	20,8	23,1
LIBERTINIA	18,5	20,9	21,9	18,8	18,8	21,1
CHILIVANI	16,4	17,1	20,8	18,0	20,2	24,8
SANTA LUCIA	18,5	21,5	24,9	18,9	20,9	23,6

valori minimi

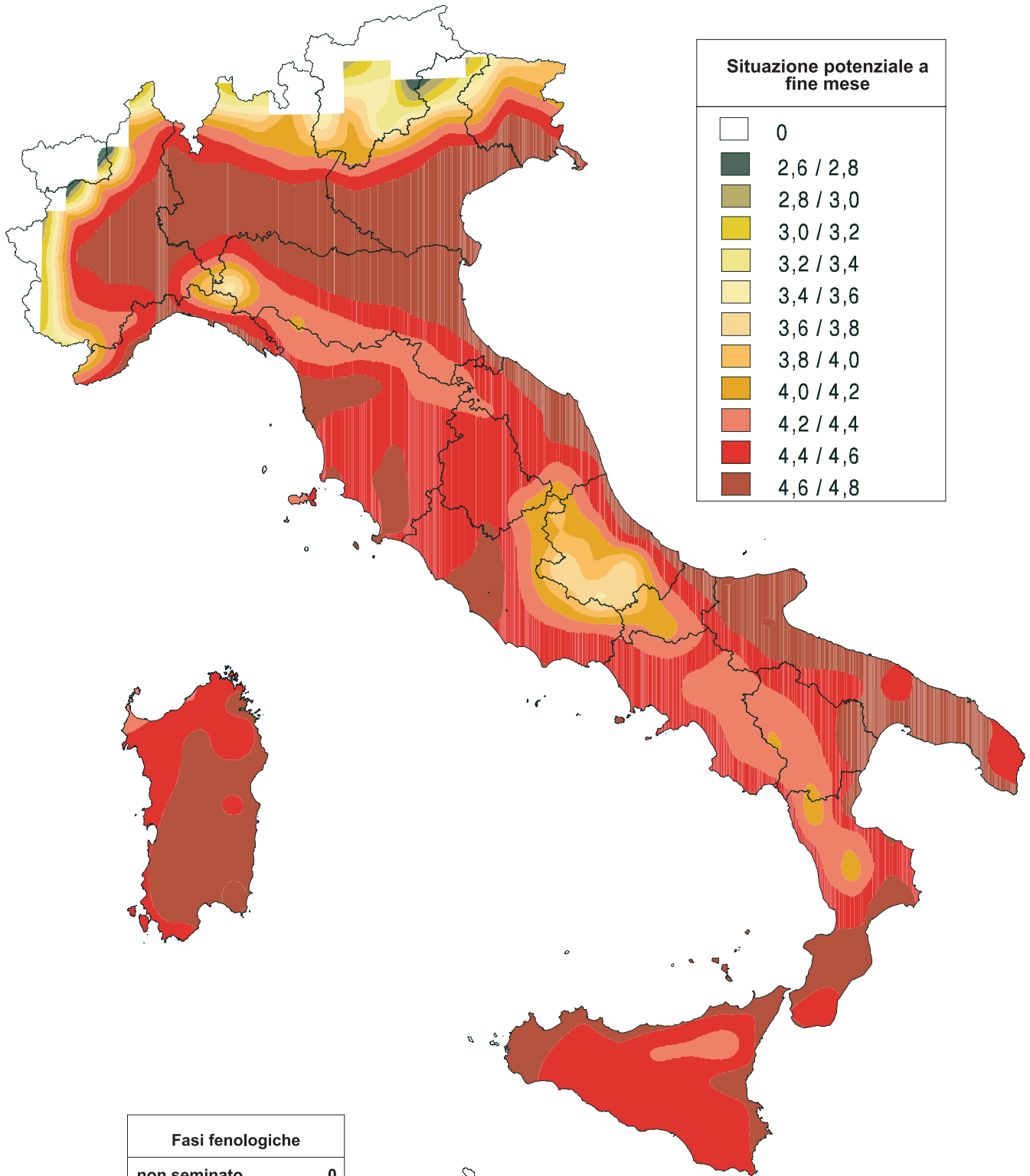
valori massimi

legenda delle grandezze a pag.16

(-) dato non disponibile

Scarti ETP prato rispetto ai valori climatici - maggio 2007

Stima della fase fenologica di sviluppo del frumento - maggio 2007



Situazione potenziale a fine mese	
□	0
■	2,6 / 2,8
■	2,8 / 3,0
■	3,0 / 3,2
■	3,2 / 3,4
■	3,4 / 3,6
■	3,6 / 3,8
■	3,8 / 4,0
■	4,0 / 4,2
■	4,2 / 4,4
■	4,4 / 4,6
■	4,6 / 4,8

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

Valori decadali totali delle somme termiche - maggio 2007

STAZIONI	somme termiche>0°			somme termiche>5°			somme termiche>10°			somme termiche>15°			somme termiche >0° dal 1 gennaio	
	decade			decade			decade			decade			2007	scarti dal clima
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III		
TORINO CASELLE	123	-	178	83	-	128	43	-	78	13	-	34	-	-
VERCELLI	174	190	191	124	140	141	74	90	91	29	40	44	-	-
VERZUOLO	142	183	210	97	133	155	52	83	100	20	33	46	1742	465
CARPENETO	138	179	210	93	129	155	48	79	100	12	30	48	1705	433
ORIO AL SERIO	178	201	232	128	151	177	78	101	122	30	51	70	1905	596
BRESCIA GHEDI	160	201	240	115	151	185	70	101	130	25	51	76	-	-
PIUBEGA	176	195	234	126	145	179	76	95	124	28	45	70	1733	447
MONTANARO LOMBARDO	154	191	222	109	141	168	64	91	112	23	41	59	1757	486
VIGALZANO	147	172	198	97	122	143	48	72	88	14	26	40	1506	215
VERONA VILLAFRANCA	176	199	240	126	149	185	76	99	130	28	49	76	1773	457
VICENZA	179	205	240	129	155	185	79	105	130	31	55	75	1848	476
SUSEGANA	176	192	233	126	142	178	76	92	123	28	42	68	1830	555
VENEZIA TESSERA	171	153	-	121	113	-	71	73	-	22	33	-	1738	402
ROVIGO	170	187	227	120	137	172	70	87	117	22	37	62	1665	268
CIVIDALE	180	186	-	130	136	-	80	86	-	31	37	-	1789	433
TRIESTE	189	209	237	139	159	182	89	109	127	39	59	72	2126	561
FIUME VENETO	179	194	233	129	144	178	79	94	123	29	44	68	1827	461
ALBENGA	153	182	221	108	132	166	63	82	111	18	32	56	2091	387
GENOVA SESTRI	174	167	200	124	122	150	74	77	100	25	32	50	2152	390
SARZANA LUNI	167	188	226	117	138	171	67	88	116	17	38	61	2026	339
PIACENZA	169	177	216	119	127	161	69	77	106	21	28	51	1636	362
GUALDO	198	209	253	148	159	198	98	109	143	48	59	88	2000	603
BOLOGNA B. PANIGALE	183	201	238	133	151	183	83	101	128	33	51	73	1825	423
CESENA	178	189	233	128	139	178	78	89	123	29	39	68	1834	437
RIMINI	169	178	219	119	128	164	69	78	109	22	28	55	1794	393
SAN CASCIANO	163	186	225	113	136	170	63	86	115	15	36	61	2019	388
SAN PIERO A GRADO	156	170	209	106	120	154	56	70	99	8	20	44	1831	351
POMARANCI	166	183	219	116	133	164	66	83	109	17	33	58	1982	-
AREZZO	161	169	210	111	119	154	61	69	100	13	20	46	1782	329
RADICOFANI	121	132	177	71	86	122	21	42	68	2	6	28	-	-
GROSSETO	171	181	221	121	131	166	71	81	111	21	31	56	1986	362
SANTA FISTA	150	164	207	100	114	152	50	64	97	6	16	44	1562	459
MARSCIANO	158	175	214	108	125	159	58	75	104	10	26	52	1777	426
FRONTONE	162	185	218	112	135	164	62	85	108	17	37	58	1781	488
FALCONARA	160	194	229	115	144	174	70	94	119	25	44	64	2095	619
POTENZA PICENA	191	182	227	141	137	172	91	92	117	41	47	62	2040	-
MONSAMPOLO	178	174	229	128	129	174	78	84	119	28	39	64	1916	399
CAPRAROLA	154	172	207	104	122	152	54	72	97	9	23	48	1796	551
MONTEROTONDO	170	185	225	120	135	170	70	85	115	20	35	62	1977	-
ROMA COLLEGIO ROMANO	174	191	227	124	141	172	74	91	117	24	41	62	2108	257
ROMA CIAMPINO	166	183	223	116	133	168	66	83	113	16	33	58	1971	293
BORGO SAN MICHELE	-	171	212	-	121	156	-	71	102	-	21	46	-	-
FROSINONE	164	179	217	114	129	162	64	79	107	14	29	53	1829	218
PALIANO	149	163	202	99	113	147	49	63	92	3	14	39	1693	-
CASTEL DI SANGRO	111	112	155	61	67	100	16	24	45	0	0	4	1076	148
PESCARA	166	194	231	121	144	176	76	94	121	31	44	66	2072	523
CAMPOCHIARO	141	117	179	91	77	124	41	37	69	7	9	22	1456	393
TERMOLI	203	193	245	153	148	190	103	103	135	53	58	80	2318	512
CASTEL VOLTURNO	170	179	214	120	129	159	70	79	104	20	29	49	2005	-
PIANO CAPPELLE	168	174	209	118	124	154	68	74	99	18	24	44	1787	272
NAPOLI CAPODICHINO	-	-	224	-	-	169	-	-	114	-	-	59	2121	357
TORELLA DEI LOMBARDI	155	162	198	105	112	143	55	62	88	8	18	37	1580	-
PONTECAGNANO	174	173	209	124	123	154	74	73	99	24	23	44	2024	328
FOGGIA AMENDOLA	184	204	235	134	154	180	84	104	125	34	54	70	2016	358
PALO DEL COLLE	179	190	220	129	140	165	79	90	110	29	41	55	1918	317
TURI	177	191	176	127	141	132	77	91	86	28	42	42	1942	436
MARINA DI GINOSA	176	203	242	126	153	188	76	103	132	26	53	78	2114	295
BRINDISI	184	193	229	134	143	174	84	93	119	34	43	64	2145	240
S. MARIA DI LEUCA	180	-	224	130	-	169	80	-	114	30	-	59	2177	272
LECCE	172	184	222	122	134	167	72	84	112	22	35	57	1928	59
GENZANO DI LUCANIA	-	183	205	-	133	150	-	83	95	-	37	42	1767	-
ALIANO	181	187	172	131	137	128	81	87	82	32	37	38	1866	128
MATERA	168	176	185	118	126	135	68	76	85	19	30	37	1718	226
BONIFATI	174	177	161	124	127	116	74	77	71	25	27	26	1946	343
SIBARI	194	204	208	144	154	158	94	104	108	44	54	58	2088	-81
LAMEZIA TERME	167	162	209	122	117	154	77	72	99	32	27	44	2084	177
REGGIO CALABRIA	186	169	202	141	129	157	96	89	112	51	49	67	2406	252
TRAPANI BIRGI	180	183	223	130	133	168	80	83	113	30	33	58	2225	138
PALERMO PUNTA RAISI	171	157	213	126	117	163	81	77	113	36	37	63	2382	177
MESSINA	199	206	242	149	156	187	99	106	132	49	56	77	2475	336
PIETRANERA	160	165	200	110	115	145	60	65	90	12	16	37	1810	148
GELA	192	204	224	142	154	169	92	104	114	42	54	59	2362	289
SANTO PIETRO	178	188	224	128	138	169	78	88	114	28	38	59	2144	450
LIBERTINIA	181	184	224	131	134	169	81	84	114	31	34	59	1987	219
COZZO SPADARO	192	197	226	142	147	171	92	97	116	42	47	61	2397	286
OLBIA COSTA SMERALDA	185	186	220	135	136	165	85	86	110	35	36	55	2088	193
CHILIVANI	155	172	204	105	122	154	55	72	104	6	22	54	1796	280
CAPO BELLAVISTA	179	207	232	129	157	177	79	107	122	29	57	67	2212	273
CAGLIARI ELMAS	178	187	231	128	137	176	78	87	121	28	37	66	2177	271
SANTA LUCIA	163	184	215	113	134	165	63	84	115	13	35	65	2061	204

valori minimi valori massimi

legenda delle grandezze a pag. 16

(-) dato non disponibile

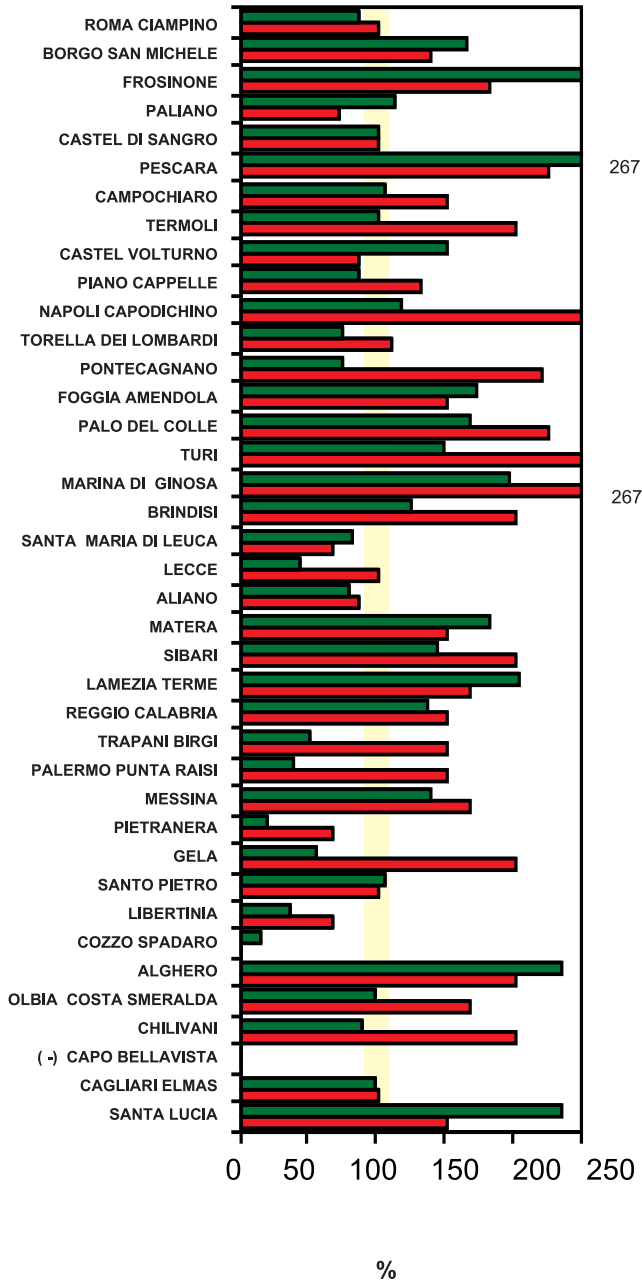
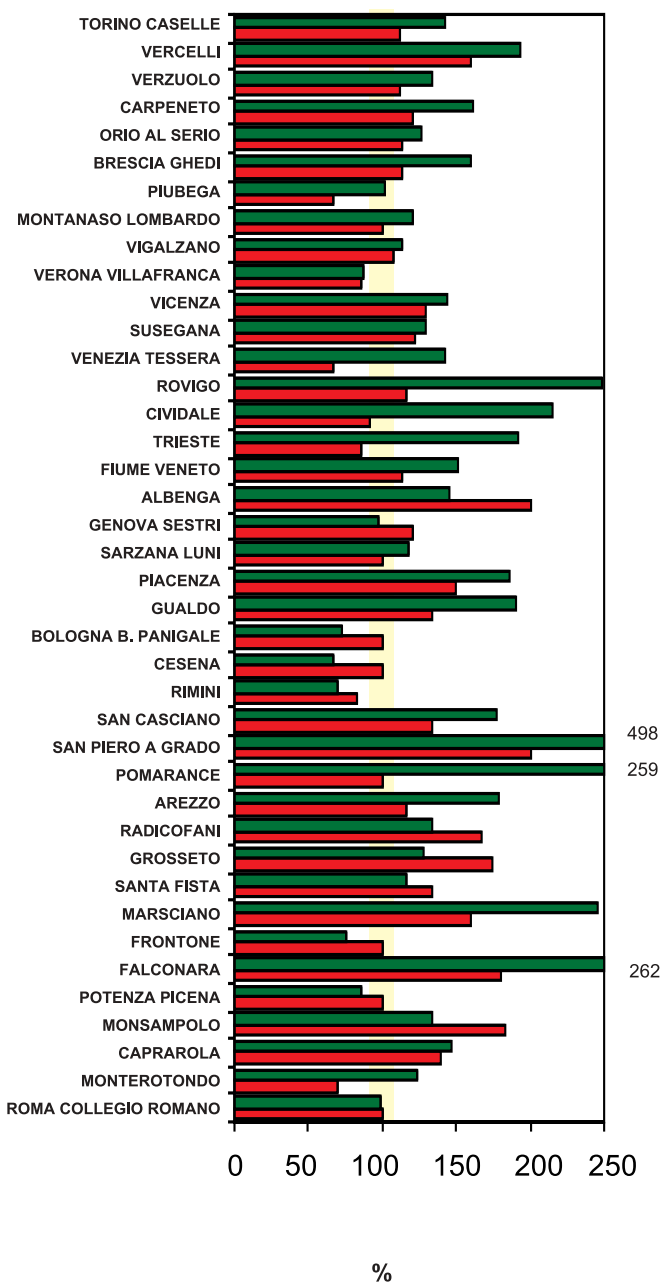
Andamento termico - maggio 2007

STAZIONI	Scarti (°C) rispetto al clima		Eventi Estremi (*)				Eventi Estremi (**)			
			Temperatura minima		Temperatura massima		Temperatura minima		Temperatura massima	
	Tmin	Tmax	<	>	<	>	<	>	<	>
TORINO CASELLE	0.8	1.4	0	0	0	2	0	0	0	0
VERCELLI	1.5	2.4	1	2	2	7	0	0	0	1
VERZUOLO	0.4	1.8	1	1	0	4	0	0	0	0
CARPENETO	0.6	1.4	3	3	1	4	0	0	0	0
ORIO AL SERIO	3.0	3.6	0	5	1	7	0	0	0	0
BRESCIA GHEDI	2.0	3.7	0	2	0	5	0	0	0	0
PIUBEGA	0.7	1.9	0	0	1	3	0	0	0	0
MONTANASO LOMBARDO	0.5	1.4	0	0	1	2	0	0	0	0
VIGALZANO	-0.0	1.2	0	0	2	1	0	0	1	0
VERONA VILLAFRANCA	1.7	3.7	0	1	0	6	0	0	0	1
VICENZA	2.6	3.0	0	5	0	4	0	0	0	0
SUSEGANA	1.0	3.5	0	1	0	6	0	0	0	1
VENEZIA TESSERA	1.2	2.0	0	1	0	3	0	0	0	0
ROVIGO	-0.2	3.3	-	-	-	-	-	-	-	-
CIVIDALE	1.2	3.5	0	1	0	6	0	0	0	0
TRIESTE	2.0	2.8	0	4	0	2	0	0	0	0
FIUME VENETO	0.6	1.9	0	2	0	4	0	0	0	0
ALBENGA	-0.4	2.1	0	0	0	3	0	0	0	0
GENOVA SESTRI	1.1	1.0	0	1	0	1	0	0	0	0
SARZANA LUNI	1.6	1.9	0	2	0	3	0	0	0	0
PIACENZA	1.6	2.3	0	1	0	2	0	0	0	0
GUALDO	2.5	5.6	-	-	-	-	-	-	-	-
BOLOGNA B. PANIGALE	1.8	3.3	0	1	0	6	0	0	0	0
CESENA	0.1	2.5	0	1	1	7	0	0	0	0
RIMINI	1.1	2.7	0	0	0	4	0	0	0	1
SAN CASCIANO	0.3	1.1	0	1	0	3	0	0	0	0
SAN PIERO A GRADO	0.6	0.8	0	1	1	2	0	0	0	0
POMARANACE	0.9	-0.1	0	1	1	0	0	0	0	0
AREZZO	1.5	2.6	0	1	0	4	0	0	0	0
RADICOFANI	0.7	1.0	0	2	0	0	0	0	0	0
GROSSETO	1.6	2.3	0	2	0	5	0	0	0	1
SANTA FISTA	0.2	1.7	0	0	1	2	0	0	0	0
MARSCIANO	-0.2	0.8	0	0	1	1	0	0	0	0
FRONTONE	1.7	3.6	0	4	0	6	0	0	0	0
FALCONARA	2.7	3.2	0	4	0	5	0	0	0	0
POTENZA PICENA	1.5	2.3	0	2	0	3	0	0	0	0
MONSAMPOLO	1.4	2.0	0	3	0	3	0	0	0	0
CAPRAROLA	0.3	1.6	2	2	1	3	0	1	1	0
MONTEROTONDO	0.5	2.6	0	0	1	6	0	0	1	3
ROMA COLLEGIO ROMANO	-0.8	-0.9	1	0	2	1	0	0	1	0
ROMA CIAMPINO	1.2	1.0	0	0	1	2	0	0	0	0
BORGO SAN MICHELE	0.0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0
FROSINONE	1.8	1.3	0	1	1	1	0	0	0	0
PALIANO	-2.0	0.5	3	0	1	0	0	0	0	0
CASTEL DI SANGRO	-0.7	0.5	0	0	1	0	0	0	0	0
PESCARA	2.2	4.0	0	0	0	9	0	0	0	1
CAMPOCHIARO	0.2	1.0	1	2	1	0	0	0	1	0
TERMOLI	3.6	3.6	0	10	0	5	0	0	0	0
CASTEL VOLTURNO	0.5	0.2	0	0	1	0	0	0	0	0
PIANO CAPPELLE	0.5	0.5	0	0	1	0	0	0	0	0
NAPOLI CAPODICHINO	2.1	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0
TORELLA DEI LOMBARDI	-0.4	-1.3	0	0	4	0	0	0	2	0
PONTECAGNANO	1.0	-0.2	0	1	0	0	0	0	0	0
FOGGIA AMENDOLA	1.6	3.1	0	0	0	4	0	0	0	0
PALO DEL COLLE	1.3	2.2	0	1	0	3	0	0	0	0
TURI	2.0	1.3	0	2	0	2	0	0	0	0
MARINA DI GINOSA	1.1	2.8	0	1	0	6	0	0	0	0
BRINDISI	1.5	1.4	0	0	0	1	0	0	0	0
S. MARIA DI LEUCA	1.0	1.0	1	0	0	1	0	0	0	0
LECCE	-0.8	1.5	0	0	0	1	0	0	0	0
GENZANO DI LUCANIA	0.5	0.4	0	2	2	1	0	0	0	0
ALIANO	0.8	1.0	0	0	2	0	0	0	0	0
MATERA	0.6	0.1	0	1	2	0	0	0	0	0
BONIFATI	1.4	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0
SIBARI	0.9	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0
LAMEZIA TERME	1.5	0.5	0	0	0	1	0	0	0	0
REGGIO CALABRIA	2.4	2.0	0	0	0	1	0	0	0	0
TRAPANI BIRGI	1.1	0.1	0	0	0	2	0	0	0	0
PALERMO PUNTA RAISI	0.7	1.3	0	1	0	2	0	0	0	0
MESSINA	1.0	1.9	0	0	0	0	0	0	0	0
PIETRANERA	-1.3	0.4	1	1	1	0	0	0	0	0
GELA	1.3	2.3	0	0	0	3	0	0	0	1
SANTO PIETRO	0.3	0.3	1	0	2	0	0	0	0	0
LIBERTINIA	0.3	0.7	0	1	2	0	0	0	0	0
COZZO SPADARO	1.3	0.8	0	2	0	2	0	0	0	0
OLBIA COSTA SMERALDA	2.0	1.6	0	1	1	2	0	0	0	0
CHILIVANI	0.9	0.5	1	3	3	3	0	0	0	1
CAPO BELLAVISTA	1.1	3.2	0	2	0	10	0	0	0	1
CAGLIARI ELMAS	1.4	1.8	0	0	0	3	0	0	0	0
SANTA LUCIA	0.6	-0.1	0	2	2	3	0	0	0	0

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

Precipitazioni maggio 2007

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

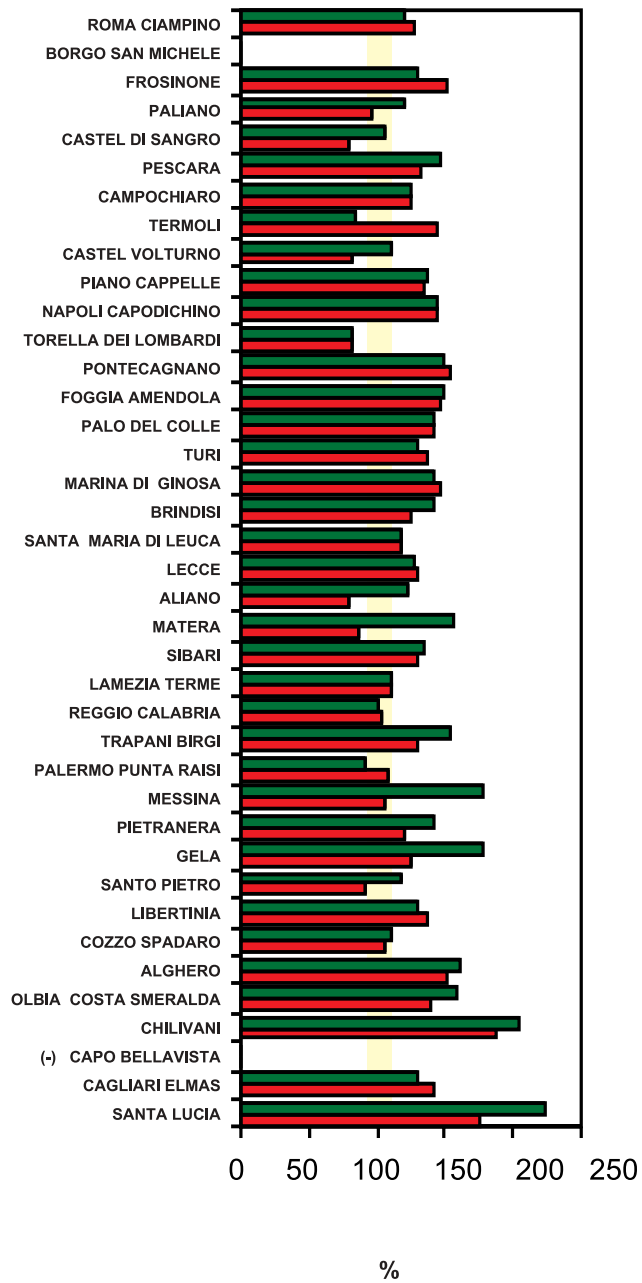
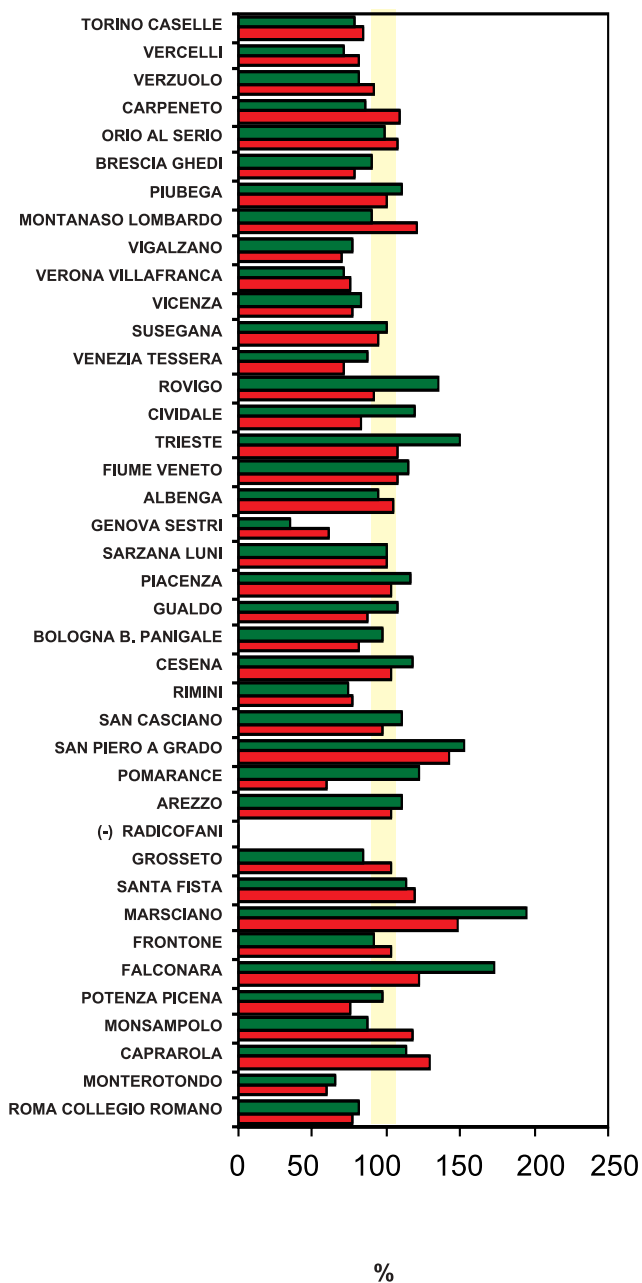
precipitazione che sul numero di giorni di pioggia.

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.

Precipitazioni gennaio - maggio 2007

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



(-) dato non disponibile

Eventi Estremi

I grafici, analoghi ai precedenti, mostrano il rapporto percentuale delle precipitazioni e dei giorni piovosi per il periodo considerato rispetto ai valori climatici dello stesso periodo.

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
POMARANZE	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 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°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°	$\Sigma > 0^\circ$	°C · giorno
somme termiche > 5°	$\Sigma > 5^\circ$	°C · giorno
somme termiche > 10°	$\Sigma > 10^\circ$	°C · giorno
somme termiche > 15°	$\Sigma > 15^\circ$	°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 E FORESTALI (MiPAF)

Via XX Settembre, 20 - 00100 Roma

CONSIGLIO PER LA RICERCA E LA SPERIMENTAZIONE IN AGRICOLTURA - UFFICIO CENTRALE DI ECOLOGIA AGRARIA

Via del Caravita, 7/a - 00186 Roma
tel. 06/695311 fax 06/69531215
www.ucea.it
E-mail: ucea@ucea.it

Direttore responsabile

DOMENICO VENTO

Redazione

GIOVANNI DAL MONTE
STANISLAO ESPOSITO

Elaborazione dati ed impianto tipografico

Sistema Informativo Agricolo Nazionale (SIAN)
(In concessione ad Agrisian S.c.p.A.)

Stampa

Grafica Pontina S.r.l.
Via Carlo Poma, 8
00040 Pomezia (RM)

Chiuso in redazione il 09/06/2008

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.