



## BOLLETTINO DECADELE DELLE ANOMALIE

II DECADE DI MAGGIO 2004 - N°14



### Situazione:

La prima parte della decade è stata caratterizzata da condizioni poco primaverili a causa di una depressione proveniente dalla Spagna che ha causato, al centro e sulla Sardegna piogge insistenti con nuvolosità diffusa che successivamente si sono spostate verso la Puglia per poi dirigersi verso est. Dopo molte settimane caratterizzate da fenomeni instabili con temperature al di sotto della norma nella seconda metà della decade una vasta zona anticiclonica ha invaso gran parte d'Europa e insieme a l'alta pressione proveniente dall'Africa ha condizionato positivamente il tempo sulla nostra Penisola determinando la prima ondata di caldo della stagione.



### Indice

Temperature estreme nella decade	pag. 2
Temperature anomale	pag. 3 - 4
Mappe degli scarti dal clima	pag. 5
Precipitazioni nella decade	pag. 6
Precipitazioni anomale	pag. 7
Mappe delle precipitazioni	pag. 8
Tendenza meteorologica	pag. 9
Elenco stazioni	pag. 10
100 anni fa	pag. 11
Note su mappe e tabelle	pag. 14

### Tendenza:

L'area di alta pressione presente ad ovest dell'Europa tenderà ad influenzare positivamente il tempo sulla nostra Penisola anche se una depressione Africana potrebbe causare fenomeni nuvolosi sulle isole maggiori mentre aria fresca ed instabile tenderà ad aumentare l'instabilità al nord. Le temperature, grazie alle correnti orientali, si manterranno su valori normali, ancora ben lontani dai valori elevati dello scorso anno.



## Analisi delle temperature della II decade di maggio 2004 \*

Stazione	Prov.	Quota (m)	T. (°C)		Media climatica (°C)		Numero di giorni anomali	
			T. min più bassa	T. max più alta	T. min	T. max	T. min	T. max
TORINO CASELLE	TO	301	7.9	26.1	10.3	21.1	0	0
NOVARA CAMERI	NO	178	7.6	26.4	10.2	21.7	0	0
MONDOVI'	CN	559	10.0	26.2	11.8	19.6	0	1
VERZUOLO	CN	420	9.1	26.5	11.4	20.3	0	1
CARPENETO	AL	230	8.6	27.0	11.2	20.4	0	1
ORIO AL SERIO	BG	238	10.0	27.5	11.3	21.5	0	0
BRESCIA GHEDI	BS	102	10.0	29.0	11.8	22.5	0	1
ZANZARINA	MN	40	9.6	29.3	11.1	23.7	0	0
MONTANASO LOMBARDO	LO	83	10.9	29.2	11.8	22.0	0	1
VIGALZANO	TN	539	7.3	26.0	9.7	20.0	0	2
VERONA VILLAFRANCA	VR	67	10.2	28.6	11.6	22.6	0	0
VICENZA	VI	39	8.8	28.4	11.7	23.0	0	0
TREVISO SANT'ANGELO	TV	18	1.6	26.0	12.3	22.8	1	0
SUSEGANA	TV	67	8.7	25.3	11.0	21.4	0	0
VENEZIA TESSERA	VE	2	9.3	22.4	12.6	21.5	0	0
CIVIDALE	UD	130	7.9	26.6	11.4	22.3	0	0
TRIESTE	TS	8	11.8	26.0	14.5	21.9	0	0
FIUME VENETO	PN	19	9.6	27.0	12.1	23.1	0	0
CAPO MELE	SV	220	12.3	23.4	13.8	20.0	0	0
GENOVA SESTRI	GE	2	13.4	22.1	14.5	20.8	0	0
SARZANA LUNI	SP	9	8.2	23.0	12.0	21.8	0	0
PIACENZA	PC	134	7.2	29.4	10.1	22.1	0	2
BOLOGNA B. PANIGALE	BO	36	9.6	28.8	12.2	22.9	0	0
MARINA DI RAVENNA	RA	2	9.4	24.4	13.1	21.6	0	0
RIMINI	RN	12	6.9	24.2	11.3	21.4	0	0
SAN CASCIANO	FI	230	7.8	24.0	11.8	22.4	0	0
SAN PIERO A GRADO	PI	3	5.3	25.5	9.5	22.1	0	1
AREZZO	AR	248	6.8	26.4	8.7	22.5	0	0
RADICOFANI	SI	896	5.8	17.8	9.8	17.3	0	0
GROSSETO	GR	5	8.8	25.6	10.3	22.7	0	0
SANTA FISTA	PG	311	2.7	25.0	8.0	22.4	2	2
MARSCIANO	PG	229	5.3	26.7	10.1	22.8	1	0
FRONTONE	PS	570	8.8	27.4	11.7	19.5	0	1
FALCONARA	AN	12	7.9	26.7	11.1	21.9	0	0
MONSAMPOLO	AP	43	6.6	25.8	11.1	22.7	6	0
CAPRAROLA	VT	650	7.7	23.4	10.7	19.6	0	0
ROMA CIAMPINO	RM	129	10.0	24.6	11.6	23.0	0	0
ROMA COLLEGIO ROMANO	RM	57	11.3	26.1	14.3	23.8	0	0
BORGO SAN MICHELE	LT	12	6.3	25.9	10.9	23.1	3	0
FROSINONE	FR	180	6.4	22.6	10.0	23.0	0	0
CASTEL DI SANGRO	AQ	810	0.3	22.5	4.1	19.6	0	0
PESCARA	PE	10	5.6	24.0	11.1	22.1	3	0
CAMPOCHIARO	CB	502	-0.3	25.2	6.0	21.6	3	0
TERMOLI	CB	16	14.0	20.8	14.7	20.7	0	0
GRAZZANISE	CE	9	5.8	24.8	11.1	23.0	3	0
PIANO CAPPELLE	BN	152	4.7	24.4	9.8	23.4	2	0
NAPOLI CAPODICHINO	NA	88	9.2	26.4	12.4	22.8	0	0
CAPO PALINURO	SA	184	10.8	25.0	14.4	21.5	0	0
PONTECAGNANO	SA	29	7.0	27.8	10.7	23.0	0	1
FOGGIA AMENDOLA	FG	57	4.0	28.0	11.3	24.3	2	0
PALO DEL COLLE	BA	191	6.2	27.7	10.6	22.5	2	0
TURI	BA	230	6.9	29.7	10.6	22.3	1	1
MARINA DI GINOSA	TA	2	8.6	22.8	13.3	22.3	0	0
BRINDISI	BR	15	9.8	22.4	13.9	22.3	0	0
S. MARIA DI LEUCA	LE	104	13.6	21.4	14.9	21.2	0	0
LECCE	LE	48	3.8	27.0	12.5	24.1	6	0
POTENZA	PZ	823	7.2	23.8	9.4	18.2	0	0
ALIANO	MT	250	2.4	28.1	9.7	25.1	5	1
MATERA	MT	370	5.3	27.5	10.1	23.7	7	1
BONIFATI	CS	484	10.0	19.6	13.2	20.2	0	0
SIBARI	CS	10	7.7	27.3	12.1	24.5	4	0
LAMEZIA TERME	CZ	13	7.3	23.4	12.8	22.4	0	0
REGGIO CALABRIA	RC	11	12.7	26.0	14.8	23.7	0	0
TRAPANI BIRGI	TP	7	8.4	23.2	13.3	23.3	2	0
PALERMO PUNTA RAISI	PA	21	9.8	23.6	15.9	22.2	5	0
MESSINA	ME	59	13.0	24.0	15.9	22.2	0	0
PIETRANERA	AG	158	2.4	24.1	8.2	25.2	3	1
GELA	CL	11	12.2	24.2	14.6	21.1	0	0
SANTO PIETRO	CT	313	8.3	23.4	11.7	24.0	0	0
LIBERTINIA	CT	183	3.9	25.8	9.6	25.6	6	1
COZZO SPADARO	SR	46	13.0	21.2	14.9	22.2	0	0
ALGHERO	SS	23	-	-	-	-	-	-
OLBIA COSTA SMERALDA	SS	11	7.5	24.4	11.1	23.3	0	0
CAPO BELLAVISTA	NU	138	10.8	21.2	14.2	21.1	0	0
CAGLIARI ELMAS	CA	4	8.6	23.6	12.5	22.6	2	0
CHILIVANI	SS	216	3.7	27.5	8.3	23.8	3	0
SANTA LUCIA	OR	14	6.7	27.2	11.7	24.2	2	0

## Temperature anomale della II decade di maggio 2004 \*

Stazione	Prov.	Quota (m)	Giorno	Evento giornaliero (°C)		Scarto dal clima (°C)		Intervallo climatico (°C)			
				T. min	T. max	T. min	T. max	T. min	T. max		
TREVISO SANT'ANGELO	TV	18	11	1.6 !!	21.8	-10.0	-0.4	6.8	15.7	15.5	28.0
MONSAMPOLO	AP	43	11	6.6 !	20.1	-4.0	-2.0	6.9	14.1	17.8	26.1
BORGO SAN MICHELE	LT	12	11	6.8 !	20.2	-3.7	-2.2	7.1	13.7	17.9	26.9
PESCARA	PE	10	11	5.6 !	18.5	-4.9	-3.0	5.9	14.8	16.3	26.5
GRAZZANISE	CE	9	11	5.8 !	19.0	-4.7	-3.4	6.0	14.7	17.3	28.0
LECCE	LE	48	11	3.8 !!	21.8	-8.1	-1.5	7.2	15.9	17.7	29.3
MATERA	MT	370	11	5.3 !	21.5	-4.2	-1.3	5.9	13.3	17.1	28.5
TRAPANI BIRGI	TP	7	11	8.4 !	23.0	-4.4	0.4	8.4	17.2	18.1	29.4
PALERMO PUNTA RAISI	PA	21	11	9.8 !!	22.2	-5.5	0.6	12.2	18.4	17.3	29.1
PIETRANERA	AG	158	11	2.4 !	24.1	-5.2	-0.2	3.7	12.3	19.5	29.9
LIBERTINIA	CT	183	11	3.9 !	24.1	-5.0	-0.5	5.4	12.5	19.7	30.3
SAN PIERO A GRADO	PI	3	12	9.8	16.0 !	0.7	-5.6	4.8	13.3	16.6	26.9
PONTECAGNANO	SA	29	12	9.8	27.8 !	-0.6	5.2	6.6	14.3	18.0	27.6
LECCE	LE	48	12	6.4 !	23.4	-5.7	-0.1	7.4	16.1	17.9	29.5
MATERA	MT	370	12	5.8 !	19.3	-3.9	-3.7	6.1	13.4	17.3	28.7
LIBERTINIA	CT	183	12	6.3	19.3 !	-2.7	-5.5	5.7	12.6	19.9	30.5
SANTA FISTA	PG	311	13	9.7	15.9 !	2.0	-6.1	3.3	12.0	16.3	27.5
PIETRANERA	AG	158	13	9.7	18.8 !	1.8	-5.9	4.0	12.5	20.0	30.2
SANTA FISTA	PG	311	15	3.3 !	20.1	-4.7	-2.3	3.7	12.2	16.7	27.8
MONSAMPOLO	AP	43	15	6.7 !	20.8	-4.4	-1.9	7.5	14.5	18.3	26.9
ALIANO	MT	250	15	3.7 !	22.2	-5.9	-2.8	5.8	13.4	19.8	30.2
MATERA	MT	370	15	6.1 !	20.1	-4.0	-3.5	6.6	13.7	17.8	29.3
PALERMO PUNTA RAISI	PA	21	15	12.2 !	19.5	-3.6	-2.7	12.8	18.8	17.8	29.7
LIBERTINIA	CT	183	15	5.9 !	24.2	-3.6	-1.3	6.2	13.0	20.5	31.2
VERZUOLO	CN	420	16	12.0	26.5 !	0.5	6.1	7.8	15.1	13.7	25.9
CARPENETO	AL	230	16	10.5	27.0 !	-0.8	6.5	7.8	14.5	14.2	25.6
PIACENZA	PC	134	16	11.4	28.8 !	1.2	6.6	5.5	14.6	14.8	27.9
SANTA FISTA	PG	311	16	2.7 !	25.0	-5.4	2.4	3.8	12.4	16.9	27.9
MARSCIANO	PG	229	16	5.3 !	24.0	-4.9	1.1	6.5	14.0	16.9	28.4
MONSAMPOLO	AP	43	16	6.7 !	22.5	-4.5	-0.3	7.6	14.6	18.4	27.0
PESCARA	PE	10	16	6.6 !	21.0	-4.6	-1.2	6.8	15.2	17.1	27.2
CAMPOCHIARO	CB	502	16	0.3 !	19.6	-5.8	-2.1	1.8	10.6	15.4	27.7
GRAZZANISE	CE	9	16	6.4 !	21.2	-4.8	-1.9	6.8	15.2	18.2	28.5
PIANO CAPPELLE	BN	152	16	5.3 !	20.8	-4.5	-2.6	6.0	13.5	17.4	29.2
LECCE	LE	48	16	7.0 !	21.8	-5.6	-2.4	8.1	16.6	18.4	30.1
ALIANO	MT	250	16	3.1 !	21.7	-6.7	-3.5	6.0	13.6	19.9	30.5
MATERA	MT	370	16	6.3 !	19.9	-3.9	-3.9	6.8	13.8	18.0	29.5
SIBARI	CS	10	16	7.7 !	23.6	-4.5	-1.0	9.2	15.3	20.6	28.9
PALERMO PUNTA RAISI	PA	21	16	12.3 !	19.7	-3.7	-2.6	12.9	19.0	17.9	29.8
MONSAMPOLO	AP	43	17	7.4 !	21.0	-3.9	-2.0	7.7	14.7	18.5	27.2
ALIANO	MT	250	17	5.2 !	19.5 !	-4.7	-5.9	6.2	13.7	20.1	30.7
MATERA	MT	370	17	8.0	18.0 !	-2.3	-6.0	6.9	13.8	18.1	29.7
SIBARI	CS	10	17	9.3 !	21.6	-3.0	-3.2	9.4	15.5	20.8	29.1
LIBERTINIA	CT	183	17	6.3 !	23.0	-3.5	-2.9	6.6	13.2	20.8	31.6
MONSAMPOLO	AP	43	18	7.5 !	21.6	-3.9	-1.5	7.8	14.8	18.6	27.4
BORGO SAN MICHELE	LT	12	18	6.3 !!	21.8	-4.8	-1.7	7.9	14.2	19.1	27.6
CAMPOCHIARO	CB	502	18	1.6 !	18.4	-4.6	-3.6	2.0	10.7	15.8	27.9
FOGGIA AMENDOLA	FG	57	18	6.8 !	22.2	-4.8	-2.6	7.0	15.7	18.5	30.4
PALO DEL COLLE	BA	191	18	6.5 !	19.6	-4.3	-3.2	7.4	14.4	16.9	28.7
LECCE	LE	48	18	7.8 !	21.4	-5.0	-3.1	8.3	16.9	18.8	30.4
ALIANO	MT	250	18	4.3 !!	21.2	-5.8	-4.4	6.4	13.8	20.3	30.9
MATERA	MT	370	18	6.5 !	18.9	-4.0	-5.3	7.1	13.9	18.3	29.9
SIBARI	CS	10	18	9.1 !	23.0	-3.4	-2.0	9.5	15.6	21.0	29.2
LIBERTINIA	CT	183	18	6.1 !	22.2	-3.9	-3.9	6.7	13.3	21.0	31.8
CAGLIARI ELMAS	CA	4	18	8.6 !	23.0	-4.2	0.0	8.6	17.2	18.6	27.7
CHILIVANI	SS	216	18	3.7 !	23.6	-4.9	-0.7	4.8	12.3	18.3	30.1
SANTA LUCIA	OR	14	18	6.7 !!	25.6	-5.3	1.0	8.6	15.5	19.8	29.8
MONDOVI'	CN	559	19	15.2	26.2 !	3.0	6.1	7.3	16.5	12.5	25.6
BRESCIA GHEDI	BS	102	19	13.0	29.0 !	0.7	6.0	7.6	16.4	16.2	28.7
MONTANASO LOMBARDO	LO	83	19	12.7	29.2 !	0.5	6.7	8.1	16.0	15.9	28.1
VIGALZANO	TN	539	19	10.0	25.9 !	-0.1	5.3	7.5	12.6	15.4	25.6
PIACENZA	PC	134	19	12.0	29.4 !	1.4	6.8	6.0	15.0	15.2	28.2
SANTA FISTA	PG	311	19	4.8	10.4 !!	-3.7	-12.6	4.2	12.7	17.4	28.2
FRONTONE	PS	570	19	12.0	27.4 !	-0.1	7.4	7.3	17.2	12.9	26.8
MONSAMPOLO	AP	43	19	7.6 !	25.6	-4.0	2.4	7.9	14.9	18.7	27.5
BORGO SAN MICHELE	LT	12	19	7.6 !	21.6	-3.6	-2.0	7.9	14.3	19.3	27.6
PESCARA	PE	10	19	5.7 !	24.0	-5.8	1.4	7.2	15.4	17.6	27.5
CAMPOCHIARO	CB	502	19	-0.3 !	23.5	-6.6	1.4	2.1	10.7	16.0	27.9
GRAZZANISE	CE	9	19	7.0 !	22.4	-4.5	-1.1	7.2	15.4	18.7	28.8
PIANO CAPPELLE	BN	152	19	4.7 !!	23.7	-5.4	-0.2	6.6	13.7	18.1	29.5
FOGGIA AMENDOLA	FG	57	19	4.0 !!	26.8	-7.8	1.9	7.1	15.8	18.7	30.5
PALO DEL COLLE	BA	191	19	6.2 !	24.1	-4.7	1.1	7.5	14.5	17.0	28.9
TURI	BA	230	19	6.9 !	25.9	-4.2	3.1	7.2	14.9	16.7	28.7
LECCE	LE	48	19	5.8 !	23.2	-7.2	-1.5	8.4	17.0	18.9	30.5
ALIANO	MT	250	19	2.4 !!	24.8	-7.8	-1.0	6.5	13.9	20.5	31.1
MATERA	MT	370	19	5.3 !	23.9	-5.3	-0.5	7.2	14.0	18.5	30.1
SIBARI	CS	10	19	7.9 !	25.1	-4.8	-0.1	9.6	15.7	21.1	29.4
TRAPANI BIRGI	TP	7	19	8.4 !	20.8	-5.3	-3.0	9.5	18.0	19.2	30.2
PALERMO PUNTA RAISI	PA	21	19	11.8 !	20.5	-4.5	-2.2	13.3	19.3	18.3	29.9
PIETRANERA	AG	158	19	4.8 !	22.2	-3.9	-3.6	5.0	13.0	21.1	31.0
LIBERTINIA	CT	183	19	4.6 !!	23.9	-5.5	-2.4	6.9	13.4	21.2	32.0
CAGLIARI ELMAS	CA	4	19	8.6 !	20.6	-4.4	-2.6	8.8	17.3	18.8	27.9

## Temperature anomale della I decade di maggio 2004 \*

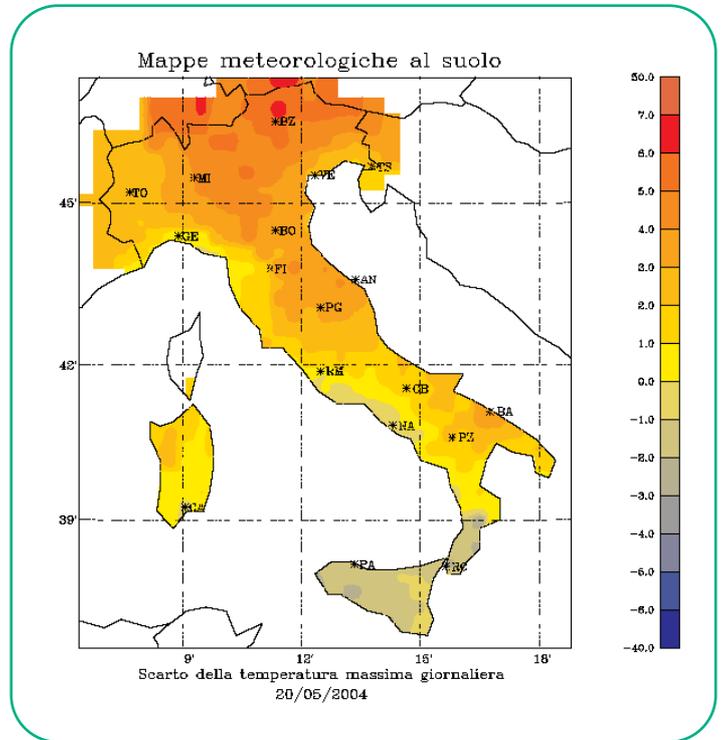
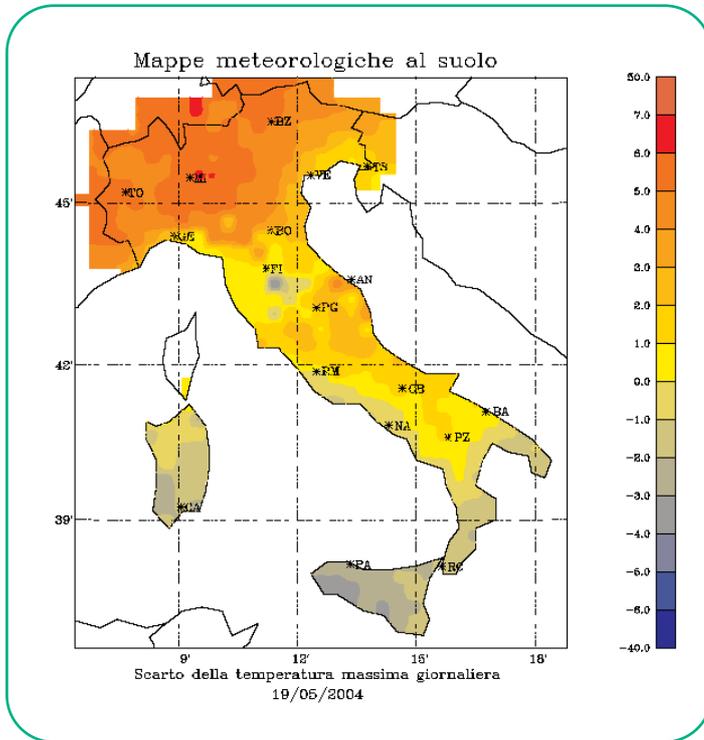
Stazione	Prov.	Quota (m)	Giorno	Evento giornaliero (°C)		Scarto dal clima (°C)		Intervallo		climatico (°C)	
				T. min	T. max	T. min	T. max	T. min	T. max	T. min	T. max
CHILIVANI	SS	216	19	4.0 !	25.6	-4.7	1.1	4.9	12.4	18.5	30.3
SANTA LUCIA	OR	14	19	8.4 !	24.6	-3.8	-0.2	8.7	15.6	19.9	30.0
VIGALZANO	TN	539	20	11.2	26.0 !	1.0	5.2	7.6	12.7	15.7	25.7
TURI	BA	230	20	11.2	29.7 !	0.0	6.7	7.3	15.0	16.9	28.8
LECCE	LE	48	20	7.4 !	27.0	-5.7	2.1	8.5	17.2	19.1	30.6
MATERA	MT	370	20	6.7 !	27.5	-4.0	2.9	7.3	14.0	18.6	30.3
PALERMO PUNTA RAISI	PA	21	20	12.4 !	21.2	-4.1	-1.6	13.5	19.4	18.4	29.9
PIETRANERA	AG	158	20	4.1 !	22.7	-4.7	-3.3	5.2	13.1	21.3	31.1
LIBERTINIA	CT	183	20	5.3 !	25.8	-5.0	-0.7	7.1	13.5	21.4	32.2
CHILIVANI	SS	216	20	4.7 !	27.5	-4.1	2.9	5.1	12.5	18.7	30.5

*Per tutta la decade i valori delle temperature minime si sono mantenuti inferiori rispetto a quelli medi del periodo, infatti sono stati spesso registrati valori più bassi dei rispettivi livelli inferiori degli intervalli di normalità. Le temperature massime, invece, si sono mantenute generalmente nella norma, tranne qualche valore che è risultato più elevato rispetto ai livelli superiori degli intervalli di normalità. La temperatura più elevata è stata registrata il giorno 20, in Puglia, dalla stazione RAN di **Turi**, in provincia di Bari con **29,7 °C**, mentre la più bassa è stata registrata, il giorno 19, in Molise, dalla stazione RAN di **Campochiaro**, in provincia di Campobasso, con **-0,3 °C**.*

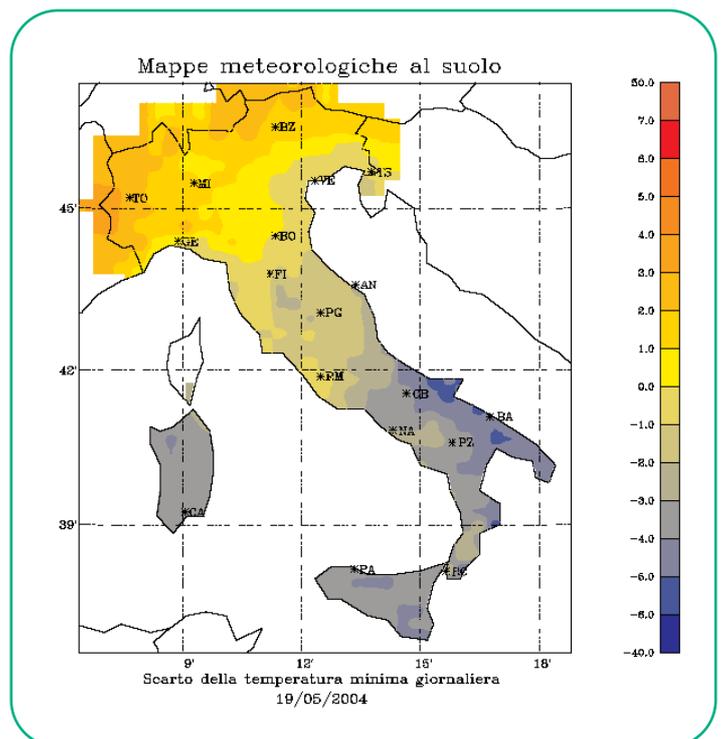
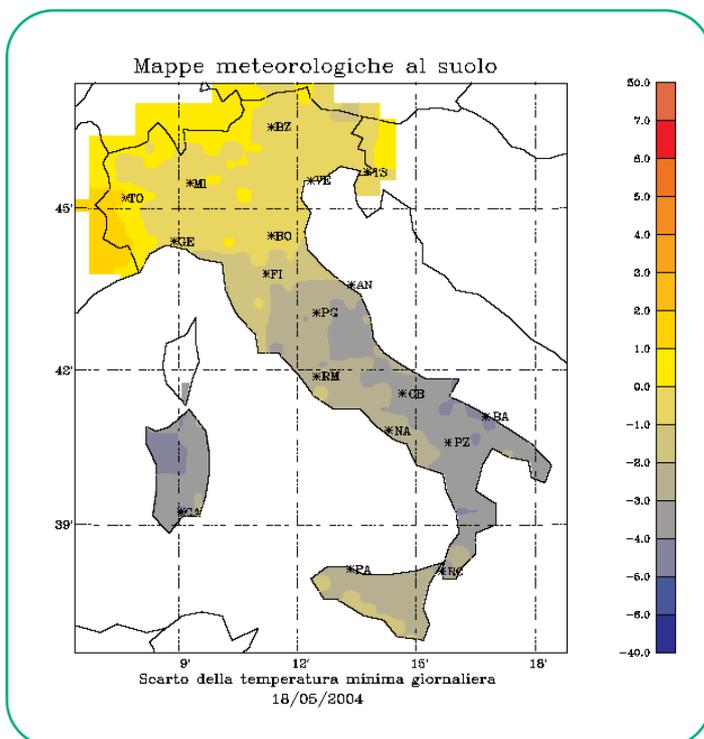
# Mappe degli scarti dal clima

II decade di maggio 2004

## Scarti delle temperature massime per i giorni più anomali della decade



## Scarti delle temperature minime per i giorni più anomali della decade



## precipitazione totale della II decade di maggio 2004 \*

Stazione	Prov.	Quota (m)	Precipitazione (mm)			Numero giorni		Ultimo giorno di pioggia
			totale	climatica	max giornal.	piovosi	anomali	
TORINO CASELLE	TO	301	-	-	-	-	-	05-05-2004
NOVARA CAMERI	NO	178	0.0	9.0	0.0	0	0	06-05-2004
MONDOVI'	CN	559	3.4	10.3	3.4	1	0	12-05-2004
VERZUOLO	CN	420	12.6	9.9	6.8	2	0	12-05-2004
CARPENETO	AL	230	0.2	9.2	0.2	0	0	06-05-2004
ORIO AL SERIO	BG	238	-	-	-	-	-	-
BRESCIA GHEDI	BS	102	3.5	8.1	2.4	1	0	13-05-2004
ZANZARINA	MN	40	1.2	8.0	0.6	0	0	06-05-2004
MONTANASO LOMBARDO	LO	83	4.6	8.8	4.4	1	0	13-05-2004
VIGALZANO	TN	539	1.6	7.2	1.6	1	0	12-05-2004
VERONA VILLAFRANCA	VR	67	2.0	9.6	1.4	1	0	13-05-2004
VICENZA	VI	39	3.8	10.0	2.2	1	0	12-05-2004
TREVISO SANT'ANGELO	TV	18	6.0	7.1	2.0	3	0	15-05-2004
SUSEGANA	TV	67	38.0	8.1	18.4	4	0	15-05-2004
VENEZIA TESSERA	VE	2	-	-	-	-	-	05-05-2004
CIVIDALE	UD	130	11.8	9.5	7.2	3	0	14-05-2004
TRIESTE	TS	8	11.2	8.0	6.6	2	0	13-05-2004
FIUME VENETO	PN	19	6.6	9.6	2.4	3	0	15-05-2004
CAPO MELE	SV	220	6.9	9.8	6.4	1	0	12-05-2004
GENOVA SESTRI	GE	2	0.0	9.2	0.0	0	0	05-05-2004
SARZANA LUNI	SP	9	0.8	7.7	0.8	0	0	06-05-2004
PIACENZA	PC	134	1.0	7.0	1.0	0	0	06-05-2004
BOLOGNA B. PANIGALE	BO	36	-	-	-	-	-	15-08-2003
MARINA DI RAVENNA	RA	2	2.4	7.8	1.2	2	0	13-05-2004
RIMINI	RN	12	0.9	6.8	0.8	0	0	06-05-2004
SAN CASCIANO	FI	230	1.6	7.8	1.6	1	0	12-05-2004
SAN PIERO A GRADO	PI	3	3.6	6.8	3.2	1	0	12-05-2004
AREZZO	AR	248	-	6.2	0.0	0	0	08-05-2004
RADICOFANI	SI	896	10.2	6.6	10.2	1	0	12-05-2004
GROSSETO	GR	5	2.6	6.1	2.6	1	0	12-05-2004
SANTA FISTA	PG	311	8.4	6.4	5.4	2	0	13-05-2004
MARSCIANO	PG	229	14.6	5.8	13.8	1	0	12-05-2004
FRONTONE	PS	570	32.8	10.6	21.2	2	0	13-05-2004
FALCONARA	AN	12	-	-	-	-	-	09-05-2004
MONSAMPOLO	AP	43	11.4	6.1	5.4	3	0	14-05-2004
CAPRAROLA	VT	650	4.4	8.2	4.2	1	0	12-05-2004
ROMA CIAMPINO	RM	129	34.2	6.0	30.2	2	1	14-05-2004
ROMA COLLEGIO ROMANO	RM	57	19.2	7.5	9.6	3	0	14-05-2004
BORGO SAN MICHELE	LT	12	9.6	6.7	4.2	3	0	16-05-2004
FROSINONE	FR	180	19.9	6.5	8.0	4	0	15-05-2004
CASTEL DI SANGRO	AQ	810	7.2	5.9	6.2	1	0	12-05-2004
PESCARA	PE	10	-	-	-	-	-	20-04-2004
CAMPOCHIARO	CB	502	9.4	6.7	6.6	2	0	13-05-2004
TERMOLI	CB	16	-	3.7	0.4	0	0	06-05-2004
GRAZZANISE	CE	9	12.8	8.4	7.8	2	0	13-05-2004
PIANO CAPPELLE	BN	152	20.6	6.5	10.8	2	0	13-05-2004
NAPOLI CAPODICHINO	NA	88	-	-	-	-	-	06-05-2004
CAPO PALINURO	SA	184	11.0	7.2	10.0	1	0	13-05-2004
PONTECAGNANO	SA	29	9.4	8.0	6.2	2	0	13-05-2004
FOGGIA AMENDOLA	FG	57	3.0	6.0	1.8	1	0	16-05-2004
PALO DEL COLLE	BA	191	21.4	5.9	15.3	3	1	17-05-2004
TURI	BA	230	9.4	7.7	5.0	3	0	17-05-2004
MARINA DI GINOSA	TA	2	-	6.0	0.0	0	0	06-05-2004
BRINDISI	BR	15	-	7.6	0.0	0	0	12-02-2004
S. MARIA DI LEUCA	LE	104	-	5.6	0.0	0	0	08-05-2004
LECCE	LE	48	7.8	5.6	6.8	1	0	17-05-2004
POTENZA	PZ	823	8.2	4.8	3.8	3	0	17-05-2004
ALIANO	MT	250	13.4	6.0	12.6	1	0	13-05-2004
MATERA	MT	370	7.6	6.3	5.6	2	0	17-05-2004
BONIFATI	CS	484	80.2	6.9	74.2	2	1	16-05-2004
SIBARI	CS	10	27.0	5.1	12.4	3	0	16-05-2004
LAMEZIA TERME	CZ	13	-	6.9	0.4	0	0	25-04-2004
REGGIO CALABRIA	RC	11	12.2	5.6	12.2	1	1	17-05-2004
TRAPANI BIRGI	TP	7	0.1	6.2	0.1	0	0	05-05-2004
PALERMO PUNTA RAISI	PA	21	-	-	-	-	-	19-09-2003
MESSINA	ME	59	-	11.0	0.0	0	0	26-04-2004
PIETRANERA	AG	158	0.6	6.9	0.4	0	0	06-05-2004
GELA	CL	11	-	4.4	0.0	0	0	20-04-2004
SANTO PIETRO	CT	313	4.2	4.3	4.0	1	0	17-05-2004
LIBERTINIA	CT	183	1.2	6.4	0.6	0	0	03-05-2004
COZZO SPADARO	SR	46	-	5.1	0.0	0	0	03-05-2004
ALGHERO	SS	23	1.2	5.5	0.6	0	0	07-05-2004
OLBIA COSTA SMERALDA	SS	11	0.0	6.2	0.0	0	0	04-05-2004
CAPO BELLAVISTA	NU	138	-	-	-	-	-	30-03-2004
CAGLIARI ELMAS	CA	4	0.4	5.4	0.2	0	0	07-05-2004
CHILIVANI	SS	216	7.2	6.9	6.4	1	0	12-05-2004
SANTA LUCIA	OR	14	8.8	5.6	7.6	1	0	12-05-2004

## Precipitazioni giornaliere della II decade di maggio 2004 \*

Stazione	Prov.	Quota (m)	Giorno	Precipitazione (mm)	Scarto dal clima (mm)	Soglia climatica (mm)
PALO DEL COLLE	BA	191	13	15.3	9.6	12.9
<b>BONIFATI</b>	CS	484	13	<b>74.2</b>	67.8	15.1
ROMA CIAMPINO	RM	129	14	30.2	24.2	12.7
REGGIO CALABRIA	RC	11	17	12.2	6.7	10.4

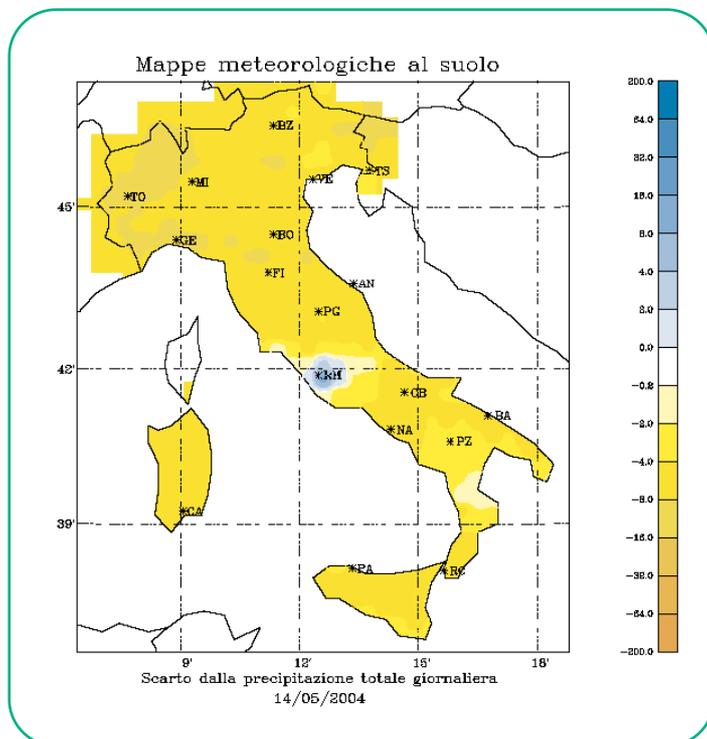
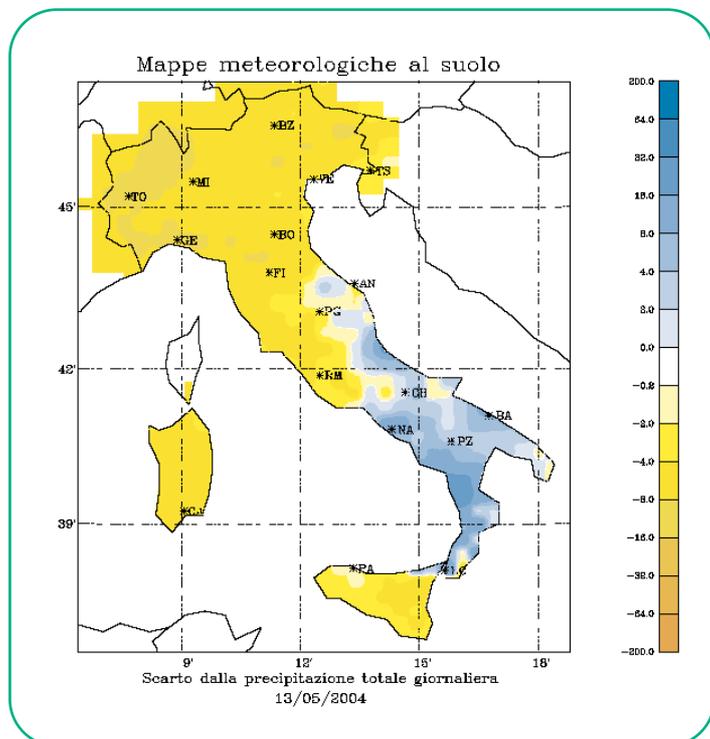
*Durante tutta la decade sisono verificati scarsi eventi significativi di precipitazione, le uniche piogge significative sono cadute sul Lazio, sulla Puglia e sulla Calabria.*

*L'evento più significativo di precipitazione è stato registrato in Calabria, in provincia di Cosenza dalla stazione di **Bonifati**, appartenente alla rete SMAM il **giorno 13** con **74,2** mm di pioggia.*

# Mappe delle precipitazioni

II decade di maggio 2004

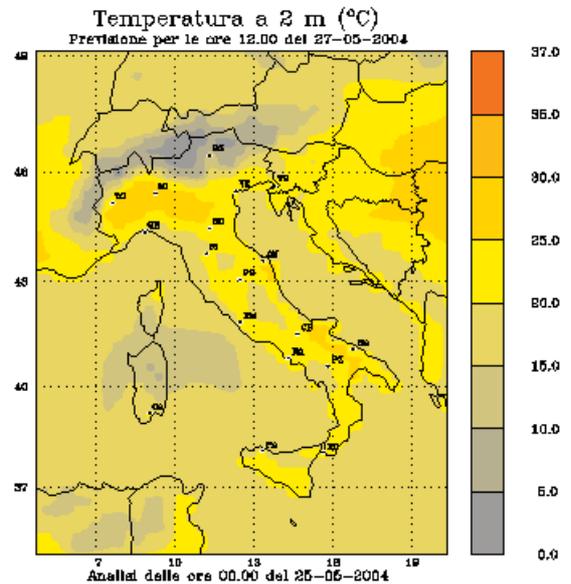
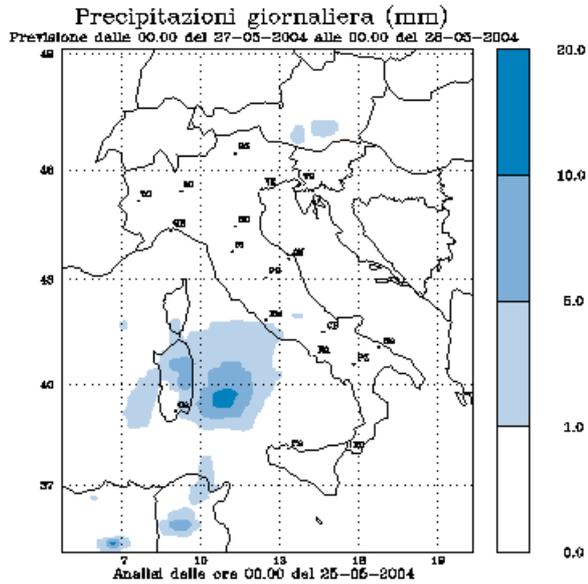
## Scarti di precipitazione per i giorni più anomali della decade



## Tendenza meteorologica

### precipitazioni

### temperature



*La vasta zona anticiclonica presente sulla parte occidentale del nostro continente tenderà ad influenzare positivamente le condizioni meteorologiche della nostra Penisola. Successivamente dal vortice depressionario localizzato sulla Scandinavia si protenderà una saccatura verso le Alpi in cui si inserirà un modesto fronte freddo che potrebbe causare tempo instabile con qualche temporale, dapprima sulle regioni settentrionali e in seguito su quelle centrali e sull'Appennino meridionale.*

*Contemporaneamente dall'Atlantico giungerà un nuovo sistema depressionario che da domenica potrebbe influenzare il tempo del nord Italia e delle regioni centrali situate sul versante Tirrenico.*

*I valori delle temperature tenderanno progressivamente ad aumentare.*

## Elenco Stazioni

Stazione	Ente	Regione	Prov.	Quota	Latitudine	Longitudine	Inizio Serie storica
TORINO CASELLE	SMAM	Piemonte	TO	301	45°11'	07°39'	Gennaio 1951
NOVARA CAMERI	SMAM	Piemonte	NO	178	45°31'	08°40'	Gennaio 1957
MONDOVI'	SMAM	Piemonte	CN	559	44°23'	07° 49'	Gennaio 1951
VERZUOLO	RAN	Piemonte	CN	420	44°36'	07°29'	Dicembre 1994
CARPENETO	RAN	Piemonte	AL	230	44° 41'	08° 37'	Maggio 1993
ORIO AL SERIO	SMAM	Lombardia	BG	238	45°40'	09°42'	Gennaio 1951
BRESCIA GHEDI	SMAM	Lombardia	BS	102	45°25'	10°17'	Gennaio 1951
ZANZARINA	RAN	Lombardia	MN	40	45°13'	10°32'	Ottobre 1992
MONTANASO LOMBARDO	RAN	Lombardia	LO	83	45°20'	09°27'	Gennaio 1991
VIGALZANO	RAN	Trentino	TN	539	46°04'	11°14'	Gennaio 1999
VERONA VILLAFRANCA	SMAM	Veneto	VR	67	45°28'	10°56'	Gennaio 1951
VICENZA	SMAM	Veneto	VI	39	45°34'	11°31'	Gennaio 1951
SUSEGANA	RAN	Veneto	TV	67	45°51'	12°16'	Agosto 1991
TREVISO SANT'ANGELO	SMAM	Veneto	TV	18	45°39'	12°11'	Gennaio 1955
VENEZIA TESSERA	SMAM	Veneto	VE	2	45°30'	12°20'	Gennaio 1958
CIVIDALE	RAN	Friuli V. G.	UD	130	46°05'	13°25'	Gennaio 1997
TRIESTE	SMAM	Friuli V. G.	TS	8	45°39'	13°47'	Gennaio 1951
FIUME VENETO	RAN	Friuli V. G.	PN	19	45°55'	12°43'	Aprile 1996
CAPO MELE	SMAM	Liguria	SV	220	43°57'	08°10'	Gennaio 1963
GENOVA SESTRI	SMAM	Liguria	GE	2	44°25'	08°52'	Gennaio 1958
SARZANA LUNI	SMAM	Liguria	SP	9	44°05'	09°59'	Gennaio 1970
PIACENZA	SMAM	Emilia R.	PC	134	45°00'	09°42'	Gennaio 1951
BOLOGNA B. PANIGALE	SMAM	Emilia R.	BO	36	44°30'	11°19'	Gennaio 1951
MARINA DI RAVENNA	SMAM	Emilia R.	RA	2	44°28'	12°17'	Gennaio 1951
RIMINI	SMAM	Emilia R.	RN	12	44°02'	12°37'	Gennaio 1951
SAN CASCIANO	RAN	Toscana	FI	230	43°40'	11°09'	Febbraio 1993
SAN PIERO A GRADO	RAN	Toscana	PI	3	43°40'	10°21'	Febbraio 1993
AREZZO	SMAM	Toscana	AR	248	43°28'	11°51'	Gennaio 1957
RADICOFANI	SMAM	Toscana	SI	896	42°54'	11°46'	Gennaio 1951
GROSSETO	SMAM	Toscana	GR	5	42°45'	11°07'	Gennaio 1951
SANTA FISTA	RAN	Umbria	PG	311	43°31'	12°08'	Ottobre 1992
MARSCIANO	RAN	Umbria	PG	229	43°00'	12°18'	Ottobre 1992
FRONTONE	SMAM	Marche	PS	570	43°31'	12°44'	Gennaio 1954
FALCONARA	SMAM	Marche	AN	12	43°37'	13°22'	Gennaio 1954
MONSAMPOLO	RAN	Marche	AP	43	42°53'	13°48'	Agosto 1992
CAPRAROLA	RAN	Lazio	VT	650	42°20'	12°11'	Ottobre 1992
ROMA CIAMPINO	SMAM	Lazio	RM	129	41°48'	12°35'	Gennaio 1951
ROMA COLLEGIO ROMANO	RAN	Lazio	RM	57	41°54'	12°29'	Maggio 1998
BORGO SAN MICHELE	RAN	Lazio	LT	12	41°27'	12°54'	Dicembre 1994
FROSINONE	SMAM	Lazio	FR	180	41°38'	13°18'	Gennaio 1951
CASTEL DI SANGRO	RAN	Abruzzo	AQ	810	41°45'	14°06'	Maggio 1998
PESCARA	SMAM	Abruzzo	PE	10	42°26'	14°12'	Gennaio 1951
CAMPOCHIARO	RAN	Molise	CB	502	41°28'	14°32'	Ottobre 1992
TERMOLI	SMAM	Molise	CB	16	42°00'	15°00'	Gennaio 1951
GRAZZANISE	SMAM	Campania	CE	9	41°03'	14°04'	Gennaio 1962
PIANO CAPPELLE	RAN	Campania	BN	152	41°07'	14°50'	Luglio 1993
NAPOLI CAPODICHINO	SMAM	Campania	NA	88	40°51'	14°18'	Gennaio 1951
CAPO PALINURO	SMAM	Campania	SA	184	40°01'	15°16'	Gennaio 1951
PONTECAGNANO	RAN	Campania	SA	29	40°37'	14°52'	Dicembre 1994
FOGGIA AMENDOLA	SMAM	Puglia	FG	57	41°26'	15°33'	Gennaio 1958
PALO DEL COLLE	RAN	Puglia	BA	191	41°03'	16°38'	Gennaio 1991
TURI	RAN	Puglia	BA	230	40°55'	17°01'	Gennaio 1991
MARINA DI GINOSA	SMAM	Puglia	TA	2	40°26'	16°53'	Gennaio 1951
BRINDISI	SMAM	Puglia	BR	15	40°39'	17°57'	Gennaio 1951
SANTA MARIA DI LEUCA	SMAM	Puglia	LE	104	39°49'	18°21'	Gennaio 1951
LECCE	SMAM	Basilicata	LE	48	40°21'	18°10'	Gennaio 1951
POTENZA	SMAM	Basilicata	PZ	823	40°38'	15°48'	Gennaio 1951
ALIANO	RAN	Basilicata	MT	250	40°17'	16°19'	Aprile 1998
MATERA	RAN	Basilicata	MT	370	40°39'	16°37'	Gennaio 1999
BONIFATI	SMAM	Calabria	CS	484	39°35'	15°53'	Gennaio 1960
SIBARI	RAN	Calabria	CS	10	39°44'	16°27'	Luglio 1993
LAMEZIA TERME	SMAM	Calabria	CZ	216	38°58'	16°19'	Gennaio 1976
REGGIO CALABRIA	SMAM	Calabria	RC	11	38°04'	15°39'	Gennaio 1951
TRAPANI BIRGI	SMAM	Sicilia	TP	7	37°55'	12°30'	Gennaio 1959
PALERMO PUNTA RAISI	SMAM	Sicilia	PA	21	38°11'	13°06'	Gennaio 1960
MESSINA	SMAM	Sicilia	ME	59	38°12'	15°33'	Gennaio 1951
PIETRANERA	RAN	Sicilia	AG	158	37°30'	13°31'	Agosto 1991
GELA	SMAM	Sicilia	CL	11	37°05'	14°13'	Gennaio 1959
SANTO PIETRO	RAN	Sicilia	CT	313	37°07'	14°32'	Ottobre 1991
LIBERTINIA	RAN	Sicilia	CT	183	37°33'	14°35'	Maggio 1992
COZZO SPADARO	SMAM	Sicilia	SR	46	36°41'	15°08'	Gennaio 1951
ALGHERO	SMAM	Sardegna	SS	23	40°38'	08°17'	Gennaio 1951
OLBIA COSTA SMERALDA	SMAM	Sardegna	SS	11	40°54'	09°31'	Gennaio 1958
CAPO BELLAVISTA	SMAM	Sardegna	NU	138	39°56'	09°43'	Gennaio 1951
CAGLIARI ELMAS	SMAM	Sardegna	CA	4	39°15'	09°03'	Gennaio 1951
SANTA LUCIA	RAN	Sardegna	OR	14	39°59'	08°37'	Ottobre 1991
CHILIVANI	RAN	Sardegna	SS	216	40°37'	08°56'	Ottobre 1992

2<sup>a</sup> Decade.

1904

Maggio.

MINISTERO DI AGRICOLTURA, INDUSTRIA E COMMERCIO

DIREZIONE GENERALE DELL'AGRICOLTURA

UFFICIO CENTRALE DI METEOROLOGIA E DI GEODINAMICA

al Collegio Romano, Via del Caravita, N. 7 - ROMA

# Rivista Meteorico-Agraria

ANNO XXV — N. 14.

Seconda Decade di Maggio 1904.

## NOTIZIE AGRARIE.

**Liguria.** — Le condizioni della campagna sono generalmente buone; però si desidera sempre la pioggia. Il frumento mette la spiga. La vite è finora sana, e si continua a somministrarle le irrorazioni cupro-calciche. L'olivo e gli alberi da frutto danno a sperar bene. La falciatura del fieno dà un prodotto non tanto abbondante in causa della siccità.

**Piemonte.** — La campagna ha bisogno d'acqua, benchè le belle giornate di questa decade non le siano state sfavorevoli. Continua il taglio del maggengo. Notansi varie malattie negli alberi da frutta.

**Lombardia.** — Il tempo è stato, in questa decade, caldo e asciutto, ed ha abbastanza favorito le varie colture. Il taglio dei fieni maggenghi ha dato ottimi risultati. Vite e gelso prosperano a meraviglia. Il riso nasce in buone condizioni. Frumento e granturco abbisognano invece d'acqua.

**Veneto.** — Le notizie della campagna non potrebbero essere migliori; si desidera però qualche pioggia più abbondante. Il frumento incomincia a spigare. Sta spuntando il granturco e in qualche luogo ne incomincia la zappatura.

**Emilia.** — L'aspetto della campagna continua ad essere generalmente ottimo; solo le piante da frutta mostrano d'essere un poco sofferenti. È presso a finire la falciatura del fieno che è stata favorita dal bel tempo e ha dato buoni risultati. Il frumento incomincia a fiorire. Pel granturco occorrerebbe ora un po' più di pioggia.

**Marche ed Umbria.** — Il frumento è rigoglioso e già mette la spiga, ma è sempre infestato da male erbe. È incominciata la falciatura del fieno con prodotto abbondante. Sempre promettente è la vite. Si zappano i campi a granturco.

2<sup>a</sup> DECADE — MAGGIO 1904

**Toscana e Lazio.** — I grani vegetano rigogliosamente, ma sono qua e là un po' radi e misti con erbacce. Abbondante il prodotto della falciatura dei prati. Le viti sono generalmente immuni da malattie. Nascono regolarmente il granturco e i fagioli. Le barbabietole sono in buone condizioni; si diradano e zappano. Si prevede una buona campagna bacologica. Danni per grandine in provincia di Roma.

**Regione meridionale adriatica.** — La campagna continua a presentare un aspetto ridente e lusinghiero. La vite è finora immune dall'oidio e dalla peronospora. Le alte temperature di questa decade e il tempo asciutto han favorito la granitura dei cereali e la fioritura degli olivi.

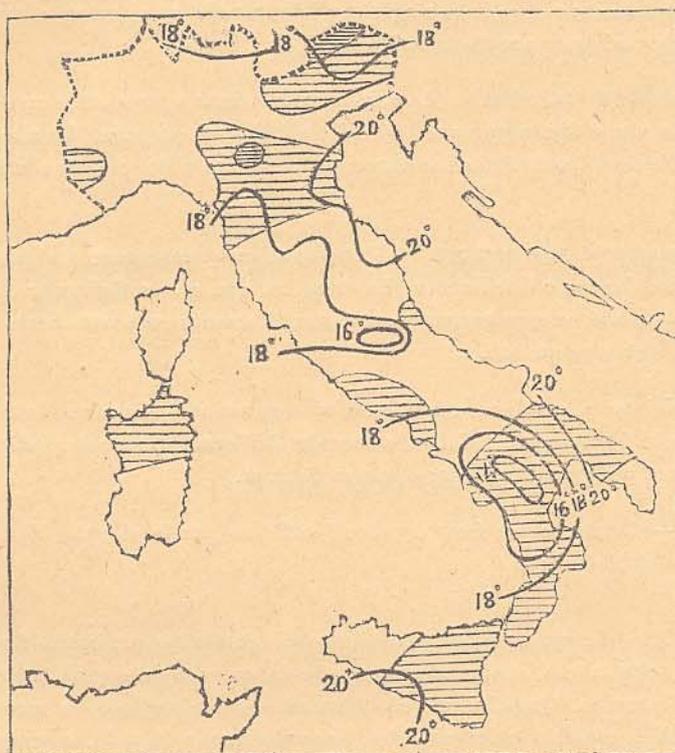
**Regione meridionale mediterranea.** — Tutte le colture presentano un buon andamento. Graniscono l'orzo, l'avena e il frumento. La fava ha qua e là sofferto per malattie crittogamiche. I vigneti sono sempre generalmente sani. Il granturco è nato bene. Si raccoglie il lino che riesce di buona qualità.

**Sicilia.** — Nei campi seminati a frumento si aggravano i danni prodotti dalla siccità. Volge al termine la fienagione e si inizia la raccolta dell'orzo. Buone le condizioni della vite e dell'olivo. Danni per grandine in provincia di Catania.

**Sardegna.** — Grano, orzo, fave e pascoli soffrono per la siccità. Vite e olivo procedono in modo soddisfacente.

**RIEPILOGO.** — Le giornate calde e asciutte di questa decade hanno favorito i lavori campestri e la vegetazione, ma si desidera adesso un poco di pioggia, specialmente pel granturco e pel frumento. Quest'ultimo continua ad essere rigoglioso, e incomincia a granire; ma nell'Italia centrale e inferiore si presente qua e là rado, e sempre misto con erbacce. La vite è sempre generalmente sana e si prosegue a somministrarle le irrorazioni colla poltiglia bordolese. Abbondante dappertutto è riuscito il prodotto della falciatura dei fieni. Continua l'ottimo stato del gelso. Nasce in buone condizioni il riso.

PIOGGIA E TEMPERATURA NELLA DECADE



L'Assistente per il Servizio Meteorico-Agrario  
V. MONTI.

Il Direttore  
L. PALAZZO.

## Annotazioni sulle mappe e tabelle degli eventi anomali

Le tabelle e le mappe riportate nel bollettino sono state elaborate con i dati rilevati da 46 stazioni della rete del Servizio Meteorologico dell'Aeronautica Militare (SMAM) e da 30 stazioni della Rete Agrometeorologica Nazionale (RAN) del Ministero delle Politiche Agricole e Forestali. I dati sono memorizzati nella Banca Dati Agrometeorologica del Servizio Informativo Agricolo Nazionale (SIAN). I dati della rete SMAM sono successivi al 1951 mentre quelli della RAN sono successivi al 1991. In copertina è riportata la mappa delle 76 stazioni. Inoltre:

- le stazioni selezionate garantiscono la sistematicità delle informazioni meteorologiche sull'intero territorio Italiano;
- non sono state considerate le stazioni al di sopra di 1000 metri di quota;
- le mappe di temperatura e precipitazione vengono tracciate con i dati elaborati ai nodi di una griglia con celle di 30 Km di lato. I dati di temperatura e precipitazione ai nodi della griglia sono calcolati mediante Analisi Oggettiva (Kriging) utilizzando i dati rilevati da tutte le stazioni delle reti SMAM e RAN acquisiti giornalmente dal SIAN.

**Evento estremo:** temperatura minima e massima estrema nella decade;

**Media climatica:** media climatica della temperatura minima e massima nella decade;

**Numero giorni anomali:** numero di giorni con temperatura minima e massima esterna al rispettivo intervallo climatico;

**Evento giornaliero di temperatura:** temperatura minima e massima giornaliera rilevata dalla stazione. Le temperature esterne all'intervallo climatico sono evidenziate in **blu (temperature inferiori all'intervallo climatico)** e in **rosso (temperature superiori all'intervallo climatico)**.

Il simbolo **!** identifica le temperature comprese tra i percentili 1 e 5 e 95 e 99.

Il simbolo **!!** identifica le temperature inferiori al percentile 1 e superiore al percentile 99.

Il calcolo dei percentili è stato ottenuto utilizzando le serie storiche di temperatura minima e massima del periodo 1951-2002;

**Scarto dal clima:** scarto della temperatura minima e massima rispetto alla rispettiva media climatica del giorno;

**Intervallo climatico:** intervallo di temperatura compreso tra il percentile 5 ed il percentile 95. Nell'intervallo climatico ricadono statisticamente il 90 % degli eventi termici osservati;

**Precipitazione totale:** precipitazione totale nella decade, il calcolo viene eseguito se sono presenti più del 50 % delle osservazioni giornaliere;

**Precipitazione climatica:** precipitazione media climatica nella decade;

**Precipitazione massima giornaliera:** precipitazione massima rilevata in un giorno della decade;

**Numero giorni piovosi:** numero di giorni della decade con precipitazione giornaliera superiore a 1 mm;

**Numero giorni anomali:** numero di giorni della decade con precipitazione giornaliera superiore alla soglia climatica;

**Precipitazione:** precipitazione giornaliera rilevata dalla stazione. Sono elencati i soli eventi di precipitazioni superiori alla soglia climatica (precipitazione inferiore al percentile 90). Il calcolo dei percentili è stato ottenuto utilizzando le serie storiche di precipitazione giornaliera del periodo 1951-2002;

**Scarto dal clima:** scarto della precipitazione rispetto alla media climatica del giorno;

**Soglia climatica:** precipitazione limite corrispondente al percentile 90. Nell'intervallo climatico ricadono statisticamente il 90 % degli eventi di precipitazione osservati.

## Riferimenti

**Antonio Brunetti** UCEA (Ufficio Centrale di Ecologia Agraria) - Via del Caravita 7/A 00195 Roma - tel. 003906695311 [www.ucea.it](http://www.ucea.it)  
**Carla Todisco** SIAN (Sistema Informativo Agricolo Nazionale) - Via Luigi Rizzo 28 00136 Roma - tel. 003906399311 [www.sian.it](http://www.sian.it)  
**DATI:** R.A.N. (Rete Agrometeorologica Nazionale) a partire dal 1990  
S.M.A.M. (Servizio Meteorologico Aeronautica Militare) a partire dal 1951