



## BOLLETTINO DECADELE DELLE ANOMALIE

III DECADE DI APRILE 2004 - N°12



### Situazione:

La decade è iniziata all'insegna del bel tempo, infatti la perturbazione presente nei giorni scorsi si è oramai spostata sui Balcani lasciando solo qualche debole fenomeno sulle regioni meridionali. Dopo alcuni giorni di stabilità, una nuova depressione localizzata tra la Sardegna e le Baleari ha iniziato ad interessare le isole maggiori ed il Lazio, in seguito, dopo essere stata alimentata da aria fredda proveniente dall'Austria, ha esteso la sua azione su tutto il centro sud e su parte del nord. Per parecchi giorni l'Italia è stata inglobata in un unico sistema perturbato che ha determinato piogge insistenti, calo delle temperature e intensi fenomeni temporaleschi, dapprima al centro sud ed infine anche al nord.



### 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:

**Tempo in miglioramento nel prossimo week-end su tutte le regioni con ampi rasserenamenti che saranno ancora associati a instabilità residua con nubi sparse, specie sul settentrione e nelle ore pomeridiane sui rilievi e sul versante adriatico. Probabile prosecuzione di questo regime meteorologico nei primi giorni della settimana prossima con permanenza di instabilità pomeridiana associata a schiarite.**



## Analisi delle temperature della III decade di aprile 2004 \*

Stazione	Prov.	Quota (m)	T. min(°C) più bassa	T. max (°C) più alta	Media climatica (°C)		Numero di giorni anomali	
					T. min	T. max	T. min	T. max
TORINO CASELLE	TO	301	6.9	24.6	6.9	18.0	0	1
NOVARA CAMERI	NO	178	5.8	21.0	6.6	18.3	0	0
MONDOVI'	CN	559	6.8	22.8	8.3	15.9	0	1
VERZUOLO	CN	420	8.3	24.2	8.1	16.8	2	2
CARPENETO	AL	230	6.5	24.7	8.1	17.3	0	2
ORIO AL SERIO	BG	238	7.8	24.8	8.0	18.1	0	1
BRESCIA GHEDI	BS	102	6.5	25.0	8.3	18.8	0	2
ZANZARINA	MN	40	6.9	26.4	7.6	20.1	2	1
MONTANASO LOMBARDO	LO	83	8.3	25.7	8.3	18.5	1	1
VIGALZANO	TN	539	6.1	22.5	5.9	15.9	3	3
VERONA VILLAFRANCA	VR	67	7.0	26.0	8.1	18.9	0	3
VICENZA	VI	39	7.8	26.6	8.2	19.3	0	3
TREVISO SANT'ANGELO	TV	18	7.2	25.4	8.8	19.3	0	1
SUSEGANA	TV	67	6.9	23.3	7.7	17.6	0	0
VENEZIA TESSERA	VE	2	7.9	23.5	9.3	18.0	0	1
CIVIDALE	UD	130	5.3	24.8	8.1	18.5	0	1
TRIESTE	TS	8	8.8	23.0	11.2	18.2	0	0
FIUME VENETO	PN	19	5.9	25.6	8.1	19.1	0	3
CAPO MELE	SV	220	10.8	22.1	11.1	17.3	0	0
GENOVA SESTRI	GE	2	10.2	22.3	11.7	18.0	0	0
SARZANA LUNI	SP	9	7.4	22.2	9.1	18.4	0	0
PIACENZA	PC	134	5.2	26.2	6.9	18.6	1	2
BOLOGNA B. PANIGALE	BO	36	5.7	25.7	8.8	19.3	0	1
MARINA DI RAVENNA	RA	2	8.6	22.4	9.9	18.0	0	0
RIMINI	RN	12	6.9	22.0	8.2	17.9	1	0
SAN CASCIANO	FI	230	7.3	23.4	8.9	18.8	0	0
SAN PIERO A GRADO	PI	3	4.0	21.4	7.0	18.9	0	0
AREZZO	AR	248	4.6	24.0	5.3	17.8	0	0
RADICOFANI	SI	896	2.8	15.8	6.2	13.5	0	0
GROSSETO	GR	5	6.6	23.6	7.5	19.3	0	1
SANTA FISTA	PG	311	2.1	24.6	4.8	18.4	1	1
MARSCIANO	PG	229	6.5	24.7	7.0	18.8	0	1
FRONTONE	PS	570	6.8	22.2	8.3	15.6	0	0
FALCONARA	AN	12	6.4	22.1	7.7	18.4	1	0
MONSAMPOLO	AP	43	8.5	21.4	8.3	19.4	1	0
CAPRAROLA	VT	650	4.9	21.4	7.5	15.8	1	2
ROMA CIAMPINO	RM	129	7.8	21.4	8.7	19.4	0	0
ROMA COLLEGIO ROMANO	RM	57	10.1	22.1	11.0	20.0	0	0
BORGO SAN MICHELE	LT	12	5.8	21.7	8.1	19.9	2	1
FROSINONE	FR	180	5.4	21.0	7.0	19.4	1	0
CASTEL DI SANGRO	AQ	810	0.4	19.1	1.5	15.9	1	0
PESCARA	PE	10	5.1	20.8	8.1	18.8	0	1
CAMPOCHIARO	CB	502	0.3	22.0	2.9	18.0	0	2
TERMOLI	CB	16	11.4	20.8	11.4	17.5	0	0
GRAZZANISE	CE	9	6.0	23.4	8.0	19.5	1	0
PIANO CAPPELLE	BN	152	4.6	22.7	6.7	19.1	0	0
NAPOLI CAPODICHINO	NA	88	8.1	21.8	9.6	19.5	0	0
CAPO PALINURO	SA	184	9.6	22.2	11.6	18.3	0	0
PONTECAGNANO	SA	29	4.8	23.4	8.0	19.8	0	0
FOGGIA AMENDOLA	FG	57	5.6	22.8	8.0	20.1	0	1
PALO DEL COLLE	BA	191	7.5	23.0	7.7	18.9	0	0
TURI	BA	230	6.4	25.9	7.7	18.5	1	1
MARINA DI GINOSA	TA	2	9.4	21.6	10.0	19.0	0	0
BRINDISI	BR	15	9.4	20.6	10.9	19.1	1	0
S. MARIA DI LEUCA	LE	104	9.8	20.8	11.8	17.7	0	0
LECCE	LE	48	5.0	22.4	9.5	20.3	0	0
POTENZA	PZ	823	5.8	19.0	6.2	14.3	0	0
ALIANO	MT	250	4.7	23.0	6.1	20.6	2	1
MATERA	MT	370	3.8	21.7	6.8	19.7	0	1
BONIFATI	CS	484	8.6	19.4	10.1	16.9	0	0
SIBARI	CS	10	6.6	23.6	8.7	20.2	3	0
LAMEZIA TERME	CZ	13	7.1	22.9	9.7	19.0	0	0
REGGIO CALABRIA	RC	11	10.7	24.1	12.0	20.5	0	0
TRAPANI BIRGI	TP	7	8.0	21.4	10.9	20.2	0	1
PALERMO PUNTA RAISI	PA	21	10.3	20.1	13.4	19.4	0	1
MESSINA	ME	59	12.6	20.8	13.3	19.2	0	0
PIETRANERA	AG	158	1.9	21.5	5.6	20.8	2	1
GELA	CL	11	9.6	22.8	11.8	18.6	0	0
SANTO PIETRO	CT	313	7.1	20.3	8.6	19.8	0	1
LIBERTINIA	CT	183	2.9	23.0	6.5	21.0	0	2
COZZO SPADARO	SR	46	11.0	21.8	12.4	19.3	0	0
ALGHERO	SS	23	-	-	-	-	-	-
OLBIA COSTA SMERALDA	SS	11	5.0	21.2	8.5	19.9	0	0
CAPO BELLAVISTA	NU	138	10.0	20.4	11.7	18.4	0	1
CAGLIARI ELMAS	CA	4	7.8	23.0	9.9	19.5	0	0
CHILIVANI	SS	216	3.3	24.4	5.7	19.6	2	1
SANTA LUCIA	OR	14	6.8	24.9	8.5	20.6	0	2

## Temperature anomale della III decade di aprile 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		
GROSSETO	GR	5	21	6.6	<b>23.6 !</b>	-0.4	5.0	1.8	11.9	13.9	23.3
VIGALZANO	TN	539	22	7.3	<b>22.1 !</b>	2.0	6.7	0.9	9.2	9.4	21.4
VERONA VILLAFRANCA	VR	67	22	9.4	<b>25.0 !</b>	1.8	6.7	2.1	12.3	12.1	24.3
VICENZA	VI	39	22	8.2	<b>25.6 !</b>	0.5	6.9	2.3	12.3	12.2	25.0
FIUME VENETO	PN	19	22	9.9	<b>24.4 !</b>	2.4	5.9	3.1	11.3	13.3	23.8
CAPRAROLA	VT	650	22	<b>11.0 !</b>	<b>21.4 !</b>	4.1	6.2	1.9	10.9	9.1	20.8
CHILIVANI	SS	216	22	3.5	<b>24.4 !</b>	-1.8	5.4	0.7	9.7	13.6	24.3
SANTA LUCIA	OR	14	22	8.5	<b>24.9 !</b>	0.4	4.8	3.9	12.0	15.9	24.4
VERZUOLO	CN	420	23	<b>13.9 !</b>	<b>22.3 !</b>	6.3	5.9	2.7	11.9	9.8	22.1
CARPENETO	AL	230	23	10.4	<b>22.4 !</b>	2.8	5.5	2.8	11.5	11.0	22.3
BRESCIA GHEDI	BS	102	23	10.5	<b>24.5 !</b>	2.7	6.1	2.2	12.6	12.1	24.4
ZANZARINA	MN	40	23	<b>12.7 !</b>	25.0	5.8	5.6	1.7	11.5	13.1	25.3
VIGALZANO	TN	539	23	<b>11.1 !</b>	<b>22.5 !</b>	5.6	7.0	1.0	9.4	9.5	21.5
VERONA VILLAFRANCA	VR	67	23	11.5	<b>25.2 !</b>	3.8	6.8	2.3	12.4	12.2	24.5
VICENZA	VI	39	23	10.8	<b>26.6 !</b>	3.0	7.8	2.5	12.5	12.4	25.2
TREVISO SANT'ANGELO	TV	18	23	10.2	<b>25.4 !</b>	1.9	6.6	3.1	12.9	12.7	25.0
VENEZIA TESSERA	VE	2	23	10.5	<b>23.5 !</b>	1.7	6.0	4.0	13.1	12.3	22.9
CIVIDALE	UD	130	23	10.7	<b>24.8 !</b>	3.0	6.8	2.7	12.0	11.9	24.3
FIUME VENETO	PN	19	23	9.9	<b>25.6 !</b>	2.2	6.9	3.3	11.5	13.5	24.0
PIACENZA	PC	134	23	9.4	<b>24.2 !</b>	2.9	6.0	1.0	11.3	11.4	24.1
BORGIO SAN MICHELE	LT	12	23	<b>12.5 !</b>	19.7	4.8	0.3	3.2	11.8	15.0	23.7
FROSINONE	FR	180	23	<b>11.6 !</b>	20.4	4.9	1.4	1.2	11.4	12.4	25.0
TURI	BA	230	23	6.4	<b>25.9 !</b>	-0.9	7.9	2.9	11.4	11.7	24.0
CHILIVANI	SS	216	23	<b>10.3 !</b>	16.9	4.8	-2.3	0.9	9.8	13.7	24.6
TORINO CASELLE	TO	301	24	9.9	<b>24.6 !</b>	3.3	6.9	0.6	11.4	10.7	24.0
MONDOVI'	CN	559	24	12.8	<b>22.8 !</b>	4.7	7.1	2.0	13.1	8.2	22.0
VERZUOLO	CN	420	24	<b>13.1 !</b>	<b>24.2 !</b>	5.3	7.6	2.8	12.1	9.9	22.3
CARPENETO	AL	230	24	11.5	<b>24.7 !</b>	3.7	7.6	3.0	11.6	11.1	22.4
ORIO AL SERIO	BG	238	24	10.9	<b>24.8 !</b>	3.2	7.0	2.1	12.4	11.4	23.9
BRESCIA GHEDI	BS	102	24	9.7	<b>25.0 !</b>	1.7	6.4	2.3	12.8	12.2	24.6
ZANZARINA	MN	40	24	10.7	<b>26.4 !</b>	3.6	6.8	1.9	11.7	13.2	25.5
MONTANASO LOMBARDO	LO	83	24	<b>12.3 !</b>	<b>25.7 !</b>	4.4	7.5	2.8	12.2	11.9	23.9
VIGALZANO	TN	539	24	<b>11.2 !</b>	<b>22.5 !</b>	5.5	6.8	1.2	9.6	9.7	21.7
VERONA VILLAFRANCA	VR	67	24	11.2	<b>26.0 !</b>	3.3	7.4	2.4	12.6	12.4	24.7
VICENZA	VI	39	24	11.0	<b>26.6 !</b>	3.0	7.6	2.6	12.6	12.5	25.4
FIUME VENETO	PN	19	24	9.0	<b>24.3 !</b>	1.1	5.4	3.5	11.7	13.7	24.2
PIACENZA	PC	134	24	10.0	<b>26.2 !</b>	3.3	7.8	1.1	11.4	11.6	24.2
BOLOGNA B. PANIGALE	BO	36	24	9.4	<b>25.7 !</b>	0.8	6.6	3.1	13.3	12.2	24.8
SANTA FISTA	PG	311	24	3.3	<b>24.6 !</b>	-1.2	6.6	-0.9	9.0	11.7	24.2
MARSCIANO	PG	229	24	8.4	<b>24.7 !</b>	1.7	6.2	1.8	10.8	12.3	24.5
SIBARI	CS	10	24	<b>12.2 !</b>	21.0	3.7	1.1	4.9	11.9	15.8	24.0
TRAPANI BIRGI	TP	7	24	12.0	<b>14.6 !</b>	1.2	-5.4	6.3	14.9	15.8	25.8
PALERMO PUNTA RAISI	PA	21	24	12.3	<b>14.4 !</b>	-0.9	-4.8	10.1	16.3	15.2	25.3
PIETRANERA	AG	158	24	8.9	<b>13.8 !</b>	3.5	-6.6	0.8	10.2	15.7	25.8
SANTO PIETRO	CT	313	24	10.6	<b>13.7 !</b>	2.1	-6.0	4.4	12.5	14.9	25.0
LIBERTINIA	CT	183	24	9.0	<b>14.0 !</b>	2.7	-6.7	2.5	10.2	15.7	26.0
CAPRAROLA	VT	650	25	4.9	<b>9.1 !</b>	-2.5	-6.6	2.3	11.4	9.6	21.3
BORGIO SAN MICHELE	LT	12	25	9.4	<b>14.1 !</b>	1.4	-5.7	3.6	12.0	15.3	24.0
PESCARA	PE	10	25	8.8	<b>12.9 !</b>	0.8	-5.8	2.6	12.9	13.1	24.0
CAMPOCHIARO	CB	502	25	7.1	<b>10.0 !</b>	4.3	-7.9	-2.3	7.6	10.9	24.6
FOGGIA AMENDOLA	FG	57	25	10.2	<b>13.2 !</b>	2.3	-6.8	2.9	12.5	14.0	26.1
ALIANO	MT	250	25	<b>10.5 !</b>	<b>14.2 !</b>	4.4	-6.4	1.9	10.0	15.0	25.9
MATERA	MT	370	25	10.3	<b>12.4 !</b>	3.5	-7.2	2.3	10.9	13.7	25.2
SIBARI	CS	10	25	<b>12.3 !</b>	17.5	3.6	-2.6	5.1	12.0	16.0	24.1
PIETRANERA	AG	158	25	<b>11.1 !</b>	18.4	5.6	-2.3	0.9	10.4	15.9	26.1
CAMPOCHIARO	CB	502	26	2.6	<b>10.8 !</b>	-0.3	-7.3	-2.2	7.8	11.1	24.8
SIBARI	CS	10	26	<b>13.3 !</b>	18.3	4.5	-2.0	5.3	12.1	16.2	24.3
PIETRANERA	AG	158	29	<b>11.5 !</b>	18.6	5.5	-3.0	1.6	10.9	16.9	27.1
LIBERTINIA	CT	183	29	6.9	<b>16.0 !</b>	-0.1	-5.8	3.2	10.9	16.9	27.4
CAPO BELLAVISTA	NU	138	29	12.6	<b>14.4 !</b>	0.5	-4.4	8.6	15.4	14.5	23.2
CHILIVANI	SS	216	29	<b>11.2 !</b>	18.3	5.0	-2.2	1.6	10.8	14.8	26.1
SANTA LUCIA	OR	14	29	12.2	<b>16.9 !</b>	3.1	-4.5	4.9	13.3	17.0	25.9
ZANZARINA	MN	40	30	<b>12.9 !</b>	18.5	4.5	-2.3	3.1	12.8	14.3	26.8
VIGALZANO	TN	539	30	<b>10.5 !</b>	12.3	3.5	-4.6	2.8	10.4	10.8	22.7
PIACENZA	PC	134	30	<b>12.4 !</b>	17.4	4.7	-2.0	2.0	12.4	12.7	25.3
RIMINI	RN	12	30	<b>14.0 !</b>	16.1	5.1	-2.6	3.6	13.5	13.3	23.7
SANTA FISTA	PG	311	30	<b>11.4 !</b>	16.9	5.8	-2.5	0.5	9.9	13.3	25.2
FALCONARA	AN	12	30	<b>14.3 !</b>	18.7	5.8	-0.6	2.9	12.9	13.4	24.9
MONSAMPOLO	AP	43	30	<b>13.3 !</b>	20.2	4.5	0.2	4.5	12.5	15.9	23.7
BORGIO SAN MICHELE	LT	12	30	<b>12.9 !</b>	21.0	4.0	0.4	4.7	12.6	16.1	25.0
CASTEL DI SANGRO	AQ	810	30	<b>7.4 !</b>	14.2	5.2	-2.7	-2.2	6.0	11.1	22.3
GRAZZANISE	CE	9	30	<b>13.8 !</b>	20.6	5.1	0.2	3.8	13.4	15.4	26.1
TURI	BA	230	30	<b>13.0 !</b>	21.1	4.6	1.7	4.1	12.5	13.0	25.5
BRINDISI	BR	15	30	<b>15.6 !</b>	20.6	4.0	0.7	7.0	15.5	15.3	25.4
ALIANO	MT	250	30	<b>11.9 !</b>	19.5	4.9	-2.3	2.6	11.1	16.4	27.0

## Temperature anomale della III decade di aprile 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

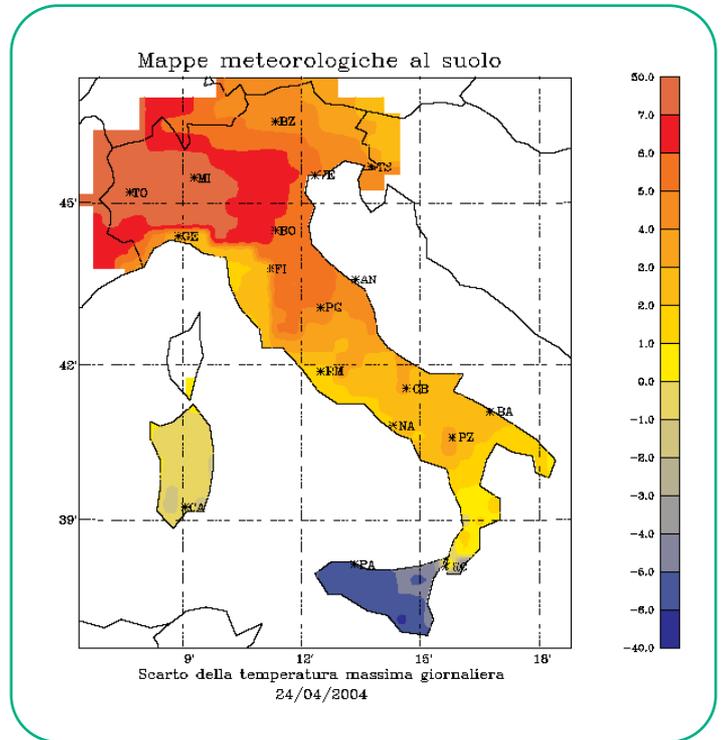
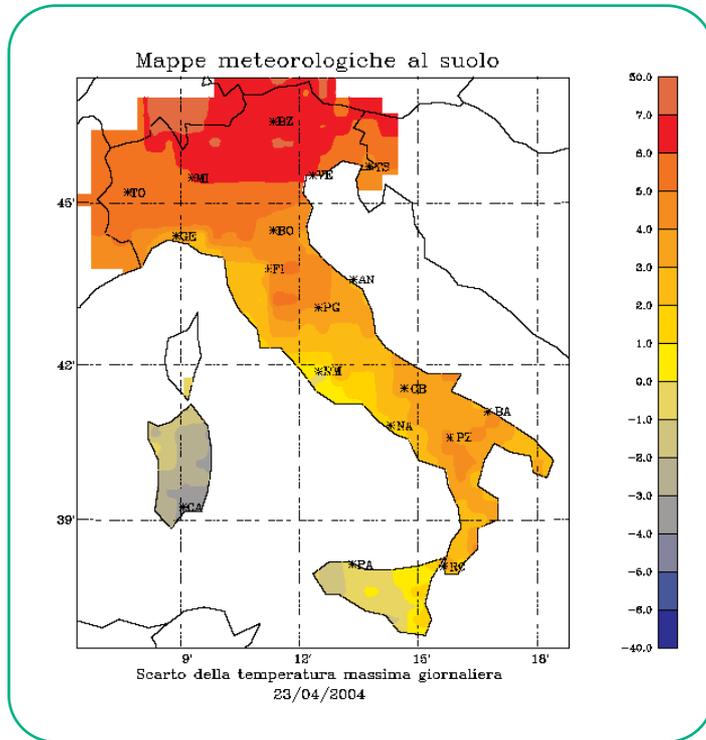
*Per gran parte della decade i valori delle temperature minime si sono mantenuti sempre più alti rispetto ai valori normali. Le massime hanno registrato a volte valori più alti dei livelli inferiori degli intervalli di normalità mentre, durante i giorni 24 e 25 hanno registrato numerosi valori inferiori a quelli medi del periodo .*

*La temperatura più elevata è stata registrata il giorno 23 e il giorno 24 , in Veneto, dalla stazione SMAM di **Vicenza**, con **26,6 °C**, mentre la più bassa è stata registrata, il giorno 26, in Molise, dalla stazione RAN di **Campochiaro** in provincia di Campobasso con **2,6°C**.*

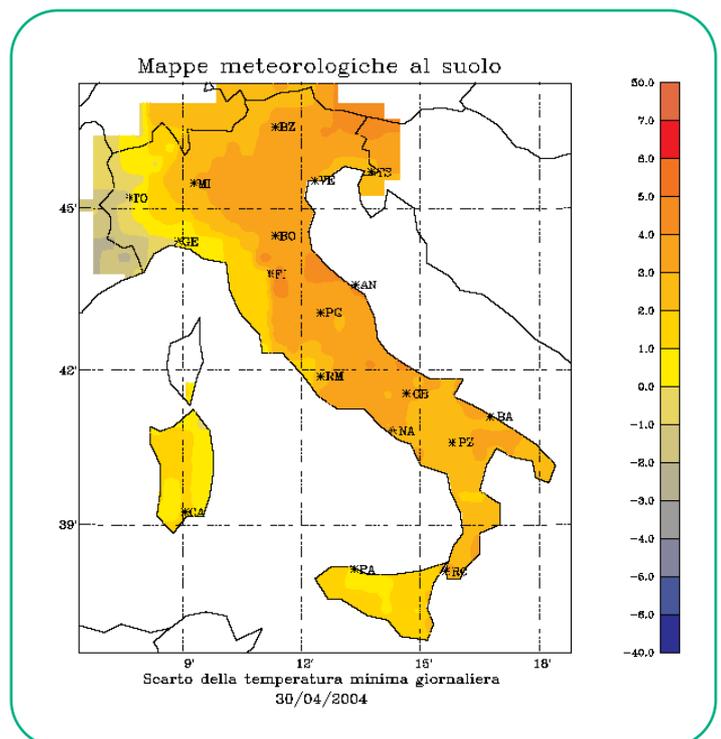
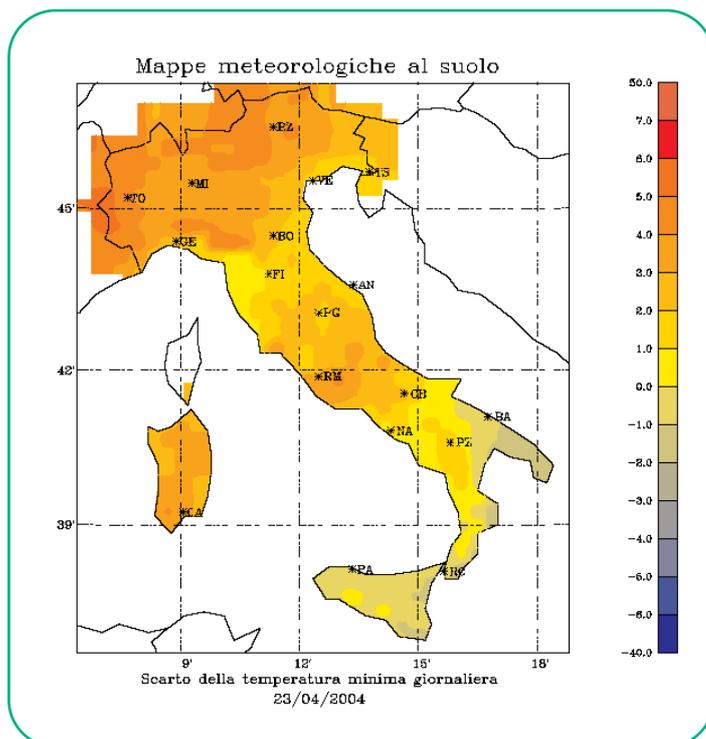
# Mappe degli scarti dal clima

III decade di aprile 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 III decade di aprile 2004 \*

Stazione	Prov.	Quota (m)	Precipitazione (mm)			Numero giorni		Ultimo giorno di pioggia
			totale	climatica	max giornal.	piovosi	anomali	
TORINO CASELLE	TO	301	-	-	-	-	-	16-04-2004
NOVARA CAMERI	NO	178	13.9	10.4	13.9	1	0	29-04-2004
MONDOVI'	CN	559	36.6	13.9	36.0	1	1	29-04-2004
VERZUOLO	CN	420	41.6	11.3	27.6	2	0	30-04-2004
CARPENETO	AL	230	23.6	8.8	16.2	2	0	30-04-2004
ORIO AL SERIO	BG	238	-	-	-	-	-	-
BRESCIA GHEDI	BS	102	32.4	8.1	25.0	2	1	30-04-2004
ZANZARINA	MN	40	23.2	7.3	15.8	2	0	30-04-2004
MONTANASO LOMBARDO	LO	83	80.4	8.8	59.2	2	1	30-04-2004
VIGALZANO	TN	539	0.2	6.0	0.2	0	0	19-04-2004
VERONA VILLAFRANCA	VR	67	34.5	7.5	31.5	2	1	30-04-2004
VICENZA	VI	39	30.0	10.6	17.8	2	0	30-04-2004
TREVISO SANT'ANGELO	TV	18	16.0	8.1	13.2	2	0	30-04-2004
SUSEGANA	TV	67	44.5	8.0	35.0	3	1	30-04-2004
VENEZIA TESSERA	VE	2	-	-	-	-	-	24-03-2004
CIVIDALE	UD	130	15.4	11.0	9.8	3	0	30-04-2004
TRIESTE	TS	8	14.8	9.0	8.0	3	0	30-04-2004
FIUME VENETO	PN	19	3.2	11.2	2.4	1	0	24-04-2004
CAPO MELE	SV	220	70.0	9.3	37.2	3	2	30-04-2004
GENOVA SESTRI	GE	2	34.4	13.0	24.0	2	0	30-04-2004
SARZANA LUNI	SP	9	10.6	9.4	8.6	2	0	29-04-2004
PIACENZA	PC	134	47.3	9.9	35.8	2	1	30-04-2004
BOLOGNA B. PANIGALE	BO	36	-	-	-	-	-	15-08-2003
MARINA DI RAVENNA	RA	2	27.8	6.1	25.4	2	1	30-04-2004
RIMINI	RN	12	13.5	7.4	10.6	2	0	30-04-2004
SAN CASCIANO	FI	230	9.8	7.4	6.2	2	0	29-04-2004
SAN PIERO A GRADO	PI	3	14.2	8.4	6.0	3	0	30-04-2004
AREZZO	AR	248	-	6.1	7.0	1	0	30-04-2004
RADICOFANI	SI	896	4.2	7.7	2.6	2	0	29-04-2004
GROSSETO	GR	5	2.9	7.3	1.6	1	0	24-04-2004
SANTA FISTA	PG	311	25.6	7.0	13.0	3	0	30-04-2004
MARSCIANO	PG	229	32.8	6.5	18.2	4	1	30-04-2004
FRONTONE	PS	570	49.6	8.0	20.8	4	1	30-04-2004
FALCONARA	AN	12	17.4	5.7	10.0	3	0	30-04-2004
MONSAMPOLO	AP	43	7.4	6.0	7.4	1	0	30-04-2004
CAPRAROLA	VT	650	19.2	9.2	8.6	5	0	30-04-2004
ROMA CIAMPINO	RM	129	34.3	5.6	15.6	5	1	30-04-2004
ROMA COLLEGIO ROMANO	RM	57	31.0	7.6	18.4	4	1	29-04-2004
BORGO SAN MICHELE	LT	12	37.8	7.3	18.2	3	1	29-04-2004
FROSINONE	FR	180	21.2	6.6	12.8	3	0	29-04-2004
CASTEL DI SANGRO	AQ	810	24.0	5.5	15.0	4	1	29-04-2004
PESCARA	PE	10	-	-	-	-	-	20-04-2004
CAMPOCHIARO	CB	502	14.2	6.0	4.4	4	0	29-04-2004
TERMOLI	CB	16	0.2	4.4	0.2	0	0	20-04-2004
GRAZZANISE	CE	9	6.6	8.8	3.8	2	0	29-04-2004
PIANO CAPPELLE	BN	152	23.2	8.2	12.2	4	0	30-04-2004
NAPOLI CAPODICHINO	NA	88	-	-	-	-	-	17-04-2004
CAPO PALINURO	SA	184	0.8	5.6	0.2	0	0	20-04-2004
PONTECAGNANO	SA	29	7.8	8.5	5.2	2	0	29-04-2004
FOGGIA AMENDOLA	FG	57	5.0	5.0	2.2	2	0	30-04-2004
PALO DEL COLLE	BA	191	5.3	5.5	3.1	2	0	26-04-2004
TURI	BA	230	23.6	5.3	14.6	3	1	28-04-2004
MARINA DI GINOSA	TA	2	-	4.7	0.4	0	0	17-04-2004
BRINDISI	BR	15	-	5.3	0.0	0	0	12-02-2004
S. MARIA DI LEUCA	LE	104	-	5.9	0.4	0	0	17-04-2004
LECCE	LE	48	13.4	6.6	10.6	3	1	29-04-2004
POTENZA	PZ	823	19.2	5.2	8.2	4	0	29-04-2004
ALIANO	MT	250	17.2	5.5	13.4	2	1	26-04-2004
MATERA	MT	370	7.2	5.3	4.0	2	0	27-04-2004
BONIFATI	CS	484	0.8	6.4	0.6	0	0	20-04-2004
SIBARI	CS	10	10.0	4.5	8.4	1	0	25-04-2004
LAMEZIA TERME	CZ	13	-	6.2	3.0	1	0	25-04-2004
REGGIO CALABRIA	RC	11	2.2	5.2	2.0	1	0	21-04-2004
TRAPANI BIRGI	TP	7	33.7	4.8	21.1	3	2	26-04-2004
PALERMO PUNTA RAISI	PA	21	-	-	-	-	-	19-09-2003
MESSINA	ME	59	-	6.5	2.6	2	0	26-04-2004
PIETRANERA	AG	158	20.4	6.1	16.0	2	1	26-04-2004
GELA	CL	11	-	6.5	0.0	0	0	20-04-2004
SANTO PIETRO	CT	313	49.0	4.7	34.4	5	1	27-04-2004
LIBERTINIA	CT	183	40.7	6.3	25.8	5	1	29-04-2004
COZZO SPADARO	SR	46	-	4.6	37.6	2	2	26-04-2004
ALGHERO	SS	23	5.0	7.2	3.0	1	0	23-04-2004
OLBIA COSTA SMERALDA	SS	11	-	-	-	-	-	28-12-2003
CAPO BELLAVISTA	NU	138	-	-	-	-	-	30-03-2004
CAGLIARI ELMAS	CA	4	55.9	6.1	29.6	4	2	29-04-2004
CHILIVANI	SS	216	19.4	5.9	9.8	2	0	29-04-2004
SANTA LUCIA	OR	14	21.6	5.5	12.2	4	0	29-04-2004

## Precipitazioni giornaliere della III decade di aprile 2004 \*

Stazione	Prov.	Quota (m)	Giorno	Precipitazione (mm)	Scarto dal clima (mm)	Soglia climatica (mm)
TRAPANI BIRGI	TP	7	23	9.2	4.1	9.1
CAGLIARI ELMAS	CA	4	23	19.6	13.7	11.6
MARINA DI RAVENNA	RA	2	24	25.4	19.2	13.9
FRONTONE	PS	570	24	20.8	13.0	16.3
ROMA COLLEGIO ROMANO	RM	57	24	18.4	10.8	17.8
TRAPANI BIRGI	TP	7	24	21.1	16.2	8.8
PIETRANERA	AG	158	24	16.0	9.9	14.4
SANTO PIETRO	CT	313	24	34.4	29.7	10.6
LIBERTINIA	CT	183	24	25.8	19.3	15.0
ROMA CIAMPINO	RM	129	25	15.6	10.0	12.8
BORGO SAN MICHELE	LT	12	25	18.2	10.9	16.4
LECCE	LE	48	25	10.6	4.0	9.0
ALIANO	MT	250	25	13.4	7.9	10.5
COZZO SPADARO	SR	46	25	37.6	32.9	7.2
TURI	BA	230	26	14.6	9.4	12.1
COZZO SPADARO	SR	46	26	18.4	13.6	7.1
CASTEL DI SANGRO	AQ	810	27	15.0	9.5	11.6
MONDOVI'	CN	559	29	36.0	22.9	32.3
CAPO MELE	SV	220	29	37.2	28.1	19.6
CAGLIARI ELMAS	CA	4	29	29.6	23.2	12.6
BRESCIA GHEDI	BS	102	30	25.0	18.0	15.9
MONTANASO LOMBARDO	LO	83	30	<b>59.2</b>	50.2	22.7
VERONA VILLAFRANCA	VR	67	30	31.5	24.2	16.5
SUSEGANA	TV	67	30	35.0	27.0	19.0
CAPO MELE	SV	220	30	30.8	21.7	19.9
PIACENZA	PC	134	30	35.8	26.7	18.6
MARSCIANO	PG	229	30	18.2	11.8	14.2

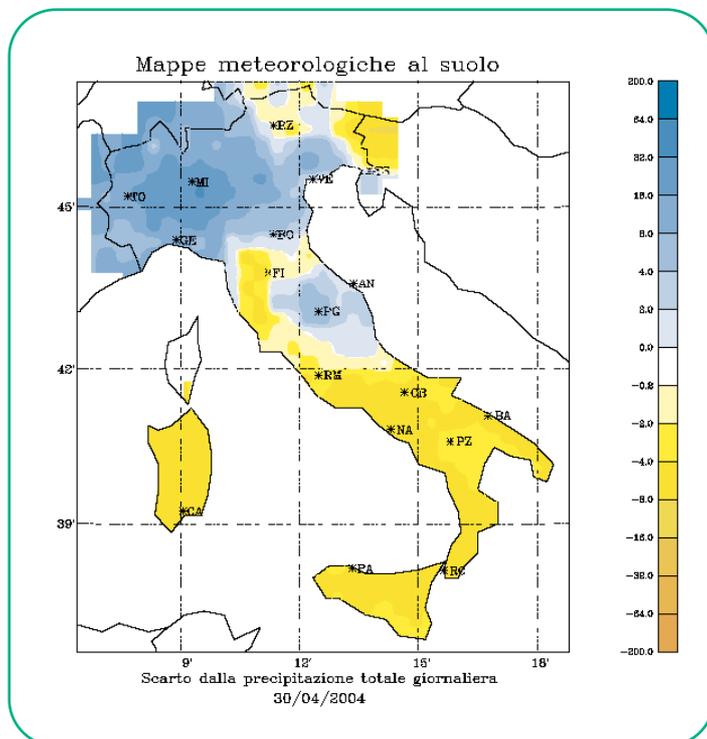
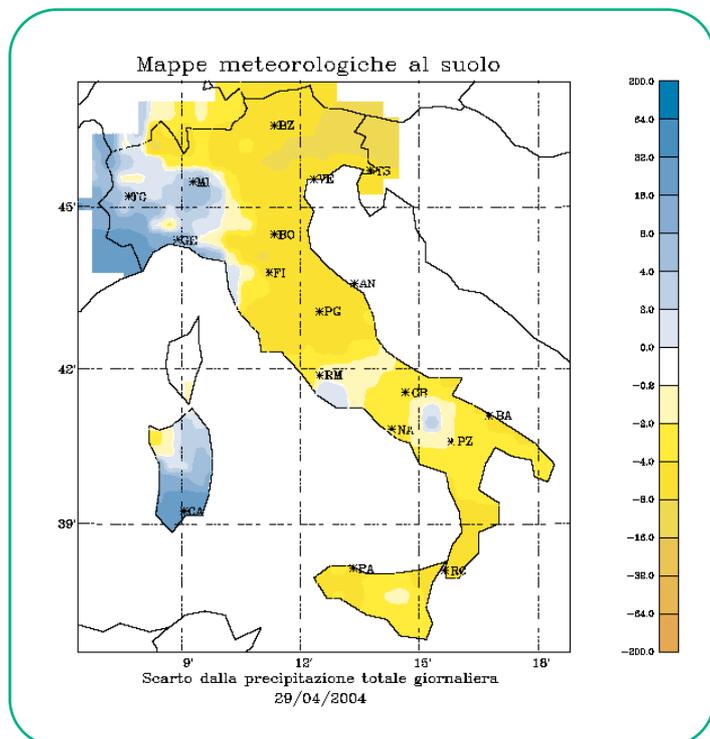
*Gran parte della decade è stata interessata da numerosi eventi significativi di precipitazione localizzati, fino al giorno 29, sulle regioni centro meridionali e meridionali, mentre, nell'ultimo giorno della decade si sono verificati anche sul Veneto e sulla Lombardia.*

*L'evento più significativo di precipitazione è stato registrato in Lombardia, in provincia di Lodi, dalla stazione di **Montanaso Lombardo**, appartenente alla rete SMAM il **giorno 30** con **59,2** mm di pioggia.*

# Mappe delle precipitazioni

III decade di aprile 2004

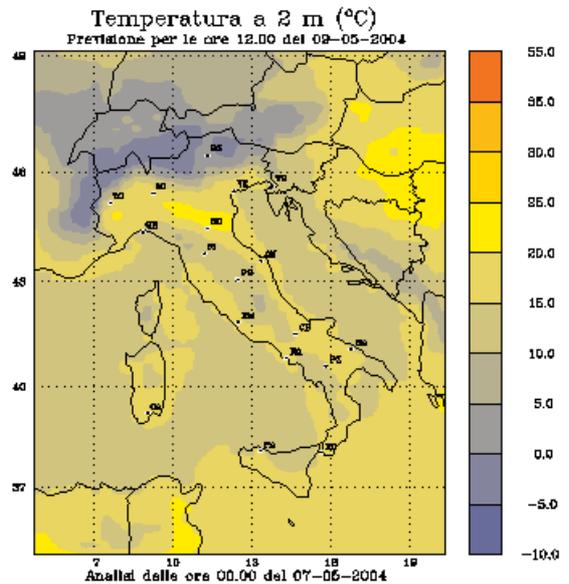
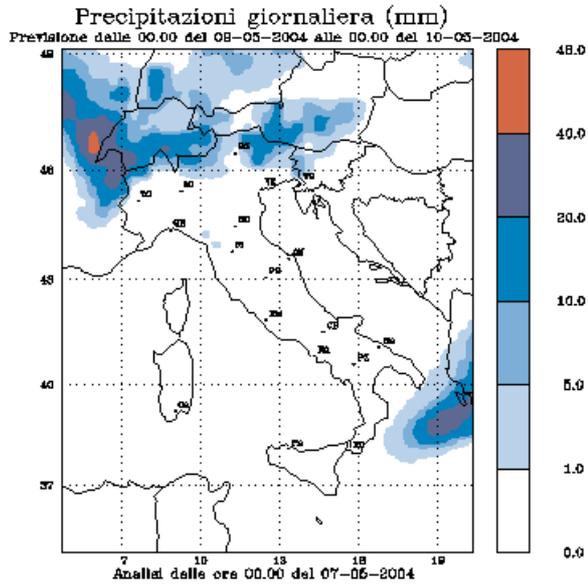
## Scarti di precipitazione per i giorni più anomali della decade



## Tendenza meteorologica

### precipitazioni

### temperature



*La situazione meteorologica si sta lentamente normalizzando, grazie allo spostamento verso levante della depressione che ha interessato per parecchi giorni l'Europa centro-occidentale e la nostra Penisola. La pressione tenderà gradualmente ad aumentare garantendo una maggiore stabilità, quindi si potrà prevedere una domenica soleggiata su gran parte dell'Italia, tranne qualche fenomeno perturbato sul settentrione e su Liguria, Toscana e Lazio.*

*Le ultime regioni che ritroveranno la stabilità saranno quelle del Triveneto.*

*Le temperature continueranno a mantenersi su valori inferiori alle medie stagionali, anche se i valori che raggiungeranno la prossima settimana, rispetto ai giorni precedenti, saranno comunque più elevati su tutto il Paese .*

## 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

5<sup>a</sup> Decade.

1904

Aprile.

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. 12.

Terza Decade di Aprile 1904.

## NOTIZIE AGRARIE.

**Liguria.** — Ottima decade per la campagna. La vite presenta un bellissimo aspetto. Fioriscono l'olivo e gli agrumi. Prati e seminati abbisognano generalmente d'un poco di pioggia.

**Piemonte.** — Benchè la pioggia abbia danneggiato la campagna in qualche luogo della provincia di Torino, le condizioni dell'agricoltura sono, in complesso, buone. Si cima il frumento che è bello e promettente; si semina il granturco, e già comincia a nascere; la vite è in piena germogliazione; il gelso presenta una fogliazione abbondante.

**Lombardia.** — Decade piuttosto piovosa. Mentre si sta ultimando la semina del granturco, si attende al primo sfalcio dei prati, e si zappano le vigne, somministrando lo zolfo alla vite. Lo sviluppo del frumento si è avvantaggiato del tempo umido, ma sono anche maggiormente cresciute le erbe cattive. La foglia del gelso apparisce bene sviluppata e abbondante.

**Veneto.** — Prosegue la semina del granturco, che incomincia a spuntare qua e là. Gelso, prati e frumento promettono bene. Sulle viti si iniziano i lavori antierittogamici. In provincia di Padova si lamentano alquanto gli effetti del cattivo tempo; in quella di Belluno i maggiolini arrecano qualche danno.

**Emilia.** — Si ebbero in questa decade piogge frequenti, ma con poco danno dei lavori campestri, essendo la maggior parte di essi finita: ne fu anzi facilitata la germogliazione dei semi di recente affidati alla terra, come quella del granturco che incomincia a spuntare. Lo stato generale della campagna è abbastanza soddisfacente; i prati promettono un taglio abbondante; il frumento e la vite procedono bene.

3<sup>a</sup> DECADE — APRILE 1904

**Marche ed Umbria.** — Continuarono anche in questa decade le nebbie persistenti già segnalate per la decade passata, con qualche danno ulteriore alla fioritura delle piante e aumento di sviluppo delle male erbe nei campi seminati a frumento. Sbocciano i gelsi; la vite promette abbastanza bene. Si seminano sempre granturco e barbabietole.

**Toscana e Lazio.** — Malgrado il tempo incostante, l'aspetto della campagna continua ad essere buono. Le viti sono rigogliose e l'olivo si riveste di fiori. Incomincia a spigare il frumento, che si mantiene bello benchè infestato da erbacce. Il primo taglio dei prati riesce abbondante; cominciano a nascere barbabietole e fagioli. Ottimo lo stato del gelso.

**Regione meridionale adriatica.** — La stagione è stata in questa decade abbastanza favorevole alla campagna. Maturano le fave, l'orzo, i piselli. Si fanno le irrorazioni cuprocalciche alla vite, la quale ha aspetto lusinghiero. Frumenti e foraggi sono in buono stato. La produzione del mandorlo riesce scarsa.

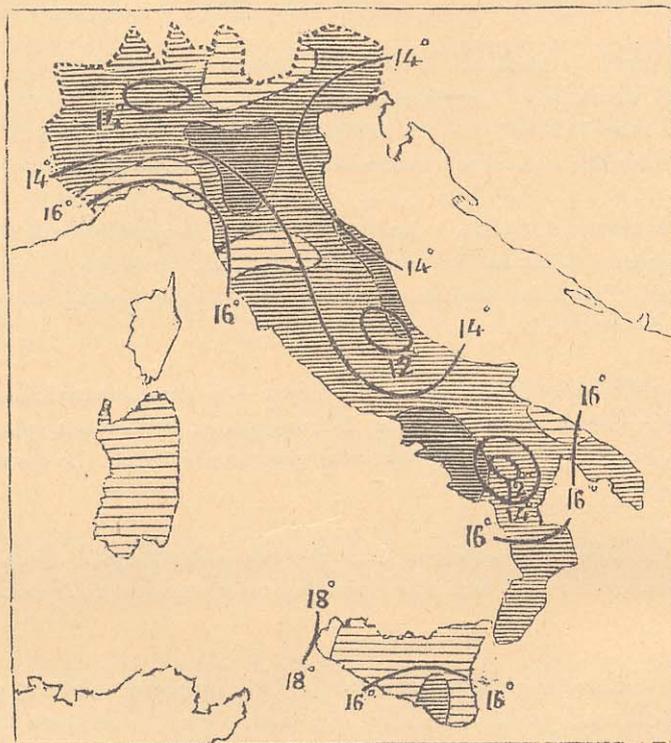
**Regione meridionale mediterranea.** — Le piogge sono riuscite benefiche alla campagna, il cui andamento è perfettamente normale. Il frumento va formando la spiga. La vite presenta grappoli copiosi. Spuntano regolarmente granturco e fagioli. Le frutta sono allegate abbondantemente.

**Sicilia.** — Lo stato della campagna è in generale soddisfacente. Danni alle viti e alle ortaglie si sono avuti per venti forti e per grandine nelle provincie di Trapani, di Palermo e di Catania.

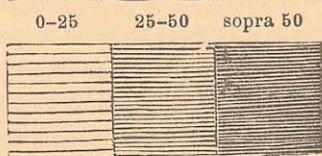
**Sardegna.** — La campagna ha approfittato delle piogge di questa decade. La vegetazione procede in modo soddisfacente. Grano, orzo e fave promettono bene. Sulla vite non si possono ancora far previsioni sicure.

**RIEPILOGO.** — Il tempo fu in questa decade vario e piovoso per quasi tutta l'Italia; ma le piogge non furono causa di gravi sconcerti nella prosecuzione dei lavori agricoli, per essere questi già abbastanza bene avanzati. Ne fu anzi facilitata la germogliazione dei semi di recente affidati alla terra; e se, d'altra parte, aumentò alquanto lo sviluppo delle erbe parassite nei campi seminati a frumento, questo cereale non manca di presentare finora un aspetto in complesso assai promettente. Promettenti si mantengono pure la vite, intorno alla quale si sono iniziati i lavori anticrittogamici, l'olivo e il gelso. La semina del granturco volge al termine; continua pure quella della barbabietola. I prati danno a sperare un primo taglio abbondante, e così pure abbondante si spera la produzione delle frutta; scarsa invece appare quella del mandorlo nell'Italia meridionale.

PIOGGIA E TEMPERATURA NELLA DECADE



MILLIMETRI



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