



## BOLLETTINO DECADELE DELLE ANOMALIE

II DECADE DI MAGGIO 2005 - N°14



### Situazione:

*A causa del passaggio di una moderata perturbazione il nord e il centro sono stati interessati da correnti di aria fresca con isolati fenomeni piovosi. Nei giorni successivi un'altro corpo nuvoloso di origine mediterranea ha interessato, con brevi piogge e sporadici temporali, la Sardegna e gran parte delle regioni settentrionali mentre quelle centrali e meridionali sono rimaste meno coinvolte. Anche la seconda metà della decade è stata caratterizzata da estrema variabilità per il passaggio di una nuova perturbazione proveniente dal nord Europa. Infine il sistema depressionario si è spastato verso levante determinando un certo miglioramento dapprima al nord ed infine anche al sud.*



### Indice

Temperature estreme nella decade	pag. 2
Temperature anomale	pag. 3
Mappe degli scarti dal clima	pag. 4
Precipitazioni nella decade	pag. 5
Precipitazioni anomale	pag. 6
Mappe delle precipitazioni	pag. 7
Tendenza meteorologica	pag. 8
Elenco stazioni	pag. 9
100 anni fa	pag. 10
Note su mappe e tabelle	pag. 13

### Tendenza:

*Rapido miglioramento sulle regioni settentrionali mentre su quelle meridionali ancora variabilità con locali rovesci sulle zone appenniniche. Nei giorni successivi un campo anticiclonico di origine sub-tropicale entrerà in azione sul mediterraneo con tempo stabile e valori di temperature massime molto elevate.*



## Analisi delle temperature della II decade di maggio 2005 \*

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	7.7	24.4	10.3	21.0	0	0
NOVARA CAMERI	NO	178	0.0	23.6	10.2	21.7	1	0
MONDOVI'	CN	559	7.8	23.4	11.8	19.6	0	0
VERZUOLO	CN	420	9.0	23.4	11.4	20.3	0	0
CARPENETO	AL	230	8.2	23.6	11.2	20.4	0	0
ORIO AL SERIO	BG	238	8.9	24.2	11.3	21.5	0	0
BRESCIA GHEDI	BS	102	8.4	24.3	11.8	22.5	0	0
ZANZARINA	MN	40	7.6	24.9	11.1	23.7	0	0
MONTANASO LOMBARDO	LO	83	10.5	24.8	11.8	22.0	0	0
VIGALZANO	TN	539	7.8	22.4	9.7	20.0	0	1
VERONA VILLAFRANCA	VR	67	7.4	24.2	11.6	22.6	0	0
VICENZA	VI	39	8.8	24.8	11.7	23.0	0	0
TREVISO SANT'ANGELO	TV	18	9.8	24.0	12.3	22.8	0	0
SUSEGANA	TV	67	8.5	23.3	11.0	21.4	0	0
VENEZIA TESSERA	VE	2	10.5	22.0	12.7	21.5	0	0
CIVIDALE	UD	130	9.1	23.3	11.4	22.3	0	0
TRIESTE	TS	8	11.0	22.8	14.5	21.9	0	0
FIUME VENETO	PN	19	8.9	23.8	12.1	23.2	0	0
CAPO MELE	SV	220	11.8	24.7	13.8	20.0	0	0
GENOVA SESTRI	GE	2	13.1	24.4	14.5	20.8	0	0
SARZANA LUNI	SP	9	10.8	24.8	12.0	21.8	0	0
PIACENZA	PC	134	8.0	24.4	10.1	22.1	0	0
BOLOGNA B. PANIGALE	BO	36	7.2	23.8	12.2	22.9	0	0
MARINA DI RAVENNA	RA	2	9.0	22.4	13.1	21.7	0	0
RIMINI	RN	12	7.8	25.4	11.3	21.4	0	1
SAN CASCIANO	FI	230	10.6	25.2	11.8	22.4	0	0
SAN PIERO A GRADO	PI	3	7.4	25.5	9.5	22.1	0	0
AREZZO	AR	248	6.4	25.4	8.5	22.2	0	0
RADICOFANI	SI	896	10.2	20.6	9.8	17.4	0	0
GROSSETO	GR	5	9.0	26.4	10.3	22.7	0	0
SANTA FISTA	PG	311	5.2	25.3	8.0	22.5	0	0
MARSCIANO	PG	229	6.6	25.7	10.1	22.8	1	0
FRONTONE	PS	570	7.8	25.1	11.7	19.5	0	0
FALCONARA	AN	12	9.0	24.6	10.8	21.7	1	0
MONSAMPOLO	AP	43	9.0	24.8	11.2	22.8	1	0
CAPRAROLA	VT	650	9.8	23.4	10.7	19.6	0	0
ROMA CIAMPINO	RM	129	10.6	24.8	11.6	23.0	0	0
ROMA COLLEGIO ROMANO	RM	57	12.6	26.4	14.3	23.8	0	1
MONTEROTONDO	RM	51	7.9	28.4	10.9	24.0	0	0
BORGO SAN MICHELE	LT	12	9.1	27.4	10.9	23.1	1	0
FROSINONE	FR	180	9.2	25.6	10.0	23.0	0	0
CASTEL DI SANGRO	AQ	810	0.7	23.0	4.1	19.6	1	0
PESCARA	PE	10	7.5	24.2	11.1	22.1	0	0
CAMPOCHIARO	CB	502	2.4	26.3	5.9	21.6	1	0
TERMOLI	CB	16	14.0	26.0	14.7	20.7	1	0
GRAZZANISE	CE	9	5.8	28.0	11.1	23.0	1	0
PIANO CAPPELLE	BN	152	8.8	28.4	9.8	23.4	0	0
NAPOLI CAPODICHINO	NA	88	9.3	27.5	12.4	22.7	0	0
CAPO PALINURO	SA	184	12.8	28.4	14.4	21.5	2	2
PONTECAGNANO	SA	29	9.8	28.6	10.8	23.0	1	3
FOGGIA AMENDOLA	FG	57	10.4	27.2	11.3	24.3	0	0
PALO DEL COLLE	BA	191	9.0	29.8	10.6	22.5	0	4
TURI	BA	230	10.7	28.0	10.6	22.3	3	0
MARINA DI GINOSA	TA	2	13.2	28.8	13.5	22.7	1	1
BRINDISI	BR	15	14.0	26.0	13.9	22.3	1	0
S. MARIA DI LEUCA	LE	104	15.0	21.8	14.9	21.3	0	0
LECCE	LE	48	10.6	28.6	12.5	24.1	1	0
POTENZA	PZ	823	9.4	26.6	9.4	18.2	0	1
ALIANO	MT	250	6.3	29.4	9.7	25.1	1	0
MATERA	MT	370	9.0	26.9	10.1	23.6	1	0
BONIFATI	CS	484	13.8	28.2	13.1	20.1	1	1
SIBARI	CS	10	11.1	25.5	12.1	24.5	0	0
LAMEZIA TERME	CZ	13	11.4	28.2	12.8	22.4	0	1
REGGIO CALABRIA	RC	11	14.8	32.0	14.8	23.8	0	1
TRAPANI BIRGI	TP	7	12.4	29.2	13.3	23.3	2	0
PALERMO PUNTA RAISI	PA	21	15.7	31.3	15.9	22.2	0	1
MESSINA	ME	59	16.6	29.2	16.2	22.5	1	4
PIETRANERA	AG	158	6.1	30.0	8.2	25.2	1	1
GELA	CL	11	15.6	30.0	14.9	21.3	3	4
SANTO PIETRO	CT	313	9.4	30.6	11.7	24.0	0	1
LIBERTINIA	CT	183	9.8	33.8	9.6	25.6	2	2
COZZO SPADARO	SR	46	13.8	26.4	15.1	22.4	0	0
ALGHERO	SS	23	-	-	-	-	-	-
OLBIA COSTA SMERALDA	SS	11	8.3	28.2	11.1	23.3	0	1
CAPO BELLAVISTA	NU	138	14.2	25.2	14.2	21.2	0	0
CAGLIARI ELMAS	CA	4	9.4	27.4	12.5	22.6	0	1
CHILIVANI	SS	216	5.6	27.7	8.7	24.4	0	1

## Temperature anomale della II decade di maggio 2005 \*

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		
RIMINI	RN	12	11	10.8	15.1 !	0.1	-5.6	5.8	14.9	15.2	25.9
CAPO PALINURO	SA	184	11	19.2 !	27.8 !	5.4	7.0	10.0	18.3	16.3	27.0
PONTECAGNANO	SA	29	11	9.8	27.7 !	-0.4	5.3	6.5	14.2	17.8	27.5
PALO DEL COLLE	BA	191	11	11.0	29.0 !	0.9	7.2	6.4	13.9	16.0	27.5
BONIFATI	CS	484	11	19.0 !	28.2 !	6.5	8.7	8.4	18.0	13.8	27.4
LAMEZIA TERME	CZ	13	11	11.4	28.2 !	-0.8	6.4	7.3	16.7	17.1	27.7
REGGIO CALABRIA	RC	11	11	15.0	32.0 !!	0.9	9.0	10.1	17.6	18.9	28.1
TRAPANI BIRGI	TP	7	11	18.0 !	29.2	5.2	6.6	8.4	17.2	18.1	29.4
PALERMO PUNTA RAISI	PA	21	11	18.3	31.3 !	3.0	9.7	12.2	18.4	17.3	29.1
MESSINA	ME	59	11	18.4	28.8 !!	2.8	7.0	12.3	18.8	18.0	26.3
PIETRANERA	AG	158	11	7.0	30.0 !	-0.6	5.7	3.7	12.3	19.5	29.9
GELA	CL	11	11	16.2	28.2 !	1.9	7.4	10.3	18.7	16.8	27.1
SANTO PIETRO	CT	313	11	14.6	30.6 !	3.5	7.4	7.2	15.5	18.6	28.6
LIBERTINIA	CT	183	11	9.8	33.8 !!	0.9	9.2	5.4	12.5	19.7	30.3
CAGLIARI ELMAS	CA	4	11	12.8	27.4 !	0.9	5.5	7.6	16.5	17.3	26.8
CAPO PALINURO	SA	184	12	18.8 !	25.2	4.9	4.2	10.1	18.5	16.5	27.0
PONTECAGNANO	SA	29	12	14.2	28.0 !	3.8	5.4	6.6	14.3	18.0	27.6
TRAPANI BIRGI	TP	7	12	17.4 !	25.2	4.4	2.4	8.6	17.3	18.2	29.5
PIETRANERA	AG	158	12	13.8 !	26.2	6.0	1.7	3.9	12.4	19.8	30.0
GELA	CL	11	12	19.6 !	26.2	5.2	5.2	10.4	18.9	16.9	27.2
LIBERTINIA	CT	183	12	13.3 !	23.9	4.3	-0.9	5.7	12.6	19.9	30.5
SANTA LUCIA	OR	14	12	13.7	30.6 !	2.4	6.9	7.3	15.0	18.8	28.9
GELA	CL	11	13	19.0	29.0 !	4.5	7.9	10.5	19.0	17.0	27.3
LIBERTINIA	CT	183	13	12.9 !	27.9	3.7	2.9	5.8	12.7	20.1	30.7
CAPO PALINURO	SA	184	14	18.2	28.4 !	4.0	7.2	10.4	18.7	16.8	27.2
PONTECAGNANO	SA	29	14	13.2	28.6 !	2.6	5.7	6.9	14.5	18.3	27.8
PALO DEL COLLE	BA	191	14	9.6	28.5 !	-0.8	6.2	6.9	14.1	16.4	28.0
MESSINA	ME	59	14	17.6	27.2 !	1.6	4.9	12.7	19.1	18.4	26.8
GELA	CL	11	14	19.4 !	28.8 !	4.7	7.6	10.7	19.1	17.1	27.4
OLBIA COSTA SMERALDA	SS	11	14	13.2	28.2 !	2.3	5.2	6.2	14.9	17.7	27.8
TURI	BA	230	15	15.4 !	25.4	4.8	3.2	6.6	14.4	16.0	28.1
MESSINA	ME	59	15	19.6 !	27.4 !	3.5	5.0	12.8	19.3	18.5	26.9
LIBERTINIA	CT	183	15	11.6	31.6 !	2.1	6.1	6.2	13.0	20.5	31.2
NOVARA CAMERI	NO	178	16	0.0 !!	19.4	-10.2	-2.3	4.9	14.8	14.6	27.3
PALO DEL COLLE	BA	191	16	13.7	29.3 !	3.0	6.7	7.2	14.3	16.6	28.4
POTENZA	PZ	823	16	12.6	26.6 !	3.1	8.3	4.9	14.7	11.0	25.8
FALCONARA	AN	12	17	15.6 !	24.6	4.5	2.6	6.3	15.5	16.8	27.5
MONSAMPOLO	AP	43	17	14.8 !	20.9	3.5	-2.1	7.7	14.7	18.5	27.2
BORGO SAN MICHELE	LT	12	17	15.1 !	27.4	4.1	4.0	7.8	14.2	19.0	27.5
TERMOLI	CB	16	17	18.6 !	22.8	3.7	1.8	11.0	18.5	16.1	26.5
PALO DEL COLLE	BA	191	17	13.6	29.8 !	2.8	7.1	7.3	14.3	16.8	28.6
TURI	BA	230	17	15.2 !	27.5	4.4	5.0	6.9	14.6	16.4	28.4
MARINA DI GINOSA	TA	2	17	18.0 !	22.0	4.3	-0.9	9.3	17.7	18.4	28.3
MATERA	MT	370	17	14.2 !	24.6	3.9	0.6	6.9	13.8	18.1	29.7
MESSINA	ME	59	17	16.6	29.2 !!	0.2	6.5	13.1	19.6	18.8	27.2
GELA	CL	11	17	19.8 !	30.0 !	4.8	8.5	11.1	19.4	17.5	27.7
VIGALZANO	TN	539	18	9.7	14.8 !	-0.3	-5.7	7.3	12.5	15.2	25.5
ROMA COLLEGIO ROMANO	RM	57	18	15.3	19.3 !	0.8	-4.9	11.5	17.6	19.3	28.7
CASTEL DI SANGRO	AQ	810	18	9.6 !	18.5	5.3	-1.3	0.1	8.6	14.4	24.9
CAMPOCHIARO	CB	502	18	10.7 !	21.2	4.5	-0.8	2.0	10.7	15.8	27.9
PONTECAGNANO	SA	29	18	15.3 !	22.6	4.2	-0.8	7.4	14.9	18.9	28.1
TURI	BA	230	18	16.2 !	27.9	5.2	5.2	7.1	14.7	16.5	28.5
MARINA DI GINOSA	TA	2	18	17.2	28.8 !	3.4	5.7	9.5	17.9	18.5	28.5
BRINDISI	BR	15	18	18.2 !	26.0	4.0	3.4	10.1	18.0	18.1	28.3
LECCE	LE	48	18	17.0 !	26.2	4.2	1.7	8.3	16.9	18.8	30.4
CHILIVANI	SS	216	18	11.5	17.9 !	2.9	-6.4	4.8	12.3	18.3	30.1
SANTA LUCIA	OR	14	18	14.3	18.9 !	2.2	-5.7	8.6	15.5	19.8	29.8
SANTA LUCIA	OR	14	19	11.1	19.7 !	-1.1	-5.1	8.7	15.6	19.9	30.0
MARSCIANO	PG	229	20	6.6 !	25.5	-4.0	2.0	6.9	14.3	17.7	28.9
GRAZZANISE	CE	9	20	5.8 !	21.8	-5.8	-1.9	7.3	15.5	18.8	28.9
ALIANO	MT	250	20	6.3 !	22.3	-4.0	-3.7	6.7	14.0	20.6	31.3

*Per gran parte della decade i valori delle temperature si sono mantenuti sempre superiori a quelli medi del periodo.*

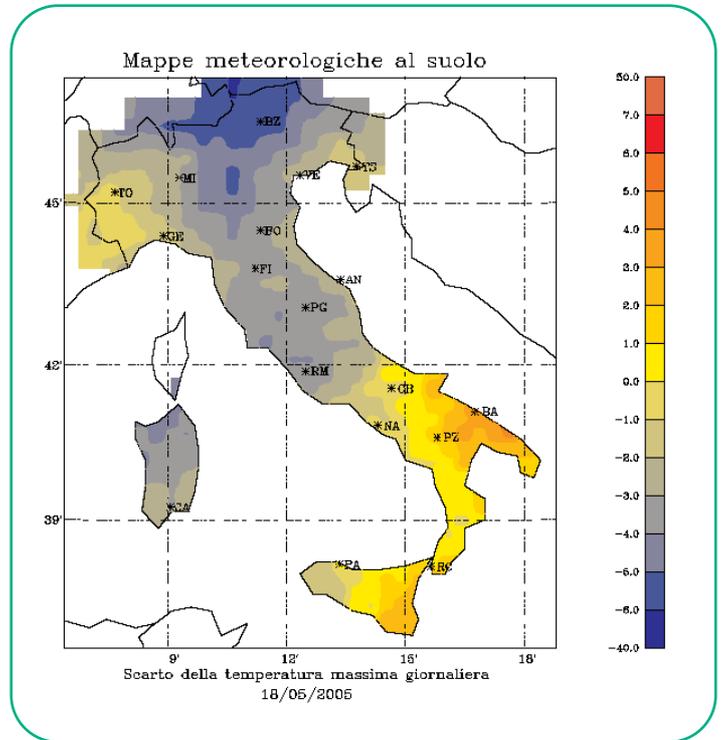
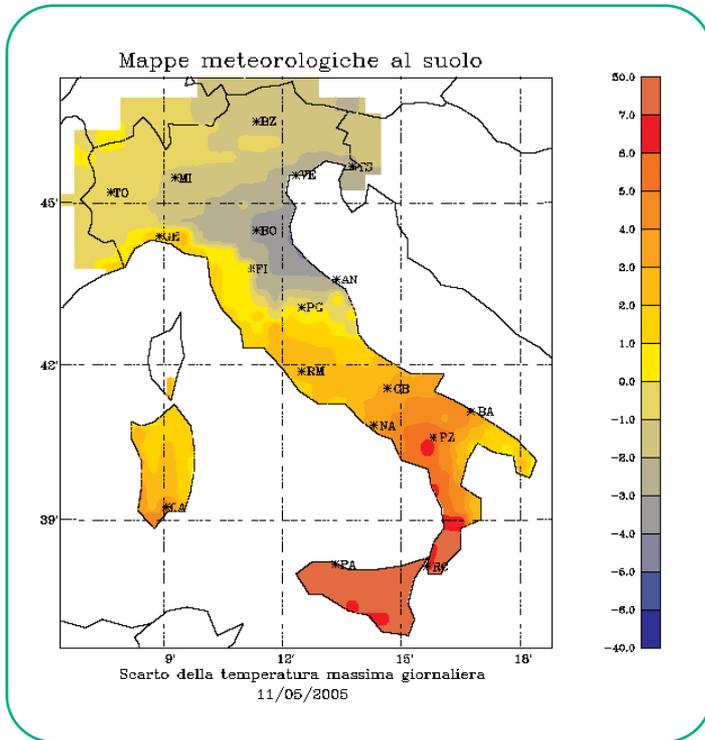
*Sono stati registrati molti valori di temperatura sia minima che massima più elevati dei rispettivi livelli superiori degli intervalli di normalità. Negli ultimi giorni della decade invece, i valori delle temperature sono leggermente scesi e sono stati registrati anche valori al di sotto della media stagionale.*

*La temperatura più elevata è stata registrata il giorno 11, in Sicilia, dalla stazione RAN di **Libertinia**, in provincia di Catania con **33,8 °C**, mentre la più bassa è stata registrata, il giorno 16, in Piemonte, dalla stazione SMAM di **Novara Cameri**, con **0,0 °C**.*

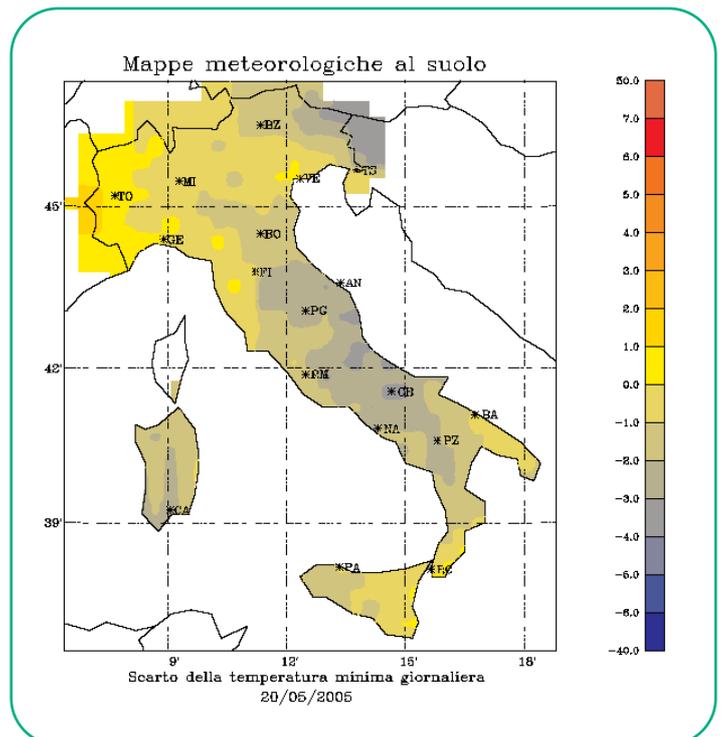
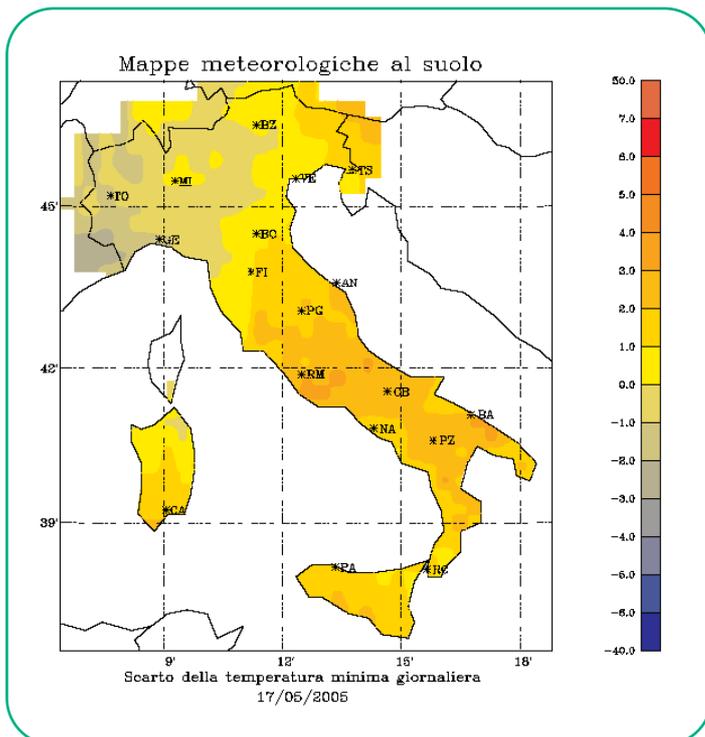
# Mappe degli scarti dal clima

II decade di maggio 2005

## 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 2005 \*

Stazione	Prov.	Quota (m)	Precipitazione (mm)			Numero giorni		Ultimo giorno di pioggia
			totale	climatica	max giornal.	piovosi	anomali	
TORINO CASELLE	TO	301	7.7	24.4	10.3	21.0	0	0
NOVARA CAMERI	NO	178	0.0	23.6	10.2	21.7	1	0
MONDOVI'	CN	559	7.8	23.4	11.8	19.6	0	0
VERZUOLO	CN	420	9.0	23.4	11.4	20.3	0	0
CARPENETO	AL	230	8.2	23.6	11.2	20.4	0	0
ORIO AL SERIO	BG	238	8.9	24.2	11.3	21.5	0	0
BRESCIA GHEDI	BS	102	8.4	24.3	11.8	22.5	0	0
ZANZARINA	MN	40	7.6	24.9	11.1	23.7	0	0
MONTANASO LOMBARDO	LO	83	10.5	24.8	11.8	22.0	0	0
VIGALZANO	TN	539	7.8	22.4	9.7	20.0	0	1
VERONA VILLAFRANCA	VR	67	7.4	24.2	11.6	22.6	0	0
VICENZA	VI	39	8.8	24.8	11.7	23.0	0	0
TREVISO SANT'ANGELO	TV	18	9.8	24.0	12.3	22.8	0	0
SUSEGANA	TV	67	8.5	23.3	11.0	21.4	0	0
VENEZIA TESSERA	VE	2	10.5	22.0	12.7	21.5	0	0
CIVIDALE	UD	130	9.1	23.3	11.4	22.3	0	0
TRIESTE	TS	8	11.0	22.8	14.5	21.9	0	0
FIUME VENETO	PN	19	8.9	23.8	12.1	23.2	0	0
CAPO MELE	SV	220	11.8	24.7	13.8	20.0	0	0
GENOVA SESTRI	GE	2	13.1	24.4	14.5	20.8	0	0
SARZANA LUNI	SP	9	10.8	24.8	12.0	21.8	0	0
PIACENZA	PC	134	8.0	24.4	10.1	22.1	0	0
BOLOGNA B. PANIGALE	BO	36	7.2	23.8	12.2	22.9	0	0
MARINA DI RAVENNA	RA	2	9.0	22.4	13.1	21.7	0	0
RIMINI	RN	12	7.8	25.4	11.3	21.4	0	1
SAN CASCIANO	FI	230	10.6	25.2	11.8	22.4	0	0
SAN PIERO A GRADO	PI	3	7.4	25.5	9.5	22.1	0	0
AREZZO	AR	248	6.4	25.4	8.5	22.2	0	0
RADICOFANI	SI	896	10.2	20.6	9.8	17.4	0	0
GROSSETO	GR	5	9.0	26.4	10.3	22.7	0	0
SANTA FISTA	PG	311	5.2	25.3	8.0	22.5	0	0
MARSCIANO	PG	229	6.6	25.7	10.1	22.8	1	0
FRONTONE	PS	570	7.8	25.1	11.7	19.5	0	0
FALCONARA	AN	12	9.0	24.6	10.8	21.7	1	0
MONSAMPOLO	AP	43	9.0	24.8	11.2	22.8	1	0
CAPRAROLA	VT	650	9.8	23.4	10.7	19.6	0	0
ROMA CIAMPINO	RM	129	10.6	24.8	11.6	23.0	0	0
ROMA COLLEGIO ROMANO	RM	57	12.6	26.4	14.3	23.8	0	1
MONTEROTONDO	RM	51	7.9	28.4	10.9	24.0	0	0
BORGO SAN MICHELE	LT	12	9.1	27.4	10.9	23.1	1	0
FROSINONE	FR	180	9.2	25.6	10.0	23.0	0	0
CASTEL DI SANGRO	AQ	810	0.7	23.0	4.1	19.6	1	0
PESCARA	PE	10	7.5	24.2	11.1	22.1	0	0
CAMPOCHIARO	CB	502	2.4	26.3	5.9	21.6	1	0
TERMOLI	CB	16	14.0	26.0	14.7	20.7	1	0
GRAZZANISE	CE	9	5.8	28.0	11.1	23.0	1	0
PIANO CAPPELLE	BN	152	8.8	28.4	9.8	23.4	0	0
NAPOLI CAPODICHINO	NA	88	9.3	27.5	12.4	22.7	0	0
CAPO PALINURO	SA	184	12.8	28.4	14.4	21.5	2	2
PONTECAGNANO	SA	29	9.8	28.6	10.8	23.0	1	3
FOGGIA AMENDOLA	FG	57	10.4	27.2	11.3	24.3	0	0
PALO DEL COLLE	BA	191	9.0	29.8	10.6	22.5	0	4
TURI	BA	230	10.7	28.0	10.6	22.3	3	0
MARINA DI GINOSA	TA	2	13.2	28.8	13.5	22.7	1	1
BRINDISI	BR	15	14.0	26.0	13.9	22.3	1	0
S. MARIA DI LEUCA	LE	104	15.0	21.8	14.9	21.3	0	0
LECCE	LE	48	10.6	28.6	12.5	24.1	1	0
POTENZA	PZ	823	9.4	26.6	9.4	18.2	0	1
ALIANO	MT	250	6.3	29.4	9.7	25.1	1	0
MATERA	MT	370	9.0	26.9	10.1	23.6	1	0
BONIFATI	CS	484	13.8	28.2	13.1	20.1	1	1
SIBARI	CS	10	11.1	25.5	12.1	24.5	0	0
LAMEZIA TERME	CZ	13	11.4	28.2	12.8	22.4	0	1
REGGIO CALABRIA	RC	11	14.8	32.0	14.8	23.8	0	1
TRAPANI BIRGI	TP	7	12.4	29.2	13.3	23.3	2	0
PALERMO PUNTA RAISI	PA	21	15.7	31.3	15.9	22.2	0	1
MESSINA	ME	59	16.6	29.2	16.2	22.5	1	4
PIETRANERA	AG	158	6.1	30.0	8.2	25.2	1	1
GELA	CL	11	15.6	30.0	14.9	21.3	3	4
SANTO PIETRO	CT	313	9.4	30.6	11.7	24.0	0	1
LIBERTINIA	CT	183	9.8	33.8	9.6	25.6	2	2
COZZO SPADARO	SR	46	13.8	26.4	15.1	22.4	0	0
ALGHERO	SS	23	-	-	-	-	-	-
OLBIA COSTA SMERALDA	SS	11	8.3	28.2	11.1	23.3	0	1
CAPO BELLAVISTA	NU	138	14.2	25.2	14.2	21.2	0	0
CAGLIARI ELMAS	CA	4	9.4	27.4	12.5	22.6	0	1
CHILIVANI	SS	216	5.6	27.7	8.7	24.4	0	1

## Precipitazioni giornaliere della II decade di maggio 2005 \*

Stazione	Prov.	Quota (m)	Giorno	Precipitazione (mm)	Scarto dal clima (mm)	Soglia climatica (mm)
BRESCIA GHEDI	BS	102	14	25.2	17.6	17.5
VERZUOLO	CN	420	17	25.4	16.5	18.7
CARPENETO	AL	230	17	28.6	20.5	19.5
FIUME VENETO	PN	19	17	25.0	15.1	24.4
SAN PIERO A GRADO	PI	3	17	38.4	31.6	15.2
SANTA FISTA	PG	311	17	19.8	13.1	16.5
MARSCIANO	PG	229	17	12.6	7.7	9.8
ALGHERO	SS	23	17	22.0	16.4	11.9
OLBIA COSTA SMERALDA	SS	11	17	36.0	28.5	18.7
CHILIVANI	SS	216	17	40.8	32.8	18.2
SANTA LUCIA	OR	14	17	<b>48.0</b>	42.6	12.4
ZANZARINA	MN	40	18	20.0	12.2	17.6
VIGALZANO	TN	539	18	29.2	22.4	15.8
SUSEGANA	TV	67	18	26.2	16.0	21.2
AREZZO	AR	248	18	17.0	10.3	16.6
MONSAMPOLO	AP	43	18	16.8	10.0	13.8

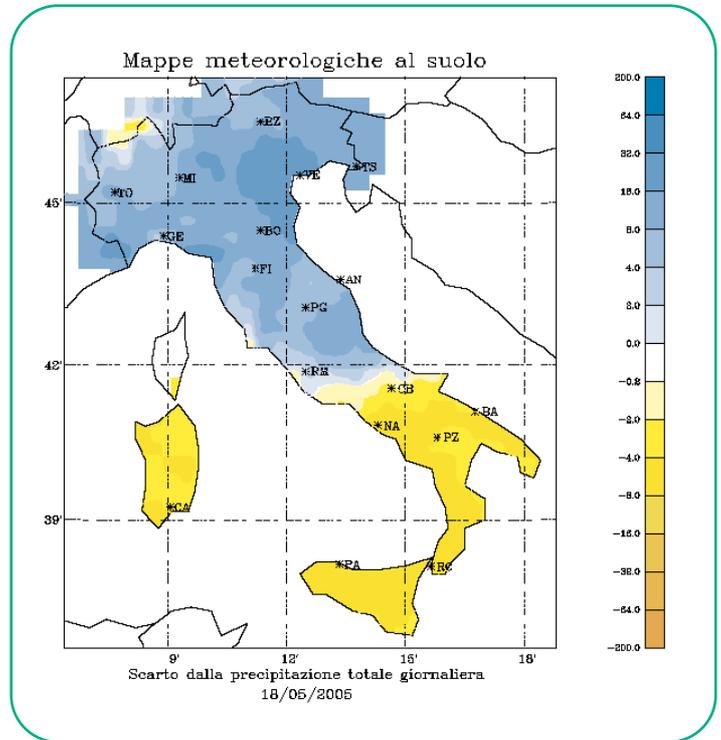
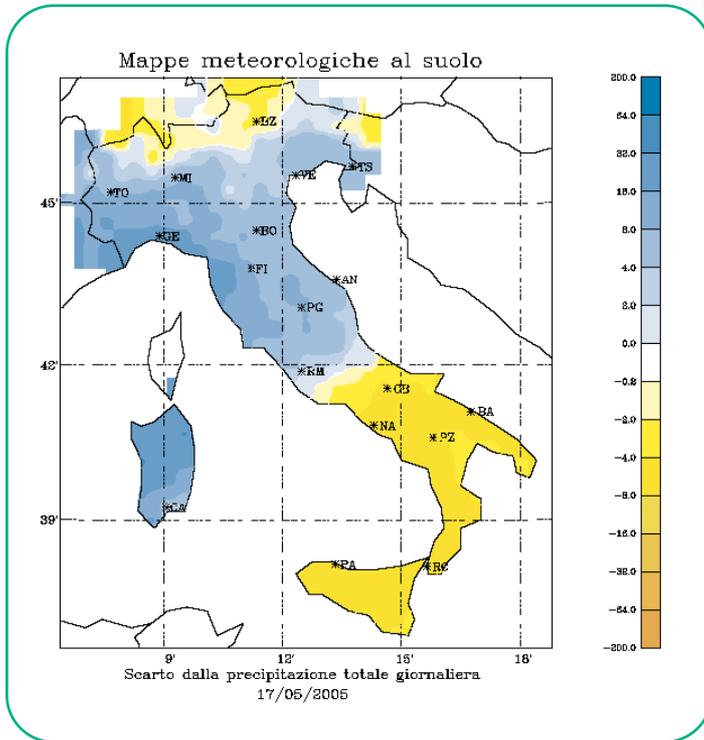
*Durante tutta la decade gli unici eventi significativi di precipitazione sono stati registrati nei giorni 17 e 18.*

*Tra questi eventi quello più significativo è stato registrato in Sardegna, dalla stazione di **Santa Lucia** in provincia di Oristano, appartenente alla rete RAN il **giorno 17** con **48,0** mm di pioggia.*

# Mappe delle precipitazioni

II decade di maggio 2005

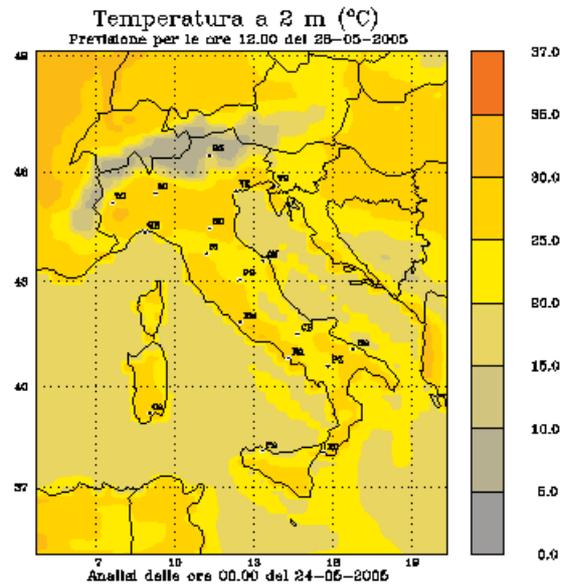
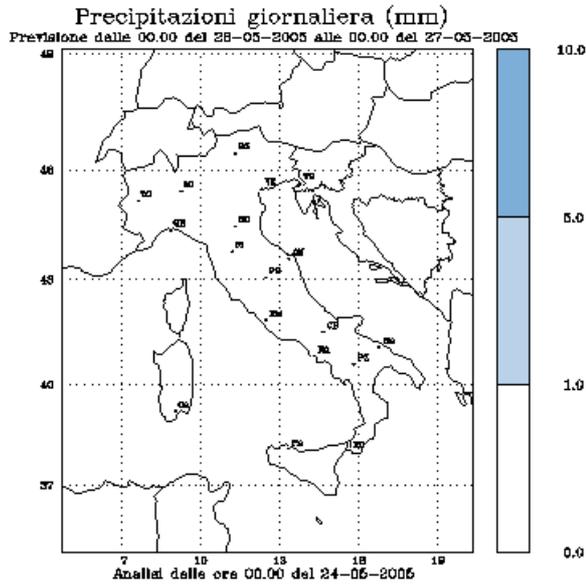
## Scarti di precipitazione per i giorni più anomali della decade



## Tendenza meteorologica

### precipitazioni

### temperature



*Residui fenomeni instabili sono ancora presenti sulle regioni meridionali della Penisola, mentre su quelle settentrionali sono già in rapido miglioramento. Successivamente su tutta l'Italia si andrà gradualmente affermando una vasta zona di alta pressione di matrice sub tropicale che determinerà condizioni di tempo stabile e soleggiato con picchi di temperature elevate soprattutto sulle regioni settentrionali, sulla Sardegna e sulla Toscana. I valori delle temperature massime potranno spesso superare localmente i 32 - 33 °C*

## 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.

1905

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 XXVI — N. 14.

Seconda Decade di Maggio 1905.

## NOTIZIE AGRARIE.

**Liguria.** — Nelle provincie più orientali della regione, le piogge insistenti hanno impedito il regolare sviluppo dei seminati primaverili, e sono state alquanto nocive al frumento, alle viti e ai gelsi. Altrove la campagna è in buone condizioni; la vite però, causa il tempo umido-nebbioso è intaccata qua e là dalla peronospora. I bachi progrediscono bene, ed in alcuni luoghi sono alla seconda muta.

**Piemonte.** — Le piogge insistenti e abbondanti hanno arrecato danni non lievi alla campagna, impedendo ogni lavoro. I trifogli tagliati e da tagliare hanno molto sofferto. La foglia del gelso è in ritardo. I bachi progrediscono bene, e in alcuni luoghi sono già alla seconda muta.

**Lombardia.** — Malgrado le piogge abbondantissime ed insistenti, la campagna dà ancora buone speranze. In alcuni luoghi, specialmente in quel di Mantova, parte dei terreni sono allagati. I bachi progrediscono discretamente, benché il gelso sia in ritardo. È molto desiderato il bel tempo.

**Veneto.** — I danni cagionati dalle piogge furono rilevantissimi. Gravi ed estese inondazioni avvennero specialmente nelle provincie di Verona, Rovigo, Padova e Vicenza. La prima falciatura delle mediche è stata perduta quasi ovunque. Soltanto in provincia di Treviso la campagna ha poco sofferto e si è potuto fare qualche lavoro. I bachi procedono discretamente, e in alcuni luoghi sono prossimi alla terza muta.

2<sup>a</sup> DECADE — MAGGIO 1905

**Emilia.** — Questa decade, costantemente piovosa, è stata molto nociva ai prati e ai seminati, ed ha impedito anche i lavori più urgenti. Le erbe falciate sono quasi ovunque perdute. Le viti e i frutteti hanno molto sofferto; in mezzo ai frumenti è cresciuta una grande quantità di erbe parassite. Nei luoghi più bassi e in quelli prossimi al Po vi sono terreni inondatai. I bachi procedono discretamente: hanno superato appena la seconda muta.

**Marche ed Umbria.** — Le piogge insistenti hanno incominciato a danneggiare un poco il frumento e a favorire le infezioni crittogamiche. Le condizioni generali della campagna però sono ancora buone, e i danni non saranno sensibili, se ritornerà presto la buona stagione. I bachi sono tra la seconda e la terza muta.

**Toscana.** — La pioggia caduta in questa decade ha un poco allettato i grani più rigogliosi, ed ha impedito molti lavori urgenti. Però è stata vantaggiosa agli olivi, al granturco ed ai prati. In complesso la campagna è molto promettente.

**Regione meridionale adriatica.** — I lavori di campagna procedono regolarmente e tutte le colture sono rigogliose. Bellissimi gli olivi e le viti che hanno già ricevuto la prima solforazione. Il frumento e il granturco sono promettentissimi. Anche i prati cominciano a dare un buon raccolto. La grandine ha prodotto alcuni danni nella provincia di Foggia.

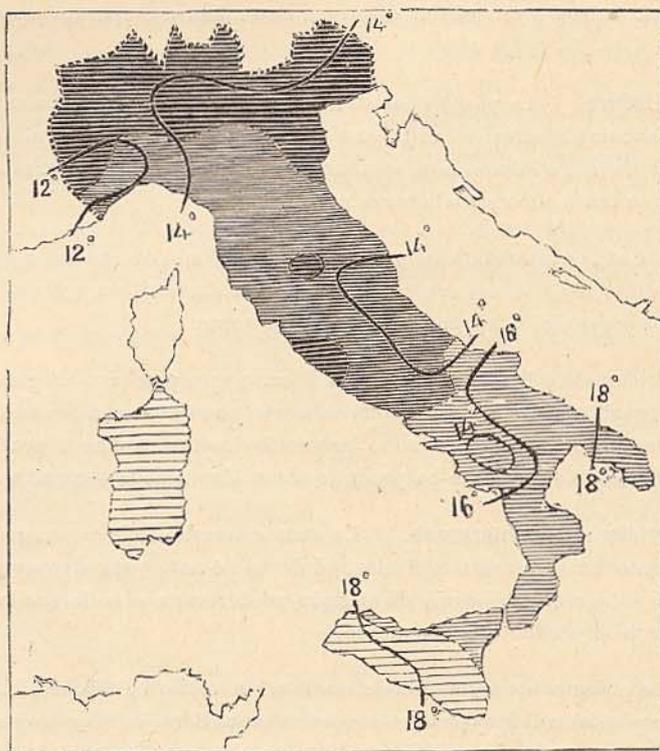
**Regione meridionale mediterranea.** — Lo stato generale della campagna è promettentissimo. Il frumento ha cominciato a fiorire, ed il mais è nato quasi dappertutto. Gli alberi da frutto e le viti sono rigogliosissimi. Si attende ad irrorare e solforare le vigne e a falciare i prati. I bachi procedono regolarmente.

**Sicilia.** — Le piogge di questa decade sono state molto benefiche alla campagna. Le viti, gli olivi e le piante da frutto promettono assai bene. Sono cominciate su vasta scala le irrorazioni antiperonosporiche. I prati hanno dato un raccolto discreto.

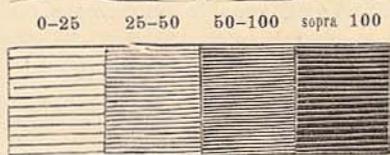
**Sardegna.** — Procedono i lavori di sarchiatura e le irrorazioni. Si stanno falciando i prati artificiali. I frumenti ed i vigneti sono in buone condizioni, favoriti dalle piogge dei giorni scorsi.

**RIEPILOGO.** — Le campagne dell'alta Italia sono state danneggiate dalle piogge insistenti ed abbondanti. Alcuni fiumi e torrenti hanno straripato, allagando vaste zone di terreno. Le provincie più danneggiate sono quelle del Veneto. In tutte le altre regioni d'Italia la campagna è ancora in ottime condizioni, e i lavori proseguono regolarmente. È comparsa qua e là la peronospora; ma la cura preventiva della vite, cominciata quasi ovunque, ne limiterà la propagazione. La campagna bacologica procede regolarmente.

PIOGGIA E TEMPERATURA NELLA DECADE.



MILLIMETRI



L'Assistente per il Servizio Meteorico-Agrario  
P. BURGATTI.

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