



## BOLLETTINO DECADELE DELLE ANOMALIE

II DECADE DI GIUGNO 2004 - N°17



### Situazione:

*L'inizio della decade è stato caratterizzato dalla presenza di una vasta zona di alta pressione che lentamente si è attenuata sotto l'impulso di una corrente di aria fredda. Infatti una linea temporalesca ha condizionato parte delle regioni settentrionali per poi spostarsi al centro. In seguito una nuova depressione localizzata tra Sardegna e Corsica ha provocato instabilità al centro e al nord mentre una perturbazione proveniente dall'Africa ha portato piogge al sud. Alla fine della decade la depressione Africana si è spostata verso la Grecia con il conseguente miglioramento del tempo, mentre al nord si è attivato un nuovo nucleo temporalesco che si è esteso anche al centro.*

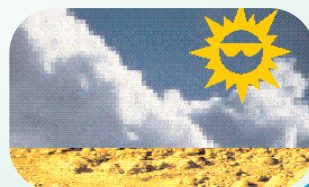


### Indice

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 stabile su tutte le regioni nei prossimi giorni con valori tipicamente estivi, più elevati al sud. Da domenica probabile accentuazione di fenomeni instabili pomeridiani con eventuali rovesci verso sera sulle zone alpine e conseguente calo delle temperature. Sul resto della Penisola bel tempo con temperature elevate.*



## Analisi delle temperature della II decade di giugno 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	11.5	29.7	14.1	24.9	0	0
NOVARA CAMERI	NO	178	12.0	28.2	13.6	25.7	0	0
MONDOVI'	CN	559	10.8	29.8	15.3	23.6	0	2
VERZUOLO	CN	420	11.0	29.6	14.8	24.5	1	1
CARPENETO	AL	230	11.4	30.2	14.2	24.7	2	1
ORIO AL SERIO	BG	238	13.3	30.6	14.8	25.4	0	0
BRESCIA GHEDI	BS	102	13.6	31.6	15.7	26.5	0	2
ZANZARINA	MN	40	13.3	32.5	14.3	27.4	0	1
MONTANASO LOMBARDO	LO	83	13.7	31.9	15.1	25.9	1	1
VIGALZANO	TN	539	8.8	30.5	12.5	24.0	2	2
VERONA VILLAFRANCA	VR	67	14.2	32.4	15.5	26.5	0	1
VICENZA	VI	39	13.6	34.0	15.5	26.5	2	2
TREVISIO SANT'ANGELO	TV	18	13.0	31.2	15.8	26.3	0	1
SUSEGANA	TV	67	12.5	29.5	14.5	25.1	1	0
VENEZIA TESSERA	VE	2	13.3	30.0	16.2	25.1	0	1
CIVIDALE	UD	130	11.3	29.5	14.7	25.7	0	1
TRIESTE	TS	8	13.4	27.2	18.0	25.5	0	0
FIUME VENETO	PN	19	12.9	31.3	15.3	26.9	1	3
CAPO MELE	SV	220	15.0	26.0	17.0	23.4	0	0
GENOVA SESTRI	GE	2	17.4	26.5	17.8	24.0	0	0
SARZANA LUNI	SP	9	13.2	28.2	15.3	25.3	0	0
PIACENZA	PC	134	13.8	34.0	13.9	26.3	0	1
BOLOGNA B. PANIGALE	BO	36	14.2	32.2	15.9	27.1	1	1
MARINA DI RAVENNA	RA	2	14.4	32.6	16.6	25.7	0	3
RIMINI	RN	12	13.0	32.1	15.1	25.5	0	3
SAN CASCIANO	FI	230	13.7	29.6	14.6	26.3	0	0
SAN PIERO A GRADO	PI	3	11.0	28.5	12.7	25.7	0	0
AREZZO	AR	248	11.8	29.2	11.7	26.2	0	0
RADICOFANI	SI	896	11.0	24.8	13.1	21.1	0	0
GROSSETO	GR	5	13.0	32.2	14.0	27.0	0	1
SANTA FISTA	PG	311	9.2	30.0	11.0	26.6	0	0
MARSCIANO	PG	229	12.0	31.7	13.2	27.3	0	0
FRONTONE	PS	570	10.8	30.2	15.3	23.7	0	1
FALCONARA	AN	12	15.1	33.2	14.6	25.6	0	1
MONSAMPOLO	AP	43	14.1	32.6	14.6	27.1	0	3
CAPRAROLA	VT	650	11.6	29.4	14.2	23.8	1	1
ROMA CIAMPINO	RM	129	15.0	30.6	15.3	27.2	1	0
ROMA COLLEGIO ROMANO	RM	57	16.4	29.0	17.6	27.7	0	0
BORGO SAN MICHELE	LT	12	13.0	29.7	13.6	26.9	0	0
FROSINONE	FR	180	13.0	29.2	13.6	27.2	0	0
CASTEL DI SANGRO	AQ	810	6.3	27.5	6.5	23.8	2	1
PESCARA	PE	10	13.1	31.4	14.9	26.2	0	1
CAMPOCHIARO	CB	502	7.9	30.5	8.5	26.2	1	2
TERMOLI	CB	16	20.4	29.4	18.7	24.7	1	0
GRAZZANISE	CE	9	13.6	29.4	14.8	26.7	0	0
PIANO CAPPELLE	BN	152	13.0	30.7	12.6	28.1	0	1
NAPOLI CAPODICHINO	NA	88	15.7	28.6	16.2	26.7	0	0
CAPO PALINURO	SA	184	17.4	28.6	17.9	25.3	0	0
PONTECAGNANO	SA	29	13.2	28.7	13.6	26.5	1	0
FOGGIA AMENDOLA	FG	57	13.2	36.6	15.3	28.9	0	2
PALO DEL COLLE	BA	191	-	-	-	-	-	-
TURI	BA	230	14.9	35.0	14.4	26.9	1	4
MARINA DI GINOSA	TA	2	18.0	31.2	17.0	26.8	0	0
BRINDISI	BR	15	14.0	32.2	17.9	26.3	1	1
S. MARIA DI LEUCA	LE	104	17.8	27.4	18.8	25.5	0	0
LECCE	LE	48	13.0	34.8	16.5	28.7	0	1
POTENZA	PZ	823	14.0	28.2	13.0	22.6	0	0
ALIANO	MT	250	12.8	34.2	13.2	31.3	0	1
MATERA	MT	370	12.3	33.0	13.8	29.4	0	1
BONIFATI	CS	484	13.4	25.2	16.6	23.9	0	0
SIBARI	CS	10	15.0	34.7	16.2	29.6	1	1
LAMEZIA TERME	CZ	13	14.9	30.5	16.2	26.4	0	0
REGGIO CALABRIA	RC	11	17.6	32.3	18.8	28.1	0	0
TRAPANI BIRGI	TP	7	14.2	29.0	16.8	27.0	0	1
PALERMO PUNTA RAISI	PA	21	17.4	27.9	19.7	25.8	0	0
MESSINA	ME	59	21.0	29.0	20.0	26.6	0	0
PIETRANERA	AG	158	10.1	31.7	11.9	30.0	0	1
GELA	CL	11	19.0	30.0	18.5	24.6	0	0
SANTO PIETRO	CT	313	14.4	31.6	15.4	28.7	0	0
LIBERTINIA	CT	183	12.3	33.4	14.1	31.3	0	1
COZZO SPADARO	SR	46	18.2	29.4	18.8	26.5	0	0
ALGHERO	SS	23	-	-	-	-	-	-
OLBIA COSTA SMERALDA	SS	11	12.1	34.4	15.3	28.2	1	1
CAPO BELLAVISTA	NU	138	15.2	31.2	18.0	25.3	0	4
CAGLIARI ELMAS	CA	4	12.4	32.6	16.4	27.0	0	1
CHILIVANI	SS	216	6.8	32.1	11.8	28.9	1	1
SANTA LUCIA	OR	14	10.9	31.7	14.6	28.3	0	0

## Temperature anomale della II decade di giugno 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
MONDOVI'	CN	559	11	18.6	29.8 !	3.9	6.8	9.9	16.7
VERZUOLO	CN	420	11	18.7 !	29.6 !	4.4	5.7	10.1	18.2
CARPENETO	AL	230	11	18.0 !	25.8	4.2	1.8	10.1	17.2
BRESCIA GHEDI	BS	102	11	16.0	31.6 !	0.9	5.8	10.3	19.3
ZANZARINA	MN	40	11	16.1	32.5 !	2.2	5.7	9.5	18.0
MONTANASO LOMBARDO	LO	83	11	15.7	31.9 !	1.0	6.6	10.6	18.5
VIGALZANO	TN	539	11	16.2 !!	30.5 !!	4.1	6.9	9.1	14.9
VERONA VILLAFRANCA	VR	67	11	17.0	32.4 !	2.1	6.6	10.0	19.4
VICENZA	VI	39	11	19.8 !	34.0 !	4.8	8.0	10.2	19.3
SUSEGANA	TV	67	11	18.7 !	29.5	4.7	4.9	9.7	17.8
VENEZIA TESSERA	VE	2	11	19.0	30.0 !	3.3	5.4	11.1	19.8
FIUME VENETO	PN	19	11	18.4 !	31.3 !	3.4	4.8	11.2	18.3
PIACENZA	PC	134	11	15.0	34.0 !	1.6	8.3	8.7	17.9
BOLOGNA B. PANIGALE	BO	36	11	16.7	32.2 !	1.3	5.8	10.6	19.8
MARINA DI RAVENNA	RA	2	11	15.8	32.6 !	-0.3	7.5	11.6	20.5
RIMINI	RN	12	11	15.6	31.6 !	1.0	6.7	10.0	19.1
GROSSETO	GR	5	11	14.8	32.2 !	1.3	5.9	9.4	17.7
FALCONARA	AN	12	11	16.1	33.2 !!	1.9	8.0	9.6	18.8
MONSAMPOLO	AP	43	11	17.2	32.6 !	3.1	6.0	10.2	17.9
CAPRAROLA	VT	650	11	18.3 !	29.4 !	4.6	6.3	9.0	18.2
TERMOLI	CB	16	11	22.8 !	29.4	4.7	5.3	13.9	22.0
FOGGIA AMENDOLA	FG	57	11	15.2	34.2 !	0.4	5.9	10.0	19.0
TURI	BA	230	11	15.8	34.0 !	1.9	7.7	9.8	17.8
SIBARI	CS	10	11	17.0	34.7 !	1.4	5.7	12.1	19.1
CARPENETO	AL	230	12	17.7 !	24.3	3.8	0.1	10.2	17.3
MONTANASO LOMBARDO	LO	83	12	18.6 !	30.5	3.8	5.1	10.8	18.6
VICENZA	VI	39	12	19.4 !	31.0	4.3	4.9	10.3	19.4
MARINA DI RAVENNA	RA	2	12	17.6	31.8 !	1.3	6.6	11.7	20.6
RIMINI	RN	12	12	18.4	30.5 !	3.7	5.5	10.2	19.1
MONSAMPOLO	AP	43	12	15.7	31.5 !	1.5	4.8	10.4	18.0
FOGGIA AMENDOLA	FG	57	12	15.8	36.6 !	0.9	8.2	10.2	19.1
TURI	BA	230	12	17.5	35.0 !!	3.5	8.5	9.9	17.9
BRINDISI	BR	15	12	19.0	32.2 !	1.5	6.3	13.5	21.3
LECCE	LE	48	12	13.0	34.8 !	-3.1	6.5	11.8	20.0
CAGLIARI ELMAS	CA	4	12	15.0	32.6 !	-1.0	6.1	11.9	20.1
FIUME VENETO	PN	19	13	12.9	20.9 !	-2.2	-5.8	11.4	18.4
ROMA CIAMPINO	RM	129	13	19.2 !	26.4	4.2	-0.5	10.9	19.0
TURI	BA	230	13	18.2 !	33.2 !	4.1	6.6	10.0	18.0
CAPO BELLAVISTA	NU	138	13	17.6	29.4 !	0.0	4.5	14.4	20.8
MONDOVI'	CN	559	14	10.8	16.2 !	-4.3	-7.2	10.3	20.2
FRONTONE	PS	570	14	11.2	15.8 !	-3.9	-7.7	9.6	20.4
MONSAMPOLO	AP	43	14	14.9	21.1 !	0.4	-5.8	10.6	18.2
CASTEL DI SANGRO	AQ	810	14	11.9 !!	18.8	5.5	-4.8	2.4	10.1
PESCARA	PE	10	14	15.1	20.9 !	0.4	-5.2	10.4	18.7
CAMPOCHIARO	CB	502	14	13.3 !	20.2 !	5.0	-5.7	4.3	12.4
CHILIVANI	SS	216	14	9.3	23.7 !	-2.3	-4.9	7.6	15.6
CHILIVANI	SS	216	15	6.8 !	28.2	-5.0	-0.6	7.8	15.7
CASTEL DI SANGRO	AQ	810	17	9.0	17.6 !	2.4	-6.4	2.6	10.4
CAMPOCHIARO	CB	502	17	10.2	19.5 !	1.5	-7.0	4.6	12.7
PIANO CAPPELLE	BN	152	17	15.4	21.3 !	2.7	-7.0	8.9	16.6
PONTECAGNANO	SA	29	17	18.4 !	24.9	4.6	-1.8	10.3	17.3
BRINDISI	BR	15	17	14.0 !	24.6	-4.1	-1.9	14.1	21.8
ALIANO	MT	250	17	14.6	24.1 !!	1.3	-7.3	8.7	17.3
MATERA	MT	370	17	16.4	21.1 !	2.3	-8.5	9.7	18.2
TRAPANI BIRGI	TP	7	17	17.2	21.4 !	0.3	-5.8	12.9	20.8
PIETRANERA	AG	158	17	15.7	23.2 !	3.7	-7.0	8.2	16.1
LIBERTINIA	CT	183	17	14.3	23.2 !	0.1	-8.3	11.2	17.4
CAPO BELLAVISTA	NU	138	17	16.8	20.8 !	-1.3	-4.7	14.9	21.5
CARPENETO	AL	230	18	16.0	30.2 !	1.5	5.2	10.7	18.0
BOLOGNA B. PANIGALE	BO	36	18	24.5 !!	29.7	8.3	2.2	11.5	20.5
CAPO BELLAVISTA	NU	138	18	19.8	31.2 !	1.5	5.5	15.0	21.6
MARINA DI RAVENNA	RA	2	19	16.0	32.4 !	-1.0	6.3	12.6	21.4
RIMINI	RN	12	19	16.6	32.1 !	1.1	6.2	11.1	19.9
TURI	BA	230	19	14.9	34.2 !	0.1	6.8	10.7	18.8
OLBIA COSTA SMERALDA	SS	11	19	20.5 !	34.4 !	4.8	5.6	11.5	19.4
CAPO BELLAVISTA	NU	138	19	21.2	31.2 !	2.8	5.4	15.1	21.8
BRESCIA GHEDI	BS	102	20	13.6	20.4 !	-2.6	-6.7	11.3	20.6
VIGALZANO	TN	539	20	8.8 !	15.6 !!	-4.2	-8.9	10.0	15.6
VICENZA	VI	39	20	14.0	20.6 !	-1.9	-6.5	11.1	20.1
TREVISO SANT'ANGELO	TV	18	20	16.0	19.9 !	-0.2	-6.9	11.6	20.4
CIVIDALE	UD	130	20	13.0	18.7 !	-2.0	-7.4	10.9	18.6
FIUME VENETO	PN	19	20	13.2	20.2 !!	-2.5	-7.1	12.0	18.9
CASTEL DI SANGRO	AQ	810	20	11.1 !	22.1	4.2	-2.4	2.9	10.7
SIBARI	CS	10	20	20.2 !	29.5	3.5	-0.8	13.3	20.1

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

Stazione	Prov.	Quota (m)	Giorno	Evento T. min	giornaliero (°C)		Scarto dal clima (°C)		Intervallo T. min	climatico (°C)	
					T. max		T. min	T. max		T. max	

*Per i primi giorni della decade i valori delle temperature si sono mantenuti superiori alla media del periodo, soprattutto i valori delle massime sono risultati più elevati dei livelli superiori degli intervalli di normalità. Dal giorno 14 le temperature sono scese e sono stati registrati numerosi valori di temperatura massima più bassi dei livelli inferiori degli intervalli di normalità con eccezione dei giorni 18 e 19 in cui si sono avute ancora alcune temperature superiori alla norma.*

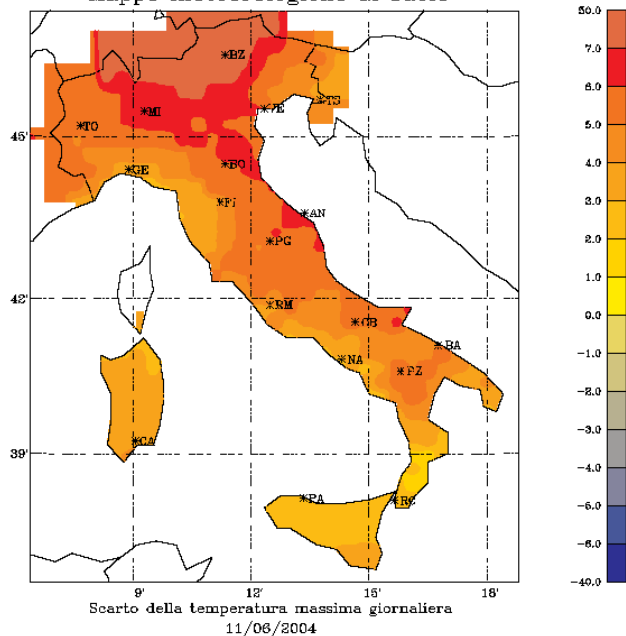
*La temperatura più elevata è stata registrata il giorno 12 , in Puglia, dalla stazione SMAM di **Foggia Amendola**, con **36,6 °C**, mentre la più bassa è stata registrata, il giorno 15, in Sardegna, dalla stazione RAN di **Chilivani**, in provincia di Sassari, con **6,8 °C**.*

## Mappe degli scarti dal clima

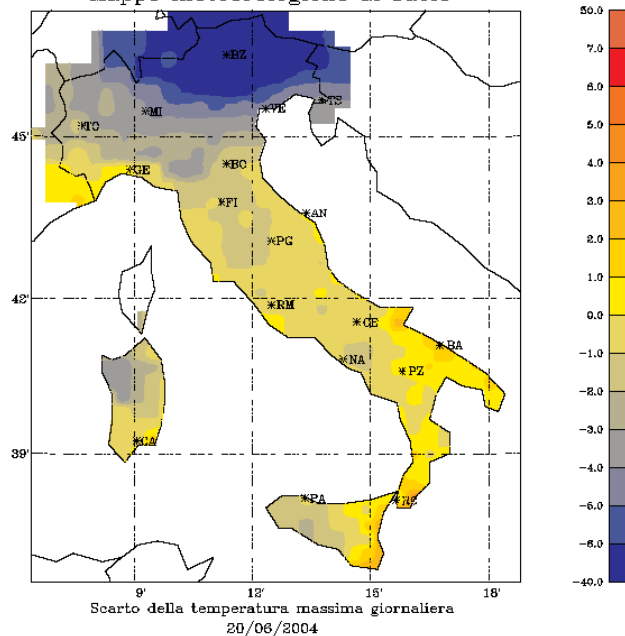
II decade di giugno 2004

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

Mappe meteorologiche al suolo

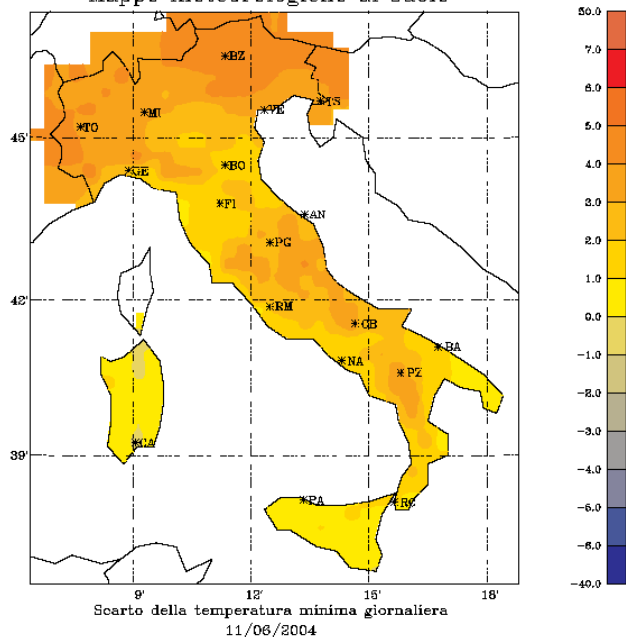


Mappe meteorologiche al suolo

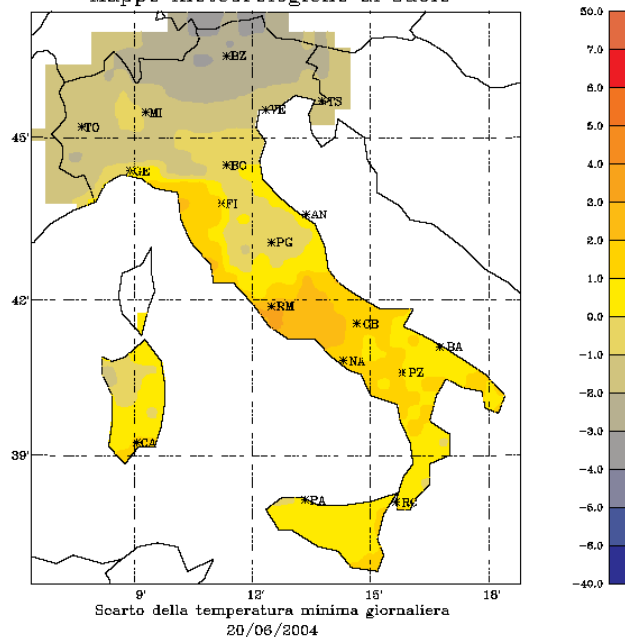


### Scarti delle temperature minime per i giorni più anomali della decade

Mappe meteorologiche al suolo



Mappe meteorologiche al suolo





## precipitazione totale della II decade di giugno 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	0.4	9.5	0.4	0	0	23-05-2004
MONDOVI'	CN	559	17.8	11.6	7.0	3	0	20-06-2004
VERZUOLO	CN	420	19.2	10.7	7.4	3	0	20-06-2004
CARPENETO	AL	230	8.8	7.2	7.4	1	0	20-06-2004
ORIO AL SERIO	BG	238	-	-	-	-	-	-
BRESCIA GHEDI	BS	102	26.8	8.8	9.6	4	0	20-06-2004
ZANZARINA	MN	40	40.8	8.8	16.8	4	0	20-06-2004
MONTANASO LOMBARDO	LO	83	4.2	8.5	3.6	1	0	20-06-2004
VIGALZANO	TN	539	56.8	7.8	36.4	3	1	20-06-2004
VERONA VILLAFRANCA	VR	67	23.4	8.5	11.0	3	0	20-06-2004
VICENZA	VI	39	41.6	10.4	15.4	5	0	20-06-2004
TREVISO SANT'ANGELO	TV	18	34.5	9.1	14.8	3	0	20-06-2004
SUSEGANA	TV	67	91.1	10.4	37.5	4	1	20-06-2004
VENEZIA TESSERA	VE	2	-	-	-	-	-	05-05-2004
CIVIDALE	UD	130	87.2	10.4	25.2	5	0	20-06-2004
TRIESTE	TS	8	51.1	8.7	28.0	3	1	20-06-2004
FIUME VENETO	PN	19	59.6	10.6	19.6	4	0	20-06-2004
CAPO MELE	SV	220	10.4	7.3	4.8	2	0	14-06-2004
GENOVA SESTRI	GE	2	-	-	-	-	-	05-05-2004
SARZANA LUNI	SP	9	32.4	9.5	30.8	2	1	14-06-2004
PIACENZA	PC	134	18.3	8.1	7.4	4	0	20-06-2004
BOLOGNA B. PANIGALE	BO	36	-	-	-	-	-	15-08-2003
MARINA DI RAVENNA	RA	2	6.0	7.9	5.2	1	0	20-06-2004
RIMINI	RN	12	0.6	6.4	0.4	0	0	06-06-2004
SAN CASCIANO	FI	230	1.0	7.7	0.6	0	0	06-06-2004
SAN PIERO A GRADO	PI	3	16.4	8.4	12.8	2	0	14-06-2004
AREZZO	AR	248	0.0	6.3	0.0	0	0	06-06-2004
RADICOFANI	SI	896	4.4	7.1	2.4	2	0	14-06-2004
GROSSETO	GR	5	4.8	4.9	2.6	2	0	14-06-2004
SANTA FISTA	PG	311	4.8	6.9	3.0	2	0	20-06-2004
MARSCIANO	PG	229	6.6	6.4	3.8	3	0	20-06-2004
FRONTONE	PS	570	49.3	8.3	33.5	3	1	20-06-2004
FALCONARA	AN	12	-	-	-	-	-	09-05-2004
MONSAMPOLO	AP	43	28.8	7.3	15.4	3	1	20-06-2004
CAPRAROLA	VT	650	18.4	9.0	18.2	1	0	14-06-2004
ROMA CIAMPINO	RM	129	9.9	7.3	9.6	1	0	14-06-2004
ROMA COLLEGIO ROMANO	RM	57	0.0	7.5	0.0	0	0	06-06-2004
BORGO SAN MICHELE	LT	12	23.6	6.3	21.2	2	1	17-06-2004
FROSINONE	FR	180	2.4	7.5	1.4	1	0	14-06-2004
CASTEL DI SANGRO	AQ	810	7.2	4.8	3.8	2	0	17-06-2004
PESCARA	PE	10	-	-	-	-	-	20-04-2004
CAMPOCHIARO	CB	502	25.6	5.0	13.6	2	1	17-06-2004
TERMOLI	CB	16	-	4.0	0.6	0	0	05-06-2004
GRAZZANISE	CE	9	1.1	8.4	1.1	1	0	17-06-2004
PIANO CAPPELLE	BN	152	5.8	7.1	4.0	2	0	17-06-2004
NAPOLI CAPODICHINO	NA	88	-	-	-	-	-	06-05-2004
CAPO PALINURO	SA	184	0.8	5.6	0.8	0	0	06-06-2004
PONTECAGNANO	SA	29	8.4	7.2	5.4	2	0	17-06-2004
FOGGIA AMENDOLA	FG	57	1.8	6.5	1.6	1	0	14-06-2004
PALO DEL COLLE	BA	191	-	-	-	-	-	06-06-2004
TURI	BA	230	6.8	7.7	3.8	2	0	20-06-2004
MARINA DI GINOSA	TA	2	-	4.5	0.0	0	0	02-06-2004
BRINDISI	BR	15	-	-	-	-	-	12-02-2004
S. MARIA DI LEUCA	LE	104	-	7.2	3.4	1	0	18-06-2004
LECCE	LE	48	2.8	4.8	2.8	1	0	18-06-2004
POTENZA	PZ	823	4.4	5.3	4.2	1	0	17-06-2004
ALIANO	MT	250	0.4	6.4	0.4	0	0	05-06-2004
MATERA	MT	370	18.8	6.4	14.2	2	0	15-06-2004
BONIFATI	CS	484	6.0	7.0	6.0	1	0	17-06-2004
SIBARI	CS	10	30.0	4.5	21.4	2	1	18-06-2004
LAMEZIA TERME	CZ	13	-	-	-	-	-	25-04-2004
REGGIO CALABRIA	RC	11	-	-	-	-	-	17-05-2004
TRAPANI BIRGI	TP	7	21.1	3.6	16.2	3	1	17-06-2004
PALERMO PUNTA RAISI	PA	21	-	-	-	-	-	19-09-2003
MESSINA	ME	59	0.1	6.0	0.1	0	0	05-06-2004
PIETRANERA	AG	158	26.9	4.0	22.1	2	1	17-06-2004
GELA	CL	11	4.4	6.7	4.4	1	0	17-06-2004
SANTO PIETRO	CT	313	12.4	5.0	12.4	1	1	17-06-2004
LIBERTINIA	CT	183	35.2	4.1	35.2	1	1	17-06-2004
COZZO SPADARO	SR	46	4.1	4.2	3.2	1	0	17-06-2004
ALGHERO	SS	23	0.0	6.2	0.0	0	0	07-05-2004
OLBIA COSTA SMERALDA	SS	11	0.0	8.4	0.0	0	0	03-06-2004
CAPO BELLAVISTA	NU	138	-	-	-	-	-	30-03-2004
CAGLIARI ELMAS	CA	4	2.0	4.8	1.2	1	0	15-06-2004
CHILIVANI	SS	216	8.4	5.4	8.2	1	0	16-06-2004
SANTA LUCIA	OR	14	0.4	6.3	0.2	0	0	26-05-2004

\* vedere annotazioni in ultima pagina

Bollettino decadale delle anomalie

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

Stazione	Prov.	Quota (m)	Giorno	Precipitazione (mm)	Scarto dal clima (mm)	Soglia climatica (mm)
TRIESTE	TS	8	13	28.0	19.2	22.4
SARZANA LUNI	SP	9	13	30.8	21.7	19.6
MONSAMPOLO	AP	43	14	15.4	8.1	13.9
BORGO SAN MICHELE	LT	12	14	21.2	15.1	13.9
CAMPOCHIARO	CB	502	17	13.6	8.8	10.8
SIBARI	CS	10	17	21.4	16.9	8.8
TRAPANI BIRGI	TP	7	17	16.2	12.7	5.4
PIETRANERA	AG	158	17	22.1	18.0	9.4
SANTO PIETRO	CT	313	17	12.4	7.0	11.5
LIBERTINIA	CT	183	17	35.2	31.4	7.5
VIGALZANO	TN	539	20	36.4	28.7	17.9
<b>SUSEGANA</b>	TV	67	20	<b>37.5</b>	27.7	25.2
FRONTONE	PS	570	20	33.5	24.1	19.2

*Dal giorno 13 si sono verificati alcuni eventi significativi di precipitazione, la maggior parte dei quali è stata registrata il giorno 17 in Sicilia.*

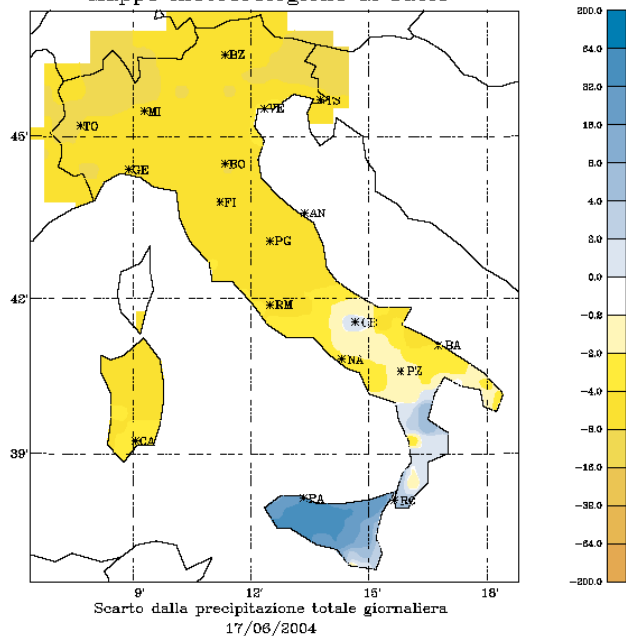
*L'evento più significativo di precipitazione è stato registrato in Veneto, in provincia di Treviso dalla stazione di **Susegana**, appartenente alla rete RAN il **giorno 20** con **37,5** mm di pioggia.*

## Mappe delle precipitazioni

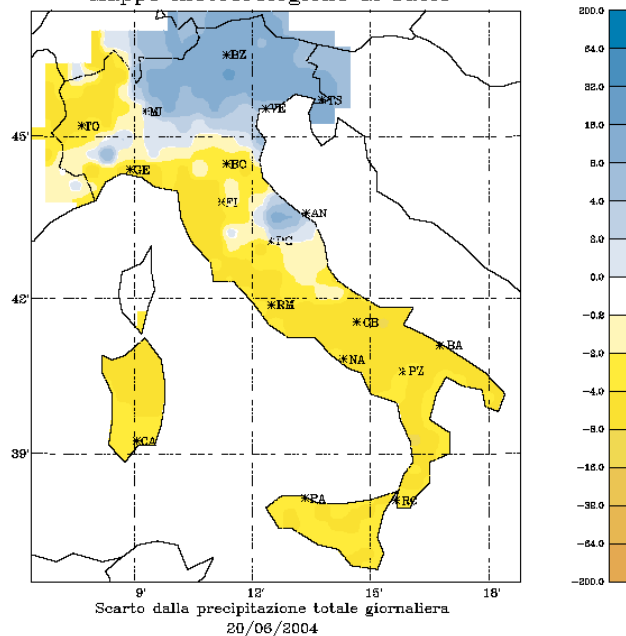
II decade di giugno 2004

Scarti di precipitazione per i giorni più anomali della decade

Mappe meteorologiche al suolo

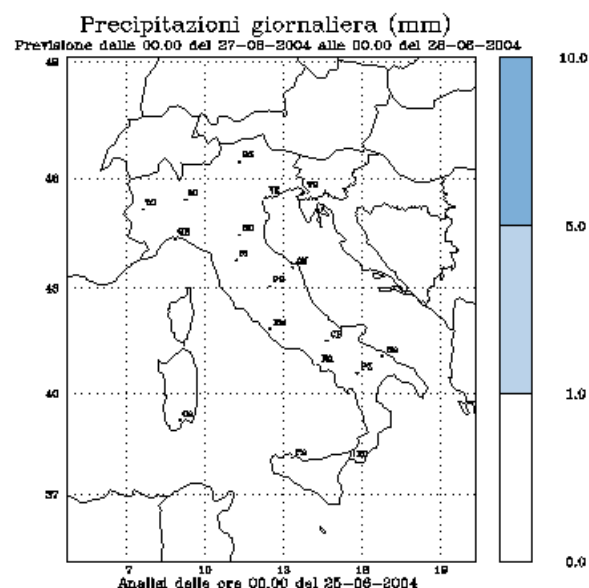


Mappe meteorologiche al suolo

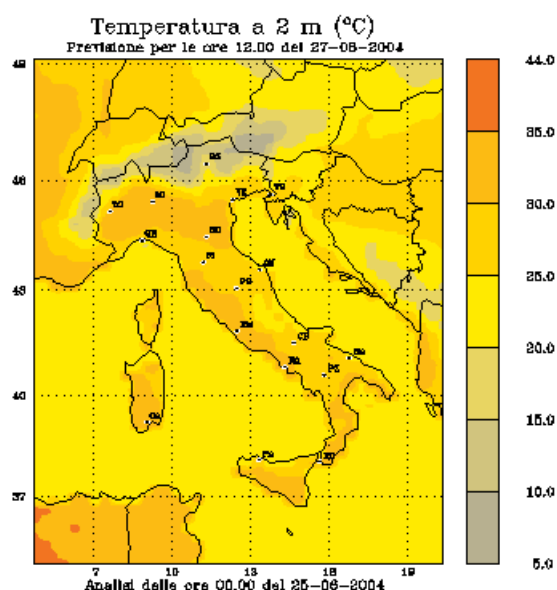




### precipitazioni



### temperature



*Sulle regioni centrali e meridionali il tempo continuerà ad essere bello anche se un sistema depressionario proveniente dall'Europa centrale potrebbe interessare le regioni settentrionali e parte di quelle centrali ma senza comportare conseguenze significative. Nel fine settimana la pressione tenderà ad aumentare ma da Domenica potrebbero anche intensificarsi i fenomeni nuvolosi pomeridiani che riguarderanno essenzialmente le zone dell'arco alpino dove non sarà possibile escludere eventuali fenomeni temporaleschi. Al centro e al sud continueremo ad avere condizioni di bel tempo con temperature in lieve aumento.*

## 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
BORGIO 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

Giugno.

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. 17.

Seconda Decade di Giugno 1904.

## NOTIZIE AGRARIE.

**Liguria.** — Comincia a biondeggiare il frumento e se ne mietono le varietà più precoci. Incomincia pure la mietitura della segala. Si sarchia il granturco. Nella vite la peronospora è stazionaria, con danni insignificanti; qualche danno viene arrecato dalla tignuola e dall'altica. Il castagno è in fioritura e promette bene. L'olivo ha bisogno di acqua.

**Piemonte.** — È incominciata, nei luoghi più asciutti, la mietitura, con raccolto vario. Si desiderano altre piogge pel granturco, pei legumi e pei prati. La vite si mantiene sana e dà affidamento di un buon raccolto.

**Lombardia.** — Il grano va maturando rapidamente e si è incominciata la mietitura. Si rincalza il granturco, pel quale si desidera altra pioggia e in qualche località si inizia la seconda falciatura dei prati. La vite è sana; qualche lieve attacco di peronospora può considerarsi come senza conseguenze sensibili.

**Veneto.** — La mietitura del frumento è incominciata, e in più luoghi si trova anche abbastanza inoltrata. Bello è il granturco, che è entrato in fioritura. Buono è anche lo stato della vite, nella quale la peronospora non ha prodotto che danni assai limitati, secondo quanto si era previsto. In complesso la campagna ha bisogno di nuove piogge.

**Emilia.** — Si miete il frumento e si falcia per la seconda volta il fieno. La vite è in buone condizioni, e quasi completamente immune da malattie. Bello è pure il granturco, ma incomincia a sentire il bisogno di altra acqua.



2<sup>a</sup> DECADE — GIUGNO 1904

**Marche ed Umbria.** — La mietitura del frumento non pare che sia per dare un prodotto tanto abbondante come si sarebbe desiderato, in causa della siccità. Bene abbastanza la vite e il granturco, il quale ultimo è bisognoso di pioggia.

**Toscana e Lazio.** — La pioggia caduta in questa decade non è stata dappertutto sufficiente ai bisogni del granturco e dei legumi. Tuttavia la campagna si presenta in buone condizioni. La vite continua ad essere bella ed a promettere un buono e abbondante prodotto. Si mietono le qualità più precoci di frumento. L'olivo è bello e carico di mignola.

**Regione meridionale adriatica.** — Continua la mietitura del frumento, il quale, a causa delle piogge cadute in questa decade, presenta qua e là attacchi di ruggine o si mostraallettato; la resa in grano si prevede in complesso abbondante. Nella vite si è avuto qualche attacco di oidio in provincia di Bari; ma la vegetazione ne è sempre rigogliosa. Le altre colture procedono regolarmente.

**Regione meridionale mediterranea.** — L'andamento delle varie colture è quasi dappertutto pienamente soddisfacente, anche perchè le piogge di questa decade, non copiose dappertutto quanto bisognava, hanno ristorato la campagna. Si miete il frumento. Pel granturco non si possono ancora fare previsioni; per ora le sue condizioni son buone. La vite si serba sana; solo in provincia di Caserta l'oidio e la peronospora richiamano l'attenzione degli agricoltori. Scarseggiano un poco i legumi. Qualche danno per grandine in provincia di Benevento.

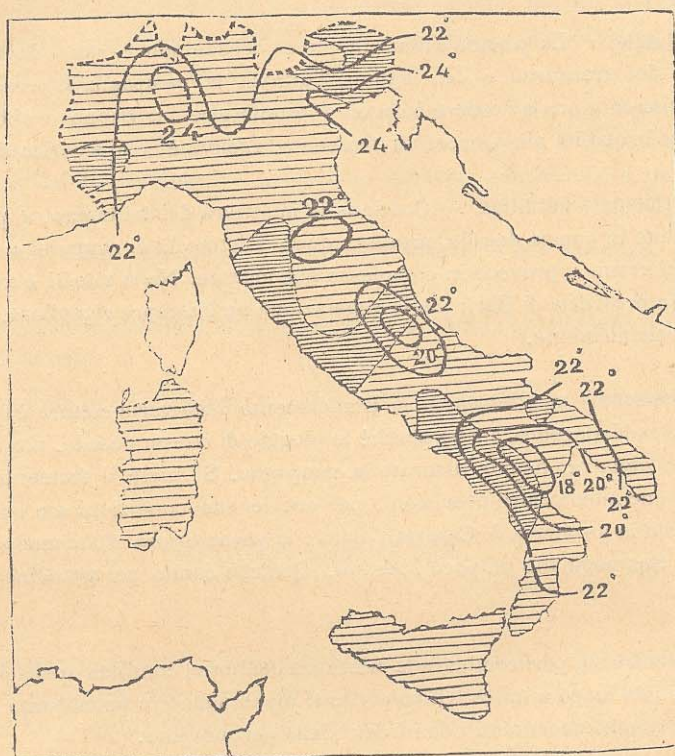
**Sicilia.** — Mentre sta per terminare la mietitura dell'orzo, continua quella del frumento, con prodotto vario da luogo a luogo. Olivo e vite si mantengono in buono stato; però in provincia di Catania si sono accentuati i danni fatti dalla peronospora.

**Sardegna.** —

**RIEPILOGO.** — La decade è stata, in generale, più asciutta di quello che sarebbe occorso all'olivo, al granturco, ai legumi ed ai prati. In questi ultimi si è già incominciata in più luoghi la falciatura del secondo fieno. Mentre continua la mietitura dell'orzo e della segala, si è dato, un po' dappertutto, principio a quella del frumento, che riesce così alquanto anticipata; sull'entità e sulla qualità del prodotto non si possono ancora fornire indicazioni precise. Il tempo è stato propizio alla vite, alla quale i danni, finora non gravi, arrecati qua e là dalla peronospora e, in qualche punto anche dall'oidio, non impediscono di trovarsi generalmente in buone condizioni.



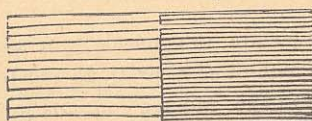
PIOGGIA E TEMPERATURA NELLA DECADE



MILLIMETRI

0-25

sopra 25



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
Carla Todisco	SIAN (Sistema Informativo Agricolo Nazionale)	- Via Luigi Rizzo 28 00136 Roma - tel. 003906399311	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	