



## BOLLETTINO DECADELE DELLE ANOMALIE

II DECADE DI LUGLIO 2004 - N°20



### Situazione:

*A causa dell'arrivo di aria fredda proveniente dal sistema depressionario scandinavo, l'inizio della decade è stato caratterizzato da rovesci nevosi sui rilievi Alpini anche sotto i 2000 metri, forti temporali e un brusco calo delle temperature più sensibile al nord. L'aria fredda ha interessato la Penisola per parecchi giorni provocando frequenti piogge nelle ore notturne in seguito si è spostata dal nord verso il sud. Nella seconda metà della decade, a causa del ritorno dell'anticiclone delle Azzorre, si è riaffermata l'alta pressione con conseguente aumento delle temperature. Il tempo si è mantenuto buono fino alla fine della decade anche se non sono mancati sporadici temporali pomeridiani sull'arco Alpino.*

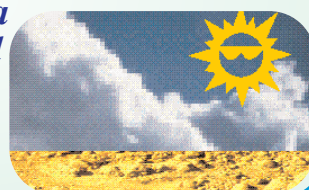


### Indice

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 instabile con probabili temporali sulle regioni nord orientali, con successivo coinvolgimento di quelle nord occidentali. Successivamente peggiorerà anche sulle Marche, nell'entroterra Toscana e sull'Umbria. Nei prossimi giorni la perturbazione coinvolgerà anche il centro con forti temporali. Meno interessato l'estremo sud e le isole maggiori.*



## Analisi delle temperature della II decade di luglio 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	11.9	29.1	16.4	27.7	0	0
NOVARA CAMERI	NO	178	10.6	30.6	15.8	28.4	1	0
MONDOVI'	CN	559	12.4	29.0	17.9	26.5	1	0
VERZUOLO	CN	420	11.8	29.2	17.1	26.8	2	0
CARPENETO	AL	230	11.0	30.5	16.4	27.6	2	0
ORIO AL SERIO	BG	238	11.2	30.1	17.2	28.0	1	1
BRESCIA GHEDI	BS	102	11.9	32.2	18.0	29.0	1	1
ZANZARINA	MN	40	11.1	33.1	16.3	29.5	1	1
MONTANASO LOMBARDO	LO	83	11.7	30.8	17.0	28.3	1	1
VIGALZANO	TN	539	8.4	29.2	14.1	25.8	3	2
VERONA VILLAFRANCA	VR	67	12.5	33.4	17.8	29.0	1	1
VICENZA	VI	39	10.0	31.6	17.4	29.1	2	1
TREVISO SANT'ANGELO	TV	18	11.5	34.2	17.8	28.8	1	3
SUSEGANA	TV	67	12.6	32.4	16.3	27.3	0	2
VENEZIA TESSERA	VE	2	12.8	30.6	18.1	27.7	1	1
CIVIDALE	UD	130	11.0	32.6	16.4	27.4	2	2
TRIESTE	TS	8	17.0	31.8	20.3	28.2	0	2
FIUME VENETO	PN	19	10.5	32.2	16.7	28.4	3	2
CAPO MELE	SV	220	15.2	29.9	20.1	26.8	1	0
GENOVA SESTRI	GE	2	18.3	29.1	20.8	27.3	0	0
SARZANA LUNI	SP	9	11.2	30.4	17.9	28.6	2	1
PIACENZA	PC	134	11.2	32.8	16.4	29.1	1	1
BOLOGNA B. PANIGALE	BO	36	12.2	33.1	18.4	30.1	1	1
MARINA DI RAVENNA	RA	2	13.6	31.4	19.0	28.3	1	0
RIMINI	RN	12	14.0	30.7	17.5	28.0	0	1
SAN CASCIANO	FI	230	11.2	35.7	16.9	29.9	1	2
SAN PIERO A GRADO	PI	3	10.5	32.8	15.1	28.7	4	1
AREZZO	AR	248	8.4	33.4	13.7	29.8	1	0
RADICOFANI	SI	896	11.0	26.4	16.3	25.1	0	0
GROSSETO	GR	5	12.6	32.0	16.7	30.2	0	0
SANTA FISTA	PG	311	6.9	33.7	12.9	29.3	2	0
MARSCIANO	PG	229	10.5	34.5	15.4	30.6	2	1
FRONTONE	PS	570	11.6	34.2	17.8	26.8	2	3
FALCONARA	AN	12	13.8	33.3	17.0	28.3	0	0
MONSAMPOLO	AP	43	12.2	32.9	16.8	29.4	5	0
CAPRAROLA	VT	650	12.2	31.8	16.7	27.2	2	0
ROMA CIAMPINO	RM	129	14.8	32.8	17.8	30.4	0	1
ROMA COLLEGIO ROMANO	RM	57	15.7	33.9	19.7	30.4	1	0
BORGO SAN MICHELE	LT	12	11.5	32.3	16.1	29.6	2	1
FROSINONE	FR	180	12.8	33.8	16.1	30.6	0	0
CASTEL DI SANGRO	AQ	810	3.1	31.0	8.9	27.0	2	1
PESCARA	PE	10	12.4	32.0	17.2	28.9	2	0
CAMPOCHIARO	CB	502	4.5	34.4	11.0	29.3	3	0
TERMOLI	CB	16	17.4	30.0	21.3	27.3	0	0
GRAZZANISE	CE	9	12.2	33.0	17.3	29.4	1	0
PIANO CAPPELLE	BN	152	9.8	34.1	14.8	30.8	1	3
NAPOLI CAPODICHINO	NA	88	15.3	32.0	18.4	29.5	0	2
CAPO PALINURO	SA	184	16.6	30.0	20.7	28.2	1	0
PONTECAGNANO	SA	29	11.9	30.5	15.9	29.1	2	0
FOGGIA AMENDOLA	FG	57	11.4	36.2	17.9	31.8	3	0
PALO DEL COLLE	BA	191	13.0	35.8	16.2	29.5	0	1
TURI	BA	230	13.2	36.1	16.6	29.2	0	3
MARINA DI GINOSA	TA	2	19.6	32.6	19.5	30.1	0	0
BRINDISI	BR	15	14.4	30.0	20.6	28.8	1	2
S. MARIA DI LEUCA	LE	104	19.6	27.4	21.4	28.7	0	0
LECCE	LE	48	14.4	34.8	18.9	31.3	1	0
POTENZA	PZ	823	12.2	34.2	15.5	25.6	0	1
ALIANO	MT	250	9.8	37.7	15.8	33.1	3	2
MATERA	MT	370	11.5	35.7	16.7	31.8	2	2
BONIFATI	CS	484	16.6	29.4	19.1	26.7	0	0
SIBARI	CS	10	14.4	34.9	18.5	32.0	1	0
LAMEZIA TERME	CZ	13	12.4	29.6	18.6	28.7	2	1
REGGIO CALABRIA	RC	11	20.8	34.9	21.7	31.2	0	0
TRAPANI BIRGI	TP	7	16.0	34.2	19.4	29.6	0	0
PALERMO PUNTA RAISI	PA	21	19.4	30.4	22.7	28.7	1	0
MESSINA	ME	59	21.8	33.4	23.1	29.8	0	1
PIETRANERA	AG	158	11.0	36.1	14.9	33.3	1	3
GELA	CL	11	26.8	32.6	20.4	26.3	2	2
SANTO PIETRO	CT	313	15.0	34.8	18.0	31.1	0	1
LIBERTINIA	CT	183	13.2	39.7	17.1	34.7	3	3
COZZO SPADARO	SR	46	18.4	34.4	21.5	29.5	1	1
ALGHERO	SS	23	-	-	-	-	-	-
OLBIA COSTA SMERALDA	SS	11	14.2	31.8	18.2	31.3	1	0
CAPO BELLAVISTA	NU	138	19.2	29.4	20.8	28.4	0	0
CAGLIARI ELMAS	CA	4	14.6	32.4	18.8	29.9	2	0
CHILIVANI	SS	216	9.6	37.3	14.5	32.0	3	3
SANTA LUCIA	OR	14	12.5	36.9	16.9	30.7	2	3

## Temperature anomale della II decade di luglio 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
VIGALZANO	TN	539	11	10.6	19.9 !	-3.3	-5.7	10.2	17.0
TREVISO SANT'ANGELO	TV	18	11	14.4	22.2 !	-3.2	-6.4	13.0	21.3
SUSEGANA	TV	67	11	12.6	21.9 !	-3.6	-5.2	12.3	19.3
VENEZIA TESSERA	VE	2	11	15.6	22.2 !	-2.4	-5.2	13.5	21.7
CIVIDALE	UD	130	11	12.3	19.9 !	-3.9	-7.3	11.9	19.6
TRIESTE	TS	8	11	17.8	21.8 !	-2.2	-6.2	15.3	24.1
FIUME VENETO	PN	19	11	13.1	22.8 !	-3.5	-5.4	12.7	19.7
SARZANA LUNI	SP	9	11	17.0	23.0 !	-0.7	-5.2	13.4	21.0
MESSINA	ME	59	11	24.4	33.4 !	1.6	3.9	19.9	25.5
GELA	CL	11	11	26.8 !!	32.6 !	6.4	6.3	17.0	23.9
COZZO SPADARO	SR	46	11	23.4	34.4 !	2.1	5.1	18.4	24.0
CHILIVANI	SS	216	11	10.5 !	27.8	-3.8	-3.9	10.9	17.7
MONDOVI'	CN	559	12	12.4 !	24.0	-5.3	-2.3	13.5	21.7
VERZUOLO	CN	420	12	11.8 !	22.6	-5.0	-4.1	13.0	20.4
CARPENETO	AL	230	12	11.7 !	23.2	-4.5	-4.1	12.4	19.5
ORIO AL SERIO	BG	238	12	12.3	20.3 !	-4.8	-7.5	12.2	21.3
BRESCIA GHEDI	BS	102	12	14.0	23.0 !	-3.8	-5.8	13.0	21.8
ZANZARINA	MN	40	12	12.1	22.9 !	-4.1	-6.5	12.0	19.7
MONTANASO LOMBARDO	LO	83	12	13.3	22.8 !	-3.6	-5.3	12.8	20.4
VIGALZANO	TN	539	12	10.6	19.3 !!	-3.3	-6.3	10.2	17.0
VERONA VILLAFRANCA	VR	67	12	13.9	22.2 !	-3.7	-6.7	12.8	21.7
VICENZA	VI	39	12	13.4	22.2 !	-3.9	-6.8	12.5	21.3
TREVISO SANT'ANGELO	TV	18	12	13.8	23.2 !	-3.9	-5.4	13.1	21.3
CIVIDALE	UD	130	12	12.2	20.9 !	-4.0	-6.4	12.0	19.6
TRIESTE	TS	8	12	17.6	22.8 !	-2.5	-5.2	15.4	24.1
FIUME VENETO	PN	19	12	12.3 !	24.2	-4.3	-4.1	12.8	19.7
CAPO MELE	SV	220	12	15.2 !	26.4	-4.7	-0.1	16.3	23.3
PIACENZA	PC	134	12	13.0	23.6 !	-3.2	-5.4	11.8	20.1
BOLOGNA B. PANIGALE	BO	36	12	14.2	21.6 !	-4.0	-8.3	13.8	22.0
RIMINI	RN	12	12	15.5	22.0 !	-1.9	-5.8	13.1	21.1
SANTA FISTA	PG	311	12	8.3 !	23.7	-4.5	-5.4	8.8	16.1
MARSCIANO	PG	229	12	11.9	25.0 !	-3.4	-5.3	11.4	18.6
FRONTONE	PS	570	12	12.4 !	20.8	-5.3	-5.8	12.7	22.5
MONSAMPOLO	AP	43	12	12.6 !	26.0	-4.0	-3.2	13.1	19.6
CAPRAROLA	VT	650	12	12.3 !	22.9	-4.2	-4.1	12.6	19.8
ROMA CIAMPINO	RM	129	12	17.4	24.8 !	-0.3	-5.3	13.7	21.1
BORGIO SAN MICHELE	LT	12	12	13.6	25.6 !	-2.3	-3.7	12.6	18.7
PIANO CAPPELLE	BN	152	12	16.0	25.1 !	1.4	-5.4	11.1	17.8
NAPOLI CAPODICHINO	NA	88	12	16.6	24.3 !	-1.7	-5.0	14.3	21.8
GELA	CL	11	12	26.8 !!	32.0 !	6.4	5.7	17.1	23.9
CHILIVANI	SS	216	12	14.0	24.8 !	-0.3	-6.9	10.9	17.7
SANTA LUCIA	OR	14	12	13.9	25.5 !	-2.8	-5.0	13.4	19.9
VERZUOLO	CN	420	13	12.1 !	26.5	-4.8	-0.2	13.0	20.4
CARPENETO	AL	230	13	11.0 !	26.8	-5.3	-0.6	12.4	19.6
ORIO AL SERIO	BG	238	13	11.2 !	24.4	-5.9	-3.5	12.3	21.4
BRESCIA GHEDI	BS	102	13	11.9 !	26.8	-6.0	-2.1	13.1	21.8
ZANZARINA	MN	40	13	11.1 !	26.5	-5.2	-3.0	12.1	19.8
MONTANASO LOMBARDO	LO	83	13	11.7 !	26.1	-5.3	-2.1	12.9	20.4
VIGALZANO	TN	539	13	8.4 !	22.6	-5.6	-3.1	10.2	17.0
VERONA VILLAFRANCA	VR	67	13	12.5 !	27.2	-5.2	-1.7	12.9	21.7
VICENZA	VI	39	13	10.0 !	25.4	-7.3	-3.6	12.5	21.4
TREVISO SANT'ANGELO	TV	18	13	11.5 !	25.6	-6.2	-3.1	13.1	21.4
VENEZIA TESSERA	VE	2	13	12.8 !	24.9	-5.2	-2.7	13.6	21.8
CIVIDALE	UD	130	13	11.0 !	25.4	-5.3	-1.9	12.1	19.6
FIUME VENETO	PN	19	13	10.5 !!	25.9	-6.1	-2.4	12.8	19.7
SARZANA LUNI	SP	9	13	11.2 !!	25.0	-6.6	-3.4	13.5	21.0
PIACENZA	PC	134	13	11.2 !	28.4	-5.1	-0.6	11.9	20.1
BOLOGNA B. PANIGALE	BO	36	13	12.2 !	26.6	-6.1	-3.4	13.9	22.0
MARINA DI RAVENNA	RA	2	13	13.6 !	26.2	-5.3	-2.0	14.5	22.7
SAN CASCIANO	FI	230	13	11.2 !	28.0	-5.6	-1.8	13.1	19.7
SAN PIERO A GRADO	PI	3	13	10.9 !	26.4	-4.1	-2.1	11.4	18.1
AREZZO	AR	248	13	8.4 !	27.2	-5.3	-2.5	8.9	17.7
SANTA FISTA	PG	311	13	6.9 !	26.6	-6.0	-2.6	8.8	16.2
MARSCIANO	PG	229	13	10.5 !	27.2	-4.8	-3.2	11.4	18.6
FRONTONE	PS	570	13	11.6 !	22.5	-6.1	-4.2	12.7	22.6
MONSAMPOLO	AP	43	13	12.2 !	26.1	-4.5	-3.1	13.1	19.7
CAPRAROLA	VT	650	13	12.2 !	25.3	-4.3	-1.7	12.7	19.9
ROMA COLLEGIO ROMANO	RM	57	13	15.7 !	27.3	-4.0	-2.9	16.1	22.8
BORGIO SAN MICHELE	LT	12	13	12.2 !	26.8	-3.8	-2.6	12.6	18.8
CASTEL DI SANGRO	AQ	810	13	5.6	21.9 !	-3.2	-5.0	4.9	12.2
PESCARA	PE	10	13	13.0 !	25.4	-4.1	-3.4	13.1	20.5
CAMPOCHIARO	CB	502	13	6.1 !	24.5	-4.8	-4.6	6.9	14.6
PIANO CAPPELLE	BN	152	13	12.1	26.4 !	-2.6	-4.2	11.1	17.9
NAPOLI CAPODICHINO	NA	88	13	15.5	25.0 !	-2.8	-4.3	14.3	21.9
FOGGIA AMENDOLA	FG	57	13	13.0 !	26.8	-4.8	-4.8	13.6	21.5
PIETRANERA	AG	158	13	13.5	28.4 !	-1.2	-4.7	11.1	18.5
LIBERTINIA	CT	183	13	16.0	28.6 !	-1.0	-6.0	13.7	20.3
CHILIVANI	SS	216	13	14.8	25.0 !	0.4	-6.8	11.0	17.8
SANTA LUCIA	OR	14	13	13.6	25.1 !	-3.2	-5.4	13.4	20.0
VIGALZANO	TN	539	14	9.5 !	24.3	-4.5	-1.4	10.3	17.0
VICENZA	VI	39	14	12.4 !	26.2	-5.0	-2.8	12.6	21.4
CIVIDALE	UD	130	14	11.9 !	25.8	-4.4	-1.6	12.2	19.6

\* vedere annotazioni in ultima pagina

Bollettino decadale delle anomalie

## Temperature anomale della II decade di luglio 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
FIUME VENETO	PN	19	14	12.6 !	26.0	-4.1	-2.4	12.9	19.7
SAN PIERO A GRADO	PI	3	14	11.0 !	28.9	-4.1	0.3	11.4	18.1
MONSAMPOLO	AP	43	14	12.9 !	26.5	-3.9	-2.8	13.2	19.7
CASTEL DI SANGRO	AQ	810	14	4.9 !	22.8	-3.9	-4.1	5.0	12.2
CAMPOCHIARO	CB	502	14	6.6 !	25.1	-4.3	-4.1	6.9	14.7
PIANO CAPPELLE	BN	152	14	11.5	26.0 !	-3.2	-4.7	11.1	17.9
PONTECAGNANO	SA	29	14	11.9 !	28.0	-3.9	-1.0	12.1	19.0
BRINDISI	BR	15	14	14.4 !!	25.0 !	-6.1	-3.7	16.7	23.8
LECCE	LE	48	14	14.4 !	26.8	-4.5	-4.5	14.6	22.5
ALIANO	MT	250	14	11.7 !	27.8 !	-4.1	-5.3	11.8	19.2
MATERA	MT	370	14	13.3	25.5 !	-3.3	-6.3	12.7	20.0
LAMEZIA TERME	CZ	13	14	13.2 !	25.3 !	-5.3	-3.3	14.0	22.7
PIETRANERA	AG	158	14	11.0 !	26.7 !	-3.8	-6.5	11.1	18.6
SANTO PIETRO	CT	313	14	15.1	26.4 !	-2.8	-4.7	14.6	21.4
LIBERTINIA	CT	183	14	14.8	28.5 !	-2.2	-6.2	13.8	20.4
COZZO SPADARO	SR	46	14	18.4 !	28.2	-3.1	-1.3	18.5	24.2
MARSCIANO	PG	229	15	11.5 !	30.8	-3.9	0.2	11.5	18.7
MONSAMPOLO	AP	43	15	12.3 !	29.2	-4.5	-0.1	13.3	19.7
BORGO SAN MICHELE	LT	12	15	11.5 !	27.9	-4.6	-1.6	12.7	18.8
CASTEL DI SANGRO	AQ	810	15	3.1 !	26.3	-5.8	-0.7	5.0	12.2
PESCARA	PE	10	15	12.4 !	28.0	-4.8	-0.9	13.2	20.5
CAMPOCHIARO	CB	502	15	4.5 !	28.0	-6.5	-1.3	7.0	14.7
GRAZZANISE	CE	9	15	12.2 !	28.0	-5.1	-1.4	13.0	20.5
PIANO CAPPELLE	BN	152	15	9.8 !	28.2	-5.0	-2.5	11.1	18.0
CAPO PALINURO	SA	184	15	16.6 !	26.6	-4.0	-1.5	17.1	23.6
PONTECAGNANO	SA	29	15	12.0 !	29.4	-3.9	0.3	12.2	19.1
FOGGIA AMENDOLA	FG	57	15	13.4 !	29.0	-4.5	-2.8	13.7	21.6
BRINDISI	BR	15	15	22.2	24.4 !	1.7	-4.4	16.8	23.9
ALIANO	MT	250	15	10.6 !	28.7	-5.2	-4.4	11.8	19.3
MATERA	MT	370	15	14.6	25.6 !	-2.1	-6.2	12.8	20.1
SIBARI	CS	10	15	14.4 !	31.4	-4.1	-0.6	15.0	21.7
LAMEZIA TERME	CZ	13	15	12.4 !	26.8	-6.2	-1.9	14.0	22.7
PALERMO PUNTA RAISI	PA	21	15	19.5 !	26.4	-3.2	-2.2	19.7	25.2
PIETRANERA	AG	158	15	13.4	27.8 !	-1.4	-5.4	11.2	18.7
LIBERTINIA	CT	183	15	14.1	27.8 !	-3.0	-6.9	13.8	20.5
CAGLIARI ELMAS	CA	4	15	14.6 !	30.4	-4.1	0.5	14.9	22.6
CHILIVANI	SS	216	15	9.8 !	30.4	-4.7	-1.5	11.1	17.9
SANTA LUCIA	OR	14	15	12.5 !	27.9	-4.4	-2.8	13.5	20.2
SARZANA LUNI	SP	9	16	13.6 !	26.4	-4.3	-2.2	13.7	21.1
SAN PIERO A GRADO	PI	3	16	11.4 !	27.4	-3.7	-1.4	11.5	18.2
FOGGIA AMENDOLA	FG	57	16	11.4 !	29.8	-6.6	-2.0	13.8	21.6
ALIANO	MT	250	16	9.8 !	32.5	-6.0	-0.6	11.8	19.4
MATERA	MT	370	16	12.5 !	28.9	-4.3	-2.9	12.9	20.2
LIBERTINIA	CT	183	16	13.8 !	32.9	-3.3	-1.9	13.8	20.6
CAGLIARI ELMAS	CA	4	16	14.6 !	28.2	-4.2	-1.7	14.9	22.6
CHILIVANI	SS	216	16	9.6 !	33.3	-4.9	1.3	11.1	17.9
FRONTONE	PS	570	17	20.0	33.3 !	2.1	6.4	12.9	22.7
MATERA	MT	370	17	11.5 !	31.8	-5.3	0.0	13.0	20.3
LIBERTINIA	CT	183	17	13.2 !	32.0	-4.0	-2.8	13.9	20.7
OLBIA COSTA SMERALDA	SS	11	17	14.2 !	29.0	-4.1	-2.4	14.4	21.9
SAN PIERO A GRADO	PI	3	18	10.5 !	31.4	-4.7	2.5	11.6	18.2
FRONTONE	PS	570	18	21.4	33.8 !	3.4	6.8	12.9	22.8
TURI	BA	230	18	18.9	35.6 !	2.2	6.3	13.1	20.0
LIBERTINIA	CT	183	18	13.9 !	32.6	-3.4	-2.2	13.9	20.8
CHILIVANI	SS	216	18	14.8	37.3 !	0.2	5.1	11.2	18.0
TREVISO SANT'ANGELO	TV	18	19	18.8	34.2 !	0.9	5.2	13.3	21.7
SAN CASCIANO	FI	230	19	17.9	34.8 !	0.8	4.6	13.3	20.3
SAN PIERO A GRADO	PI	3	19	13.0	32.8 !	-2.2	3.8	11.7	18.2
TURI	BA	230	19	17.2	35.7 !	0.4	6.4	13.1	20.0
SANTA LUCIA	OR	14	19	21.2 !	36.9 !	4.1	6.0	13.6	20.5
NOVARA CAMERI	NO	178	20	20.4 !	30.6	4.3	2.0	11.0	20.3
VIGALZANO	TN	539	20	18.0 !	28.5	3.7	2.5	10.8	17.1
SUSEGANA	TV	67	20	18.9	32.4 !	2.4	4.8	12.6	19.5
FIUME VENETO	PN	19	20	18.3	32.2 !	1.4	3.5	13.3	19.7
SAN CASCIANO	FI	230	20	18.1	35.7 !	0.9	5.4	13.4	20.4
FRONTONE	PS	570	20	21.6	34.2 !	3.5	7.1	13.0	22.8
MONSAMPOLO	AP	43	20	20.2 !	32.9	3.2	3.3	13.6	19.9
PALO DEL COLLE	BA	191	20	15.8	35.8 !	-0.5	6.2	12.5	19.9
TURI	BA	230	20	16.5	36.1 !	-0.3	6.8	13.2	20.1
POTENZA	PZ	823	20	19.0	34.2 !	3.2	8.2	11.4	20.1
ALIANO	MT	250	20	15.3	37.7 !	-0.6	4.6	11.7	19.6

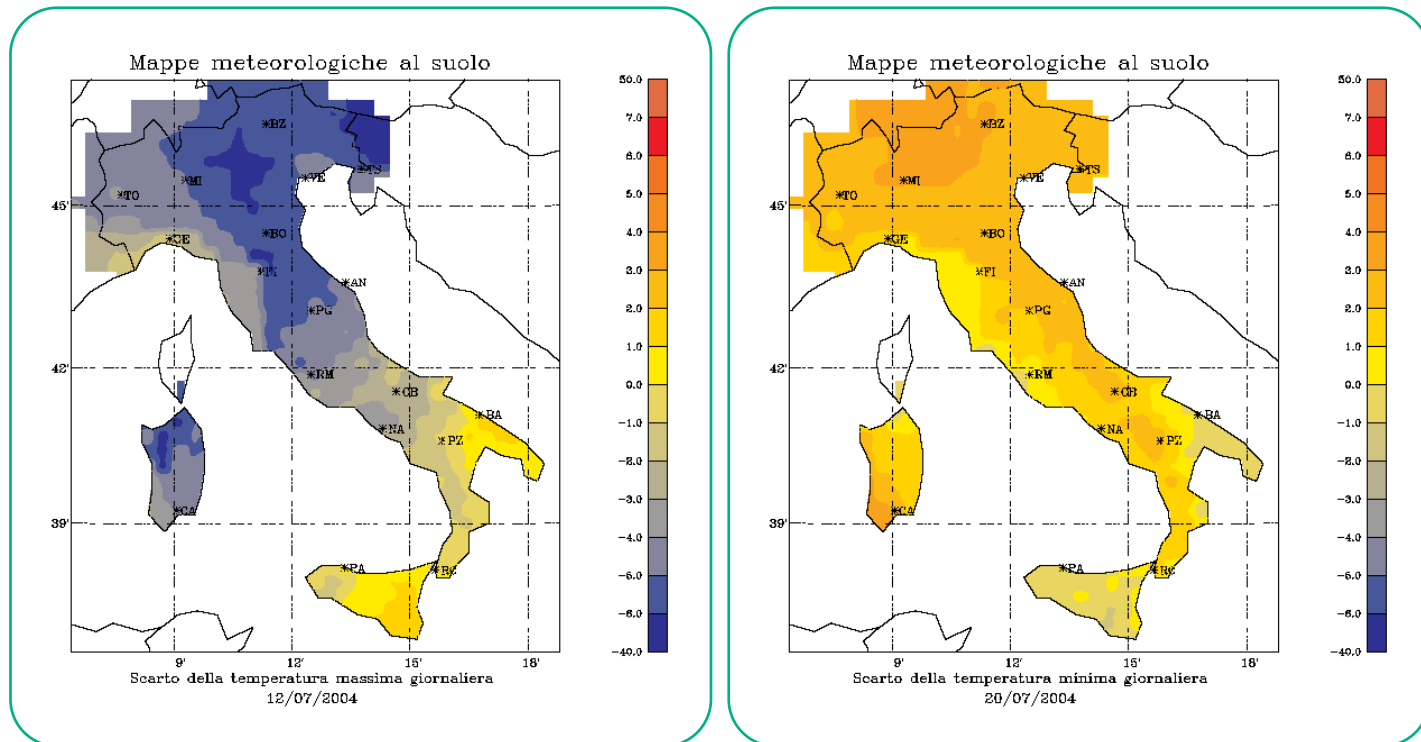
*Fino al giorno 17 sono stati registrati in tutta Italia valori di temperatura sia minima che massima più bassi dei rispettivi livelli inferiori degli intervalli di normalità. Solamente in Sicilia sono stati registrati isolati valori di temperatura superiori alla media. Verso la fine della decade le temperature sono risalite e sono risultate spesso superiori alla norma. La temperatura più elevata è stata registrata il giorno 20, in Basilicata, dalla stazione RAN di **Aliano**, in provincia di **Matera**, con **37,7 °C**, mentre la più bassa è stata registrata, il giorno 15, in Abruzzo, dalla stazione RAN di **Castel di Sangro**, in provincia dell'Aquila, con **3,1 °C**.*



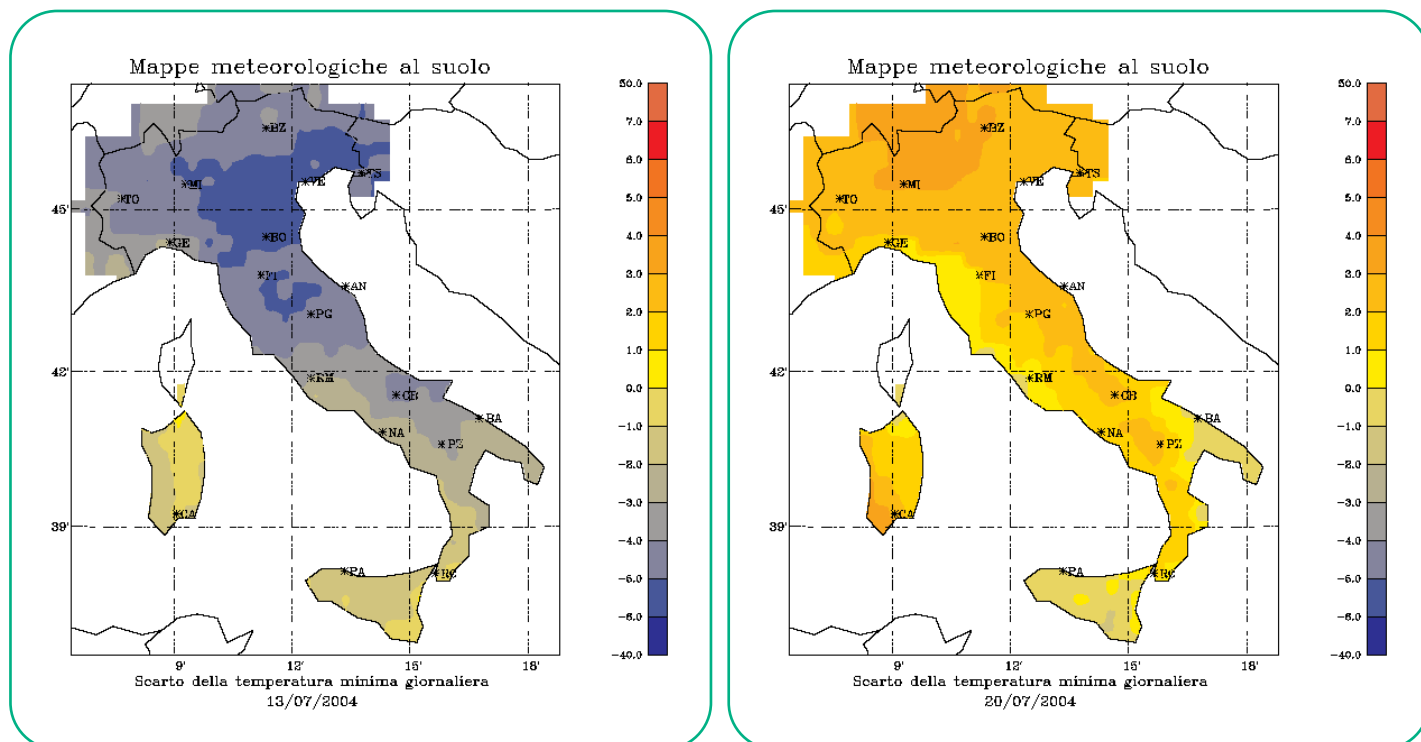
## Mappe degli scarti dal clima

II decade di luglio 2004

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



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



# precipitazione totale della II decade di luglio 2004 \*

Stazione	Prov.	Quota (m)	Precipitazione (mm)			Numero giorni		Ultimo giorno di pioggia
			totale	climatica	max giornal.	piovosi	anomali	
TORINO CASELLE	TO	301	-	-	-	-	-	08-07-2004
NOVARA CAMERI	NO	178	4.4	9.6	4.0	1	0	11-07-2004
MONDOVI'	CN	559	3.8	8.3	3.2	1	0	12-07-2004
VERZUOLO	CN	420	12.2	7.5	10.4	2	0	16-07-2004
CARPENETO	AL	230	10.6	8.3	10.6	1	0	12-07-2004
ORIO AL SERIO	BG	238	-	-	-	-	-	-
BRESCIA GHEDI	BS	102	11.7	10.1	11.1	1	0	12-07-2004
ZANZARINA	MN	40	24.2	10.3	23.2	1	0	12-07-2004
MONTANASO LOMBARDO	LO	83	22.2	11.1	13.0	2	0	12-07-2004
VIGALZANO	TN	539	13.2	9.3	11.2	2	0	16-07-2004
VERONA VILLAFRANCA	VR	67	8.3	9.0	7.2	2	0	12-07-2004
VICENZA	VI	39	1.5	8.4	1.0	0	0	02-07-2004
TREVISO SANT'ANGELO	TV	18	16.5	8.9	16.4	1	0	13-07-2004
SUSEGANA	TV	67	5.9	9.2	5.7	1	0	11-07-2004
VENEZIA TESSERA	VE	2	-	-	-	-	-	05-05-2004
CIVIDALE	UD	130	16.6	16.5	14.0	2	0	13-07-2004
TRIESTE	TS	8	0.0	10.1	0.0	0	0	02-07-2004
FIUME VENETO	PN	19	12.2	9.8	12.0	1	0	11-07-2004
CAPO MELE	SV	220	5.2	6.1	5.2	1	0	12-07-2004
GENOVA SESTRI	GE	2	-	-	-	-	-	05-05-2004
SARZANA LUNI	SP	9	1.5	9.8	1.4	1	0	12-07-2004
PIACENZA	PC	134	15.6	5.5	15.2	1	1	12-07-2004
BOLOGNA B. PANIGALE	BO	36	-	-	-	-	-	15-08-2003
MARINA DI RAVENNA	RA	2	4.6	7.9	3.0	2	0	12-07-2004
RIMINI	RN	12	0.0	10.0	0.0	0	0	06-06-2004
SAN CASCIANO	FI	230	6.6	10.1	6.6	1	0	12-07-2004
SAN PIERO A GRADO	PI	3	1.0	6.9	0.2	0	0	14-06-2004
AREZZO	AR	248	1.9	7.0	1.7	1	0	12-07-2004
RADICOFANI	SI	896	13.2	9.4	13.2	1	0	12-07-2004
GROSSETO	GR	5	0.0	12.4	0.0	0	0	14-06-2004
SANTA FISTA	PG	311	0.2	8.2	0.2	0	0	30-06-2004
MARSCIANO	PG	229	9.6	7.2	5.2	2	0	12-07-2004
FRONTONE	PS	570	5.0	8.3	3.6	2	0	14-07-2004
FALCONARA	AN	12	-	-	-	-	-	09-05-2004
MONSAMPOLO	AP	43	32.2	8.5	22.6	3	1	13-07-2004
CAPRAROLA	VT	650	2.4	9.7	2.2	1	0	12-07-2004
ROMA CIAMPINO	RM	129	0.4	6.7	0.4	0	0	14-06-2004
ROMA COLLEGIO ROMANO	RM	57	0.0	8.3	0.0	0	0	06-06-2004
BORGO SAN MICHELE	LT	12	1.0	9.1	0.4	0	0	17-06-2004
FROSINONE	FR	180	4.4	4.5	4.2	1	0	13-07-2004
CASTEL DI SANGRO	AQ	810	8.8	7.2	4.4	3	0	17-07-2004
PESCARA	PE	10	-	-	-	-	-	20-04-2004
CAMPOCHIARO	CB	502	1.8	7.6	0.8	0	0	17-06-2004
TERMOLI	CB	16	12.9	6.2	12.9	1	1	12-07-2004
GRAZZANISE	CE	9	0.6	4.5	0.6	0	0	17-06-2004
PIANO CAPPELLE	BN	152	0.8	8.6	0.6	0	0	17-06-2004
NAPOLI CAPODICHINO	NA	88	-	-	-	-	-	06-05-2004
CAPO PALINURO	SA	184	0.0	6.4	0.0	0	0	06-06-2004
PONTECAGNANO	SA	29	4.6	8.5	4.4	1	0	14-07-2004
FOGGIA AMENDOLA	FG	57	1.6	5.3	1.6	1	0	14-07-2004
PALO DEL COLLE	BA	191	1.2	7.6	1.2	1	0	14-07-2004
TURI	BA	230	0.2	9.6	0.2	0	0	20-06-2004
MARINA DI GINOSA	TA	2	-	7.7	0.0	0	0	02-06-2004
BRINDISI	BR	15	-	8.6	0.0	0	0	12-02-2004
S. MARIA DI LEUCA	LE	104	-	10.1	0.0	0	0	18-06-2004
LECCE	LE	48	2.6	6.0	2.0	1	0	13-07-2004
POTENZA	PZ	823	3.0	6.8	2.6	1	0	14-07-2004
ALIANO	MT	250	3.6	8.7	2.8	1	0	13-07-2004
MATERA	MT	370	0.0	8.2	0.0	0	0	15-06-2004
BONIFATI	CS	484	21.0	6.2	21.0	1	1	12-07-2004
SIBARI	CS	10	2.2	4.8	2.2	1	0	12-07-2004
LAMEZIA TERME	CZ	13	-	-	-	-	-	25-04-2004
REGGIO CALABRIA	RC	11	-	-	-	-	-	17-05-2004
TRAPANI BIRGI	TP	7	2.3	2.0	1.4	1	0	14-07-2004
PALERMO PUNTA RAISI	PA	21	-	-	-	-	-	19-09-2003
MESSINA	ME	59	-	8.4	0.0	0	0	05-06-2004
PIETRANERA	AG	158	1.2	4.4	1.2	1	0	14-07-2004
GELA	CL	11	-	7.4	0.0	0	0	17-06-2004
SANTO PIETRO	CT	313	1.8	1.9	1.8	1	0	14-07-2004
LIBERTINIA	CT	183	5.9	5.1	5.9	1	0	14-07-2004
COZZO SPADARO	SR	46	-	0.6	0.0	0	0	17-06-2004
ALGHERO	SS	23	0.0	3.6	0.0	0	0	07-05-2004
OLBIA COSTA SMERALDA	SS	11	0.0	6.6	0.0	0	0	03-06-2004
CAPO BELLAVISTA	NU	138	-	-	-	-	-	30-03-2004
CAGLIARI ELMAS	CA	4	0.1	2.2	0.1	0	0	15-06-2004
CHILIVANI	SS	216	0.0	7.9	0.0	0	0	16-06-2004
SANTA LUCIA	OR	14	0.0	4.1	0.0	0	0	26-05-2004

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

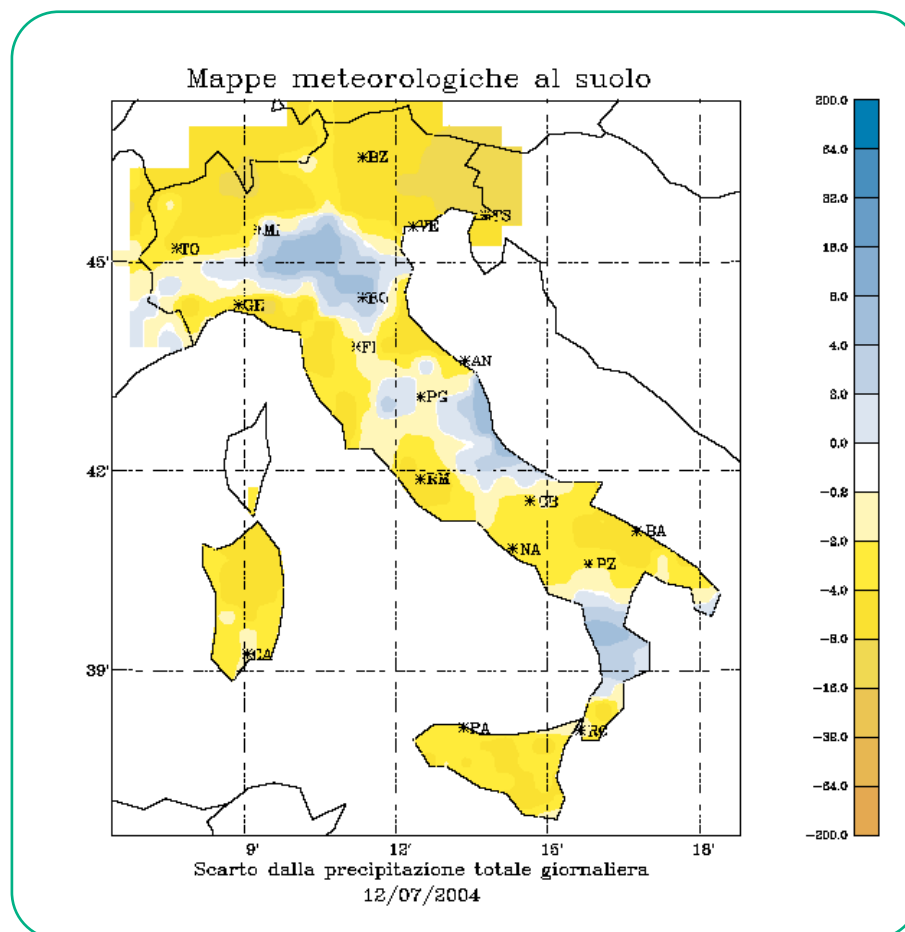
Stazione	Prov.	Quota (m)	Giorno	Precipitazione (mm)	Scarto dal clima (mm)	Soglia climatica (mm)
PIACENZA	PC	134	12	15.2	9.8	10.9
<b>MONSAMPOLO</b>	AP	43	12	<b>22.6</b>	14.3	20.4
TERMOLI	CB	16	12	12.9	6.8	9.5
BONIFATI	CS	484	12	21.0	15.2	13.6

*Durante tutta la decade sisono verificati pochissimi eventi significativi di precipitazione. Gli unici sono stati registrati il giorno 12 in varie regioni della Penisola. L'evento più significativo di precipitazione è stato registrato nelle Marche, in provincia di Ascoli Piceno dalla stazione di **Monsampolo**, appartenente alla rete RAN il **giorno 12** con **22,6** mm di pioggia.*

## Mappe delle precipitazioni

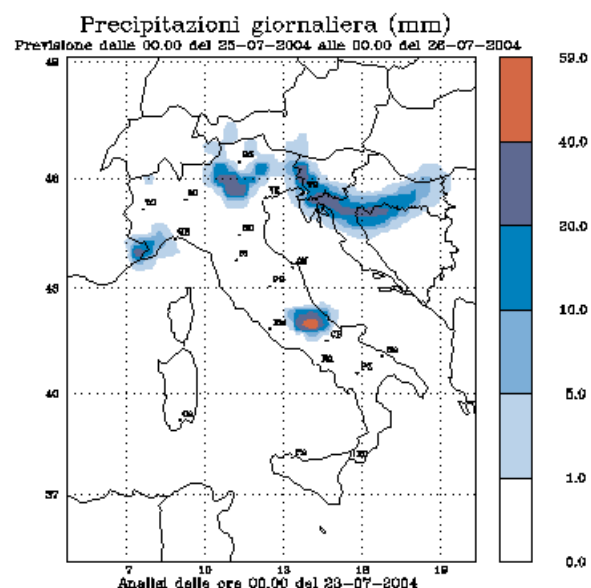
II decade di luglio 2004

Scarti di precipitazione per i giorni più anomali della decade

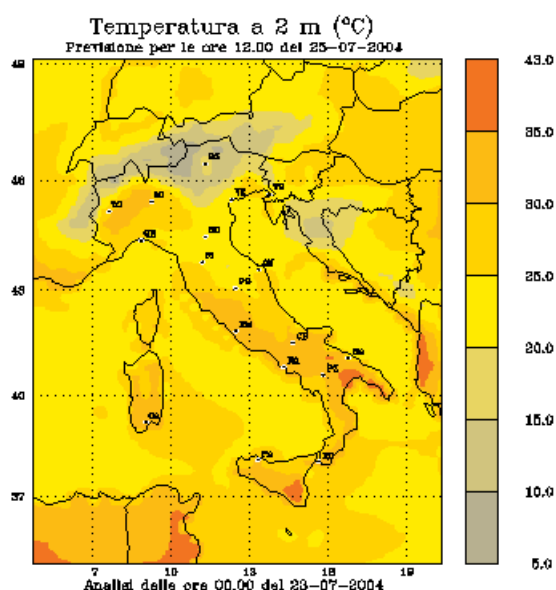




### precipitazioni



### temperature



*A causa della presenza di accumuli di aria fresca a nord dei rilievi Alpini, sulla Svizzera, sull'Austria e su parte della Germania gran parte delle regioni settentrionali saranno caratterizzate da nuvolosità irregolare. Sulle regioni nord occidentali e sulla Liguria si tratterà di addensamenti medio alti che non porteranno fenomeni piovosi mentre sulle zone a ridosso dell'arco Alpino saranno presenti nubi più consistenti che potranno causare precipitazioni. Successivamente le correnti di aria fresca arriveranno sul nord Italia portando intense precipitazioni soprattutto sui settori centro orientali e nei giorni successivi il tempo tenderà a peggiorare anche su Toscana, Umbria e Marche estendendosi lentamente verso le regioni meridionali.*

## 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

Luglio.

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. 20.

Seconda Decade di Luglio 1904.

## NOTIZIE AGRARIE.

**Liguria.** — La persistente siccità danneggia i prodotti. In collina sono scarsi i foraggi, deficienti la meliga ed i fagioli, e sofferenti le viti, gli olivi ed i castagni. Per lo stesso motivo le seconde seminagioni e le arature presentano difficoltà. Si raccolgono le patate, ma non sono abbondanti. L'uva ha gli acini piccoli, ma fortunatamente sani, cosicchè se venisse la tanto desiderata pioggia ingrosserebbero ed il raccolto potrebbe ripromettere bene. Anche le frutta sono abbondanti, ma piccole.

**Piemonte.** — Buon tratto della piana piemontese è minacciata dalla siccità insistente. Verso le Alpi le campagne soffrono per la medesima causa, ma i raccolti si presentano in condizioni migliori. Si prevede, invece, scarso il prodotto dei legumi. Bellissime le viti.

**Lombardia.** — La decade fu serena ed eccezionalmente calda. Fu così propizia al riso ed ai prati irrigui. Dove cadde pioggia benefica, le campagne si mostrano splendide, altrove patiscono di siccità e di caldo. Nei terreni leggeri e montuosi del Bresciano deperisce il granturco; scarsa è la frutta, compromesse le olive, e l'uva stessa non è immune da malattie. La seconda falciatura del fieno diede prodotti mediocri. Nel Lodigiano si ebbe qualche danno per turbine.

**Veneto.** — La poca pioggia caduta si limitò alle provincie di Verona e Treviso, ove non fu neppure sufficiente per la campagna che è arsa oltre ogni dire. In alcune località dell'alto Veneto, ad esempio in Val Cansiglio, una notevole percentuale del granturco andò perduta, ed hanno sofferto i foraggi e le bietole.

**Emilia.** — Asciutto e temperatura sopra normale predominarono in questa decade con svantaggio relativo del granturco, della barbabietola, della canapa e dei prati naturali, e con vantaggio della vite. Le arature sono penose per la durezza del terreno. I temporali furono molto limitati e purtroppo non esenti da grandine, la quale addì 12 recò danni in quel di Parma, e addì 13 percorse l'Appennino modenese.



**Marche ed Umbria.** — Continua in qualche luogo la trebbiatura con risultati soddisfacenti. La campagna, in generale, si mostra promettente. L'uva, quantunque qua e là attaccata dall'oidio e dalla peronospora, pur tuttavia incontrasi bella. Le piogge temporalesche sparse, sebbene insufficienti, favoriscono il granturco e le barbabietole, ed i raccolti ci sono segnalati buoni o scarsi a seconda che la località è stata favorita o meno dalla pioggia.

**Toscana e Lazio.** — L'eccessivo asciutto mette in pericolo, oltre al granturco, anche gli olivi, i fagioli e le barbabietole. La vite è sempre promettentissima, ma anche per essa sarebbe vantaggiosa la pioggia. Nelle vigne, per esempio, in quel di Velletri, l'uva incomincia a colorirsi. Abbondante si mostra il raccolto delle patate. Si verificarono qua e là degli insignificanti temporali con pochi chicchi di grandine.

**Regione meridionale adriatica.** — Persiste qua e là l'invasione della peronospora e dell'oidio nei vigneti situati al basso; pur tuttavia il loro stato è promettente. La nebbia in quel di Bari fece cadere molte olive; continua la trebbiatura con risultati poco soddisfacenti, addirittura infelici in talune regioni, per esempio a Mottola in quel di Lecce. Scarso il raccolto delle fave, discreto quello dell'avena. Qualche danno per grandine fu segnalato da Campobasso il giorno 12.

**Regione meridionale mediterranea.** — Volge al termine la mietitura del frumento. In generale il grano è di buona qualità, ma non tanto sviluppato. Discreto si presenta il granturco, abbondanti i legumi. L'uva sta per entrare in maturazione, ed in generale non si mostra troppo soddisfacente. Scarso è il raccolto della canape.

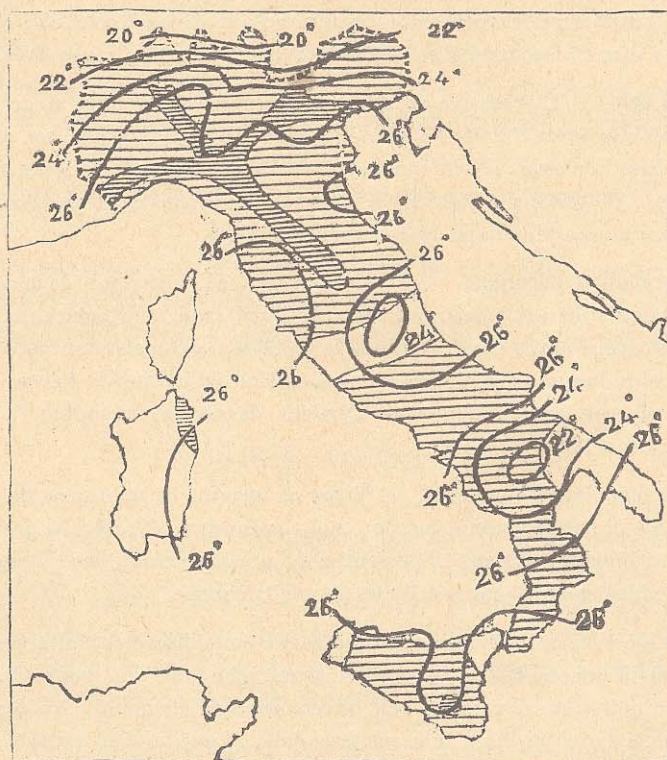
**Sicilia.** — Le condizioni generali delle campagne sono discrete. Sulle pendici meridionali, le piogge disturbarono la trebbiatura del grano, che pare non troppo abbondante; per contro tornarono utilissime ai vigneti, agli oliveti ed agli agrumeti. Abbondanti sono le frutta di stagione, salvo le poche plaghe visitate dalla grandine nei territori di Catania e Messina.

**Sardegna.** — Nel Nord e proprio sul versante orientale dell'isola le piogge temporalesche abbondanti interruppero o danneggiarono il raccolto dei cereali, parte dei quali, e segnatamente la paglia, ammuffì. Anche la grandine produsse qualche danno. La vite, nonostante la peronospora e l'oidio, è abbastanza promettente. Discreti si presentano gli olivi.

**RIEPILOGO.** — La siccità dominante nell'Italia settentrionale e centrale, desta seria preoccupazione nel Genovesato, nel Piemonte e nel Lazio, e più nelle provincie di Brescia e di Belluno. Anche là dove qualche temporale diede precipitazioni, le piogge non furono sufficienti. Nel Mezzogiorno invece soffersero di asciutto solo le Puglie e i versanti meridionali della Calabria e della Sardegna. Tale siccità non potrebbe perdurare senza gravi danni alle colture in corso, specie al granturco, già sofferente in alcune provincie del Veneto, dell'Emilia, della Toscana; ed alla vite, nonchè agli orti.

Bella si mostra la vite nell'alta Italia e nel Mezzogiorno; i danni per le malattie parasitarie non sono finora tanto gravi. Belli in generale i risi. Poco soddisfacenti i prati. Sempre abbondanti le frutta. Un po' deficienti gli olivi.

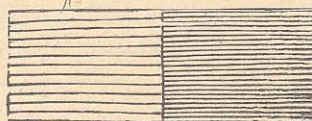




MILLIMETRI

0,1 05-25

sopra 25



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	