



BOLLETTINO DECADELE DELLE ANOMALIE

I DECADE DI SETTEMBRE 2004 - N°25



Situazione:

Decade all'insegna della stabilità. L'alta pressione ha continuato ad esercitare la sua azione benefica su gran parte della Penisola, solamente al nord, le correnti fresche localizzate sul Triveneto, si sono spinte verso la Valpadana provocando nuvolosità e piogge isolate lungo la fascia prealpina. L'affermazione dell'alta pressione ha impedito l'ingresso nel Mediterraneo di corpi nuvolosi provenienti dall'Atlantico e dalla Scandinavia, quindi abbiamo continuato ad avere condizioni di bel tempo. L'alta pressione è rimasta localizzata sull'Europa centrale e sull'Italia, garantendo ancora stabilità fino alla fine della decade.

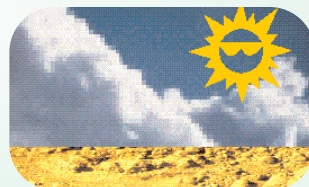


Indice

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:

Un'intensa perturbazione temporalesca sta per investire le regioni settentrionali della Penisola e in modo marginale anche quelle centrali, per poi continuare ad esercitare la sua azione anche sul settore meridionale.



Analisi delle temperature della I decade di settembre 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	14.1	29.3	16.2	27.0	0	0
NOVARA CAMERI	NO	178	17.0	29.6	15.8	28.0	3	0
MONDOVI'	CN	559	18.8	31.2	18.1	26.3	0	1
VERZUOLO	CN	420	16.2	29.7	17.2	26.6	0	0
CARPENETO	AL	230	15.4	30.1	16.7	27.8	1	0
ORIO AL SERIO	BG	238	16.6	31.2	17.1	27.5	0	0
BRESCIA GHEDI	BS	102	17.0	32.6	17.6	28.3	0	0
ZANZARINA	MN	40	15.2	32.8	16.3	29.2	1	0
MONTANASO LOMBARDO	LO	83	14.7	31.0	16.7	28.0	2	0
VIGALZANO	TN	539	14.0	30.3	14.4	25.9	6	1
VERONA VILLAFRANCA	VR	67	17.7	33.8	17.5	28.5	1	1
VICENZA	VI	39	14.6	31.6	17.0	28.7	1	0
TREVISO SANT'ANGELO	TV	18	16.8	31.6	17.6	28.8	0	0
SUSEGANA	TV	67	15.3	29.7	16.5	27.6	2	0
VENEZIA TESSERA	VE	2	17.1	30.6	17.8	27.7	1	0
CIVIDALE	UD	130	16.0	30.8	16.7	28.5	0	0
TRIESTE	TS	8	16.8	31.0	20.3	28.0	0	0
FIUME VENETO	PN	19	15.4	30.5	16.7	29.2	2	0
CAPO MELE	SV	220	20.8	33.4	20.7	27.4	0	2
GENOVA SESTRI	GE	2	20.1	29.7	21.1	27.7	0	0
SARZANA LUNI	SP	9	16.6	31.2	18.2	29.2	3	0
PIACENZA	PC	134	15.8	33.8	16.4	28.5	1	1
BOLOGNA B. PANIGALE	BO	36	16.5	34.7	18.3	29.9	1	0
MARINA DI RAVENNA	RA	2	18.2	34.8	19.0	28.5	1	1
RIMINI	RN	12	18.0	35.8	17.6	27.9	3	4
SAN CASCIANO	FI	230	17.3	33.1	17.4	30.4	3	0
SAN PIERO A GRADO	PI	3	15.0	32.7	15.6	29.2	5	0
AREZZO	AR	248	12.8	34.2	14.0	30.3	4	0
RADICOFANI	SI	896	17.8	28.2	16.8	25.4	0	0
GROSSETO	GR	5	17.4	35.0	17.3	30.5	4	0
SANTA FISTA	PG	311	10.1	33.3	13.1	30.1	4	0
MARSCIANO	PG	229	14.6	34.2	16.3	31.0	1	0
FRONTONE	PS	570	17.4	34.6	18.0	26.8	0	2
FALCONARA	AN	12	18.0	33.7	17.4	28.4	2	0
MONSAMPOLO	AP	43	16.1	32.8	17.3	29.8	2	0
CAPRAROLA	VT	650	17.4	31.3	17.3	27.8	0	0
ROMA CIAMPINO	RM	129	18.4	32.2	18.2	30.8	2	0
ROMA COLLEGIO ROMANO	RM	57	21.1	32.8	20.0	30.7	0	0
BORGIO SAN MICHELE	LT	12	15.6	33.6	16.9	30.4	2	1
FROSINONE	FR	180	17.2	33.4	16.5	31.1	2	0
CASTEL DI SANGRO	AQ	810	6.5	33.2	9.2	27.6	1	1
PESCARA	PE	10	15.1	32.2	17.4	29.0	2	0
CAMPOCHIARO	CB	502	7.7	35.7	11.3	29.9	4	2
TERMO	CB	16	21.4	32.0	21.9	27.8	1	0
GRAZZANISE	CE	9	17.8	33.0	17.9	30.3	2	0
PIANO CAPPELLE	BN	152	12.7	33.9	15.4	31.3	4	0
NAPOLI CAPODICHINO	NA	88	18.2	33.0	18.8	30.0	0	0
CAPO PALINURO	SA	184	20.0	32.4	21.3	28.8	0	2
PONTECAGNANO	SA	29	14.4	32.7	16.6	29.7	0	1
FOGGIA AMENDOLA	FG	57	12.6	40.8	18.4	32.1	2	2
PALO DEL COLLE	BA	191	13.2	39.5	16.4	29.9	0	2
TURI	BA	230	14.4	40.3	17.1	29.5	3	2
MARINA DI GINOSA	TA	2	-	-	-	-	-	-
BRINDISI	BR	15	19.2	34.0	21.0	29.2	2	1
S. MARIA DI LEUCA	LE	104	20.0	32.0	22.0	29.3	1	0
LECCE	LE	48	13.8	36.4	19.4	31.6	3	0
POTENZA	PZ	823	15.8	35.0	16.0	26.1	0	2
ALIANO	MT	250	9.7	38.7	15.9	32.8	1	1
MATERA	MT	370	12.2	36.2	17.5	32.1	3	1
BONIFATI	CS	484	19.4	31.0	19.8	27.6	0	0
SIBARI	CS	10	16.3	38.4	18.9	32.1	2	2
LAMEZIA TERME	CZ	13	14.6	32.2	18.8	29.4	1	0
REGGIO CALABRIA	RC	11	20.6	40.9	22.3	31.5	1	3
TRAPANI BIRGI	TP	7	18.0	34.6	20.4	30.4	3	0
PALERMO PUNTA RAISI	PA	21	21.2	33.0	23.6	29.4	0	0
MESSINA	ME	59	-	-	-	-	-	-
PIETRANERA	AG	158	13.8	36.3	16.1	33.6	0	0
GELA	CL	11	26.0	32.4	21.7	27.5	1	1
SANTO PIETRO	CT	313	18.3	35.5	19.1	31.6	1	0
LIBERTINIA	CT	183	14.1	42.2	18.4	34.4	1	1
COZZO SPADARO	SR	46	22.6	34.4	22.7	30.3	1	1
ALGHERO	SS	23	-	-	-	-	-	-
OLBIA COSTA SMERALDA	SS	11	15.5	37.0	18.5	31.8	0	1
CAPO BELLAVISTA	NU	138	22.0	32.4	21.4	29.2	0	0
CAGLIARI ELMAS	CA	4	18.8	37.4	19.5	30.4	1	2
CHILIVANI	SS	216	12.3	40.3	15.2	32.3	3	3
SANTA LUCIA	OR	14	16.6	38.9	17.7	31.6	3	3

Temperature anomale della I decade di settembre 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
FALCONARA	AN	12	1	20.3 !	26.3	4.5	0.0	11.3	20.1
ROMA CIAMPINO	RM	129	1	20.4 !	28.0	3.8	-0.6	12.5	20.3
ROMA COLLEGIO ROMANO	RM	57	1	22.0 !	28.8	3.9	0.6	14.4	21.7
TURI	BA	230	1	17.4	33.3 !	1.8	6.0	11.9	19.1
CHILIVANI	SS	216	2	14.3	35.1 !	0.5	6.0	10.4	17.4
SANTA LUCIA	OR	14	2	20.3 !	36.9 !!	4.0	7.7	12.9	19.8
VERZUOLO	CN	420	3	17.2	28.8 !	2.3	4.8	10.9	18.5
CARPENETO	AL	230	3	16.9	30.5 !	2.4	5.7	10.3	18.0
ORIO AL SERIO	BG	238	3	18.0	30.3 !	2.9	5.4	10.4	19.3
MONTANASO LOMBARDO	LO	83	3	16.5	30.6 !	2.1	5.2	9.9	18.1
VIGALZANO	TN	539	3	14.1	29.1 !	2.1	6.1	7.9	15.4
VERONA VILLAFRANCA	VR	67	3	18.0	31.4 !	2.8	5.3	10.4	19.3
PIACENZA	PC	134	3	16.8	31.8 !	2.5	5.9	9.6	18.3
RADICOFANI	SI	896	3	20.6 !	28.0	6.4	5.9	9.4	19.0
SANTA FISTA	PG	311	3	13.3	33.5 !	1.9	7.1	7.2	15.1
MARSCIANO	PG	229	3	16.5	33.6 !	2.2	6.1	10.2	17.9
CAPRAROLA	VT	650	3	18.8 !	31.9 !	3.8	7.4	11.4	18.4
ROMA COLLEGIO ROMANO	RM	57	3	19.9	32.5 !	2.0	4.6	14.2	21.4
PIANO CAPPELLE	BN	152	3	16.0	33.1 !	2.0	5.1	10.2	17.6
CAPO BELLAVISTA	NU	138	3	21.2	32.0 !	1.1	4.4	17.2	23.0
CHILIVANI	SS	216	3	15.3	36.5 !!	1.6	7.5	10.3	17.3
SANTA LUCIA	OR	14	3	20.4 !	38.1 !!	4.1	9.0	12.8	19.7
TORINO CASELLE	TO	301	4	16.5	30.7 !	2.7	6.2	8.6	18.1
VERZUOLO	CN	420	4	18.9 !	29.6 !	4.1	5.7	10.8	18.3
CARPENETO	AL	230	4	16.9	31.4 !	2.6	6.7	10.2	17.9
ORIO AL SERIO	BG	238	4	19.3 !	31.6 !	4.3	6.8	10.3	19.1
BRESCIA GHEDI	BS	102	4	19.0	31.4 !	3.8	5.7	10.1	19.4
ZANZARINA	MN	40	4	15.7	31.8 !	1.9	5.2	9.3	17.5
MONTANASO LOMBARDO	LO	83	4	17.2	30.9 !	3.0	5.6	9.8	18.0
VIGALZANO	TN	539	4	16.1 !	29.9 !!	4.2	7.0	7.9	15.3
VERONA VILLAFRANCA	VR	67	4	19.2 !	32.4 !	4.1	6.5	10.2	19.2
SUSEGANA	TV	67	4	17.5 !	28.5	3.6	3.8	9.5	17.3
VENEZIA TESSERA	VE	2	4	18.1	30.4 !	2.6	5.4	11.0	19.1
TRIESTE	TS	8	4	22.6 !	29.4	4.4	4.1	13.8	22.0
CAPO MELE	SV	220	4	22.8 !	29.4	4.0	4.1	15.1	22.3
SARZANA LUNI	SP	9	4	16.8	31.2 !	0.9	4.9	11.5	19.9
PIACENZA	PC	134	4	17.0	33.2 !!	2.8	7.5	9.4	18.1
SAN CASCIANO	FI	230	4	18.2	32.7 !	2.8	5.6	11.5	18.8
SAN PIERO A GRADO	PI	3	4	14.2	31.7 !	0.2	4.8	9.7	17.6
GROSSETO	GR	5	4	18.4	34.6 !!	2.7	6.5	11.2	19.7
SANTA FISTA	PG	311	4	13.7	32.3 !	2.4	6.1	7.0	15.0
MARSCIANO	PG	229	4	16.9	33.7 !	2.7	6.4	10.1	17.8
MONSAMPOLO	AP	43	4	18.5	32.5 !	3.3	5.6	11.4	18.6
CAPRAROLA	VT	650	4	21.3 !!	33.5 !!	6.4	9.1	11.3	18.2
ROMA COLLEGIO ROMANO	RM	57	4	20.8	32.4 !	3.0	4.7	14.1	21.2
BORGO SAN MICHELE	LT	12	4	18.3	33.1 !!	3.1	5.0	11.8	18.4
FROSINONE	FR	180	4	19.0 !	33.0	4.4	4.9	10.4	18.4
REGGIO CALABRIA	RC	11	4	24.2 !	32.8	3.7	3.4	16.9	24.1
MESSINA	ME	59	4	24.2	32.2 !	1.9	3.7	19.2	25.3
GELA	CL	11	4	22.0	30.8 !	1.2	4.2	17.8	23.8
SANTO PIETRO	CT	313	4	19.8	33.5 !	2.4	4.6	14.6	20.4
CHILIVANI	SS	216	4	17.2 !	35.3 !	3.5	6.5	10.1	17.2
SANTA LUCIA	OR	14	4	20.4 !	36.8 !!	4.2	7.8	12.8	19.6
NOVARA CAMERI	NO	178	5	20.2 !	29.8 !	7.0	4.6	7.4	17.9
VERZUOLO	CN	420	5	20.1 !!	27.6	5.4	3.9	10.6	18.1
CARPENETO	AL	230	5	17.8 !	29.1 !	3.6	4.6	10.0	17.7
ORIO AL SERIO	BG	238	5	18.5	29.4 !	3.6	4.8	10.1	19.0
MONTANASO LOMBARDO	LO	83	5	18.0 !	29.4	3.9	4.2	9.6	17.9
VIGALZANO	TN	539	5	13.5	28.7 !	1.7	6.0	7.8	15.1
VERONA VILLAFRANCA	VR	67	5	18.8	30.8 !	3.9	5.0	10.1	19.0
VICENZA	VI	39	5	18.4	30.8 !	3.8	4.9	9.6	18.6
VENEZIA TESSERA	VE	2	5	17.4	30.1 !	2.0	5.2	10.9	19.0
TRIESTE	TS	8	5	22.0 !	28.6	4.0	3.4	13.6	21.9
CAPO MELE	SV	220	5	23.0 !	31.2 !	4.3	6.0	15.0	22.2
GENOVA SESTRI	GE	2	5	23.3 !	32.7 !!	4.4	7.2	15.0	22.5
SARZANA LUNI	SP	9	5	18.0	30.4 !	2.2	4.3	11.3	19.8
PIACENZA	PC	134	5	17.0	31.4 !	2.9	5.8	9.3	18.0
SAN CASCIANO	FI	230	5	20.0 !	30.0	4.7	3.0	11.4	18.7
SAN PIERO A GRADO	PI	3	5	16.2	33.9 !!	2.3	7.1	9.6	17.5
AREZZO	AR	248	5	17.0 !	30.2	5.1	3.5	6.7	16.6
GROSSETO	GR	5	5	22.8 !!	33.6 !	7.2	5.6	11.1	19.6
SANTA FISTA	PG	311	5	15.6 !	28.5	4.3	2.5	6.9	14.9
MARSCIANO	PG	229	5	17.9 !	29.5	3.8	2.4	9.9	17.7
FALCONARA	AN	12	5	20.2 !	27.9	4.9	2.1	10.9	19.5
ROMA COLLEGIO ROMANO	RM	57	5	22.7 !	31.5	5.0	3.9	14.1	21.1
FROSINONE	FR	180	5	18.6 !	30.6	4.1	2.7	10.2	18.2
GRAZZANISE	CE	9	5	17.4	32.0 !	1.2	4.2	12.2	19.6
PONTECAGNANO	SA	29	5	14.9	31.7 !	-0.1	4.1	11.4	18.4
MESSINA	ME	59	5	24.4	32.2 !	2.2	3.8	19.1	25.1
CAGLIARI ELMAS	CA	4	5	20.4	32.8 !	2.3	4.4	14.1	22.6
SANTA LUCIA	OR	14	5	19.7 !	37.7 !!	3.6	8.8	12.7	19.5
NOVARA CAMERI	NO	178	6	19.8 !	27.4	6.8	2.3	7.3	17.7

Temperature anomale della I decade di settembre 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
ORIO AL SERIO	BG	238	6	18.9 !	26.9	4.1	2.4	10.0	18.9
VIGALZANO	TN	539	6	15.6 !	25.5	4.0	2.9	7.7	15.0
VICENZA	VI	39	6	18.8 !	29.6	4.3	3.8	9.5	18.5
TREVISO SANT'ANGELO	TV	18	6	18.8 !	28.0	4.0	2.2	10.1	18.8
SUSEGANA	TV	67	6	17.1 !	27.0	3.5	2.6	9.2	17.0
CAPO MELE	SV	220	6	22.8 !	30.6 !	4.2	5.5	14.9	22.1
GENOVA SESTRI	GE	2	6	22.7 !	30.4 !	3.9	5.0	14.9	22.4
SARZANA LUNI	SP	9	6	21.0 !	28.8	5.4	2.8	11.1	19.7
MARINA DI RAVENNA	RA	2	6	23.0 !!	28.2	6.3	2.5	12.0	20.8
RIMINI	RN	12	6	20.7 !	27.3	5.2	2.0	11.1	19.4
SAN CASCIANO	FI	230	6	18.7 !	27.3	3.5	0.5	11.2	18.6
SAN PIERO A GRADO	PI	3	6	16.3	31.6 !	2.5	4.9	9.5	17.5
GROSSETO	GR	5	6	21.2 !	32.2 !	5.7	4.3	11.0	19.5
MARSCIANO	PG	229	6	17.9 !	29.2	4.0	2.2	9.8	17.5
CAMPOCHIARO	CB	502	6	10.1	18.5 !	0.4	-7.6	5.5	13.5
GRAZZANISE	CE	9	6	16.0	32.4 !	-0.1	4.7	12.0	19.5
PONTECAGNANO	SA	29	6	15.3	31.3 !	0.4	3.8	11.2	18.3
SANTA LUCIA	OR	14	6	19.3	33.0 !	3.3	4.3	12.6	19.5
VIGALZANO	TN	539	7	13.5	27.2 !	2.0	4.7	7.6	14.8
CAPO MELE	SV	220	7	22.0	30.0 !	3.5	5.0	14.7	22.0
GENOVA SESTRI	GE	2	7	22.9 !	30.9 !!	4.2	5.6	14.8	22.3
SAN PIERO A GRADO	PI	3	7	13.1	30.8 !	-0.6	4.2	9.4	17.4
GROSSETO	GR	5	7	18.4	32.4 !	3.0	4.7	10.9	19.4
ROMA CIAMPINO	RM	129	7	20.2 !	30.0	4.2	2.2	11.8	19.6
GELA	CL	11	7	21.0	30.0 !	0.4	3.5	17.6	23.5
SANTA LUCIA	OR	14	7	18.5	32.9 !	2.5	4.3	12.5	19.4
CARPENETO	AL	230	8	14.7	28.9 !	0.8	4.8	9.5	17.3
VIGALZANO	TN	539	8	12.5	27.7 !	1.1	5.3	7.5	14.7
GROSSETO	GR	5	8	17.8	32.0 !	2.5	4.4	10.8	19.3
SANTA FISTA	PG	311	8	6.4 !	28.4	-4.6	2.9	6.4	14.6
CAMPOCHIARO	CB	502	8	4.7 !	25.5	-4.8	-0.3	5.3	13.4
LECCE	LE	48	8	11.8 !	26.6	-5.4	-1.7	12.4	21.2
ALIANO	MT	250	8	10.0 !	28.8	-3.9	0.1	10.0	17.2
SANTO PIETRO	CT	313	8	13.4 !	25.7	-3.7	-2.5	14.3	19.9
SAN PIERO A GRADO	PI	3	9	9.7	30.5 !	-3.9	4.1	9.2	17.3
SANTA FISTA	PG	311	9	7.9	10.1 !!	-3.0	-15.2	6.3	14.6
CAPRAROLA	VT	650	9	16.1	28.8 !	1.8	5.2	10.7	17.5
CAMPOCHIARO	CB	502	9	4.8 !	25.6	-4.6	-0.1	5.2	13.3
PIANO CAPPELLE	BN	152	9	9.3 !	27.7	-4.2	0.6	9.5	16.9
LECCE	LE	48	9	10.6 !	27.2	-6.5	-1.0	12.2	21.1
ALIANO	MT	250	9	8.2 !	29.6	-5.6	1.0	9.9	17.1
PIETRANERA	AG	158	9	10.9 !	28.5	-3.9	-1.5	11.5	18.2
LIBERTINIA	CT	183	9	13.2 !	29.8	-3.4	-0.9	13.6	19.7
SANTA LUCIA	OR	14	9	15.5	32.9 !	-0.3	4.5	12.3	19.2
CAPRAROLA	VT	650	10	16.1	28.8 !	1.9	5.3	10.6	17.4
TURI	BA	230	10	10.8 !	24.9	-3.9	-1.2	10.9	18.2
BRINDISI	BR	15	10	19.4	21.8 !	0.8	-4.9	14.4	22.5
LECCE	LE	48	10	9.4 !	23.2	-7.6	-4.9	12.1	21.0
ALIANO	MT	250	10	6.8 !!	27.7	-6.8	-0.7	9.8	16.9
SIBARI	CS	10	10	13.0 !	26.5	-3.5	-1.9	13.2	19.5
PIETRANERA	AG	158	10	10.0 !	28.8	-4.8	-1.0	11.4	18.1
LIBERTINIA	CT	183	10	12.4 !	30.3	-4.2	-0.2	13.5	19.6
OLBIA COSTA SMERALDA	SS	11	10	10.6 !	28.1	-5.4	-0.2	11.2	19.8
CHILIVANI	SS	216	10	8.9 !	33.3 !	-4.2	5.4	9.4	16.6
SANTA LUCIA	OR	14	10	14.9	33.4 !	-0.9	5.1	12.2	19.1

Durante la maggior parte della decade sono stati registrati numerosi valori di temperatura sia minima che massima più elevati dei rispettivi livelli superiori degli intervalli di normalità.

Dal giorno 8, invece le stazioni situate nelle regioni meridionali della Penisola, hanno registrato alcuni valori di temperatura minima inferiori alla media del periodo.

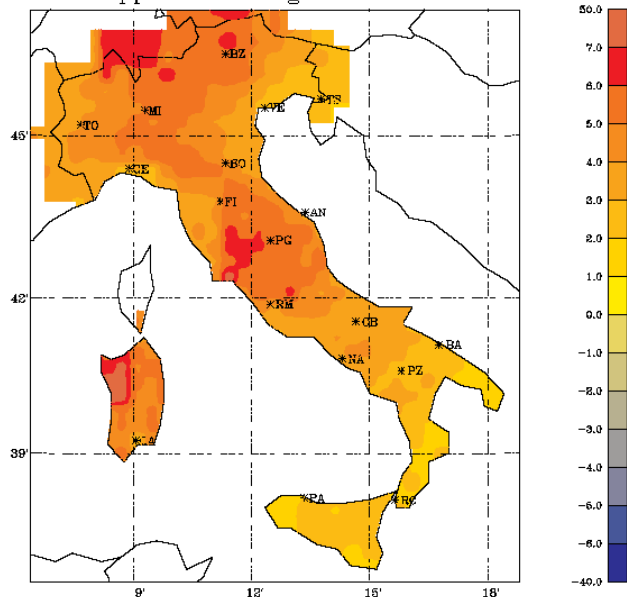
*La temperatura più elevata è stata registrata il giorno 3, in Sardegna, dalla stazione RAN di **Santa Lucia**, in provincia di Oristano, con **38,1 °C**, mentre la più bassa è stata registrata, il giorno 8, in Molise, dalla stazione RAN di **Campochiaro**, in provincia di Campobasso, con **4,7 °C**.*

Mappe degli scarti dal clima

I decade di settembre 2004

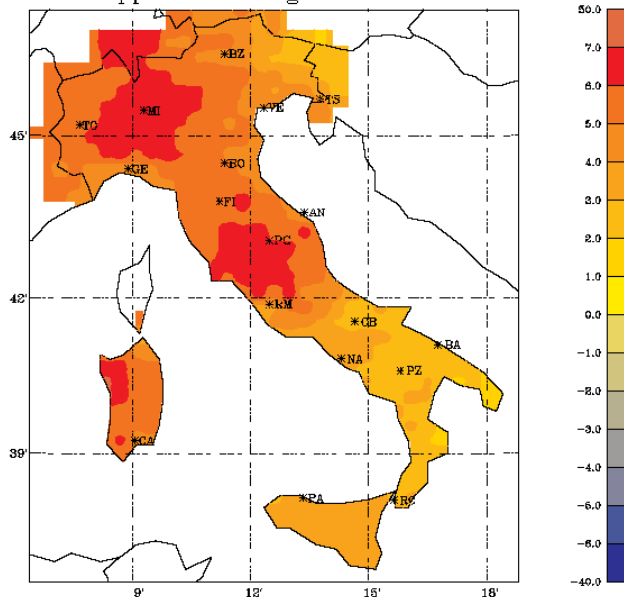
Scarti delle temperature massime per i giorni più anomali della decade

Mappe meteorologiche al suolo



Scarto della temperatura massima giornaliera
03/09/2004

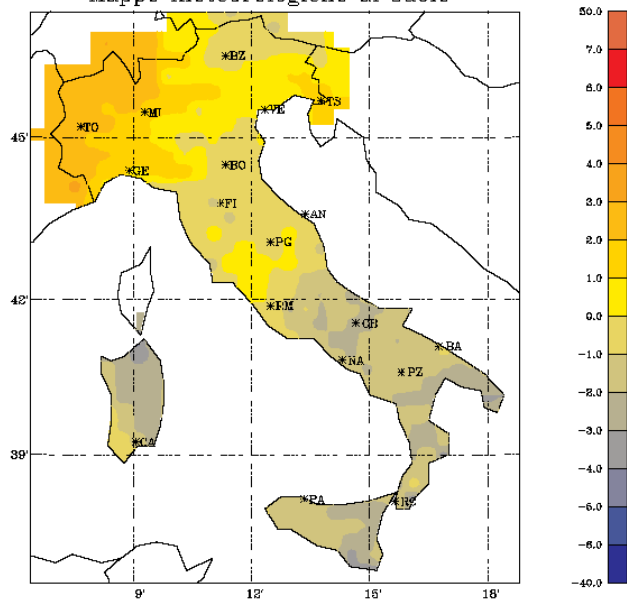
Mappe meteorologiche al suolo



Scarto della temperatura massima giornaliera
04/09/2004

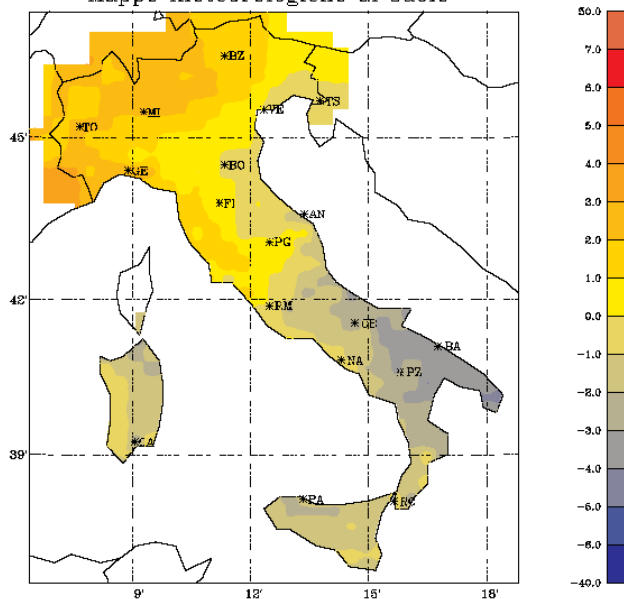
Scarti delle temperature minime per i giorni più anomali della decade

Mappe meteorologiche al suolo



Scarto della temperatura minima giornaliera
09/09/2004

Mappe meteorologiche al suolo



Scarto della temperatura minima giornaliera
10/09/2004

precipitazione totale della I decade di settembre 2004 *

Stazione	Prov.	Quota (m)	Precipitazione (mm)			Numero giorni		Ultimo giorno di pioggia
			totale	climatica	max giornal.	piovosi	anomali	
TORINO CASELLE	TO	301	-	-	-	-	-	08-08-2004
NOVARA CAMERI	NO	178	0.2	9.0	0.2	0	0	11-08-2004
MONDOVI'	CN	559	-	11.1	0.0	0	0	05-08-2004
VERZUOLO	CN	420	1.6	10.9	1.2	1	0	01-09-2004
CARPENETO	AL	230	0.0	13.7	0.0	0	0	08-08-2004
ORIO AL SERIO	BG	238	-	-	-	-	-	-
BRESCIA GHEDI	BS	102	0.0	12.9	0.0	0	0	26-08-2004
ZANZARINA	MN	40	0.0	12.0	0.0	0	0	24-07-2004
MONTANASO LOMBARDO	LO	83	0.0	12.7	0.0	0	0	12-08-2004
VIGALZANO	TN	539	5.0	9.3	2.2	2	0	04-09-2004
VERONA VILLAFRANCA	VR	67	0.1	11.3	0.1	0	0	26-08-2004
VICENZA	VI	39	0.9	8.9	0.9	0	0	21-08-2004
TREVISO SANT'ANGELO	TV	18	0.2	8.8	0.2	0	0	31-08-2004
SUSEGANA	TV	67	0.2	10.9	0.2	0	0	31-08-2004
VENEZIA TESSERA	VE	2	-	-	-	-	-	05-05-2004
CIVIDALE	UD	130	8.2	14.7	8.2	1	0	01-09-2004
TRIESTE	TS	8	1.0	13.1	1.0	0	0	31-08-2004
FIUME VENETO	PN	19	1.4	12.3	0.8	0	0	31-08-2004
CAPO MELE	SV	220	0.0	8.8	0.0	0	0	05-08-2004
GENOVA SESTRI	GE	2	-	-	-	-	-	05-05-2004
SARZANA LUNI	SP	9	0.0	13.9	0.0	0	0	20-08-2004
PIACENZA	PC	134	0.0	8.6	0.0	0	0	21-08-2004
BOLOGNA B. PANIGALE	BO	36	-	-	-	-	-	-
MARINA DI RAVENNA	RA	2	0.0	9.4	0.0	0	0	26-08-2004
RIMINI	RN	12	0.0	10.9	0.0	0	0	26-08-2004
SAN CASCIANO	FI	230	0.0	10.6	0.0	0	0	26-08-2004
SAN PIERO A GRADO	PI	3	1.0	12.1	0.2	0	0	08-08-2004
AREZZO	AR	248	0.0	9.2	0.0	0	0	14-08-2004
RADICOFANI	SI	896	0.4	10.1	0.2	0	0	05-08-2004
GROSSETO	GR	5	0.0	7.1	0.0	0	0	06-08-2004
SANTA FISTA	PG	311	0.0	9.3	0.0	0	0	26-08-2004
MARSCIANO	PG	229	0.0	9.8	0.0	0	0	08-08-2004
FRONTONE	PS	570	0.0	11.7	0.0	0	0	26-08-2004
FALCONARA	AN	12	-	-	-	-	-	09-05-2004
MONSAMPOLO	AP	43	0.0	9.2	0.0	0	0	08-08-2004
CAPRAROLA	VT	650	0.0	10.3	0.0	0	0	06-08-2004
ROMA CIAMPINO	RM	129	0.1	8.1	0.1	0	0	06-08-2004
ROMA COLLEGIO ROMANO	RM	57	0.0	12.5	0.0	0	0	06-08-2004
BORGO SAN MICHELE	LT	12	0.4	11.2	0.2	0	0	05-08-2004
FROSINONE	FR	180	7.6	10.5	7.6	1	0	07-09-2004
CASTEL DI SANGRO	AQ	810	0.0	7.8	0.0	0	0	26-08-2004
PESCARA	PE	10	-	-	-	-	-	20-04-2004
CAMPOCHIARO	CB	502	8.2	8.9	4.0	2	0	02-09-2004
TERMOLI	CB	16	0.0	8.4	0.0	0	0	26-08-2004
GRAZZANISE	CE	9	0.1	10.7	0.1	0	0	06-08-2004
PIANO CAPPELLE	BN	152	4.2	9.6	4.2	1	0	07-09-2004
NAPOLI CAPODICHINO	NA	88	-	-	-	-	-	06-05-2004
CAPO PALINURO	SA	184	1.4	8.7	0.8	0	0	06-08-2004
PONTECAGNANO	SA	29	7.6	10.1	6.2	2	0	07-09-2004
FOGGIA AMENDOLA	FG	57	4.6	7.8	3.8	1	0	07-09-2004
PALO DEL COLLE	BA	191	0.0	9.8	0.0	0	0	08-08-2004
TURI	BA	230	7.4	7.7	6.4	1	0	07-09-2004
MARINA DI GINOSA	TA	2	-	10.4	0.0	0	0	04-08-2004
BRINDISI	BR	15	-	9.0	0.0	0	0	12-02-2004
S. MARIA DI LEUCA	LE	104	-	10.5	25.2	1	1	05-09-2004
LECCE	LE	48	0.0	7.3	0.0	0	0	06-08-2004
POTENZA	PZ	823	4.0	8.4	2.8	1	0	01-09-2004
ALIANO	MT	250	0.0	6.7	0.0	0	0	06-08-2004
MATERA	MT	370	0.4	6.1	0.2	0	0	06-08-2004
BONIFATI	CS	484	0.0	8.8	0.0	0	0	26-07-2004
SIBARI	CS	10	0.8	8.9	0.8	0	0	06-08-2004
LAMEZIA TERME	CZ	13	-	-	-	-	-	25-04-2004
REGGIO CALABRIA	RC	11	-	-	-	-	-	17-05-2004
TRAPANI BIRGI	TP	7	0.0	10.1	0.0	0	0	26-07-2004
PALERMO PUNTA RAISI	PA	21	-	-	-	-	-	19-09-2003
MESSINA	ME	59	-	7.2	0.0	0	0	05-06-2004
PIETRANERA	AG	158	15.4	5.9	15.0	1	1	06-09-2004
GELA	CL	11	12.8	8.8	12.8	1	1	06-09-2004
SANTO PIETRO	CT	313	128.6	6.6	82.4	2	2	08-09-2004
LIBERTINIA	CT	183	4.0	7.6	3.6	1	0	06-09-2004
COZZO SPADARO	SR	46	0.0	5.3	0.0	0	0	17-06-2004
ALGHERO	SS	23	0.0	6.2	0.0	0	0	05-08-2004
OLBIA COSTA SMERALDA	SS	11	0.6	7.4	0.4	0	0	05-08-2004
CAPO BELLAVISTA	NU	138	-	7.4	0.0	0	0	30-03-2004
CAGLIARI ELMAS	CA	4	0.2	7.0	0.1	0	0	15-06-2004
CHILIVANI	SS	216	16.8	7.9	15.8	1	0	02-09-2004
SANTA LUCIA	OR	14	0.6	7.0	0.6	0	0	05-08-2004

Precipitazioni giornaliere della I decade di settembre 2004 *

Stazione	Prov.	Quota (m)	Giorno	Precipitazione (mm)	Scarto dal clima (mm)	Soglia climatica (mm)
S. MARIA DI LEUCA	LE	104	5	25.2	14.7	20.4
PIETRANERA	AG	158	6	15.0	9.3	11.5
GELA	CL	11	6	12.8	4.3	11.0
SANTO PIETRO	CT	313	6	82.4	75.9	12.3
SANTO PIETRO	CT	313	8	46.2	39.7	12.9

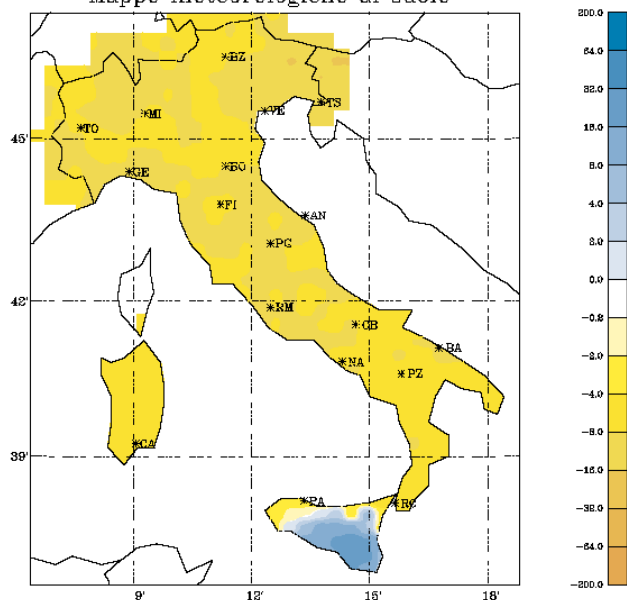
*Durante tutta la decade sisono verificati pochi eventi significativi di precipitazione. Gli unici sono stati registrati il giorno 5, in Puglia e i giorni 6 e 8 in Sicilia. L'evento più significativo di precipitazione è stato registrato in Sicilia, in provincia di Catania dalla stazione di **Santo Pietro**, appartenente alla rete RAN il **giorno 6** con **82,4** mm di pioggia.*

Mappe delle precipitazioni

I decade di settembre 2004

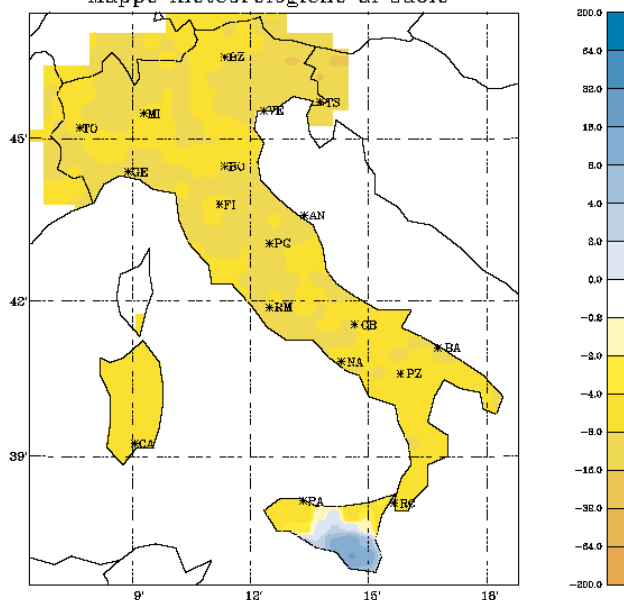
Scarti di precipitazione per i giorni più anomali della decade

Mappe meteorologiche al suolo



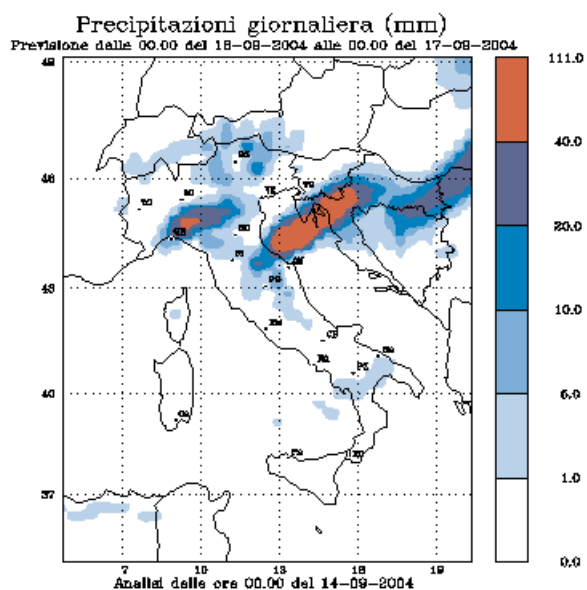
Scarto dalla precipitazione totale giornaliera
06/09/2004

Mappe meteorologiche al suolo

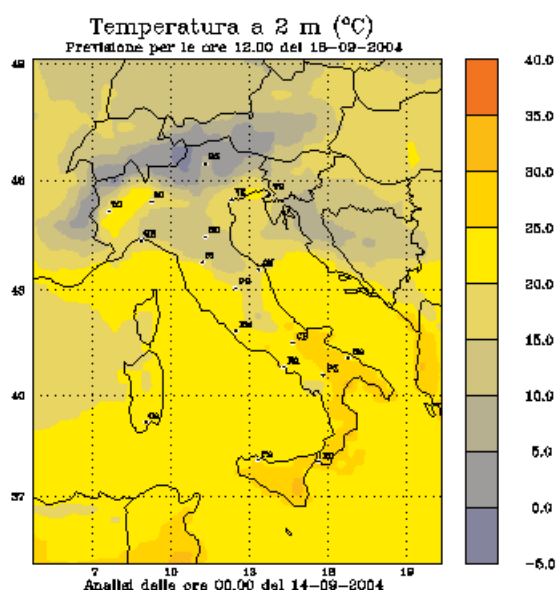


Scarto dalla precipitazione totale giornaliera
08/09/2004

precipitazioni



temperature



La perturbazione temporalesca che sta per interessare la nostra Penisola nel corso dei prossimi giorni, determinerà condizioni di tempo instabile, a tratti molto perturbato, procedendo progressivamente dalle regioni settentrionali verso quelle meridionali con diversa intensità a seconda delle zone.

Contemporaneamente l'Anticiclone delle Azzorre cercherà di contrastare l'azione delle perturbazioni spingendosi con decisione sul Mediterraneo centrale e sull'Italia.

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

1^a Decade.

1904

Settembre.

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. 25.

Prima Decade di Settembre 1904.

NOTIZIE AGRARIE.

Liguria. — La vendemmia dà a sperare un buon prodotto. Volge al termine la raccolta dei pomodoro, e incomincia quella del granturco di prima semina. Continua regolarmente la preparazione dei terreni alla semina del frumento.

Piemonte. — È incominciata la vendemmia; nelle zone battute dalle grandinate dei mesi scorsi il raccolto è, come si prevedeva, meschino. Si raccoglie anche il granturco, a cui ha nociuto l'eccezionale siccità di quest'anno. Promettono bene i castagni; anche per questi, sebbene in minime proporzioni, è incominciato il raccolto.

Lombardia. — Il granturco dà un prodotto buono nelle zone irrigue, scarso sull'altipiano, dove fecero, in passato, difetto le piogge. Il riso riesce abbondante e di buona qualità; deficiente per contro qua e là è il fieno agostano. La vendemmia promette di dare un risultato soddisfacente.

Veneto. — Anche in questa regione il riso è eccezionalmente abbondante. Si ebbero nella decade delle piogge discrete, per le quali si accentuò ancora il miglioramento dei prati, e si rese sempre più facile la lavorazione del terreno. Si fa la raccolta del granturco e dell'uva; piuttosto scarso si presenta il primo; più promettente per quantità e qualità la seconda, dove non si ebbero a deplorare grandinate.

Emilia. — Volge al termine in pianura la raccolta del granturco, e incomincia in collina; il risultato non promette di essere molto soddisfacente. Migliori speranze si hanno sull'esito della vendemmia, almeno nei luoghi risparmiati dalla grandine. Sul prodotto delle barbabietole da zucchero non v'ha nulla da aggiungere a ciò che se n'è detto la decade passata. Il castagno è in buone condizioni, specie dopo le ultime piogge.

1^a DECADE — SETTEMBRE 1904

Marche ed Umbria. — Le ultime piogge giovarono alla vite che darà un prodotto soddisfacente; la vendemmia è incominciata nelle zone meno elevate. Discreto sempre il prodotto del granturco.

Toscana e Lazio. — Ottimo è l'aspetto degli olivi e dei castagni. Continua la vendemmia e se ne prevede un prodotto soddisfacente per qualità e per quantità. Buone le condizioni dei foraggi.

Regione meridionale adriatica. — Tranne un qualche ritardo nella maturazione, che il subito abbassarsi della temperatura ha prodotto nella parte più settentrionale della regione, le condizioni dell'uva continuano ad essere assai buone, e già nelle Puglie ne è cominciata la vendemmia. Continua il raccolto del granturco, e se n'è iniziata la stagionatura.

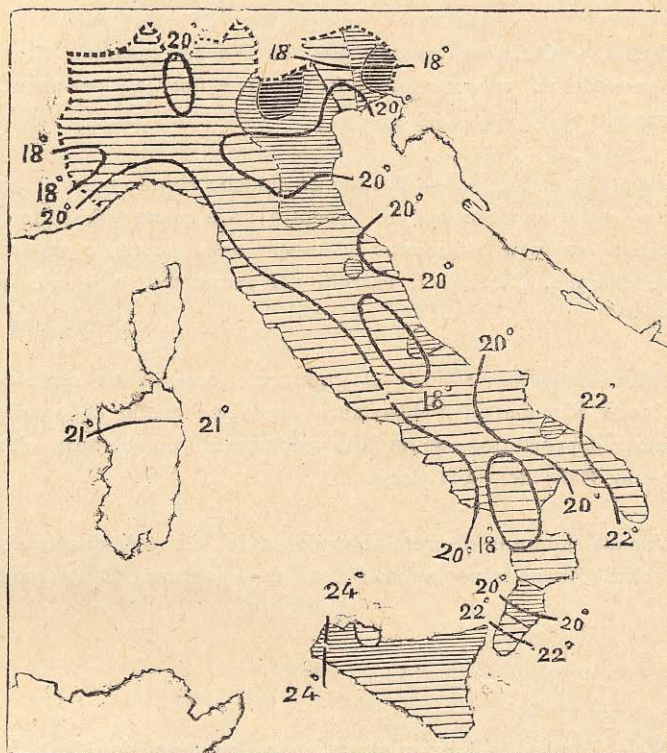
Regione meridionale mediterranea. — Il granturco fornisce un raccolto di quantità varia da luogo a luogo. Rimunerativo abbastanza apparisce quello delle patate. Si sega il miglio. L'uva matura dappertutto, e se ne fa la vendemmia, con speranza d'un esito complessivamente buono. È desiderata la pioggia.

Sicilia. — L'acqua caduta in discreta abbondanza nel corso di questa decade è stata vantaggiosa agli olivi. Buone sono le condizioni degli agrumi. È incominciata la vendemmia.

Sardegna.

RIEPILOGO. — Il raccolto del riso riesce, secondo le previsioni fatte l'ultima decade, buono e abbondante. Quello del granturco, a cui ha nuociuto la siccità di quest'anno, risulta invece assai vario, per qualità e quantità, da un luogo all'altro. L'uva, sebbene sia stata in qualche luogo un po' contrariata dall'abbassamento repentino della temperatura, è sempre assai promettente, eccetto che nelle zone colpite dalla grandine; e la vendemmia, che ormai è incominciata dappertutto, dà a sperare assai bene. Bene pure si spera del castagno, dell'olivo e degli agrumi che si sono avvantaggiati per le ultime piogge.

PIOGGIA E TEMPERATURA NELLA DECADE.



MILLIMETRI

0-25

25-50

sopra 50

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	