



BOLLETTINO DECADELE DELLE ANOMALIE

III DECADE DI SETTEMBRE 2004 - N°27



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

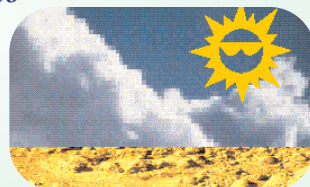
Situazione:

La presenza sull'Italia di un campo di alta pressione ha garantito bel tempo per i primi giorni della decade. Dal giorno 24 la pressione è diminuita a causa dell'approssimarsi di un fronte freddo generato da una profonda depressione concentrata sulla Scandinavia. Il fronte freddo ha esercitato la sua azione soprattutto al centro, al sud e sul versante Adriatico provocando un generale peggioramento accompagnato da forte vento, grandine e da un sensibile calo delle temperature. Verso la fine della decade l'anticiclone delle Azzorre ha ripreso ad esercitare la sua azione benefica ripristinando condizioni di bel tempo prima al nord e successivamente anche al sud.



Tendenza:

Da mercoledì nubi in aumento e prime piogge sulle regioni nord-occidentali. Nelle giornate successive una perturbazione atlantica raggiungerà le regioni settentrionali causando un peggioramento del tempo, soprattutto sulle Alpi. Anche al centro e sulla Sardegna nuvolosità in aumento, sul resto della Penisola bel tempo con temperature miti.



Analisi delle temperature della III decade di settembre 2004 *

Stazione	Prov.	Quota (m)	T. min(°C)	T. max (°C)	Media climatica (°C)		Numero di giorni anomali	
			più bassa	più alta	T. min	T. max	T. min	T. max
TORINO CASELLE	TO	301	6.6	29.8	11.3	21.3	0	1
NOVARA CAMERI	NO	178	8.4	29.8	10.9	22.1	0	1
MONDOVI'	CN	559	9.8	29.8	13.2	19.7	1	2
VERZUOLO	CN	420	8.0	31.3	12.4	20.5	0	3
CARPENETO	AL	230	7.7	28.0	12.2	21.0	0	1
ORIO AL SERIO	BG	238	8.2	30.4	12.7	21.7	0	2
BRESCIA GHEDI	BS	102	8.4	28.7	12.7	22.5	0	1
ZANZARINA	MN	40	5.7	31.0	11.9	23.1	2	1
MONTANASO LOMBARDO	LO	83	7.8	29.6	12.2	21.9	0	1
VIGALZANO	TN	539	5.8	23.1	9.5	19.6	0	0
VERONA VILLAFRANCA	VR	67	7.0	28.2	12.4	22.7	0	1
VICENZA	VI	39	3.8	26.0	12.2	22.9	3	0
TREVISO SANT'ANGELO	TV	18	6.4	26.0	12.6	23.1	1	0
SUSEGANA	TV	67	6.6	24.1	11.5	21.4	1	0
VENEZIA TESSERA	VE	2	8.4	24.3	13.2	22.2	0	0
CIVIDALE	UD	130	6.2	23.3	12.5	21.8	1	0
TRIESTE	TS	8	10.2	24.6	15.7	22.0	1	0
FIUME VENETO	PN	19	6.5	25.6	11.7	22.7	0	0
CAPO MELE	SV	220	15.8	26.6	16.9	22.9	0	0
GENOVA SESTRI	GE	2	13.6	25.0	16.8	23.1	0	0
SARZANA LUNI	SP	9	8.8	25.4	14.0	23.7	1	0
PIACENZA	PC	134	7.2	32.6	11.8	22.1	0	2
BOLOGNA B. PANIGALE	BO	36	8.6	29.7	13.6	23.5	0	1
MARINA DI RAVENNA	RA	2	9.8	28.0	14.5	22.9	0	0
RIMINI	RN	12	8.8	29.0	13.5	22.8	0	1
SAN CASCIANO	FI	230	8.4	25.9	13.6	23.8	1	0
SAN PIERO A GRADO	PI	3	9.6	26.6	12.8	24.6	0	0
AREZZO	AR	248	5.6	27.0	10.3	23.8	0	1
RADICOFANI	SI	896	9.8	24.0	12.3	19.3	0	0
GROSSETO	GR	5	8.6	27.8	13.8	25.3	1	1
SANTA FISTA	PG	311	4.3	26.5	9.9	22.7	1	1
MARSCIANO	PG	229	7.6	28.1	12.3	23.9	0	2
FRONTONE	PS	570	7.9	26.8	13.5	20.3	2	2
FALCONARA	AN	12	11.1	30.6	13.1	23.3	0	3
MONSAMPOLO	AP	43	8.8	28.7	12.9	24.0	0	4
CAPRAROLA	VT	650	8.0	25.5	12.9	21.1	2	2
ROMA CIAMPINO	RM	129	11.2	26.6	14.2	25.4	0	0
ROMA COLLEGIO ROMANO	RM	57	12.5	26.6	15.9	25.1	0	0
BORGO SAN MICHELE	LT	12	9.7	26.8	13.2	25.4	1	0
FROSINONE	FR	180	11.2	27.8	12.5	25.1	1	0
CASTEL DI SANGRO	AQ	810	-	-	-	-	-	-
PESCARA	PE	10	8.8	30.3	13.4	24.1	0	4
CAMPOCHIARO	CB	502	5.0	27.9	8.1	23.4	0	3
TERMOLI	CB	16	14.0	31.0	17.6	23.6	0	4
GRAZZANISE	CE	9	12.0	27.8	14.3	25.5	1	0
PIANO CAPPELLE	BN	152	8.1	27.6	11.9	24.8	1	2
NAPOLI CAPODICHINO	NA	88	12.1	27.3	14.8	25.1	1	1
CAPO PALINURO	SA	184	14.0	28.0	18.0	24.9	0	0
PONTECAGNANO	SA	29	9.7	26.9	13.0	25.4	1	1
FOGGIA AMENDOLA	FG	57	11.8	33.2	14.1	26.2	0	3
PALO DEL COLLE	BA	191	10.2	31.6	12.3	24.3	0	1
TURI	BA	230	10.3	30.9	13.4	24.2	0	3
MARINA DI GINOSA	TA	2	12.0	27.6	16.2	25.8	0	0
BRINDISI	BR	15	11.0	27.2	17.2	24.9	1	0
S. MARIA DI LEUCA	LE	104	16.0	26.2	18.1	24.2	0	0
LECCE	LE	48	10.4	29.0	15.7	26.0	0	1
POTENZA	PZ	823	10.0	25.8	11.8	20.3	0	0
ALIANO	MT	250	8.3	30.8	11.5	26.4	0	1
MATERA	MT	370	8.9	27.7	12.8	25.3	0	2
BONIFATI	CS	484	13.8	25.4	16.2	23.3	0	0
SIBARI	CS	10	12.7	30.2	14.9	26.4	1	1
LAMEZIA TERME	CZ	13	11.2	25.6	15.3	25.7	0	1
REGGIO CALABRIA	RC	11	15.2	29.2	18.2	27.0	0	0
TRAPANI BIRGI	TP	7	12.6	28.0	17.7	26.7	3	2
PALERMO PUNTA RAISI	PA	21	15.0	26.8	20.4	26.0	3	2
MESSINA	ME	59	14.0	28.6	20.2	26.2	3	1
PIETRANERA	AG	158	7.5	26.9	13.7	27.7	5	3
GELA	CL	11	15.0	26.6	19.3	25.4	1	1
SANTO PIETRO	CT	313	10.9	26.4	15.6	25.9	3	2
LIBERTINIA	CT	183	9.4	29.8	15.0	27.7	5	1
COZZO SPADARO	SR	46	15.8	27.8	19.9	26.5	1	2
ALGHERO	SS	23	-	-	-	-	-	-
OLBIA COSTA SMERALDA	SS	11	11.4	28.2	14.3	26.1	2	0
CAPO BELLAVISTA	NU	138	16.8	28.0	17.8	24.8	0	0
CAGLIARI ELMAS	CA	4	10.6	28.8	16.3	25.9	3	0
CHILIVANI	SS	216	5.9	26.7	12.1	25.7	3	0
SANTA LUCIA	OR	14	8.5	28.0	14.9	26.5	3	0

Temperature anomale della III 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	21	16.1	30.6 !	2.6	6.7	8.6	18.0
MONSAMPOLO	AP	43	21	14.2	28.5 !	0.8	3.9	9.5	16.6
TURI	BA	230	21	15.3	30.8 !	1.5	6.0	9.7	17.5
MONDOVI'	CN	559	22	17.4	28.4 !	3.6	7.9	9.1	18.1
VERZUOLO	CN	420	22	14.8	27.0 !	2.0	5.8	8.2	16.6
CARPENETO	AL	230	22	13.7	28.0 !	1.1	6.3	7.8	16.5
ORIO AL SERIO	BG	238	22	13.2	28.1 !	0.0	5.8	8.0	17.5
PIACENZA	PC	134	22	11.2	29.8 !	-1.0	6.9	7.0	16.6
TURI	BA	230	22	14.6	30.2 !	0.9	5.5	9.6	17.4
SIBARI	CS	10	22	18.3 !	30.2	3.0	3.3	11.8	18.2
OLBIA COSTA SMERALDA	SS	11	22	19.4 !	26.9	4.8	0.3	9.3	18.7
TORINO CASELLE	TO	301	23	12.2	29.8 !!	0.5	8.0	5.6	16.6
NOVARA CAMERI	NO	178	23	12.6	29.8 !	1.3	7.2	5.1	16.3
MONDOVI'	CN	559	23	19.0 !	29.8 !!	5.4	9.5	9.0	18.0
VERZUOLO	CN	420	23	15.2	31.3 !!	2.5	10.3	8.1	16.5
ORIO AL SERIO	BG	238	23	14.3	30.4 !!	1.3	8.2	7.8	17.4
BRESCIA GHEDI	BS	102	23	12.6	28.7 !	-0.4	5.7	7.6	17.6
ZANZARINA	MN	40	23	11.7	31.0 !!	-0.4	7.4	7.2	16.3
MONTANASO LOMBARDO	LO	83	23	14.2	29.6 !!	1.7	7.2	7.3	16.8
VERONA VILLAFRANCA	VR	67	23	13.4	28.2 !	0.7	5.0	7.2	17.1
PIACENZA	PC	134	23	12.6	32.6 !!	0.5	9.9	6.9	16.6
BOLOGNA B. PANIGALE	BO	36	23	15.4	29.7 !	1.5	5.6	8.8	18.3
RIMINI	RN	12	23	15.0	29.0 !	1.2	5.8	9.2	18.2
FALCONARA	AN	12	23	16.7	30.3 !	3.4	6.7	8.3	17.9
MONSAMPOLO	AP	43	23	14.1	28.7 !	0.9	4.3	9.2	16.4
PESCARA	PE	10	23	13.5	30.3 !	-0.2	5.8	8.9	18.0
TERMOLI	CB	16	23	20.0	31.0 !	2.0	7.1	14.0	21.4
FOGGIA AMENDOLA	FG	57	23	16.0	33.2 !	1.6	6.6	9.5	18.5
PALO DEL COLLE	BA	191	23	14.2	31.6 !	1.7	6.9	8.1	16.5
TURI	BA	230	23	15.2	30.9 !	1.6	6.4	9.5	17.4
BRINDISI	BR	15	23	11.0 !	26.4	-6.4	1.1	13.0	21.4
OLBIA COSTA SMERALDA	SS	11	23	18.8 !	27.8	4.3	1.4	9.1	18.6
VERZUOLO	CN	420	24	10.9	27.2 !	-1.7	6.4	8.0	16.4
TRIESTE	TS	8	24	10.2 !	22.4	-5.7	0.2	11.2	20.0
FRONTONE	PS	570	24	8.0 !	22.9	-5.7	2.3	8.6	18.4
FALCONARA	AN	12	24	13.4	29.1 !	0.2	5.6	8.2	17.8
CAPRAROLA	VT	650	24	8.0 !	20.6	-5.0	-0.7	9.0	16.4
BORGIO SAN MICHELE	LT	12	24	18.6 !	26.2	5.2	0.4	9.1	17.3
FROSINONE	FR	180	24	18.0 !	23.8	5.3	-1.6	8.1	17.0
TERMOLI	CB	16	24	16.6	30.2 !	-1.2	6.4	13.8	21.3
GRAZZANISE	CE	9	24	18.4 !	27.0	3.9	1.2	10.0	18.3
PIANO CAPPELLE	BN	152	24	18.1 !!	26.2	6.0	1.2	7.7	15.7
NAPOLI CAPODICHINO	NA	88	24	19.0 !	24.8	4.0	-0.6	10.5	19.0
PONTECAGNANO	SA	29	24	19.1 !!	26.7	6.0	1.1	8.9	16.7
TRAPANI BIRGI	TP	7	24	22.8 !	27.6	5.0	0.7	13.5	21.8
VICENZA	VI	39	25	3.8 !	20.2	-8.4	-2.8	6.7	17.0
TREVISO SANT'ANGELO	TV	18	25	6.4 !	21.8	-6.3	-1.4	7.6	17.2
SUSEGANA	TV	67	25	6.6 !	19.9	-5.0	-1.6	6.7	15.6
AREZZO	AR	248	25	9.6	16.2 !	-0.8	-7.7	4.4	15.8
GROSSETO	GR	5	25	9.8	20.4 !	-4.1	-5.0	9.2	18.7
SANTA FISTA	PG	311	25	10.9	14.8 !	1.0	-8.0	4.9	14.1
MARSCIANO	PG	229	25	9.7	15.7 !	-2.6	-8.3	7.5	16.3
FRONTONE	PS	570	25	7.9 !	11.4 !	-5.7	-9.0	8.5	18.2
MONSAMPOLO	AP	43	25	11.9	14.4 !!	-1.0	-9.7	8.9	16.3
CAPRAROLA	VT	650	25	8.6 !	14.7 !	-4.3	-6.4	8.9	16.3
PESCARA	PE	10	25	12.1	15.6 !!	-1.3	-8.6	8.6	17.8
CAMPOCHIARO	CB	502	25	8.6	11.9 !!	0.4	-11.6	3.1	12.5
TERMOLI	CB	16	25	14.2	18.0 !	-3.5	-5.7	13.7	21.2
FOGGIA AMENDOLA	FG	57	25	12.6	18.8 !	-1.6	-7.5	9.3	18.4
MESSINA	ME	59	25	16.0 !	26.0	-4.2	-0.2	16.7	23.6
PIETRANERA	AG	158	25	11.5	22.6 !	-2.2	-5.2	10.2	17.2
ZANZARINA	MN	40	26	5.7 !	22.7	-6.2	-0.3	6.8	16.1
VICENZA	VI	39	26	5.4 !	21.4	-6.7	-1.4	6.5	16.9
SARZANA LUNI	SP	9	26	8.8 !	22.6	-5.2	-1.0	8.9	18.4
MARSCIANO	PG	229	26	10.2	18.2 !	-2.0	-5.6	7.3	16.2
FRONTONE	PS	570	26	9.8	12.6 !	-3.7	-7.6	8.4	18.1
MONSAMPOLO	AP	43	26	12.2	14.3 !!	-0.6	-9.6	8.8	16.2
CAPRAROLA	VT	650	26	9.1	15.6 !	-3.7	-5.3	8.8	16.2
PESCARA	PE	10	26	12.0	14.3 !!	-1.3	-9.8	8.5	17.8
CAMPOCHIARO	CB	502	26	8.9	14.6 !	0.8	-8.8	3.0	12.4
TERMOLI	CB	16	26	14.0	17.2 !	-3.6	-6.3	13.6	21.1
PIANO CAPPELLE	BN	152	26	10.3	16.5 !	-1.6	-8.2	7.3	15.6
NAPOLI CAPODICHINO	NA	88	26	12.3	19.1 !	-2.5	-6.0	10.2	18.8
PONTECAGNANO	SA	29	26	11.3	18.8 !!	-1.6	-6.6	8.6	16.6
LECCE	LE	48	26	11.6	20.0 !	-4.0	-5.9	10.6	20.3
ALIANO	MT	250	26	9.9	18.7 !!	-1.6	-7.6	7.6	15.0
MATERA	MT	370	26	11.0	19.0 !	-1.8	-6.3	8.6	16.5
SIBARI	CS	10	26	14.2	21.6 !	-0.6	-4.7	11.1	17.9
LAMEZIA TERME	CZ	13	26	12.9	21.4 !	-2.4	-4.3	10.5	19.5
PALERMO PUNTA RAISI	PA	21	26	15.2 !!	19.9 !	-5.1	-6.0	16.8	23.4
MESSINA	ME	59	26	15.0 !!	21.8 !	-5.1	-4.2	16.6	23.5
PIETRANERA	AG	158	26	9.3 !	20.9 !	-4.4	-6.7	10.1	17.2

Temperature anomale della III 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
SANTO PIETRO	CT	313	26	11.4 !	19.9 !	-4.2	-6.0	11.8	18.8
LIBERTINIA	CT	183	26	11.8 !	22.5 !	-3.2	-5.1	11.8	17.9
COZZO SPADARO	SR	46	26	15.8 !	23.2 !	-4.0	-3.2	16.2	23.0
CAGLIARI ELMAS	CA	4	26	11.0 !	25.4	-5.2	-0.4	11.7	21.2
CHILIVANI	SS	216	26	6.3 !	24.2	-5.7	-1.4	7.7	16.1
SANTA LUCIA	OR	14	26	10.1 !	23.5	-4.7	-2.9	10.9	18.7
ZANZARINA	MN	40	27	6.5 !	22.4	-5.3	-0.4	6.6	16.1
VICENZA	VI	39	27	5.8 !	21.6	-6.2	-1.0	6.3	16.8
CIVIDALE	UD	130	27	6.2 !	20.9	-6.1	-0.5	7.4	16.4
PESCARA	PE	10	27	10.4	18.2 !	-2.8	-5.7	8.3	17.7
CAMPOCHIARO	CB	502	27	9.7	16.3 !	1.8	-6.9	2.8	12.4
PIANO CAPPELLE	BN	152	27	11.8	18.7 !	0.0	-5.8	7.2	15.6
FOGGIA AMENDOLA	FG	57	27	13.2	19.6 !	-0.7	-6.3	9.1	18.2
MATERA	MT	370	27	11.8	19.2 !	-0.9	-5.9	8.4	16.5
TRAPANI BIRGI	TP	7	27	14.0	22.2 !	-3.6	-4.4	13.2	21.6
PALERMO PUNTA RAISI	PA	21	27	15.0 !!	21.5 !	-5.2	-4.3	16.7	23.3
MESSINA	ME	59	27	14.0 !	24.4	-6.0	-1.5	16.4	23.4
PIETRANERA	AG	158	27	9.6 !	22.3 !	-4.0	-5.1	9.9	17.1
GELA	CL	11	27	15.0 !	21.6 !	-4.0	-3.6	15.5	22.5
SANTO PIETRO	CT	313	27	11.1 !	20.4 !	-4.4	-5.3	11.7	18.8
LIBERTINIA	CT	183	27	10.3 !	24.1	-4.6	-3.3	11.7	17.8
COZZO SPADARO	SR	46	27	16.6	23.0 !	-3.1	-3.3	16.1	22.9
CAGLIARI ELMAS	CA	4	27	11.4 !	25.6	-4.7	-0.1	11.6	21.2
CHILIVANI	SS	216	27	6.5 !	23.4	-5.4	-2.0	7.6	16.1
SANTA LUCIA	OR	14	27	9.2 !	23.6	-5.6	-2.7	10.8	18.6
SAN CASCIANO	FI	230	28	8.4 !	22.7	-5.0	-0.6	8.8	17.3
SANTA FISTA	PG	311	28	4.3 !	21.2	-5.4	-1.1	4.5	14.0
TRAPANI BIRGI	TP	7	28	13.0 !	22.0 !	-4.5	-4.4	13.1	21.5
PALERMO PUNTA RAISI	PA	21	28	15.8 !	22.3	-4.2	-3.4	16.6	23.2
PIETRANERA	AG	158	28	8.3 !	22.9	-5.2	-4.4	9.9	17.0
SANTO PIETRO	CT	313	28	10.9 !	22.2	-4.5	-3.4	11.5	18.7
LIBERTINIA	CT	183	28	9.4 !	25.3	-5.3	-2.0	11.5	17.7
CAGLIARI ELMAS	CA	4	28	10.6 !	25.6	-5.4	0.1	11.5	21.1
CHILIVANI	SS	216	28	5.9 !	25.9	-6.0	0.7	7.4	16.0
SANTA LUCIA	OR	14	28	8.5 !	24.9	-6.2	-1.2	10.6	18.6
GROSSETO	GR	5	29	8.6 !	24.2	-4.8	-0.5	8.6	18.3
PIETRANERA	AG	158	29	8.9 !	24.1	-4.5	-3.0	9.7	16.9
LIBERTINIA	CT	183	29	9.5 !	25.1	-5.1	-2.0	11.4	17.6
TRAPANI BIRGI	TP	7	30	12.6 !	24.2	-4.8	-2.0	12.9	21.5
PIETRANERA	AG	158	30	7.5 !!	25.4	-5.8	-1.6	9.6	16.9
LIBERTINIA	CT	183	30	9.8 !	26.2	-4.7	-0.7	11.2	17.5

Durante la prima metà della decade sono stati registrati numerosi valori di temperatura massima più elevati dei rispettivi livelli superiori degli intervalli di normalità. Nella seconda metà fino alla fine della decad, le temperature sono scese, infatti sono stati registrati numerosi valori inferiori a quelli medi del periodo.

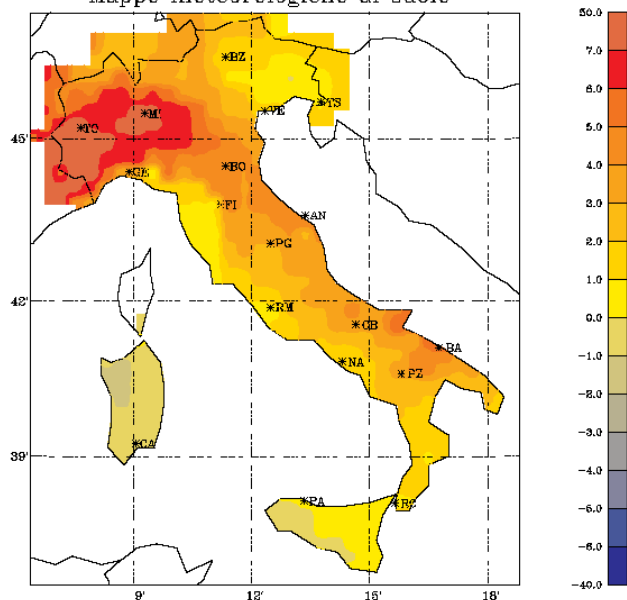
*La temperatura più elevata è stata registrata il giorno 23, in Puglia, dalla stazione SMAM di **Foggia Amendola**, con **33,2 °C**, mentre la più bassa è stata registrata, il giorno 28, in Umbria, dalla stazione RAN di **Santa Fista**, in provincia di Perugia, con **4,3 °C**.*

Mappe degli scarti dal clima

III decade di settembre 2004

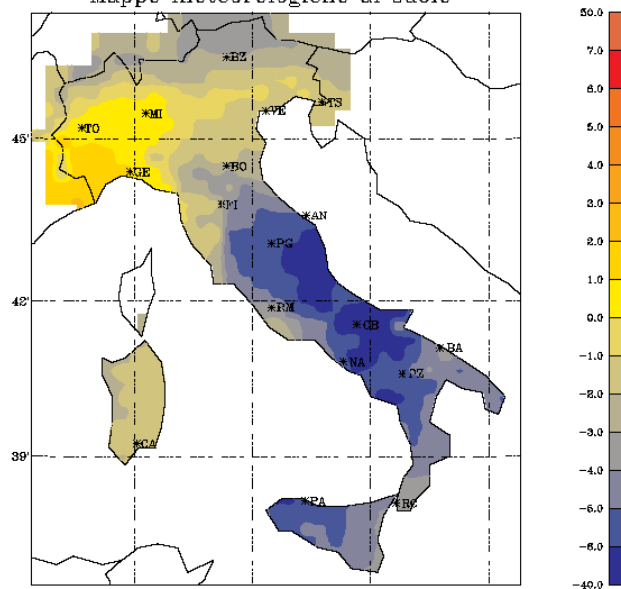
Scarti delle temperature massime per i giorni più anomali della decade

Mappe meteorologiche al suolo



Scarto della temperatura massima giornaliera
23/09/2004

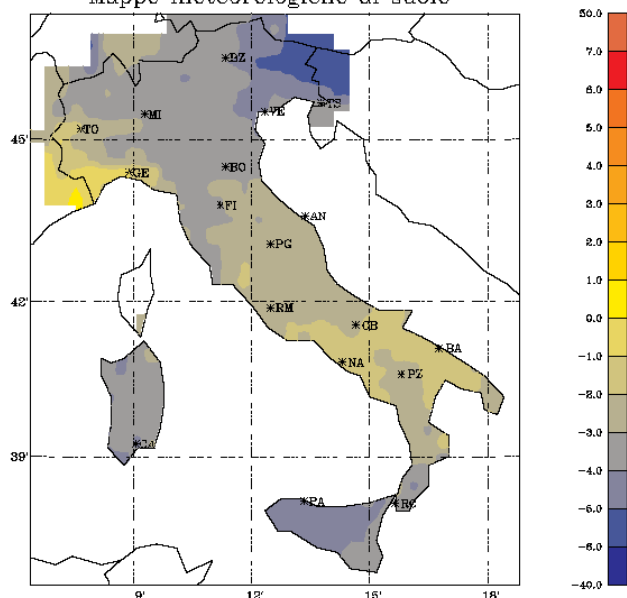
Mappe meteorologiche al suolo



Scarto della temperatura massima giornaliera
26/09/2004

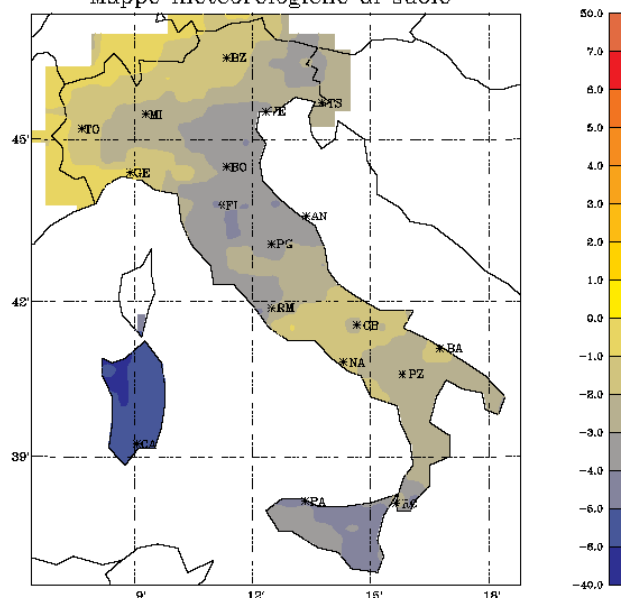
Scarti delle temperature minime per i giorni più anomali della decade

Mappe meteorologiche al suolo



Scarto della temperatura minima giornaliera
27/09/2004

Mappe meteorologiche al suolo



Scarto della temperatura minima giornaliera
28/09/2004

precipitazione totale della III 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	0.0	11.1	0.0	0	0	16-09-2004
MONDOVI'	CN	559	0.0	11.7	0.0	0	0	16-09-2004
VERZUOLO	CN	420	0.0	12.5	0.0	0	0	16-09-2004
CARPENETO	AL	230	3.2	14.5	3.2	1	0	24-09-2004
ORIO AL SERIO	BG	238	-	-	-	-	-	-
BRESCIA GHEDI	BS	102	2.2	10.4	2.2	1	0	24-09-2004
ZANZARINA	MN	40	3.2	11.8	2.6	1	0	24-09-2004
MONTANASO LOMBARDO	LO	83	0.4	12.4	0.2	0	0	16-09-2004
VIGALZANO	TN	539	0.0	11.0	0.0	0	0	16-09-2004
VERONA VILLAFRANCA	VR	67	1.0	10.1	1.0	0	0	16-09-2004
VICENZA	VI	39	0.1	11.1	0.1	0	0	16-09-2004
TREVISO SANT'ANGELO	TV	18	12.2	10.5	12.2	1	0	24-09-2004
SUSEGANA	TV	67	17.1	12.3	16.9	1	0	24-09-2004
VENEZIA TESSERA	VE	2	-	-	-	-	-	05-05-2004
CIVIDALE	UD	130	27.4	18.5	27.2	1	0	24-09-2004
TRIESTE	TS	8	51.6	14.8	50.6	1	1	24-09-2004
FIUME VENETO	PN	19	19.2	14.3	18.4	1	0	24-09-2004
CAPO MELE	SV	220	0.6	13.3	0.6	0	0	14-09-2004
GENOVA SESTRI	GE	2	-	-	-	-	-	05-05-2004
SARZANA LUNI	SP	9	2.0	15.8	2.0	1	0	24-09-2004
PIACENZA	PC	134	0.3	8.8	0.3	0	0	16-09-2004
BOLOGNA B. PANIGALE	BO	36	-	-	-	-	-	-
MARINA DI RAVENNA	RA	2	66.0	7.7	66.0	1	1	24-09-2004
RIMINI	RN	12	9.2	10.6	8.6	1	0	24-09-2004
SAN CASCIANO	FI	230	13.8	12.5	12.6	1	0	24-09-2004
SAN PIERO A GRADO	PI	3	28.8	15.8	18.6	2	0	30-09-2004
AREZZO	AR	248	15.8	9.5	11.0	2	0	30-09-2004
RADICOFANI	SI	896	7.4	10.7	7.4	1	0	24-09-2004
GROSSETO	GR	5	7.0	10.5	7.0	1	0	24-09-2004
SANTA FISTA	PG	311	5.4	10.3	4.0	1	0	24-09-2004
MARSCIANO	PG	229	7.8	9.9	7.2	1	0	24-09-2004
FRONTONE	PS	570	22.8	10.8	12.6	3	0	26-09-2004
FALCONARA	AN	12	-	-	-	-	-	09-05-2004
MONSAMPOLO	AP	43	63.2	8.5	41.0	4	1	27-09-2004
CAPRAROLA	VT	650	1.8	11.4	0.8	0	0	17-09-2004
ROMA CIAMPINO	RM	129	4.1	10.9	3.6	1	0	24-09-2004
ROMA COLLEGIO ROMANO	RM	57	1.6	11.5	1.2	1	0	24-09-2004
BORG SAN MICHELE	LT	12	2.8	13.0	2.0	1	0	26-09-2004
FROSINONE	FR	180	14.3	13.0	14.0	1	0	25-09-2004
CASTEL DI SANGRO	AQ	810	-	-	-	-	-	13-09-2004
PESCARA	PE	10	-	8.8	60.0	2	1	27-09-2004
CAMPOCHIARO	CB	502	16.0	8.7	13.4	1	0	25-09-2004
TERMOLI	CB	16	25.2	6.3	16.6	2	1	27-09-2004
GRAZZANISE	CE	9	15.7	9.8	12.6	2	0	25-09-2004
PIANO CAPPELLE	BN	152	7.0	11.9	4.2	2	0	27-09-2004
NAPOLI CAPODICHINO	NA	88	-	10.8	11.2	1	0	25-09-2004
CAPO PALINURO	SA	184	0.0	11.2	0.0	0	0	17-09-2004
PONTECAGNANO	SA	29	25.8	12.8	16.4	2	0	26-09-2004
FOGGIA AMENDOLA	FG	57	0.5	8.4	0.2	0	0	18-09-2004
PALO DEL COLLE	BA	191	8.4	10.3	8.0	1	0	26-09-2004
TURI	BA	230	9.4	7.9	7.4	1	0	26-09-2004
MARINA DI GINOSA	TA	2	-	7.8	0.0	0	0	04-08-2004
BRINDISI	BR	15	-	-	-	-	-	12-02-2004
S. MARIA DI LEUCA	LE	104	40.2	15.5	36.6	2	0	28-09-2004
LECCE	LE	48	31.4	10.1	26.6	3	1	27-09-2004
POTENZA	PZ	823	-	-	-	-	-	01-09-2004
ALIANO	MT	250	37.8	8.4	21.6	4	1	28-09-2004
MATERA	MT	370	0.0	7.8	0.0	0	0	19-09-2004
BONIFATI	CS	484	35.8	9.8	19.8	2	0	27-09-2004
SIBARI	CS	10	14.0	10.6	8.0	2	0	26-09-2004
LAMEZIA TERME	CZ	13	-	-	-	-	-	25-04-2004
REGGIO CALABRIA	RC	11	-	-	-	-	-	19-09-2004
TRAPANI BIRGI	TP	7	24.1	7.8	15.8	2	0	27-09-2004
PALERMO PUNTA RAISI	PA	21	-	-	-	-	-	-
MESSINA	ME	59	41.9	8.8	20.5	3	1	26-09-2004
PIETRANERA	AG	158	10.8	8.6	6.9	2	0	28-09-2004
GELA	CL	11	-	11.9	0.0	0	0	19-09-2004
SANTO PIETRO	CT	313	9.0	9.7	6.8	2	0	28-09-2004
LIBERTINIA	CT	183	36.6	13.4	34.6	2	1	28-09-2004
COZZO SPADARO	SR	46	3.6	10.2	3.4	1	0	25-09-2004
ALGHERO	SS	23	4.8	9.5	4.0	1	0	25-09-2004
OLBIA COSTA SMERALDA	SS	11	5.4	9.9	3.4	2	0	26-09-2004
CAPO BELLAVISTA	NU	138	-	13.5	1.4	1	0	26-09-2004
CAGLIARI ELMAS	CA	4	0.3	7.9	0.2	0	0	16-09-2004
CHILIVANI	SS	216	1.2	7.0	1.2	1	0	26-09-2004
SANTA LUCIA	OR	14	1.8	9.3	1.0	0	0	17-09-2004

* vedere annotazioni in ultima pagina

Bollettino decadale delle anomalie

Precipitazioni giornaliere della III decade di settembre 2004 *

Stazione	Prov.	Quota (m)	Giorno	Precipitazione (mm)	Scarto dal clima (mm)	Soglia climatica (mm)
TRIESTE	TS	8	24	50.6	35.8	28.1
MARINA DI RAVENNA	RA	2	24	66.0	58.1	14.5
MONSAMPOLO	AP	43	26	41.0	32.5	19.8
PESCARA	PE	10	26	60.0	51.2	19.5
TERMOLI	CB	16	26	16.6	10.4	12.6
LECCE	LE	48	26	26.6	16.3	22.2
MESSINA	ME	59	26	20.5	11.6	18.8
ALIANO	MT	250	28	21.6	12.9	21.4
LIBERTINIA	CT	183	28	34.6	21.1	31.2

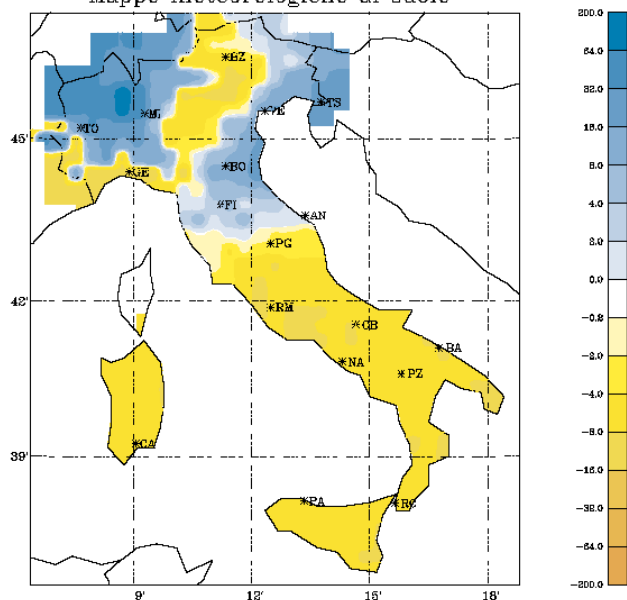
*Durante tutta la decade sisono verificati pochi eventi significativi di precipitazione. Gli unici sono stati registrati durante i giorni 24,26 e 28 e sono iniziati sul settore settentrionale della Penisola per poi proseguire verso quello meridionale. L'evento più significativo di precipitazione è stato registrato in Emilia Romagna, in provincia di Ravenna, dalla stazione di **Marina di Ravenna**, appartenente alla rete SMAM il **giorno 24** con **66,0** mm di pioggia.*

Mappe delle precipitazioni

III decade di settembre 2004

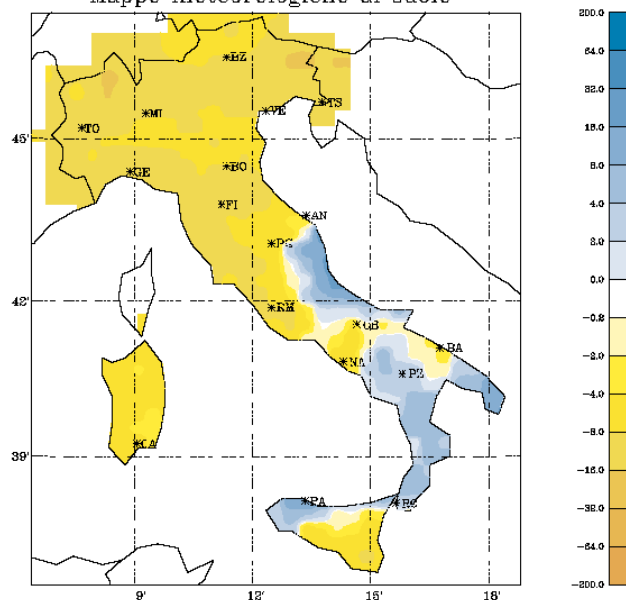
Scarti di precipitazione per i giorni più anomali della decade

Mappe meteorologiche al suolo



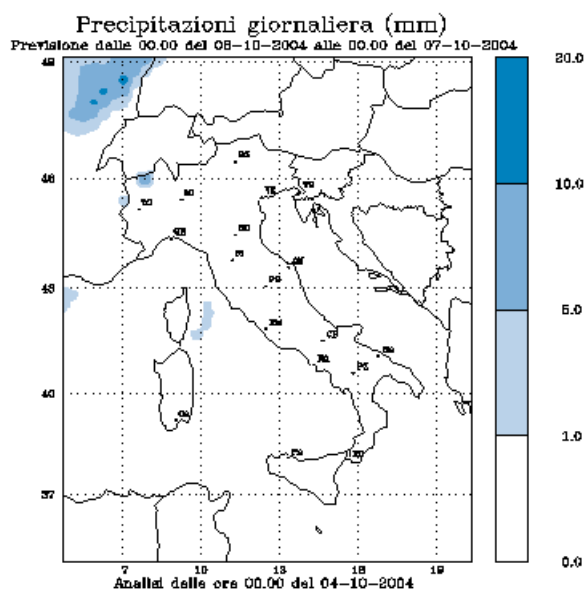
Scarto dalla precipitazione totale giornaliera
24/09/2004

Mappe meteorologiche al suolo

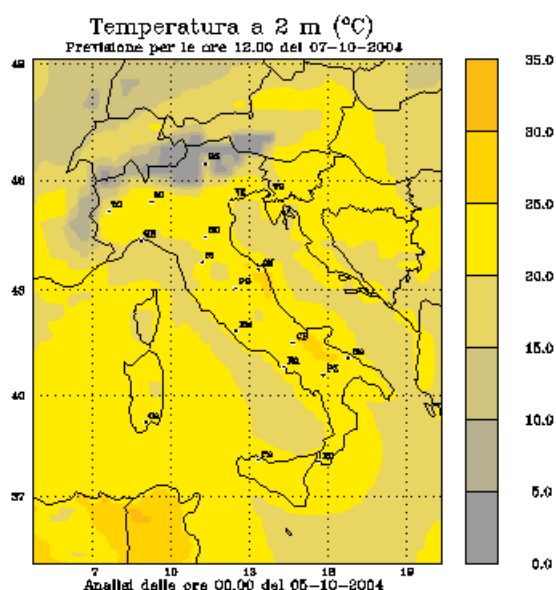


Scarto dalla precipitazione totale giornaliera
26/09/2004

precipitazioni



temperature



L'Italia è ancora interessata da un campo di alta pressione, ma nella seconda parte della settimana una profonda depressione concentrata sulla parte settentrionale delle isole Britanniche spingerà corpi nuvolosi sull'Europa centrale.

Sono previste condizioni meteorologiche in moderato e progressivo peggioramento con nuvolosità a tratti diffusa, piogge sparse e temperature in graduale calo soprattutto sulle regioni settentrionali.

Sulle altre regioni il tempo non subirà variazioni e continueremo ad avere condizioni soleggiate e temperature miti.

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

3^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. 27.

Terza Decade di Settembre 1904.

NOTIZIE AGRARIE.

Liguria. — È quasi ovunque terminata la vendemmia. La fermentazione delle uve è in corso regolare. La pioggia caduta ha fatto crescere molta erba, in guisa da supplire alquanto allo scarsissimo foraggio estivo. Incominciano, abbastanza promettenti, il raccolto e la vendita delle castagne. Discreto il prodotto dei funghi.

Piemonte. — La vendemmia è terminata, ed il raccolto è buono ed in alcuni luoghi abbondante. Anche in questa regione le piogge hanno molto giovato ai lavori di stagione. Continua la raccolta del granturco, ed è incominciata; qua e là, la semina del frumento. Si raccolgono le castagne.

Lombardia. — È incominciata la vendemmia nell'alta Lombardia, ed è terminata altrove con esito assai buono. Il tempo piovoso è stato, in generale, propizio ai lavori preparatori delle semine, ma ora si desidera il bel tempo. Continua la mietitura e trebbiatura del riso nella provincia di Mantova. Promettente l'olivo.

Veneto. — Le piogge abbondanti impedirono qua e là la completa vendemmia, ed il proseguimento dei lavori di preparazione per la semina del frumento. È desiderato il bel tempo, specie nell'alto Veneto, dove è iniziata da poco la raccolta dei prodotti. La grandinata del 28, caduta nei sobborghi di Padova, produsse non lievi danni al riso ed all'uva.

Emilia. — Si ebbero anche in questa decade delle piogge, tornate assai utili ai pascoli ed ai lavori di preparazione del terreno alle prossime semine; esse però hanno ritardato in alcuni luoghi la vendemmia.

Marche ed Umbria. — Anche in questa regione le piogge continue hanno disturbata la vendemmia, producendo qua e là qualche danno all'uva. È vivamente desiderato il bel tempo.

Toscana e Lazio. — Il raccolto delle uve è quasi ovunque ultimato con prodotto abbondante e di buona qualità, se si eccettuano i luoghi colpiti dalla grandine. Anche nel Lazio la vendemmia è promettente. Gli olivi sono pure in generale promettenti. In quel di Pisa le olive sono scarse e cadono precocemente, attaccate dalla mosca olearia.

Regione meridionale adriatica. — Le piogge continue dei giorni scorsi hanno ritardato in molti luoghi la vendemmia ed impedito il naturale essiccamento del granturco. Si teme che l'insistenza del cattivo tempo produca qualche danno. In provincia di Lecce, le poche olive rimaste sono danneggiate dalla mosca olearia. Negli Abruzzi si è cominciata la raccolta delle castagne.

Regione meridionale mediterranea. — Le piogge insistenti hanno disturbato la raccolta delle uve, la quale si presenta scarsa in Calabria, varia in Basilicata, e buona nel Napoletano. Procedono alacramente i lavori di seminazione. In Calabria il raccolto delle olive è scarsissimo. Si raccolgono i frutti di stagione.

Sicilia. — La vendemmia è quasi terminata; il prodotto fu in generale abbondante e di buona qualità, salvo in provincia di Siracusa. L'olivo è poco promettente. Si preparano i terreni per le semine autunnali.

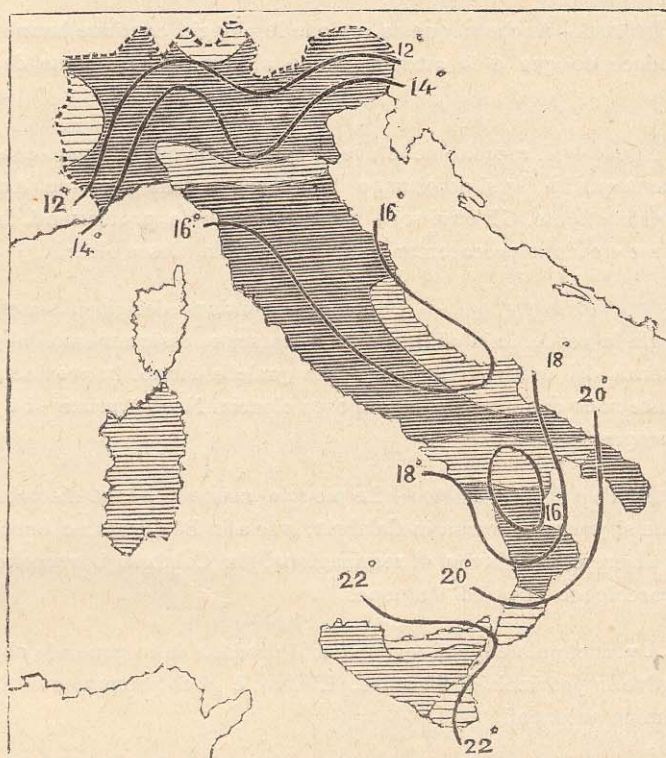
Sardegna. — I prati rinverdiscono per effetto delle ultime piogge. Le ghiande promettono di riuscire abbondanti. Si preparano i terreni per le semine; si iniziano le semine autunnali e si attende alla vendita delle cortecce di sughero.

RIEPILOGO. — Le piogge insistenti di questa decade hanno impedito in molti luoghi di condurre a termine la vendemmia, la quale tuttavia ha dato un prodotto soddisfacente. Hanno favorito però i lavori di preparazione alla semina, che in qualche luogo è già incominciata. L'olivo è alquanto depresso, specialmente nelle provincie di Pisa, Lecce e Catania. È desiderato ovunque il bel tempo. La persistenza delle piogge porterebbe danni non lievi.

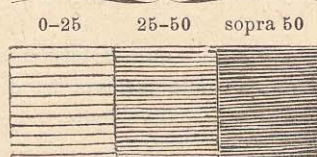
612

RIVISTA METEORICO-AGRARIA

PIOGGIA E TEMPERATURA NELLA DECADE.



MILLIMETRI



L'Assistente per il Servizio Meteorico-Agrario
V. MONTI.

Il Direttore
L. PALAZZO.

Annotazioni sulle mappe e tabelle degli eventi anomali

Le tabelle e le mappe riportate nel bollettino sono state elaborate con i dati rilevati da 46 stazioni della rete del Servizio Meteorologico dell'Aeronautica Militare (SMAM) e da 30 stazioni della Rete Agrometeorologica Nazionale (RAN) del Ministero delle Politiche Agricole e Forestali. I dati sono memorizzati nella Banca Dati Agrometeorologica del Servizio Informativo Agricolo Nazionale (SIAN). I dati della rete SMAM sono successivi al 1951 mentre quelli della RAN sono successivi al 1991. In copertina è riportata la mappa delle 76 stazioni. Inoltre:

- le stazioni selezionate garantiscono la sistematicità delle informazioni meteorologiche sull'intero territorio Italiano;
- non sono state considerate le stazioni al di sopra di 1000 metri di quota;
- le mappe di temperatura e precipitazione vengono tracciate con i dati elaborati ai nodi di una griglia con celle di 30 Km di lato. I dati di temperatura e precipitazione ai nodi della griglia sono calcolati mediante Analisi Oggettiva (Kriging) utilizzando i dati rilevati da tutte le stazioni delle reti SMAM e RAN acquisiti giornalmente dal SIAN.

Evento estremo: temperatura minima e massima estrema nella decade;

Media climatica: media climatica della temperatura minima e massima nella decade;

Numero giorni anomali: numero di giorni con temperatura minima e massima esterna al rispettivo intervallo climatico;

Evento giornaliero di temperatura: temperatura minima e massima giornaliera rilevata dalla stazione. Le temperature esterne all'intervallo climatico sono evidenziate in **blu (temperature inferiori all'intervallo climatico)** e in **rosso (temperature superiori all'intervallo climatico)**.

Il simbolo **!** identifica le temperature comprese tra i percentili 1 e 5 e 95 e 99.

Il simbolo **!!** identifica le temperature inferiori al percentile 1 e superiore al percentile 99.

Il calcolo dei percentili è stato ottenuto utilizzando le serie storiche di temperatura minima e massima del periodo 1951-2002;

Scarto dal clima: scarto della temperatura minima e massima rispetto alla rispettiva media climatica del giorno;

Intervallo climatico: intervallo di temperatura compreso tra il percentile 5 ed il percentile 95. Nell'intervallo climatico ricadono statisticamente il 90 % degli eventi termici osservati;

Precipitazione totale: precipitazione totale nella decade, il calcolo viene eseguito se sono presenti più del 50 % delle osservazioni giornaliere;

Precipitazione climatica: precipitazione media climatica nella decade;

Precipitazione massima giornaliera: precipitazione massima rilevata in un giorno della decade;

Numero giorni piovosi: numero di giorni della decade con precipitazione giornaliera superiore a 1 mm;

Numero giorni anomali: numero di giorni della decade con precipitazione giornaliera superiore alla soglia climatica;

Precipitazione: precipitazione giornaliera rilevata dalla stazione. Sono elencati i soli eventi di precipitazioni superiori alla soglia climatica (precipitazione inferiore al percentile 90). Il calcolo dei percentili è stato ottenuto utilizzando le serie storiche di precipitazione giornaliera del periodo 1951-2002;

Scarto dal clima: scarto della precipitazione rispetto alla media climatica del giorno;

Soglia climatica: precipitazione limite corrispondente al percentile 90. Nell'intervallo climatico ricadono statisticamente il 90 % degli eventi di precipitazione osservati.

Riferimenti

Antonio Brunetti	UCEA (Ufficio Centrale di Ecologia Agraria)	- Via del Caravita 7/A 00195 Roma - tel. 003906695311	www.ucea.it
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	