



BOLLETTINO DECADELE DELLE ANOMALIE

I DECADE DI DICEMBRE 2004 - N°34



Indice

Temperature estreme nella decade	pag. 2
Temperature anomale	pag. 3 - 6
Mappe degli scarti dal clima	pag. 7
Precipitazioni nella decade	pag. 8
Precipitazioni anomale	pag. 9
Mappe delle precipitazioni	pag. 10
Tendenza meteorologica	pag. 11
Elenco stazioni	pag. 12
100 anni fa	pag. 13
Note su mappe e tabelle	pag. 16

Situazione:

A causa della persistenza di un vortice depressionario che ha attraversato la nostra Penisola durante l'inizio della decade il centro sud è stato caratterizzato da rovesci anche nevosi, mentre il nord da basse temperature e cielo sereno. In seguito un fronte caldo localizzato al nord ha determinato un rialzo delle temperature con deboli fenomeni piovosi. Sulle regioni centrali, la presenza di una depressione Africana alimentata da correnti fresche provenienti da est ha provocato rovesci persistenti anche a carattere temporalesco su Lazio e Toscana. Alla fine della decade una forte perturbazione ha interessato la Sardegna con rovesci di eccezionale intensità, in una ristretta area orientale dell'isola, causando ingenti danni



Tendenza:

Sull'Italia si è insediata una vasta area di alta pressione estesa su tutto il centro Europa che provocherà un generale miglioramento del tempo, solamente sulla Sicilia e sulla Sardegna continueranno ad essere presenti i resti di una sistema perturbato di origine Mediterranea in fase di dissolvimento.



Analisi delle temperature della I decade di dicembre 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	-1.7	11.1	-0.5	8.4	0	0
NOVARA CAMERI	NO	178	0.2	10.0	-0.9	7.8	0	0
MONDOVI'	CN	559	3.8	10.0	2.2	7.2	0	0
VERZUOLO	CN	420	1.1	11.9	1.8	7.9	3	0
CARPENETO	AL	230	2.0	10.6	1.5	7.0	3	0
ORIO AL SERIO	BG	238	2.8	10.5	1.1	8.2	0	0
BRESCIA GHEDI	BS	102	2.0	9.1	0.6	7.3	0	0
ZANZARINA	MN	40	-0.4	12.9	0.6	7.1	2	3
MONTANASO LOMBARDO	LO	83	0.1	12.9	0.8	6.4	1	3
VIGALZANO	TN	539	-0.3	10.4	-0.7	6.0	0	4
VERONA VILLAFRANCA	VR	67	2.6	10.6	0.8	8.1	0	0
VICENZA	VI	39	4.4	11.6	0.8	9.0	0	0
TREVISO SANT'ANGELO	TV	18	5.2	12.4	1.0	9.2	0	0
SUSEGANA	TV	67	-0.9	14.5	0.5	8.3	1	5
VENEZIA TESSERA	VE	2	6.4	12.1	1.6	8.8	1	0
CIVIDALE	UD	130	2.4	14.1	2.5	9.3	2	1
TRIESTE	TS	8	8.4	13.8	5.9	9.9	0	0
FIUME VENETO	PN	19	-1.2	15.2	1.1	9.9	1	5
CAPO MELE	SV	220	8.9	16.9	8.3	13.6	0	0
GENOVA SESTRI	GE	2	8.1	14.4	7.2	13.2	0	0
SARZANA LUNI	SP	9	6.0	17.0	4.9	13.0	0	0
PIACENZA	PC	134	3.0	9.4	0.6	7.1	1	0
BOLOGNA B. PANIGALE	BO	36	4.2	9.1	1.9	8.1	0	0
MARINA DI RAVENNA	RA	2	6.8	11.0	3.3	8.6	0	0
RIMINI	RN	12	7.3	11.0	3.0	9.9	0	0
SAN CASCIANO	FI	230	2.7	17.7	4.9	11.2	1	3
SAN PIERO A GRADO	PI	3	0.9	17.4	3.5	12.8	2	4
AREZZO	AR	248	6.2	16.4	1.8	10.4	1	1
RADICOFANI	SI	896	7.8	12.4	2.8	7.7	3	0
GROSSETO	GR	5	9.2	19.0	4.7	13.9	2	2
SANTA FISTA	PG	311	-1.1	15.1	1.3	9.8	4	1
MARSCIANO	PG	229	3.6	19.0	2.6	10.1	4	3
FRONTONE	PS	570	6.8	15.2	3.8	8.0	0	1
FALCONARA	AN	12	7.7	12.0	3.6	11.2	0	0
MONSAMPOLO	AP	43	4.6	15.7	3.9	12.0	8	0
CAPRAROLA	VT	650	3.9	16.4	4.3	9.4	6	4
ROMA CIAMPINO	RM	129	13.0	19.4	5.1	13.8	4	2
ROMA COLLEGIO ROMANO	RM	57	9.0	20.4	6.5	13.8	6	4
BORGIO SAN MICHELE	LT	12	11.0	21.6	4.8	15.2	10	5
FROSINONE	FR	180	8.6	18.6	2.6	12.7	3	1
CASTEL DI SANGRO	AQ	810	2.5	17.3	-1.8	8.9	6	1
PESCARA	PE	10	6.7	14.8	4.3	13.1	0	0
CAMPOCHIARO	CB	502	3.7	19.9	-0.3	10.5	6	4
TERMOLI	CB	16	13.0	21.6	8.3	13.4	5	1
GRAZZANISE	CE	9	11.2	20.6	5.5	14.6	5	3
PIANO CAPPELLE	BN	152	7.9	21.0	3.5	12.0	8	6
NAPOLI CAPODICHINO	NA	88	10.9	19.9	6.2	14.8	1	2
CAPO PALINURO	SA	184	15.6	22.2	9.8	15.4	4	2
PONTECAGNANO	SA	29	8.3	22.2	4.8	15.4	6	7
FOGGIA AMENDOLA	FG	57	10.2	23.4	5.0	13.8	3	2
PALO DEL COLLE	BA	191	-	-	-	-	-	-
TURI	BA	230	10.1	20.1	4.5	12.2	10	6
MARINA DI GINOSA	TA	2	15.0	20.6	6.6	14.8	5	1
BRINDISI	BR	15	11.2	19.4	8.7	15.2	4	1
S. MARIA DI LEUCA	LE	104	15.4	18.2	9.8	14.9	5	0
LECCE	LE	48	11.0	20.4	7.0	15.0	4	2
POTENZA	PZ	823	10.2	19.0	3.2	8.8	3	3
ALIANO	MT	250	4.7	24.2	2.2	13.7	7	4
MATERA	MT	370	8.0	21.5	4.1	12.4	7	2
BONIFATI	CS	484	13.4	19.0	7.6	12.7	3	3
SIBARI	CS	10	8.8	24.1	5.9	14.9	6	6
LAMEZIA TERME	CZ	13	13.0	21.2	7.7	16.2	3	3
REGGIO CALABRIA	RC	11	14.3	22.4	10.3	17.5	5	1
TRAPANI BIRGI	TP	7	15.8	22.2	10.0	17.0	5	4
PALERMO PUNTA RAISI	PA	21	15.3	26.3	12.1	17.0	3	3
MESSINA	ME	59	17.0	19.6	12.1	16.6	4	0
PIETRANERA	AG	158	-	-	-	-	-	-
GELA	CL	11	15.0	21.8	10.9	17.1	5	4
SANTO PIETRO	CT	313	-	-	-	-	-	-
LIBERTINIA	CT	183	7.2	22.1	5.5	15.2	6	3
COZZO SPADARO	SR	46	16.6	21.0	11.6	17.6	5	2
ALGHERO	SS	23	-	-	-	-	-	-
OLBIA COSTA SMERALDA	SS	11	7.4	21.5	6.3	15.6	2	1
CAPO BELLAVISTA	NU	138	13.8	17.2	10.1	15.5	0	0
CAGLIARI ELMAS	CA	4	9.2	21.6	7.7	16.0	2	3
CHILIVANI	SS	216	1.0	20.2	3.6	13.7	5	5
SANTA LUCIA	OR	14	8.8	22.8	6.5	15.7	3	6

Temperature anomale della I decade di dicembre 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		
BORGO SAN MICHELE	LT	12	1	11.8 !	18.2	6.7	2.6	-0.5	10.7	10.9	19.4
CASTEL DI SANGRO	AQ	810	1	7.7 !!	13.2	9.2	3.8	-7.0	3.7	3.4	14.4
CAMPOCHIARO	CB	502	1	9.7 !!	17.0 !	9.6	6.1	-6.3	6.2	4.0	16.5
TERMOLI	CB	16	1	13.0 !	17.6	4.6	4.0	3.9	12.7	8.3	19.4
GRAZZANISE	CE	9	1	13.6 !	18.8	8.0	3.9	0.2	11.2	9.6	18.9
PIANO CAPPELLE	BN	152	1	11.3 !!	17.2 !	7.5	4.7	-1.5	8.7	7.1	16.7
PONTECAGNANO	SA	29	1	13.0 !!	19.1	7.9	3.3	-0.4	10.0	10.7	19.7
TURI	BA	230	1	15.2 !!	16.7	10.3	4.1	-0.3	9.9	6.8	17.4
MARINA DI GINOSA	TA	2	1	17.2 !!	18.8	10.4	3.8	1.2	12.1	9.6	19.3
BRINDISI	BR	15	1	14.2 !	18.0	5.4	2.6	3.6	13.5	10.8	19.3
S. MARIA DI LEUCA	LE	104	1	16.0 !	16.8	6.0	1.8	4.9	14.7	10.5	18.4
LECCE	LE	48	1	16.2 !!	18.6	9.0	3.4	1.3	13.0	9.9	19.2
POTENZA	PZ	823	1	12.6 !!	17.0 !	9.2	8.1	-2.2	8.3	1.8	14.8
ALIANO	MT	250	1	4.7	19.6 !	2.2	5.5	-2.7	7.2	8.6	18.3
MATERA	MT	370	1	12.5 !!	15.2	8.1	2.3	-0.9	9.4	7.8	16.9
BONIFATI	CS	484	1	14.6 !!	19.0 !	6.9	6.1	2.4	12.1	7.9	17.4
SIBARI	CS	10	1	9.2	19.2 !	3.0	4.0	1.3	10.4	10.4	18.8
REGGIO CALABRIA	RC	11	1	16.6 !!	22.4 !	6.2	4.7	6.2	14.6	13.4	21.4
TRAPANI BIRGI	TP	7	1	15.8 !	21.2 !	5.6	4.0	5.3	14.9	13.3	20.4
GELA	CL	11	1	15.8 !	21.0 !	4.8	3.7	7.0	15.0	13.7	20.6
LIBERTINIA	CT	183	1	10.3 !	20.3 !	4.4	4.7	1.4	10.2	10.9	20.0
COZZO SPADARO	SR	46	1	17.0 !	21.0 !	5.2	3.2	7.1	15.6	14.4	20.9
CAGLIARI ELMAS	CA	4	1	11.2	20.0 !	3.4	3.8	2.3	13.5	11.6	19.8
CHILIVANI	SS	216	1	1.0	18.5 !	-2.9	4.5	-2.2	9.3	8.8	18.1
SANTA LUCIA	OR	14	1	9.2	21.7 !!	2.4	5.7	1.3	11.7	11.4	19.7
SAN CASCIANO	FI	230	2	8.7	17.7 !	3.7	6.2	-0.4	10.4	5.9	16.2
SAN PIERO A GRADO	PI	3	2	7.4	17.2 !	3.7	4.1	-2.4	9.9	8.6	17.0
AREZZO	AR	248	2	7.0	16.4 !	5.0	5.8	-5.1	9.1	4.7	15.8
RADICOFANI	SI	896	2	9.2 !	12.4	6.3	4.6	-4.2	8.0	0.8	13.6
GROSSETO	GR	5	2	9.2	18.8 !	4.4	4.8	-1.4	11.3	8.5	18.4
MARSCIANO	PG	229	2	7.0	19.0 !!	4.2	8.5	-3.2	8.6	4.6	15.4
FRONTONE	PS	570	2	6.8	15.2 !	2.9	7.0	-2.0	9.6	1.2	14.0
MONSAMPOLO	AP	43	2	9.4 !	13.2	5.2	0.9	0.2	8.0	7.4	16.7
CAPRAROLA	VT	650	2	10.8 !	16.4 !	6.3	6.7	-0.4	9.2	4.2	14.3
ROMA CIAMPINO	RM	129	2	13.2 !	19.4 !	8.0	5.4	-0.8	11.5	8.6	18.3
ROMA COLLEGIO ROMANO	RM	57	2	15.4 !!	20.4 !!	8.7	6.4	1.4	12.1	9.0	18.0
BORGO SAN MICHELE	LT	12	2	13.4 !!	21.6 !!	8.4	6.1	-0.6	10.6	10.8	19.3
FROSINONE	FR	180	2	10.4 !	18.6 !	7.7	5.8	-3.6	9.2	7.6	17.4
CASTEL DI SANGRO	AQ	810	2	2.8	17.3 !!	4.4	8.0	-7.0	3.6	3.3	14.2
CAMPOCHIARO	CB	502	2	5.0	19.9 !!	5.0	9.1	-6.4	6.1	3.9	16.4
TERMOLI	CB	16	2	13.0 !	18.6	4.6	5.1	3.9	12.6	8.2	19.3
GRAZZANISE	CE	9	2	11.6 !	20.4 !	6.1	5.7	0.0	11.1	9.5	18.7
PIANO CAPPELLE	BN	152	2	10.2 !	21.0 !!	6.5	8.6	-1.6	8.6	7.0	16.5
NAPOLI CAPODICHINO	NA	88	2	11.9	19.9 !	5.5	5.0	0.7	11.9	9.5	19.1
CAPO PALINURO	SA	184	2	16.0 !	22.2 !!	6.1	6.7	4.9	14.3	11.1	19.4
PONTECAGNANO	SA	29	2	9.9	21.4 !	4.9	5.7	-0.5	9.9	10.6	19.6
FOGGIA AMENDOLA	FG	57	2	12.8 !!	23.4 !!	7.6	9.4	-0.4	10.5	8.4	19.2
TURI	BA	230	2	13.8 !!	20.1 !!	9.0	7.6	-0.4	9.8	6.7	17.2
MARINA DI GINOSA	TA	2	2	15.4 !!	20.6 !	8.7	5.7	1.1	12.0	9.5	19.2
BRINDISI	BR	15	2	16.4 !!	19.4 !	7.7	4.1	3.6	13.4	10.7	19.2
S. MARIA DI LEUCA	LE	104	2	16.4 !	18.2	6.5	3.2	4.8	14.6	10.4	18.3
LECCE	LE	48	2	17.6 !!	20.0 !	10.5	4.9	1.2	12.9	9.8	19.1
POTENZA	PZ	823	2	11.8 !!	19.0 !!	8.5	10.1	-2.3	8.2	1.6	14.7
ALIANO	MT	250	2	6.8	24.2 !!	4.4	10.2	-2.8	7.2	8.4	18.2
MATERA	MT	370	2	8.5	21.5 !!	4.2	8.8	-0.9	9.3	7.6	16.7
BONIFATI	CS	484	2	15.6 !!	18.8 !	8.0	6.0	2.3	11.9	7.8	17.2
SIBARI	CS	10	2	11.5 !	24.1 !!	5.4	9.0	1.2	10.3	10.3	18.7
LAMEZIA TERME	CZ	13	2	13.0	21.2 !	5.2	4.9	1.7	13.2	11.4	20.1
REGGIO CALABRIA	RC	11	2	15.3 !	21.2	5.0	3.6	6.1	14.5	13.3	21.2
TRAPANI BIRGI	TP	7	2	16.4 !	22.2 !!	6.3	5.1	5.2	14.8	13.2	20.3
PALERMO PUNTA RAISI	PA	21	2	16.3 !	24.5 !!	4.1	7.3	8.4	15.9	13.1	21.6
MESSINA	ME	59	2	17.2 !	19.6	5.0	2.9	8.1	15.7	13.0	19.8
GELA	CL	11	2	16.2 !	21.8 !	5.3	4.7	6.9	14.9	13.6	20.5
LIBERTINIA	CT	183	2	9.7	22.1 !!	3.9	6.6	1.2	10.1	10.8	19.8
COZZO SPADARO	SR	46	2	17.0 !	21.0 !	5.3	3.3	7.0	15.5	14.3	20.8
OLBIA COSTA SMERALDA	SS	11	2	7.4	21.5 !	0.9	5.8	1.1	11.7	10.4	19.8
CAGLIARI ELMAS	CA	4	2	9.2	21.6 !	1.5	5.5	2.2	13.4	11.5	19.7
CHILIVANI	SS	216	2	4.9	20.2 !!	1.1	6.3	-2.3	9.3	8.8	18.0
SANTA LUCIA	OR	14	2	8.8	22.2 !!	2.1	6.2	1.2	11.6	11.3	19.6
SAN PIERO A GRADO	PI	3	3	6.7	17.3 !	3.1	4.3	-2.5	9.8	8.5	16.9
RADICOFANI	SI	896	3	9.4 !	11.4	6.6	3.7	-4.2	7.9	0.7	13.5
GROSSETO	GR	5	3	12.0 !	19.0 !	7.3	5.1	-1.4	11.2	8.4	18.3
SANTA FISTA	PG	311	3	8.5 !	14.6	7.1	4.6	-4.8	7.7	3.9	15.0
MARSCIANO	PG	229	3	9.6 !	14.1	6.9	3.8	-3.3	8.5	4.6	15.2
MONSAMPOLO	AP	43	3	9.3 !	15.7	5.2	3.5	0.2	8.0	7.4	16.6
CAPRAROLA	VT	650	3	11.0 !	14.4 !	6.6	4.8	-0.5	9.1	4.1	14.2
ROMA CIAMPINO	RM	129	3	13.2 !	18.6 !	8.1	4.8	-0.9	11.4	8.5	18.1
ROMA COLLEGIO ROMANO	RM	57	3	14.6 !!	19.7 !	8.0	5.8	1.4	12.0	8.9	17.9
BORGO SAN MICHELE	LT	12	3	13.0 !	19.7 !	8.0	4.3	-0.7	10.6	10.8	19.2
CAMPOCHIARO	CB	502	3	3.7	16.7 !	3.8	6.0	-6.5	6.1	3.8	16.2
TERMOLI	CB	16	3	13.0 !	21.6 !	4.7	8.2	3.8	12.5	8.2	19.3
GRAZZANISE	CE	9	3	11.2 !	20.6 !!	5.8	6.0	-0.1	11.0	9.5	18.6

Temperature anomale della I decade di dicembre 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
PIANO CAPPELLE	BN	152	3	7.9	19.4 !!	4.3	7.2	-1.7	8.6
CAPO PALINURO	SA	184	3	15.6 !	19.2	5.8	3.8	4.9	14.2
PONTECAGNANO	SA	29	3	9.1	21.1 !	4.2	5.5	-0.6	9.9
FOGGIA AMENDOLA	FG	57	3	10.8 !	20.0 !	5.7	6.1	-0.5	10.4
TURI	BA	230	3	12.8 !!	17.3 !	8.1	4.9	-0.4	9.8
MARINA DI GINOSA	TA	2	3	15.0 !!	18.0	8.4	3.2	1.1	11.9
BRINDISI	BR	15	3	16.6 !!	17.8	7.9	2.6	3.5	13.3
S. MARIA DI LEUCA	LE	104	3	16.2 !	17.4	6.4	2.5	4.7	14.5
LECCE	LE	48	3	16.4 !!	18.6	9.4	3.6	1.1	12.8
SIBARI	CS	10	3	8.8	19.9 !	2.7	4.9	1.1	10.3
LAMEZIA TERME	CZ	13	3	13.9 !	21.0 !	6.2	4.8	1.6	13.2
REGGIO CALABRIA	RC	11	3	16.5 !!	20.1	6.2	2.6	6.1	14.4
TRAPANI BIRGI	TP	7	3	17.8 !!	21.4 !	7.8	4.4	5.2	14.7
PALERMO PUNTA RAISI	PA	21	3	18.4 !!	26.3 !!	6.2	9.2	8.3	15.8
MESSINA	ME	59	3	17.0 !	18.4	4.9	1.8	8.0	15.6
GELA	CL	11	3	16.0 !	21.0 !	5.2	4.0	6.8	14.9
LIBERTINIA	CT	183	3	9.9	19.7 !	4.2	4.3	1.1	10.0
COZZO SPADARO	SR	46	3	16.6 !	20.4	5.0	2.8	7.0	15.4
CHILIVANI	SS	216	3	3.7	18.7 !	0.0	4.9	-2.4	9.2
SANTA LUCIA	OR	14	3	9.8	22.8 !!	3.1	6.9	1.2	11.5
GROSSETO	GR	5	4	12.0 !	15.2	7.3	1.4	-1.5	11.1
SANTA FISTA	PG	311	4	8.7 !	9.9	7.3	0.0	-4.9	7.6
MARSCIANO	PG	229	4	9.7 !	11.6	7.1	1.4	-3.4	8.4
MONSAMPOLO	AP	43	4	10.0 !!	12.2	6.0	0.1	0.1	7.9
ROMA CIAMPINO	RM	129	4	13.0 !	17.0	8.0	3.2	-1.0	11.4
BORGO SAN MICHELE	LT	12	4	13.8 !!	18.6	8.9	3.2	-0.7	10.5
FROSINONE	FR	180	4	11.0 !	14.4	8.5	1.8	-3.8	9.0
CASTEL DI SANGRO	AQ	810	4	4.2 !	11.7	5.9	2.6	-7.1	3.5
TERMOLI	CB	16	4	13.2 !	15.2	5.0	1.8	3.8	12.4
GRAZZANISE	CE	9	4	13.8 !!	19.6 !	8.4	5.1	-0.2	11.0
PIANO CAPPELLE	BN	152	4	10.4 !	14.9	6.9	2.8	-1.8	8.5
NAPOLI CAPODICHINO	NA	88	4	13.2 !	18.9 !	7.0	4.1	0.5	11.8
CAPO PALINURO	SA	184	4	16.0 !	18.8	6.3	3.5	4.8	14.1
PONTECAGNANO	SA	29	4	10.6 !	18.6	5.7	3.0	-0.6	9.8
TURI	BA	230	4	12.2 !!	15.6	7.6	3.3	-0.5	9.7
MARINA DI GINOSA	TA	2	4	15.0 !!	17.4	8.5	2.7	1.0	11.9
BRINDISI	BR	15	4	14.0 !	18.0	5.4	2.9	3.4	13.2
S. MARIA DI LEUCA	LE	104	4	16.0 !	17.0	6.2	2.2	4.7	14.4
LECCE	LE	48	4	15.4 !	18.4	8.5	3.5	1.1	12.7
ALIANO	MT	250	4	7.4 !	14.9	5.1	1.1	-3.1	7.2
MATERA	MT	370	4	10.7 !	14.5	6.5	2.0	-1.0	9.1
LAMEZIA TERME	CZ	13	4	14.8 !	18.8	7.1	2.7	1.5	13.1
REGGIO CALABRIA	RC	11	4	16.4 !!	19.0	6.2	1.6	6.0	14.3
TRAPANI BIRGI	TP	7	4	17.8 !!	19.4	7.9	2.5	5.1	14.6
PALERMO PUNTA RAISI	PA	21	4	16.8 !	20.8	4.7	3.8	8.2	15.7
MESSINA	ME	59	4	17.0 !	18.0	5.0	1.5	7.9	15.5
GELA	CL	11	4	15.0 !	20.0	4.2	3.0	6.7	14.8
LIBERTINIA	CT	183	4	11.4 !	18.1	5.8	2.8	1.0	9.9
COZZO SPADARO	SR	46	4	17.6 !!	20.0	6.1	2.5	6.9	15.3
OLBIA COSTA SMERALDA	SS	11	4	13.8 !	17.6	7.5	2.0	0.9	11.6
CAGLIARI ELMAS	CA	4	4	16.4 !!	20.2 !	8.8	4.3	2.0	13.3
CHILIVANI	SS	216	4	10.4 !	20.1 !!	6.8	6.4	-2.5	9.2
SANTA LUCIA	OR	14	4	13.6 !	22.5 !!	7.0	6.7	1.1	11.4
ZANZARINA	MN	40	5	7.5 !	9.2	6.8	2.0	-4.7	7.3
SUSEGANA	TV	67	5	6.9 !	11.6	6.3	3.2	-4.6	6.6
VENEZIA TESSERA	VE	2	5	8.3 !	11.0	6.9	2.5	-3.9	7.7
CIVIDALE	UD	130	5	8.4 !	11.7	5.9	2.4	-2.7	8.1
FIUME VENETO	PN	19	5	8.5 !	11.9	7.4	1.9	-4.7	7.5
PIACENZA	PC	134	5	7.2 !	9.4	6.8	2.5	-5.8	6.8
AREZZO	AR	248	5	9.2 !	10.6	7.5	0.4	-5.3	8.8
RADICOFANI	SI	896	5	7.8 !	10.0	5.1	2.4	-4.3	7.7
SANTA FISTA	PG	311	5	8.6 !	9.9	7.3	0.1	-5.0	7.5
MARSCIANO	PG	229	5	10.1 !	11.2	7.5	1.0	-3.4	8.4
MONSAMPOLO	AP	43	5	11.1 !!	14.0	7.1	2.0	0.1	7.8
ROMA CIAMPINO	RM	129	5	13.0 !	17.4	8.1	3.7	-1.1	11.3
ROMA COLLEGIO ROMANO	RM	57	5	13.5 !	17.3	7.0	3.5	1.3	11.8
BORGO SAN MICHELE	LT	12	5	14.6 !!	17.7	9.8	2.4	-0.8	10.5
FROSINONE	FR	180	5	11.4 !	13.4	9.0	0.9	-3.9	9.0
CASTEL DI SANGRO	AQ	810	5	3.9 !	12.7	5.7	3.7	-7.1	3.5
CAMPOCHIARO	CB	502	5	6.5 !	12.1	6.8	1.5	-6.7	5.9
TERMOLI	CB	16	5	13.6 !	16.0	5.5	2.7	3.7	12.4
GRAZZANISE	CE	9	5	12.6 !	17.6	7.3	3.2	-0.4	10.9
CAPO PALINURO	SA	184	5	16.6 !!	20.0 !	6.9	4.8	4.8	14.0
PONTECAGNANO	SA	29	5	9.9 !	20.0 !	5.1	4.5	-0.6	9.8
FOGGIA AMENDOLA	FG	57	5	11.6 !	16.0	6.7	2.3	-0.6	10.3
TURI	BA	230	5	13.6 !!	18.0 !	9.1	5.8	-0.6	9.6
MARINA DI GINOSA	TA	2	5	15.0 !!	18.6	8.5	3.9	0.9	11.9
S. MARIA DI LEUCA	LE	104	5	15.4 !	17.6	5.7	2.9	4.6	14.3
LECCE	LE	48	5	11.0	20.4 !	4.2	5.6	1.0	12.6
POTENZA	PZ	823	5	10.2 !	16.4 !	7.1	7.8	-2.4	8.0
ALIANO	MT	250	5	8.5 !	19.1 !	6.3	5.4	-3.2	7.2

Temperature anomale della I decade di dicembre 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
MATERA	MT	370	5	12.3 !!	16.0	8.2	3.6	-1.1	9.0
BONIFATI	CS	484	5	13.4 !	17.6 !	6.0	5.1	2.0	11.6
SIBARI	CS	10	5	11.2 !	20.6 !!	5.3	5.7	0.9	10.2
LAMEZIA TERME	CZ	13	5	13.8 !	20.1 !	6.2	4.1	1.4	13.2
REGGIO CALABRIA	RC	11	5	14.3 !	19.8	4.2	2.5	6.0	14.2
TRAPANI BIRGI	TP	7	5	16.2 !	21.4 !	6.3	4.6	5.0	14.6
PALERMO PUNTA RAISI	PA	21	5	15.3	23.0 !!	3.3	6.1	8.1	15.6
MESSINA	ME	59	5	17.2 !	19.0	5.2	2.5	7.9	15.4
GELA	CL	11	5	15.8 !	20.8 !	5.1	3.9	6.6	14.7
LIBERTINIA	CT	183	5	12.3 !!	19.1	6.7	3.9	1.0	9.8
COZZO SPADARO	SR	46	5	17.0 !	20.4	5.6	3.0	6.8	15.2
OLBIA COSTA SMERALDA	SS	11	5	13.1 !	17.4	6.8	1.9	0.9	11.5
CAGLIARI ELMAS	CA	4	5	14.0 !	18.2	6.5	2.3	1.9	13.2
SANTA LUCIA	OR	14	5	10.7	20.6 !	4.2	4.8	1.1	11.4
ZANZARINA	MN	40	6	8.3 !	11.3	7.8	4.3	-4.8	7.2
MONTANASO LOMBARDO	LO	83	6	7.3 !	9.9	6.6	3.6	-4.5	6.8
VIGALZANO	TN	539	6	3.3	10.4 !	4.0	4.4	-5.0	3.7
SUSEGANA	TV	67	6	4.6	14.5 !!	4.2	6.2	-4.7	6.4
CIVIDALE	UD	130	6	8.3 !	13.3	5.9	4.1	-2.8	8.0
FIUME VENETO	PN	19	6	4.1	15.2 !	3.1	5.4	-4.7	7.4
MARSCIANO	PG	229	6	7.8	15.3 !	5.3	5.2	-3.4	8.3
MONSAMPOLO	AP	43	6	10.4 !!	12.7	6.5	0.8	0.0	7.8
CAPRAROLA	VT	650	6	10.0 !	12.7	5.8	3.4	-0.7	8.9
ROMA COLLEGIO ROMANO	RM	57	6	12.4 !	19.4 !	5.9	5.7	1.3	11.8
BORGIO SAN MICHELE	LT	12	6	11.0 !	19.9 !	6.2	4.7	-0.8	10.5
CAMPOCHIARO	CB	502	6	7.7 !	16.4 !	8.0	5.9	-6.8	5.8
PIANO CAPPELLE	BN	152	6	9.8 !	17.9 !	6.4	6.0	-1.9	8.5
PONTECAGNANO	SA	29	6	10.0 !	19.6 !	5.2	4.2	-0.7	9.8
TURI	BA	230	6	11.1 !	18.9 !	6.6	6.8	-0.6	9.6
ALIANO	MT	250	6	7.5 !	17.3	5.3	3.7	-3.2	7.2
MATERA	MT	370	6	8.0	16.8 !	4.0	4.5	-1.1	8.9
SIBARI	CS	10	6	9.4	20.1 !	3.5	5.3	0.8	10.2
LIBERTINIA	CT	183	6	11.3 !	18.2	5.8	3.1	0.9	9.7
VERZUOLO	CN	420	7	7.6 !	10.4	5.9	2.6	-2.3	5.8
CARPENETO	AL	230	7	7.5 !	9.6	6.2	2.7	-3.4	6.2
ZANZARINA	MN	40	7	5.1	12.9 !	4.7	6.0	-4.9	7.0
MONTANASO LOMBARDO	LO	83	7	4.1	12.1 !	3.5	5.9	-4.6	6.7
VIGALZANO	TN	539	7	1.2	9.7 !	2.0	3.8	-5.1	3.6
SUSEGANA	TV	67	7	3.1	13.2 !	2.8	5.0	-4.8	6.3
CIVIDALE	UD	130	7	4.1	14.1 !	1.8	5.0	-2.9	7.9
FIUME VENETO	PN	19	7	2.4	14.8 !	1.5	5.1	-4.8	7.2
SAN CASCIANO	FI	230	7	9.4	15.7 !	4.6	4.6	-0.5	10.2
SAN PIERO A GRADO	PI	3	7	6.6	17.3 !	3.2	4.7	-2.7	9.5
SANTA FISTA	PG	311	7	3.2	15.1 !	2.0	5.5	-5.1	7.4
MARSCIANO	PG	229	7	6.0	17.6 !!	3.5	7.6	-3.5	8.2
MONSAMPOLO	AP	43	7	10.9 !!	13.2	7.1	1.3	-0.1	7.7
CAPRAROLA	VT	650	7	10.2 !	15.6 !	6.0	6.4	-0.8	8.8
BORGIO SAN MICHELE	LT	12	7	11.7 !	21.4 !!	6.9	6.3	-0.9	10.4
PIANO CAPPELLE	BN	152	7	10.0 !	16.7 !	6.6	4.9	-2.0	8.4
PONTECAGNANO	SA	29	7	8.3	22.2 !!	3.6	6.9	-0.7	9.7
TURI	BA	230	7	10.1 !	17.1 !	5.7	5.1	-0.6	9.5
ALIANO	MT	250	7	10.7 !!	15.7	8.6	2.1	-3.3	7.2
MATERA	MT	370	7	9.9 !	15.2	5.9	3.0	-1.2	8.9
SIBARI	CS	10	7	13.0 !!	17.3	7.2	2.5	0.8	10.2
LIBERTINIA	CT	183	7	14.3 !!	16.9	8.9	1.9	0.8	9.6
CHILIVANI	SS	216	7	9.5 !	19.9 !!	6.1	6.3	-2.7	9.1
SANTA LUCIA	OR	14	7	11.5 !	21.3 !!	5.1	5.7	1.1	11.2
VERZUOLO	CN	420	8	6.9 !	9.5	5.3	1.7	-2.4	5.7
CARPENETO	AL	230	8	7.5 !	8.6	6.2	1.8	-3.5	6.2
SUSEGANA	TV	67	8	1.6	13.4 !	1.4	5.3	-4.8	6.2
FIUME VENETO	PN	19	8	1.2	14.7 !	0.4	5.2	-4.8	7.1
SAN PIERO A GRADO	PI	3	8	10.1 !	15.1	6.7	2.5	-2.8	9.5
MONSAMPOLO	AP	43	8	11.5 !!	12.8	7.8	1.0	-0.2	7.7
CAPRAROLA	VT	650	8	8.9 !	11.8	4.8	2.6	-0.9	8.8
ROMA COLLEGIO ROMANO	RM	57	8	11.9 !	14.8	5.5	1.3	1.2	11.6
BORGIO SAN MICHELE	LT	12	8	13.7 !!	16.9	9.0	1.9	-0.9	10.4
CASTEL DI SANGRO	AQ	810	8	5.7 !!	9.6	7.6	0.9	-7.3	3.5
CAMPOCHIARO	CB	502	8	8.5 !!	11.2	8.9	0.9	-6.9	5.7
PIANO CAPPELLE	BN	152	8	10.5 !	13.8	7.2	2.1	-2.0	8.4
PONTECAGNANO	SA	29	8	11.0 !	19.5 !	6.3	4.3	-0.8	9.7
TURI	BA	230	8	10.6 !	15.3	6.3	3.4	-0.7	9.4
ALIANO	MT	250	8	12.2 !!	15.4	10.1	1.9	-3.3	7.2
MATERA	MT	370	8	11.3 !!	13.5	7.4	1.4	-1.2	8.8
SIBARI	CS	10	8	13.9 !!	17.1	8.1	2.4	0.7	10.2
LIBERTINIA	CT	183	8	14.8 !!	17.0	9.5	2.1	0.8	9.5
CHILIVANI	SS	216	8	12.1 !!	15.3	8.7	1.8	-2.7	9.1
SANTA LUCIA	OR	14	8	11.7 !	17.3	5.3	1.7	1.1	11.2
VERZUOLO	CN	420	9	6.6 !	11.2	5.1	3.5	-2.5	5.7
CARPENETO	AL	230	9	7.2 !	10.5	6.0	3.8	-3.6	6.1
ZANZARINA	MN	40	9	2.9	12.8 !	2.6	6.2	-5.1	6.8
MONTANASO LOMBARDO	LO	83	9	4.0	12.9 !	3.5	7.0	-4.7	6.5

Temperature anomale della I decade di dicembre 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	9	0.7	10.1 !	1.7	4.4	-5.2	3.4
SUSEGANA	TV	67	9	0.4	13.7 !	0.3	5.8	-4.9	6.1
FIUME VENETO	PN	19	9	0.3	14.5 !	-0.4	5.1	-4.8	7.0
SAN CASCIANO	FI	230	9	10.3 !	13.7	5.6	2.8	-0.6	10.1
SAN PIERO A GRADO	PI	3	9	9.7 !	16.0	6.4	3.5	-2.8	9.4
SANTA FISTA	PG	311	9	8.0 !	13.5	7.0	4.0	-5.2	7.3
MARSCIANO	PG	229	9	9.3 !	13.4	6.9	3.6	-3.5	8.1
MONSAMPOLO	AP	43	9	9.4 !	13.1	5.8	1.4	-0.3	7.6
CAPRAROLA	VT	650	9	8.8 !	14.3 !	4.8	5.2	-0.9	8.7
ROMA COLLEGIO ROMANO	RM	57	9	12.8 !	19.0 !!	6.5	5.5	1.1	11.6
BORGIO SAN MICHELE	LT	12	9	14.3 !!	19.8 !	9.6	4.8	-0.9	10.4
CASTEL DI SANGRO	AQ	810	9	6.5 !!	12.1	8.4	3.4	-7.4	3.5
CAMPOCHIARO	CB	502	9	9.3 !!	14.2	9.8	3.9	-7.0	5.6
PIANO CAPPELLE	BN	152	9	10.6 !	17.6 !!	7.3	5.9	-2.1	8.4
PONTECAGNANO	SA	29	9	9.1 !	21.3 !!	4.4	6.2	-0.8	9.7
TURI	BA	230	9	11.3 !	16.4 !	7.0	4.5	-0.7	9.4
ALIANO	MT	250	9	10.3 !!	18.0 !	8.2	4.5	-3.3	7.2
MATERA	MT	370	9	9.9 !	15.3	6.1	3.2	-1.2	8.7
SIBARI	CS	10	9	12.0 !	18.3 !	6.2	3.6	0.7	10.2
CHILIVANI	SS	216	9	9.8 !	14.9	6.5	1.5	-2.7	9.0
ZANZARINA	MN	40	10	-0.4	12.1 !	-0.6	5.6	-5.1	6.6
MONTANASO LOMBARDO	LO	83	10	0.1	12.4 !	-0.3	6.6	-4.8	6.3
VIGALZANO	TN	539	10	-0.3	9.5 !	0.8	4.0	-5.4	3.3
SUSEGANA	TV	67	10	-0.9	13.0 !	-0.9	5.2	-5.0	6.0
FIUME VENETO	PN	19	10	-1.2	13.4 !	-1.9	4.2	-4.9	6.9
SAN CASCIANO	FI	230	10	8.4	16.0 !	3.7	5.1	-0.7	10.0
SAN PIERO A GRADO	PI	3	10	0.9	17.4 !	-2.4	4.9	-2.9	9.4
BORGIO SAN MICHELE	LT	12	10	11.6 !	15.6	6.9	0.7	-1.0	10.4
CASTEL DI SANGRO	AQ	810	10	3.8 !	7.0	5.8	-1.6	-7.5	3.5
CAMPOCHIARO	CB	502	10	6.4 !	9.3	6.9	-0.9	-7.1	5.6
PIANO CAPPELLE	BN	152	10	9.2 !	12.5	6.0	0.9	-2.1	8.4
PONTECAGNANO	SA	29	10	10.7 !	15.8	6.1	0.7	-0.8	9.8
TURI	BA	230	10	10.1 !	12.0	5.9	0.2	-0.8	9.4
ALIANO	MT	250	10	9.4 !	12.1	7.4	-1.3	-3.3	7.3
MATERA	MT	370	10	9.0 !	10.3	5.2	-1.7	-1.3	8.7
SIBARI	CS	10	10	10.5 !	15.1	4.8	0.5	0.6	10.2
CHILIVANI	SS	216	10	9.4 !	15.3	6.1	1.9	-2.8	9.0

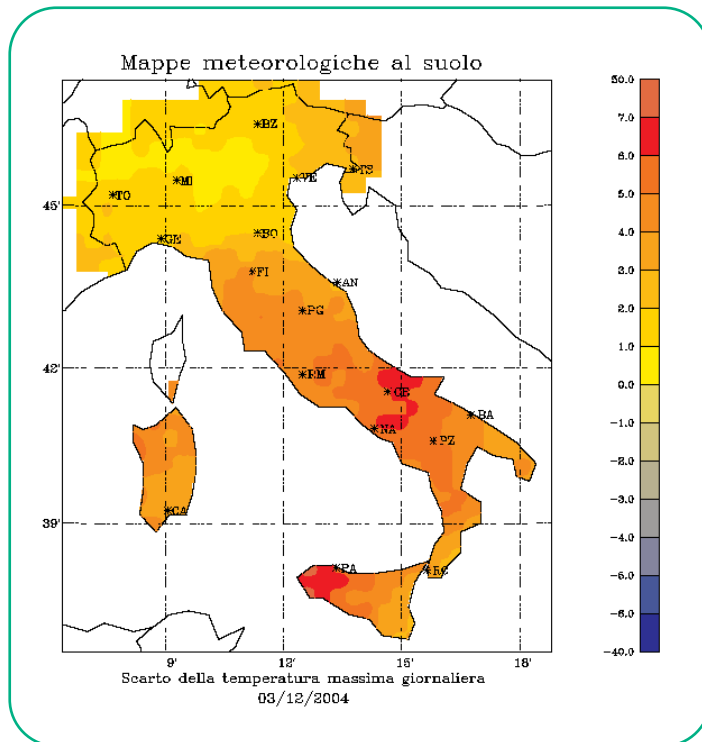
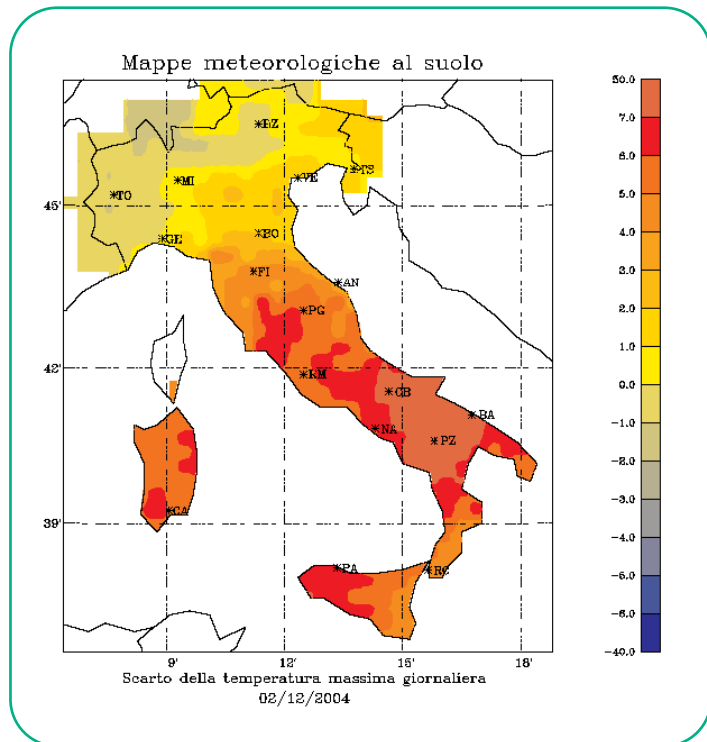
Durante tutta la decade i valori delle temperature sia minime che massime si sono mantenuti sempre più elevati rispetto al livello superiore dell'intervallo di normalità. Solamente l'ultimo giorno della decade i valori minimi, registrati dalle stazioni situate nelle regioni settentrionali, sono leggermente scesi, mantenendosi nella media del periodo.

*La temperatura più elevata è stata registrata il giorno 3, in Sicilia, dalla stazione SMAM di **Palermo Punta Raisi**, con **26,3 °C**, mentre la più bassa è stata registrata, il giorno 10, in Friuli Venezia Giulia, dalla stazione RAN di **Fiume Veneto**, in provincia di Pordenone, con **-1,2 °C**.*

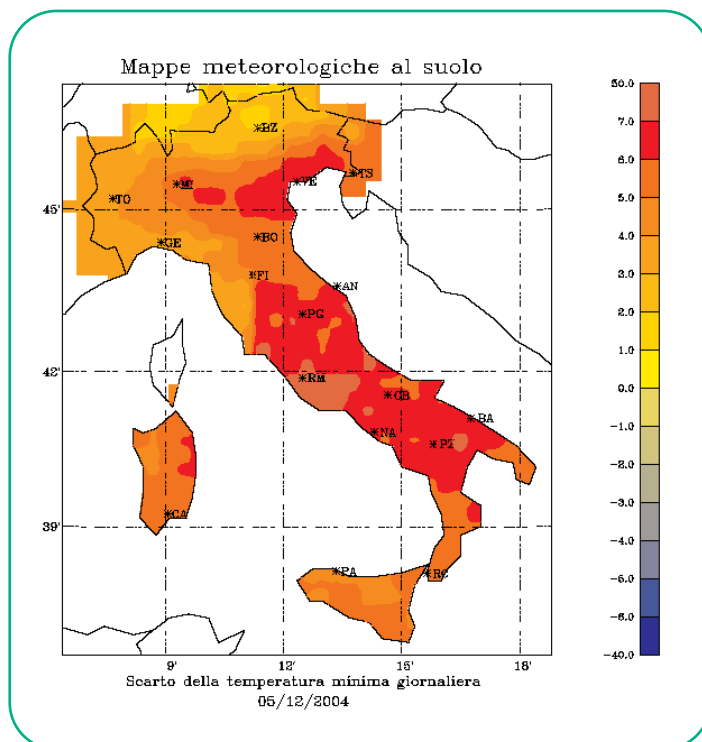
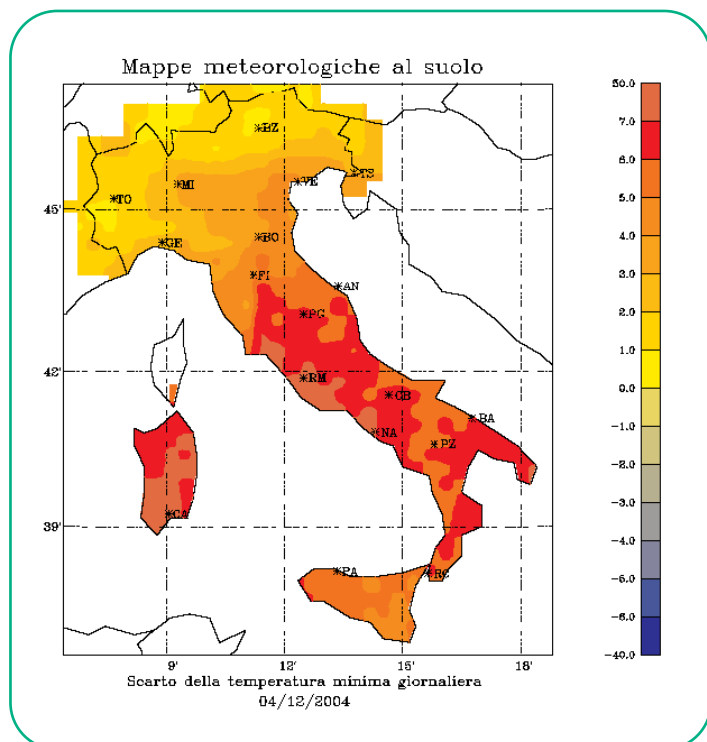
Mappe degli scarti dal clima

I decade di dicembre 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 I decade di dicembre 2004 *

Stazione	Prov.	Quota (m)	Precipitazione (mm)			Numero giorni		Ultimo giorno di pioggia
			totale	climatica	max giornal.	piovosi	anomali	
TORINO CASELLE	TO	301	-	-	-	-	-	30-11-2004
NOVARA CAMERI	NO	178	-	8.0	1.0	0	0	29-11-2004
MONDOVI'	CN	559	-	13.6	0.6	0	0	29-11-2004
VERZUOLO	CN	420	3.6	9.0	2.2	1	0	06-12-2004
CARPENETO	AL	230	5.4	8.6	2.2	2	0	04-12-2004
ORIO AL SERIO	BG	238	-	-	-	-	-	31-10-2004
BRESCIA GHEDI	BS	102	-	8.5	6.1	4	0	05-12-2004
ZANZARINA	MN	40	20.4	7.9	10.2	5	0	05-12-2004
MONTANASO LOMBARDO	LO	83	6.0	9.3	2.0	3	0	05-12-2004
VIGALZANO	TN	539	21.8	7.3	11.8	3	0	05-12-2004
VERONA VILLAFRANCA	VR	67	-	8.1	6.2	2	0	05-12-2004
VICENZA	VI	39	13.0	11.0	5.4	5	0	05-12-2004
TREVISO SANT'ANGELO	TV	18	-	9.4	5.8	2	0	05-12-2004
SUSEGANA	TV	67	9.7	9.7	4.0	4	0	05-12-2004
VENEZIA TESSERA	VE	2	-	7.8	7.8	1	0	05-12-2004
CIVIDALE	UD	130	6.6	12.3	4.0	2	0	05-12-2004
TRIESTE	TS	8	-	9.1	12.0	3	0	05-12-2004
FIUME VENETO	PN	19	8.0	13.9	3.6	2	0	05-12-2004
CAPO MELE	SV	220	-	13.6	1.2	1	0	02-12-2004
GENOVA SESTRI	GE	2	-	15.0	1.8	1	0	02-12-2004
SARZANA LUNI	SP	9	21.5	14.5	16.0	2	0	04-12-2004
PIACENZA	PC	134	-	9.5	7.5	3	0	05-12-2004
BOLOGNA B. PANIGALE	BO	36	-	-	-	-	-	-
MARINA DI RAVENNA	RA	2	-	6.4	44.6	4	3	05-12-2004
RIMINI	RN	12	51.6	6.8	31.4	4	1	06-12-2004
SAN CASCIANO	FI	230	-	8.5	14.8	3	0	03-12-2004
SAN PIERO A GRADO	PI	3	35.4	10.1	21.6	4	0	05-12-2004
AREZZO	AR	248	-	7.0	50.2	3	2	05-12-2004
RADICOFANI	SI	896	-	7.2	71.0	2	2	05-12-2004
GROSSETO	GR	5	-	7.7	88.8	3	2	05-12-2004
SANTA FISTA	PG	311	102.0	8.1	44.8	4	3	05-12-2004
MARSCIANO	PG	229	102.8	6.7	63.6	5	2	06-12-2004
FRONTONE	PS	570	-	8.4	27.6	3	2	05-12-2004
FALCONARA	AN	12	-	7.4	9.0	1	0	05-12-2004
MONSAMPOLO	AP	43	21.8	7.3	16.0	3	0	06-12-2004
CAPRAROLA	VT	650	121.4	9.4	92.0	5	1	06-12-2004
ROMA CIAMPINO	RM	129	-	8.5	16.6	2	0	05-12-2004
ROMA COLLEGIO ROMANO	RM	57	36.8	9.2	19.6	4	0	06-12-2004
BORGO SAN MICHELE	LT	12	52.4	9.6	35.4	2	1	06-12-2004
FROSINONE	FR	180	-	11.4	3.6	2	0	05-12-2004
CASTEL DI SANGRO	AQ	810	35.2	7.2	22.0	3	1	06-12-2004
PESCARA	PE	10	-	-	-	-	-	15-11-2004
CAMPOCHIARO	CB	502	33.2	8.1	17.0	4	0	06-12-2004
TERMOLI	CB	16	7.4	7.2	5.1	2	0	04-12-2004
GRAZZANISE	CE	9	4.5	8.8	3.2	1	0	01-12-2004
PIANO CAPPELLE	BN	152	18.2	10.8	16.6	1	0	01-12-2004
NAPOLI CAPODICHINO	NA	88	-	9.4	2.2	1	0	01-12-2004
CAPO PALINURO	SA	184	-	9.0	0.6	0	0	28-11-2004
PONTECAGNANO	SA	29	9.6	11.7	6.4	2	0	06-12-2004
FOGGIA AMENDOLA	FG	57	-	6.5	0.2	0	0	28-11-2004
PALO DEL COLLE	BA	191	-	-	-	-	-	19-11-2004
TURI	BA	230	15.2	7.8	12.4	2	0	05-12-2004
MARINA DI GINOSA	TA	2	0.3	10.5	0.2	0	0	14-11-2004
BRINDISI	BR	15	-	-	-	-	-	12-02-2004
S. MARIA DI LEUCA	LE	104	1.8	11.6	1.1	1	0	01-12-2004
LECCE	LE	48	5.0	7.0	3.8	2	0	02-12-2004
POTENZA	PZ	823	-	7.1	0.2	0	0	14-11-2004
ALIANO	MT	250	2.0	8.4	1.6	1	0	06-12-2004
MATERA	MT	370	1.2	7.9	0.4	0	0	14-11-2004
BONIFATI	CS	484	-	9.5	0.0	0	0	28-11-2004
SIBARI	CS	10	1.6	11.1	0.8	0	0	28-11-2004
LAMEZIA TERME	CZ	13	-	-	-	-	-	08-11-2004
REGGIO CALABRIA	RC	11	-	-	-	-	-	13-11-2004
TRAPANI BIRGI	TP	7	0.4	7.0	0.2	0	0	17-11-2004
PALERMO PUNTA RAISI	PA	21	-	-	-	-	-	-
MESSINA	ME	59	-	11.4	0.0	0	0	24-11-2004
PIETRANERA	AG	158	-	-	-	-	-	12-11-2004
GELA	CL	11	0.0	8.1	0.0	0	0	27-11-2004
SANTO PIETRO	CT	313	-	-	-	-	-	15-11-2004
LIBERTINIA	CT	183	10.0	9.8	10.0	1	0	07-12-2004
COZZO SPADARO	SR	46	0.0	6.4	0.0	0	0	27-11-2004
ALGHERO	SS	23	17.9	8.5	9.0	2	0	06-12-2004
OLBIA COSTA SMERALDA	SS	11	-	8.3	2.0	2	0	05-12-2004
CAPO BELLAVISTA	NU	138	-	-	-	-	-	14-11-2004
CAGLIARI ELMAS	CA	4	0.7	6.9	0.6	0	0	25-11-2004
CHILIVANI	SS	216	23.0	8.8	11.2	4	0	07-12-2004
SANTA LUCIA	OR	14	5.6	7.9	3.0	2	0	05-12-2004

* vedere annotazioni in ultima pagina

Bollettino decadale delle anomalie

Precipitazioni giornaliere della I decade di dicembre 2004 *

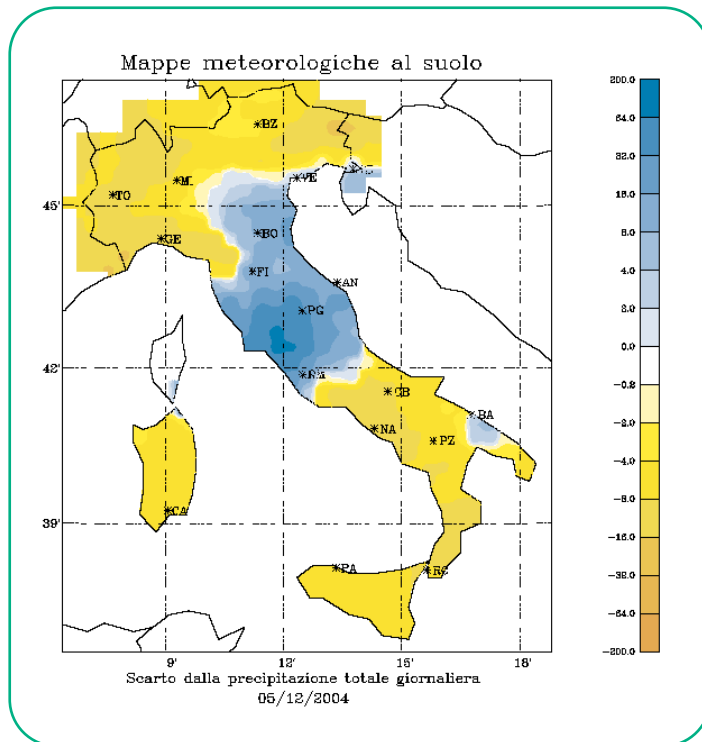
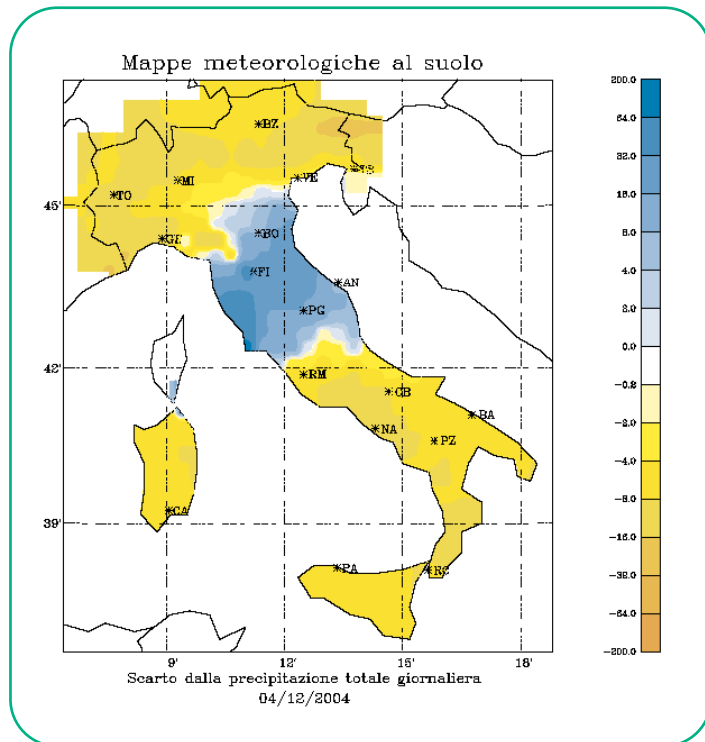
Stazione	Prov.	Quota (m)	Giorno	Precipitazione (mm)	Scarto dal clima (mm)	Soglia climatica (mm)
CASTEL DI SANGRO	AQ	810	1	22.0	14.6	19.1
MARINA DI RAVENNA	RA	2	3	19.0	12.6	11.8
AREZZO	AR	248	3	21.0	14.1	16.0
RADICOFANI	SI	896	3	20.6	13.4	19.7
SANTA FISTA	PG	311	3	21.8	13.7	18.3
MARINA DI RAVENNA	RA	2	4	31.2	24.9	11.7
RIMINI	RN	12	4	31.4	24.6	14.4
AREZZO	AR	248	4	50.2	43.2	16.4
GROSSETO	GR	5	4	88.8	81.1	17.7
SANTA FISTA	PG	311	4	44.8	36.7	18.2
MARSCIANO	PG	229	4	19.6	13.0	14.4
FRONTONE	PS	570	4	27.6	19.3	17.1
MARINA DI RAVENNA	RA	2	5	44.6	38.2	11.7
RADICOFANI	SI	896	5	71.0	63.7	19.9
GROSSETO	GR	5	5	39.2	31.6	17.6
SANTA FISTA	PG	311	5	21.8	13.8	18.4
MARSCIANO	PG	229	5	63.6	57.0	14.5
FRONTONE	PS	570	5	18.8	10.6	16.8
CAPRAROLA	VT	650	5	92.0	82.8	21.9
BORGO SAN MICHELE	LT	12	6	35.4	25.9	23.6

*Durante tutta la prima metà della decade si sono verificati numerosi eventi significativi di precipitazione, localizzati soprattutto nelle regioni centrali della Penisola. Il Lazio e la Toscana sono state le regioni maggiormente interessate dalle precipitazioni anomale. L'evento più significativo di precipitazione è stato registrato sempre nel Lazio, in provincia di Viterbo, dalla stazione di Caprarola appartenente alla rete RAN il **giorno 5** con **92,0 mm** di pioggia.*

Mappe delle precipitazioni

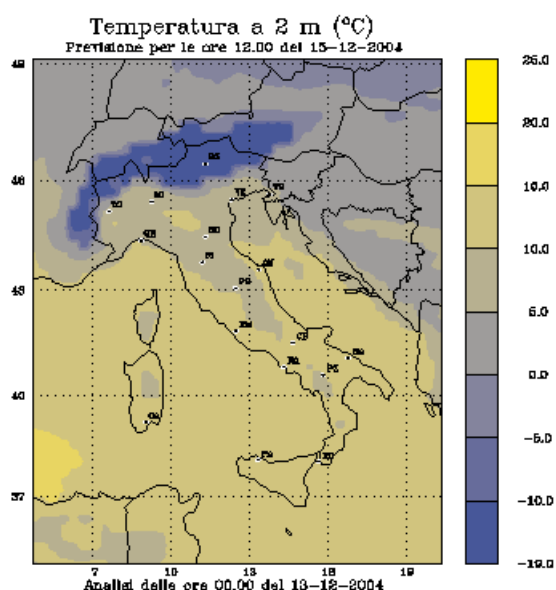
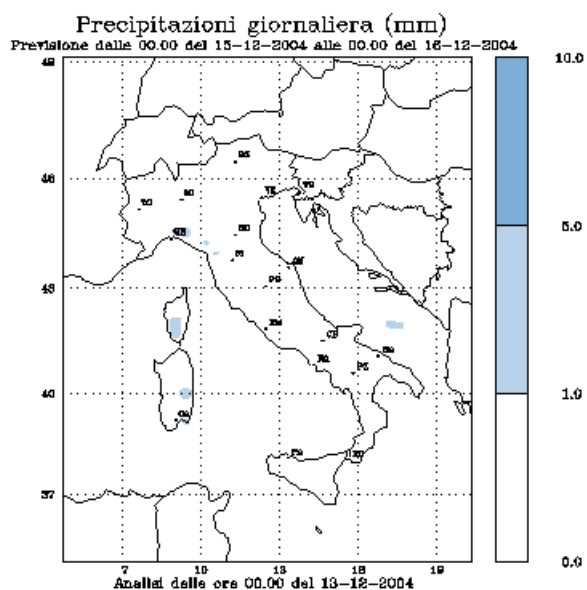
I decade di dicembre 2004

Scarti di precipitazione per i giorni più anomali della decade



precipitazioni

temperature



Condizioni meteorologiche in miglioramento anche al sud grazie ad un progressivo aumento della pressione che oramai si è insediata sulle nostre regioni e si sta estendendo su tutto il centro Europa. Solamente sulla isole maggiori e sulla Calabria sono presenti i resti di una perturbazione in fase di lento dissolvimento, che potranno determinare deboli fenomeni piovosi.

Peggioramento nella seconda metà della settimana con calo delle temperature su gran parte della Penisola. Giovedì consistente aumento della nuvolosità su tutto il centro sud, con piogge sparse e persistenti, più probabili sulle regioni Tirreniche.

Elenco Stazioni

Stazione	Ente	Regione	Prov.	Quota	Latitudine	Longitudine	Inizio Serie storica
TORINO CASELLE	SMAM	Piemonte	TO	301	45°11'	07°39'	Gennaio 1951
NOVARA CAMERI	SMAM	Piemonte	NO	178	45°31'	08°40'	Gennaio 1957
MONDOVI'	SMAM	Piemonte	CN	559	44°23'	07° 49'	Gennaio 1951
VERZUOLO	RAN	Piemonte	CN	420	44°36'	07°29'	Dicembre 1994
CARPENETO	RAN	Piemonte	AL	230	44° 41'	08° 37'	Maggio 1993
ORIO AL SERIO	SMAM	Lombardia	BG	238	45°40'	09°42'	Gennaio 1951
BRESCIA GHEDI	SMAM	Lombardia	BS	102	45°25'	10°17'	Gennaio 1951
ZANZARINA	RAN	Lombardia	MN	40	45°13'	10°32'	Ottobre 1992
MONTANASO LOMBARDO	RAN	Lombardia	LO	83	45°20'	09°27'	Gennaio 1991
VIGALZANO	RAN	Trentino	TN	539	46°04'	11°14'	Gennaio 1999
VERONA VILLAFRANCA	SMAM	Veneto	VR	67	45°28'	10°56'	Gennaio 1951
VICENZA	SMAM	Veneto	VI	39	45°34'	11°31'	Gennaio 1951
SUSEGANA	RAN	Veneto	TV	67	45°51'	12°16'	Agosto 1991
TREVISO SANT'ANGELO	SMAM	Veneto	TV	18	45°39'	12°11'	Gennaio 1955
VENEZIA TESSERA	SMAM	Veneto	VE	2	45°30'	12°20'	Gennaio 1958
CIVIDALE	RAN	Friuli V. G.	UD	130	46°05'	13°25'	Gennaio 1997
TRIESTE	SMAM	Friuli V. G.	TS	8	45°39'	13°47'	Gennaio 1951
FIUME VENETO	RAN	Friuli V. G.	PN	19	45°55'	12°43'	Aprile 1996
CAPO MELE	SMAM	Liguria	SV	220	43°57'	08°10'	Gennaio 1963
GENOVA SESTRI	SMAM	Liguria	GE	2	44°25'	08°52'	Gennaio 1958
SARZANA LUNI	SMAM	Liguria	SP	9	44°05'	09°59'	Gennaio 1970
PIACENZA	SMAM	Emilia R.	PC	134	45°00'	09°42'	Gennaio 1951
BOLOGNA B. PANIGALE	SMAM	Emilia R.	BO	36	44°30'	11°19'	Gennaio 1951
MARINA DI RAVENNA	SMAM	Emilia R.	RA	2	44°28'	12°17'	Gennaio 1951
RIMINI	SMAM	Emilia R.	RN	12	44°02'	12°37'	Gennaio 1951
SAN CASCIANO	RAN	Toscana	FI	230	43°40'	11°09'	Febbraio 1993
SAN PIERO A GRADO	RAN	Toscana	PI	3	43°40'	10°21'	Febbraio 1993
AREZZO	SMAM	Toscana	AR	248	43°28'	11°51'	Gennaio 1957
RADICOFANI	SMAM	Toscana	SI	896	42°54'	11°46'	Gennaio 1951
GROSSETO	SMAM	Toscana	GR	5	42°45'	11°07'	Gennaio 1951
SANTA FISTA	RAN	Umbria	PG	311	43°31'	12°08'	Ottobre 1992
MARSCIANO	RAN	Umbria	PG	229	43°00'	12°18'	Ottobre 1992
FRONTONE	SMAM	Marche	PS	570	43°31'	12°44'	Gennaio 1954
FALCONARA	SMAM	Marche	AN	12	43°37'	13°22'	Gennaio 1954
MONSAMPOLO	RAN	Marche	AP	43	42°53'	13°48'	Agosto 1992
CAPRAROLA	RAN	Lazio	VT	650	42°20'	12°11'	Ottobre 1992
ROMA CIAMPINO	SMAM	Lazio	RM	129	41°48'	12°35'	Gennaio 1951
ROMA COLLEGIO ROMANO	RAN	Lazio	RM	57	41°54'	12°29'	Maggio 1998
BORGO SAN MICHELE	RAN	Lazio	LT	12	41°27'	12°54'	Dicembre 1994
FROSINONE	SMAM	Lazio	FR	180	41°38'	13°18'	Gennaio 1951
CASTEL DI SANGRO	RAN	Abruzzo	AQ	810	41°45'	14°06'	Maggio 1998
PESCARA	SMAM	Abruzzo	PE	10	42°26'	14°12'	Gennaio 1951
CAMPOCHIARO	RAN	Molise	CB	502	41°28'	14°32'	Ottobre 1992
TERMOLI	SMAM	Molise	CB	16	42°00'	15°00'	Gennaio 1951
GRAZZANISE	SMAM	Campania	CE	9	41°03'	14°04'	Gennaio 1962
PIANO CAPPELLE	RAN	Campania	BN	152	41°07'	14°50'	Luglio 1993
NAPOLI CAPODICHINO	SMAM	Campania	NA	88	40°51'	14°18'	Gennaio 1951
CAPO PALINURO	SMAM	Campania	SA	184	40°01'	15°16'	Gennaio 1951
PONTECAGNANO	RAN	Campania	SA	29	40°37'	14°52'	Dicembre 1994
FOGGIA AMENDOLA	SMAM	Puglia	FG	57	41°26'	15°33'	Gennaio 1958
PALO DEL COLLE	RAN	Puglia	BA	191	41°03'	16°38'	Gennaio 1991
TURI	RAN	Puglia	BA	230	40°55'	17°01'	Gennaio 1991
MARINA DI GINOSA	SMAM	Puglia	TA	2	40°26'	16°53'	Gennaio 1951
BRINDISI	SMAM	Puglia	BR	15	40°39'	17°57'	Gennaio 1951
SANTA MARIA DI LEUCA	SMAM	Puglia	LE	104	39°49'	18°21'	Gennaio 1951
LECCE	SMAM	Basilicata	LE	48	40°21'	18°10'	Gennaio 1951
POTENZA	SMAM	Basilicata	PZ	823	40°38'	15°48'	Gennaio 1951
ALIANO	RAN	Basilicata	MT	250	40°17'	16°19'	Aprile 1998
MATERA	RAN	Basilicata	MT	370	40°39'	16°37'	Gennaio 1999
BONIFATI	SMAM	Calabria	CS	484	39°35'	15°53'	Gennaio 1960
SIBARI	RAN	Calabria	CS	10	39°44'	16°27'	Luglio 1993
LAMEZIA TERME	SMAM	Calabria	CZ	216	38°58'	16°19'	Gennaio 1976
REGGIO CALABRIA	SMAM	Calabria	RC	11	38°04'	15°39'	Gennaio 1951
TRAPANI BIRGI	SMAM	Sicilia	TP	7	37°55'	12°30'	Gennaio 1959
PALERMO PUNTA RAISI	SMAM	Sicilia	PA	21	38°11'	13°06'	Gennaio 1960
MESSINA	SMAM	Sicilia	ME	59	38°12'	15°33'	Gennaio 1951
PIETRANERA	RAN	Sicilia	AG	158	37°30'	13°31'	Agosto 1991
GELA	SMAM	Sicilia	CL	11	37°05'	14°13'	Gennaio 1959
SANTO PIETRO	RAN	Sicilia	CT	313	37°07'	14°32'	Ottobre 1991
LIBERTINIA	RAN	Sicilia	CT	183	37°33'	14°35'	Maggio 1992
COZZO SPADARO	SMAM	Sicilia	SR	46	36°41'	15°08'	Gennaio 1951
ALGHERO	SMAM	Sardegna	SS	23	40°38'	08°17'	Gennaio 1951
OLBIA COSTA SMERALDA	SMAM	Sardegna	SS	11	40°54'	09°31'	Gennaio 1958
CAPO BELLAVISTA	SMAM	Sardegna	NU	138	39°56'	09°43'	Gennaio 1951
CAGLIARI ELMAS	SMAM	Sardegna	CA	4	39°15'	09°03'	Gennaio 1951
SANTA LUCIA	RAN	Sardegna	OR	14	39°59'	08°37'	Ottobre 1991
CHILIVANI	RAN	Sardegna	SS	216	40°37'	08°56'	Ottobre 1992

1^a Decade.

1904

Dicembre.

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. 34.

Prima Decade di Dicembre 1904.

NOTIZIE AGRARIE.

Liguria. — La decade è stata molto piovosa, con qualche danno per allagamenti in provincia di Massa: in complesso le campagne ritrassero beneficio dall'acqua, benché questa abbia prodotto una forzata sospensione dei lavori campestri.

Piemonte. — Poco progredirono, dalla decade passata, i lavori di campagna, in causa delle intemperie; ora sono affatto sospesi in molti luoghi per la neve caduta.

Lombardia. — Il tempo è stato favorevole ai prati irrigui; ora però si desiderano freddo e asciutto, essendo state le piogge sufficienti al bisogno. I lavori campestri sono in gran parte sospesi.

Veneto. — L'andamento della campagna continua soddisfacente. I lavori campestri subiscono forti interruzioni in causa del cattivo tempo. Le poche buone giornate furono utilizzate per le erpicature e le concimazioni.

Emilia. — Malgrado le interruzioni frequenti dovute alle piogge, si poterono portare a termine i lavori più importanti della stagione. Lo stato della campagna è poco variato dalla decade passata. Si desiderano asciutto e freddo perchè gli insetti non abbiano da recar danno ai frumenti. Questi verdeggiano finora rigogliosi. Ottima la qualità degli ortaggi.

Marche ed Umbria. — La campagna procede regolarmente. Sono state seminate le fave ed è a buon punto la raccolta delle olive. Ottime le condizioni del frumento e dei prati artificiali. Si preparano i terreni alla semina del granturco.

1^a DECADE — DICEMBRE 1904

Toscana e Lazio. — Molto giovamento ha avuto la campagna dalle ultime piogge, per cui si trova in ottimo stato: sono stati però spesso interrotti i lavori campestri. Ora gioverebbero alle colture a cereali temperature basse e gelate. Le olive sono generalmente in quantità discreta e di buona qualità. Si pota la vite.

Regione meridionale adriatica. — Terminata la semina del frumento, incominciarono i lavori di rinnovo. Continua la raccolta delle olive. Si potano e zappano i vigneti.

Regione meridionale mediterranea. — Buone le condizioni del frumento e dei legumi. La raccolta delle olive procede lentamente in causa delle intemperie, che in più luoghi han favorito la mosca olearia. Si fanno lavori di scasso nelle vigne.

Sicilia. — La semina del grano procede a rilento in causa delle piogge. È terminata quella delle fave. Si raccoglie l'orzo che si presenta assai rigoglioso. Si avviano a maturazione gli aranci. La raccolta delle olive è quasi terminata. Buone le condizioni dei pascoli.

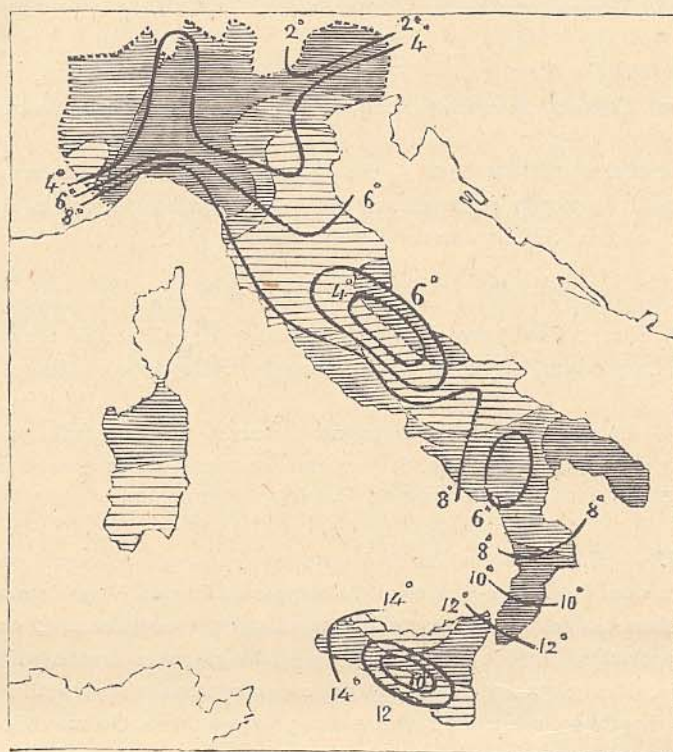
Sardegna. — Le condizioni della campagna si sono in questa decade mantenute invariate. La raccolta delle olive è alla fine. Si scerbano i semenzai del tabacco. I primi frumenti seminati verdeggiano, dando bene a sperare. Discreti i pascoli.

RIEPILOGO. — Anche questa decade è stata generalmente piovosa, con frequenti e prolungate sospensioni dei lavori campestri. In complesso l'acqua è però stata vantaggiosa alle terre, e l'andamento delle campagne continua ad essere soddisfacente; ma ora si desiderano quasi dappertutto il freddo e l'asciutto. Le buone giornate furono utilizzate per lavori di erpicatura, di concimazione e di potatura e di zappatura nei vigneti. Il frumento si mostra ovunque rigoglioso, e le ultime semine son presso a finire. Ottime sono le condizioni dei pascoli. Continua la raccolta delle olive, con esito vario da regione a regione. Maturano gli aranci.

768

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	