



BOLLETTINO DECADELE DELLE ANOMALIE

II DECADE DI NOVEMBRE 2004 - N°32



Situazione: La bassa pressione localizzata tra Corsica e Sardegna, ha caratterizzato i primi giorni della decade, causando instabilità sulle regioni centrali e sulle Isole maggiori dove insieme alle forti piogge si sono anche verificate ingenti grandinate con basse temperature spesso accompagnate da forti venti, in particolare lungo il versante Adriatico. Nella seconda metà della decade al nord e su parte del centro il tempo si è ristabilito e anche al sud la depressione che aveva agito negli ultimi giorni si è lentamente attenuata. Infine una nuova perturbazione accompagnata da venti di Libeccio ha esercitato la sua azione sulle regioni centrali e meridionali, mentre i settori di confine sono stati colpiti da bufere di neve accompagnate da venti freddi.

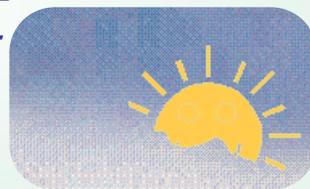


Indice

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:

Condizioni meteorologiche generalmente stabili. Le correnti umide sud-occidentali che nei giorni scorsi hanno portato nuvolosità diffusa su gran parte della Penisola, stanno per essere sostituite da correnti più secche settentrionali, che porteranno un generale miglioramento associato, sul versante adriatico, ad un calo termico



Analisi delle temperature della II decade di novembre 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	-2.3	18.1	2.0	11.0	0	2
NOVARA CAMERI	NO	178	-3.4	16.6	2.1	10.8	0	1
MONDOVI'	CN	559	2.6	14.2	4.4	9.5	0	0
VERZUOLO	CN	420	1.3	18.7	4.0	10.4	0	1
CARPENETO	AL	230	0.9	19.4	3.9	9.7	0	2
ORIO AL SERIO	BG	238	0.8	17.4	3.9	11.1	0	1
BRESCIA GHEDI	BS	102	-1.2	15.1	3.6	10.8	0	1
ZANZARINA	MN	40	-2.0	15.2	3.5	10.9	0	1
MONTANASO LOMBARDO	LO	83	-1.1	16.5	3.7	10.0	0	2
VIGALZANO	TN	539	-1.5	14.4	1.8	9.0	0	1
VERONA VILLAFRANCA	VR	67	-2.0	16.2	3.8	11.4	0	0
VICENZA	VI	39	-2.4	15.4	3.6	12.1	0	0
TREVISO SANT'ANGELO	TV	18	0.6	17.1	4.1	12.5	0	0
SUSEGANA	TV	67	-1.0	17.1	3.3	11.5	0	1
VENEZIA TESSERA	VE	2	0.7	17.2	4.7	11.9	0	0
CIVIDALE	UD	130	-2.1	17.9	5.0	12.3	1	1
TRIESTE	TS	8	4.8	17.4	8.4	12.7	0	0
FIUME VENETO	PN	19	-2.5	17.7	4.0	13.0	0	1
CAPO MELE	SV	220	7.8	21.0	10.2	15.5	0	2
GENOVA SESTRI	GE	2	7.9	20.6	9.6	15.3	0	1
SARZANA LUNI	SP	9	1.6	20.0	7.4	15.4	1	1
PIACENZA	PC	134	-0.8	15.6	3.6	10.2	0	1
BOLOGNA B. PANIGALE	BO	36	1.2	15.5	4.9	11.5	0	0
MARINA DI RAVENNA	RA	2	1.8	17.2	6.4	12.2	0	1
RIMINI	RN	12	0.7	18.0	5.8	13.2	0	0
SAN CASCIANO	FI	230	-	-	-	-	-	-
SAN PIERO A GRADO	PI	3	-1.7	19.4	6.3	15.7	2	0
AREZZO	AR	248	-0.4	18.4	4.1	13.6	0	0
RADICOFANI	SI	896	2.6	14.0	5.1	10.1	0	0
GROSSETO	GR	5	2.8	19.6	7.2	16.5	0	0
SANTA FISTA	PG	311	-3.1	17.4	3.8	13.2	0	0
MARSCIANO	PG	229	-0.2	19.4	5.2	13.4	0	1
FRONTONE	PS	570	1.7	12.8	6.2	10.8	0	0
FALCONARA	AN	12	2.1	17.9	6.3	14.3	0	0
MONSAMPOLO	AP	43	0.8	17.9	5.9	15.0	1	2
CAPRAROLA	VT	650	2.6	17.0	6.2	12.0	0	1
ROMA CIAMPINO	RM	129	4.0	18.2	7.5	16.5	0	0
ROMA COLLEGIO ROMANO	RM	57	5.4	16.5	8.6	16.1	0	0
BORGO SAN MICHELE	LT	12	1.5	21.8	7.5	17.7	0	0
FROSINONE	FR	180	2.0	18.6	5.3	15.6	0	0
CASTEL DI SANGRO	AQ	810	-	-	-	-	-	-
PESCARA	PE	10	0.9	18.6	6.8	15.8	0	1
CAMPOCHIARO	CB	502	-5.1	16.3	2.1	13.7	3	1
TERMOLI	CB	16	8.6	18.2	10.6	15.9	0	0
GRAZZANISE	CE	9	1.4	20.2	7.8	17.5	3	0
PIANO CAPPELLE	BN	152	0.5	17.2	5.6	15.4	2	1
NAPOLI CAPODICHINO	NA	88	3.3	19.5	8.4	17.4	0	0
CAPO PALINURO	SA	184	7.0	21.0	11.9	17.7	0	0
PONTECAGNANO	SA	29	1.3	22.9	6.9	18.1	1	1
FOGGIA AMENDOLA	FG	57	3.4	19.4	7.4	16.9	1	0
PALO DEL COLLE	BA	191	2.7	19.9	6.2	15.4	2	2
TURI	BA	230	1.9	20.9	7.0	15.3	2	1
MARINA DI GINOSA	TA	2	6.4	20.6	9.0	17.3	1	0
BRINDISI	BR	15	8.8	21.0	10.9	17.7	0	0
S. MARIA DI LEUCA	LE	104	10.4	20.6	12.2	17.2	0	1
LECCE	LE	48	4.0	20.8	9.4	17.5	0	0
POTENZA	PZ	823	4.0	14.0	5.4	11.5	0	0
ALIANO	MT	250	-1.4	19.3	4.2	17.0	4	0
MATERA	MT	370	0.1	17.0	6.2	15.6	1	2
BONIFATI	CS	484	7.2	16.4	10.1	15.5	0	0
SIBARI	CS	10	3.6	19.9	8.0	17.9	3	0
LAMEZIA TERME	CZ	13	3.5	22.0	9.8	18.8	0	0
REGGIO CALABRIA	RC	11	10.8	23.4	12.4	20.0	1	0
TRAPANI BIRGI	TP	7	10.0	20.0	12.2	19.7	0	0
PALERMO PUNTA RAISI	PA	21	10.6	20.4	14.5	19.7	0	0
MESSINA	ME	59	10.8	23.0	14.2	18.9	0	1
PIETRANERA	AG	158	7.8	18.1	7.8	19.4	0	0
GELA	CL	11	9.8	21.6	13.1	19.5	0	0
SANTO PIETRO	CT	313	6.9	18.7	9.4	17.6	1	1
LIBERTINIA	CT	183	5.0	19.1	7.8	18.5	0	1
COZZO SPADARO	SR	46	10.6	21.0	13.9	19.9	0	0
ALGHERO	SS	23	-	-	-	-	-	-
OLBIA COSTA SMERALDA	SS	11	5.9	18.9	8.3	18.3	2	1
CAPO BELLAVISTA	NU	138	7.8	15.6	11.8	17.6	0	1
CAGLIARI ELMAS	CA	4	5.2	19.4	9.7	18.3	0	1
CHILIVANI	SS	216	0.5	17.9	5.5	16.6	1	0
SANTA LUCIA	OR	14	3.2	20.1	8.7	18.2	1	0

Temperature anomale della II decade di novembre 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		
CAPO MELE	SV	220	11	7.8	11.0 !	-3.1	-5.1	6.1	14.4	11.1	20.0
SANTO PIETRO	CT	313	11	10.4	13.9 !	0.6	-4.3	5.9	13.6	14.1	22.3
LIBERTINIA	CT	183	11	8.8	13.2 !	0.5	-6.2	4.5	11.9	15.0	23.9
SUSEGANA	TV	67	12	6.8	17.1 !	2.9	4.9	-1.9	9.5	7.2	16.4
CIVIDALE	UD	130	12	8.9	17.9 !	3.3	4.9	-0.1	11.4	7.9	17.2
FIUME VENETO	PN	19	12	5.8	17.7 !	1.3	4.1	-1.4	10.5	8.9	17.5
MONSAMPOLO	AP	43	12	11.1 !	17.0	4.7	1.2	1.7	10.8	10.6	20.6
CAMPOCHIARO	CB	502	12	9.3 !	14.1	6.7	-0.4	-3.8	8.5	7.9	20.4
GRAZZANISE	CE	9	12	13.6 !	20.2	5.4	2.2	2.4	13.5	13.1	22.2
PIANO CAPPELLE	BN	152	12	11.2 !	16.3	5.1	0.2	0.9	10.8	10.8	21.0
PONTECAGNANO	SA	29	12	10.8	22.9 !	3.4	4.2	2.2	11.8	14.0	22.6
PALO DEL COLLE	BA	191	12	11.8 !	19.6	5.2	3.6	1.5	11.4	10.3	20.9
TURI	BA	230	12	13.5 !	20.1	6.1	4.2	2.3	12.4	10.4	20.7
ALIANO	MT	250	12	10.2 !	17.2	5.6	-0.7	0.1	8.8	12.5	22.4
SIBARI	CS	10	12	12.4 !	19.8	3.9	1.2	4.4	12.3	14.3	22.3
MESSINA	ME	59	12	15.8	23.0 !	1.2	3.6	10.5	18.4	15.5	22.8
CAGLIARI ELMAS	CA	4	12	9.0	13.0 !	-1.1	-5.8	4.9	15.3	14.3	22.6
TORINO CASELLE	TO	301	13	2.2	17.0 !	-0.2	5.6	-2.9	8.5	5.4	16.8
NOVARA CAMERI	NO	178	13	1.6	16.6 !	-0.9	5.4	-4.1	9.1	5.6	16.5
MONTANASO LOMBARDO	LO	83	13	5.0	16.5 !	0.9	6.0	-1.5	9.8	5.4	15.2
VIGALZANO	TN	539	13	2.0	14.4 !	-0.2	4.8	-2.6	6.8	4.7	13.8
CAPO MELE	SV	220	13	11.8	21.0 !	1.2	5.2	5.8	14.2	10.7	19.7
GENOVA SESTRI	GE	2	13	11.7	20.6 !	1.8	4.9	4.6	14.8	9.7	19.5
SARZANA LUNI	SP	9	13	14.0 !	20.0 !	6.3	4.4	1.3	13.7	10.3	19.8
MARSCIANO	PG	229	13	10.7	19.4 !	5.1	5.4	-0.6	11.5	8.2	18.9
CAPRAROLA	VT	650	13	9.7	17.0 !	3.2	4.6	1.7	11.1	7.3	16.5
CAMPOCHIARO	CB	502	13	9.0 !	12.5	6.5	-1.8	-3.9	8.4	7.7	20.2
GRAZZANISE	CE	9	13	14.0 !	20.0	6.0	2.1	2.3	13.4	12.9	22.1
PONTECAGNANO	SA	29	13	13.3 !	22.1	6.1	3.6	2.0	11.7	13.8	22.5
FOGGIA AMENDOLA	FG	57	13	14.0 !	18.6	6.3	1.4	1.8	13.0	11.4	22.8
PALO DEL COLLE	BA	191	13	13.2 !	18.1	6.7	2.3	1.4	11.3	10.1	20.7
TURI	BA	230	13	13.5 !	20.9 !	6.2	5.1	2.1	12.3	10.2	20.6
MARINA DI GINOSA	TA	2	13	15.0 !	18.4	5.6	0.8	3.8	14.7	12.8	21.7
S. MARIA DI LEUCA	LE	104	13	15.2	20.6 !	2.8	3.2	7.3	17.3	13.0	20.6
ALIANO	MT	250	13	13.4 !!	16.5	8.9	-1.1	0.0	8.6	12.2	22.1
MATERA	MT	370	13	12.7 !	15.0	6.2	-1.1	0.4	12.0	10.9	20.6
SIBARI	CS	10	13	13.8 !	19.9	5.4	1.5	4.2	12.1	14.1	22.1
REGGIO CALABRIA	RC	11	13	17.7 !	22.4	5.0	2.0	8.3	17.2	16.2	24.1
SANTO PIETRO	CT	313	13	13.4 !	18.7	3.9	0.9	5.5	13.3	13.6	22.0
OLBIA COSTA SMERALDA	SS	11	13	15.2 !	18.9	6.7	0.2	3.0	13.9	13.6	23.5
MONSAMPOLO	AP	43	14	5.3	10.0 !	-0.8	-5.4	1.4	10.5	10.1	20.3
ALIANO	MT	250	14	9.8 !	14.6	5.4	-2.8	-0.1	8.5	12.0	21.9
MONSAMPOLO	AP	43	15	6.0	9.7 !	0.0	-5.4	1.2	10.4	9.8	20.0
PESCARA	PE	10	15	5.6	7.7 !	-1.2	-8.1	0.9	12.8	9.9	22.0
CAMPOCHIARO	CB	502	15	4.3	6.5 !	2.1	-7.4	-4.2	8.2	7.1	19.8
MATERA	MT	370	15	5.5	8.6 !	-0.8	-7.1	0.2	11.8	10.5	20.1
OLBIA COSTA SMERALDA	SS	11	15	7.4	12.7 !	-0.9	-5.6	2.8	13.7	13.2	23.0
CAPO BELLAVISTA	NU	138	15	8.0	12.4 !	-3.9	-5.3	7.6	15.7	13.0	21.8
PIANO CAPPELLE	BN	152	16	4.0	9.7 !	-1.5	-5.6	0.2	10.3	9.8	20.3
PALO DEL COLLE	BA	191	16	5.0	9.4 !	-1.1	-5.8	1.0	10.9	9.6	20.2
MATERA	MT	370	16	4.5	9.5 !	-1.6	-6.0	0.2	11.7	10.3	19.9
SAN PIERO A GRADO	PI	3	17	-1.7 !	16.5	-7.7	1.1	-0.3	11.9	10.3	19.8
GRAZZANISE	CE	9	17	1.4 !	17.4	-6.1	0.3	1.6	12.9	12.1	21.4
SANTA LUCIA	OR	14	17	3.2 !	17.3	-5.3	-0.6	3.4	13.3	13.2	22.1
CARPENETO	AL	230	18	3.0	15.3 !	-0.4	6.1	-2.0	8.3	3.9	14.3
PALO DEL COLLE	BA	191	18	2.7	19.9 !	-3.1	5.1	0.7	10.6	9.1	19.8
TORINO CASELLE	TO	301	19	1.5	18.1 !	0.2	7.9	-4.0	7.5	4.2	15.8
VERZUOLO	CN	420	19	4.4	18.7 !!	1.0	9.0	-1.1	7.2	4.4	14.5
CARPENETO	AL	230	19	3.4	19.4 !!	0.1	10.4	-2.1	8.2	3.7	14.1
ORIO AL SERIO	BG	238	19	2.2	17.4 !	-0.9	7.1	-2.5	8.9	4.9	15.5
BRESCIA GHEDI	BS	102	19	0.3	15.1 !	-2.5	5.2	-3.9	9.3	4.6	14.9
ZANZARINA	MN	40	19	-0.6	15.2 !	-3.5	5.1	-2.9	8.8	5.0	14.9
MONTANASO LOMBARDO	LO	83	19	5.1	16.0 !	2.1	6.8	-2.6	8.8	3.9	14.0
PIACENZA	PC	134	19	0.2	15.6 !	-2.6	6.2	-3.0	8.9	3.9	14.5
MARINA DI RAVENNA	RA	2	19	4.8	17.2 !	-0.8	5.9	-0.2	11.6	6.0	17.0
PIANO CAPPELLE	BN	152	19	11.7 !	15.6	6.6	0.9	-0.2	9.9	9.1	19.6
SIBARI	CS	10	19	12.1 !	19.4	4.6	2.3	3.2	11.4	12.6	20.9
OLBIA COSTA SMERALDA	SS	11	19	14.0 !	17.2	6.2	-0.3	2.4	13.2	12.3	22.1
CHILIVANI	SS	216	19	10.8 !	15.8	5.7	-0.1	-0.4	10.5	10.4	20.8
CIVIDALE	UD	130	20	-2.1 !	10.3	-6.4	-1.1	-1.4	10.1	6.4	15.6
SAN PIERO A GRADO	PI	3	20	-1.7 !	13.1	-7.2	-1.8	-0.8	11.4	9.8	19.3
CAMPOCHIARO	CB	502	20	-5.1 !	9.3	-6.5	-3.4	-5.1	7.5	5.7	18.6
ALIANO	MT	250	20	-1.4 !	13.8	-5.1	-2.2	-0.9	7.8	10.5	20.5

Temperature anomale della II decade di novembre 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

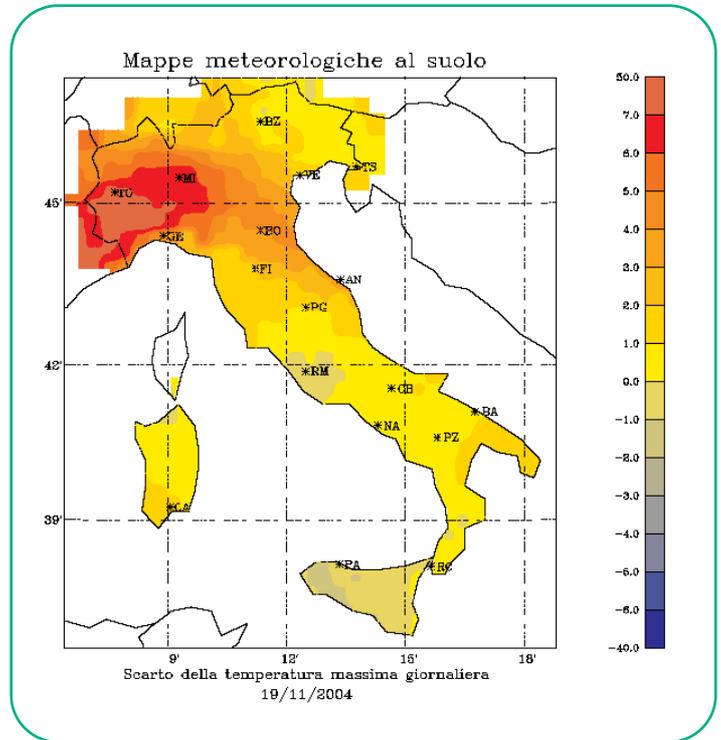
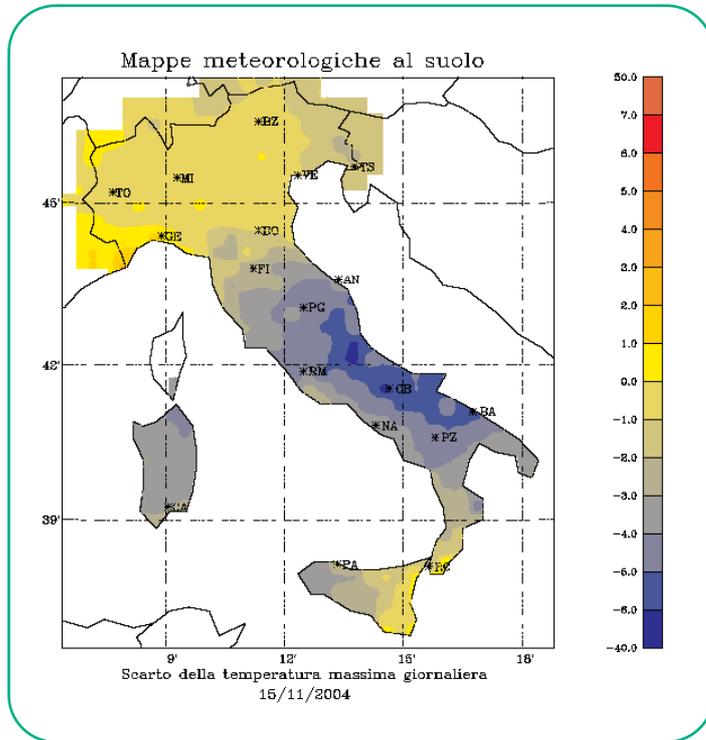
Durante tutta la decade sono stati registrati pochi valori anomali di temperatura sia minima che massima. Si sono alternate giornate con valori più bassi a giornate con valori più elevati rispetto a quelli medi del periodo.

*La temperatura più elevata è stata registrata il giorno 12, in Sicilia, dalla stazione SMAM di **Messina**, con **23,0 °C**, mentre la più bassa è stata registrata, il giorno 20, in Molise, dalla stazione RAN di **Campochiaro**, in provincia di Campobasso, con **-5,1 °C**.*

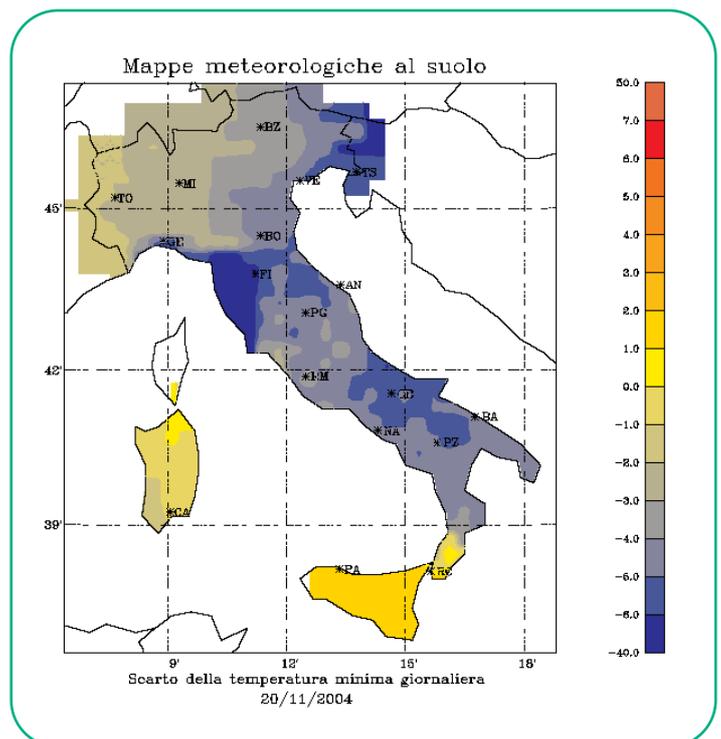
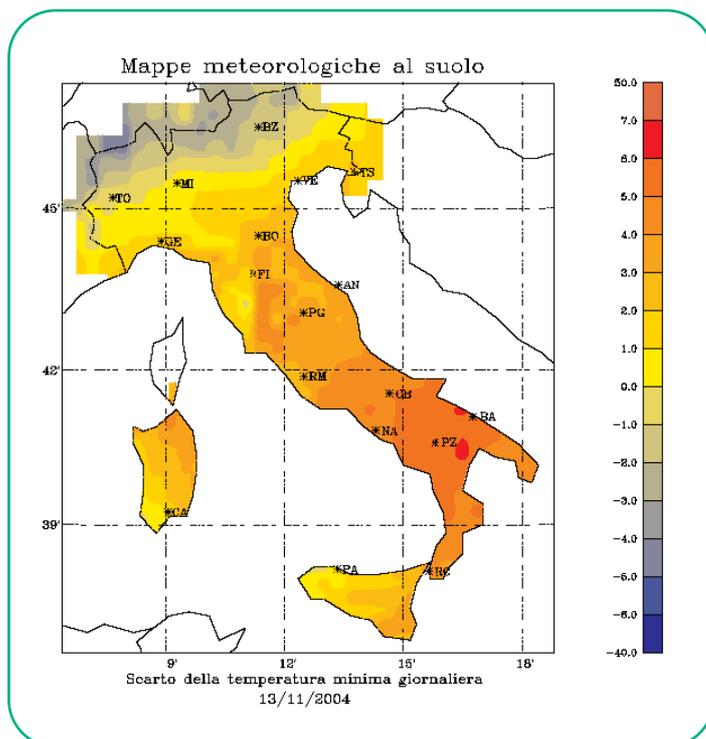
Mappe degli scarti dal clima

II decade di novembre 2004

Scarti delle temperature massime per i giorni più anomali della decade



Scarti delle temperature minime per i giorni più anomali della decade



precipitazione totale della II decade di novembre 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	-	12.0	9.2	2	0	12-11-2004
MONDOVI'	CN	559	-	15.2	4.6	1	0	11-11-2004
VERZUOLO	CN	420	-	9.5	9.6	2	0	12-11-2004
CARPENETO	AL	230	4.6	11.4	3.6	1	0	11-11-2004
ORIO AL SERIO	BG	238	-	-	-	-	-	31-10-2004
BRESCIA GHEDI	BS	102	-	9.7	10.0	1	0	11-11-2004
ZANZARINA	MN	40	8.8	9.4	8.0	1	0	11-11-2004
MONTANASO LOMBARDO	LO	83	17.2	10.3	15.0	2	0	12-11-2004
VIGALZANO	TN	539	5.4	9.3	5.0	1	0	11-11-2004
VERONA VILLAFRANCA	VR	67	-	9.6	2.0	1	0	11-11-2004
VICENZA	VI	39	-	13.8	3.0	1	0	11-11-2004
TREVISO SANT'ANGELO	TV	18	-	13.0	3.2	3	0	13-11-2004
SUSEGANA	TV	67	3.8	11.4	2.5	2	0	13-11-2004
VENEZIA TESSERA	VE	2	-	-	-	-	-	31-10-2004
CIVIDALE	UD	130	0.0	14.7	0.0	0	0	10-11-2004
TRIESTE	TS	8	-	9.5	0.4	0	0	10-11-2004
FIUME VENETO	PN	19	1.8	15.0	1.2	1	0	13-11-2004
CAPO MELE	SV	220	-	13.8	0.2	0	0	09-11-2004
GENOVA SESTRI	GE	2	-	-	-	-	-	31-10-2004
SARZANA LUNI	SP	9	-	14.7	0.1	0	0	10-11-2004
PIACENZA	PC	134	-	10.8	17.8	2	0	12-11-2004
BOLOGNA B. PANIGALE	BO	36	-	-	-	-	-	-
MARINA DI RAVENNA	RA	2	-	7.0	14.6	2	0	12-11-2004
RIMINI	RN	12	-	9.3	10.4	4	0	14-11-2004
SAN CASCIANO	FI	230	-	-	-	-	-	10-11-2004
SAN PIERO A GRADO	PI	3	0.4	10.9	0.2	0	0	10-11-2004
AREZZO	AR	248	-	8.0	10.6	2	0	13-11-2004
RADICOFANI	SI	896	-	9.4	15.8	2	0	14-11-2004
GROSSETO	GR	5	-	9.5	1.6	1	0	13-11-2004
SANTA FISTA	PG	311	14.0	9.6	10.4	2	0	14-11-2004
MARSCIANO	PG	229	8.6	8.8	8.4	1	0	11-11-2004
FRONTONE	PS	570	-	10.5	23.6	4	0	14-11-2004
FALCONARA	AN	12	-	6.1	10.0	1	0	14-11-2004
MONSAMPOLO	AP	43	75.6	7.6	63.2	3	1	14-11-2004
CAPRAROLA	VT	650	40.2	11.1	19.4	3	0	14-11-2004
ROMA CIAMPINO	RM	129	-	10.4	26.2	3	1	14-11-2004
ROMA COLLEGIO ROMANO	RM	57	-	10.7	16.2	2	0	14-11-2004
BORGO SAN MICHELE	LT	12	73.6	11.3	43.4	4	1	14-11-2004
FROSINONE	FR	180	-	14.5	28.2	4	0	14-11-2004
CASTEL DI SANGRO	AQ	810	-	-	-	-	-	13-09-2004
PESCARA	PE	10	-	7.5	91.0	1	1	14-11-2004
CAMPOCHIARO	CB	502	117.0	10.2	65.6	4	2	14-11-2004
TERMOLI	CB	16	-	6.2	38.0	4	1	14-11-2004
GRAZZANISE	CE	9	-	12.1	19.4	4	0	14-11-2004
PIANO CAPPELLE	BN	152	30.2	11.8	18.6	3	0	14-11-2004
NAPOLI CAPODICHINO	NA	88	-	12.1	2.6	1	0	12-11-2004
CAPO PALINURO	SA	184	-	9.0	20.2	2	0	14-11-2004
PONTECAGNANO	SA	29	36.2	12.7	21.8	4	0	14-11-2004
FOGGIA AMENDOLA	FG	57	-	7.0	47.6	4	1	14-11-2004
PALO DEL COLLE	BA	191	113.4	8.2	51.8	5	2	15-11-2004
TURI	BA	230	135.6	7.3	47.0	6	4	16-11-2004
MARINA DI GINOSA	TA	2	-	11.0	247.8	4	3	14-11-2004
BRINDISI	BR	15	-	-	-	-	-	12-02-2004
S. MARIA DI LEUCA	LE	104	-	13.9	30.2	4	0	14-11-2004
LECCE	LE	48	-	8.9	202.2	4	2	14-11-2004
POTENZA	PZ	823	-	7.7	4.2	2	0	14-11-2004
ALIANO	MT	250	61.2	7.4	28.8	5	2	15-11-2004
MATERA	MT	370	65.4	7.3	34.8	4	1	14-11-2004
BONIFATI	CS	484	-	9.4	28.4	2	1	14-11-2004
SIBARI	CS	10	50.4	9.9	18.0	5	0	15-11-2004
LAMEZIA TERME	CZ	13	-	-	-	-	-	08-11-2004
REGGIO CALABRIA	RC	11	-	10.3	1.2	1	0	13-11-2004
TRAPANI BIRGI	TP	7	-	10.5	10.4	4	0	14-11-2004
PALERMO PUNTA RAISI	PA	21	-	-	-	-	-	-
MESSINA	ME	59	-	9.8	13.8	4	0	14-11-2004
PIETRANERA	AG	158	-	8.0	8.7	2	0	12-11-2004
GELA	CL	11	-	9.1	15.6	4	0	14-11-2004
SANTO PIETRO	CT	313	-	7.2	44.6	3	1	13-11-2004
LIBERTINIA	CT	183	40.2	10.7	13.8	4	0	14-11-2004
COZZO SPADARO	SR	46	-	6.8	28.2	2	2	14-11-2004
ALGHERO	SS	23	3.6	10.9	3.2	1	0	14-11-2004
OLBIA COSTA SMERALDA	SS	11	48.0	8.4	21.0	3	2	14-11-2004
CAPO BELLAVISTA	NU	138	-	9.7	23.8	1	0	14-11-2004
CAGLIARI ELMAS	CA	4	-	5.8	16.7	4	1	14-11-2004
CHILIVANI	SS	216	7.6	8.2	4.4	2	0	14-11-2004
SANTA LUCIA	OR	14	9.6	8.7	7.2	2	0	14-11-2004

Precipitazioni giornaliere della II decade di novembre 2004 *

Stazione	Prov.	Quota (m)	Giorno	Precipitazione (mm)	Scarto dal clima (mm)	Soglia climatica (mm)
TURI	BA	230	11	22.8	15.3	17.8
MARINA DI GINOSA	TA	2	11	52.0	40.9	23.8
ALIANO	MT	250	11	18.2	10.9	17.2
COZZO SPADARO	SR	46	11	19.2	12.1	13.5
CAMPOCHIARO	CB	502	12	28.0	17.8	22.7
PALO DEL COLLE	BA	191	12	41.8	33.6	18.3
TURI	BA	230	12	47.0	39.6	17.3
MARINA DI GINOSA	TA	2	12	247.8	236.7	23.8
ALIANO	MT	250	12	28.8	21.4	17.5
MATERA	MT	370	12	34.8	27.5	18.4
SANTO PIETRO	CT	313	12	44.6	37.4	15.0
OLBIA COSTA SMERALDA	SS	11	12	21.0	12.8	16.3
TURI	BA	230	13	22.6	15.3	17.0
MARINA DI GINOSA	TA	2	13	31.8	20.8	23.7
LECCE	LE	48	13	202.2	193.4	23.0
OLBIA COSTA SMERALDA	SS	11	13	19.0	10.6	17.0
CAGLIARI ELMAS	CA	4	13	16.7	10.9	13.8
MONSAMPOLO	AP	43	14	63.2	55.7	18.1
ROMA CIAMPINO	RM	129	14	26.2	16.0	24.5
BORGO SAN MICHELE	LT	12	14	43.4	32.1	26.9
PESCARA	PE	10	14	91.0	83.5	15.8
CAMPOCHIARO	CB	502	14	65.6	55.4	23.2
TERMOLI	CB	16	14	38.0	31.8	14.1
FOGGIA AMENDOLA	FG	57	14	47.6	40.7	14.5
PALO DEL COLLE	BA	191	14	51.8	43.6	18.0
TURI	BA	230	14	39.2	32.0	16.6
LECCE	LE	48	14	41.8	33.0	22.7
BONIFATI	CS	484	14	28.4	19.1	20.1
COZZO SPADARO	SR	46	14	28.2	21.5	12.9

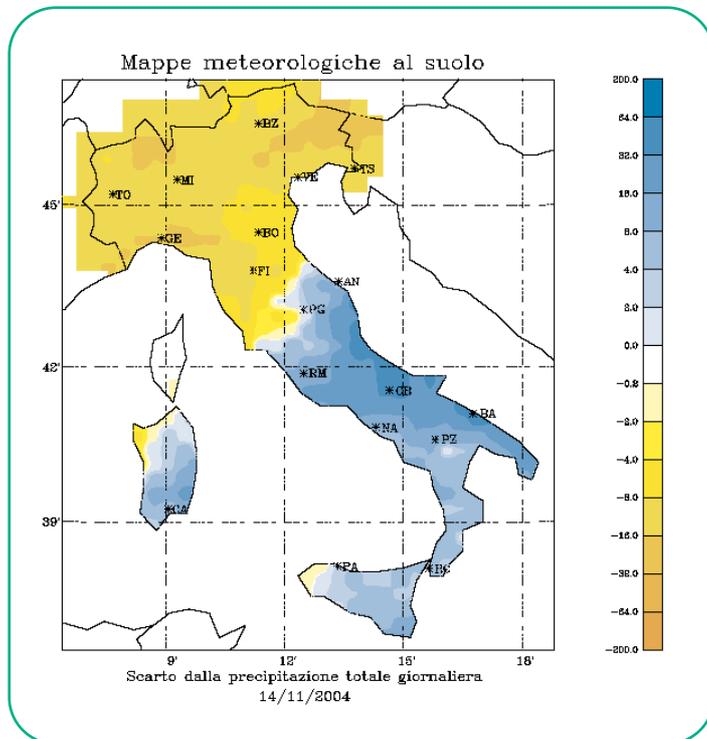
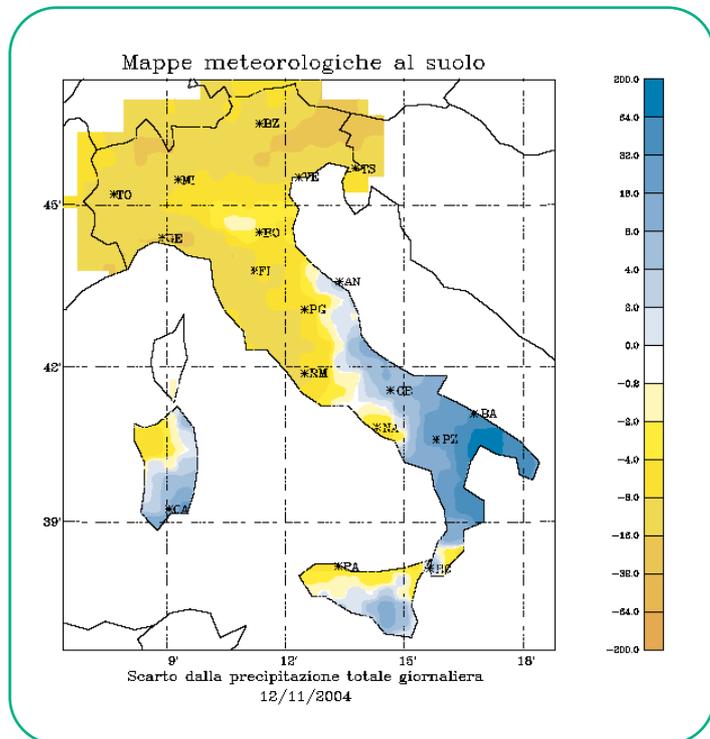
Durante tutta la prima metà della decade sisono verificati numerosi eventi significativi di precipitazione, registrati soprattutto dalle stazioni situate nelle regioni meridionali della Penisola. In Puglia sono stati abbondantemente superati i 200 mm di pioggia durante le precipitazioni dei giorni 12 e 13.

*L'evento più significativo di precipitazione è stato registrato sempre in Puglia, in provincia di Taranto, dalla stazione di Marina di Ginosa appartenente alla rete SMAM il **giorno 12** con **247,8** mm di pioggia.*

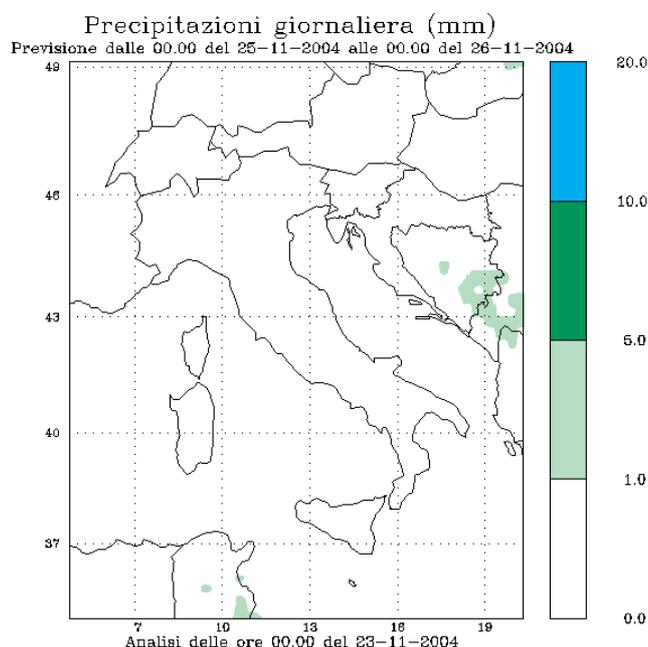
Mappe delle precipitazioni

II decade di novembre 2004

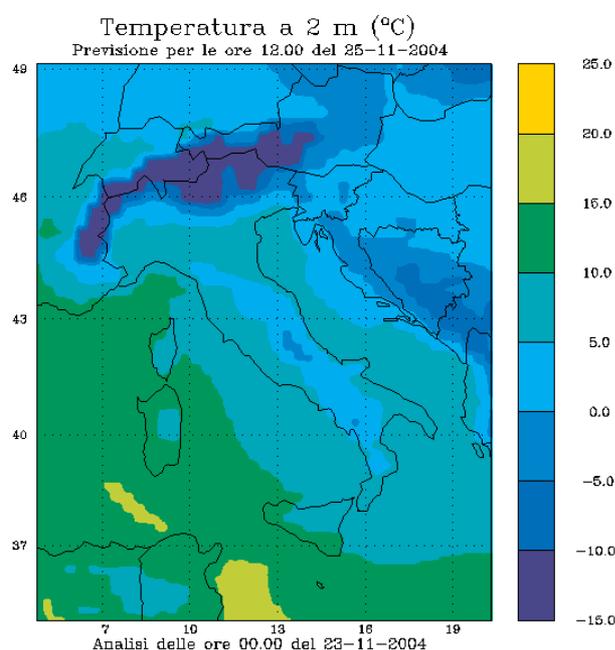
Scarti di precipitazione per i giorni più anomali della decade



precipitazioni



temperature



Le correnti umide che hanno portato nei giorni scorsi un aumento della copertura nuvolosa su gran parte dell'Italia stanno per essere sostituite da secche correnti settentrionali che determineranno un netto miglioramento associato ad una diminuzione delle temperature.

Un vortice freddo in transito tra i Carpazi e l'Ucraina spingerà correnti di aria fredda sui Balcani e su parte del versante Adriatico della nostra Penisola con un conseguente calo delle temperature associato a forti venti freddi.

Sul resto dell'Italia sono previste condizioni di bel tempo con una diminuzione delle temperature molto più contenuta.

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

2^a Decade.

1904

Novembre.

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. 32.

Seconda Decade di Novembre 1904.

NOTIZIE AGRARIE.

Liguria. — È stata anche questa una decade asciutta, con pregiudizio dell'olivo e dei nuovi seminati di frumento. Gli aranci incominciano a cambiar colore, ma pare che non siano molto abbondanti.

Piemonte. — Il tempo si è mantenuto bello anche in questa decade, favorendo il pascolo del bestiame e la prosecuzione dei lavori agricoli autunnali; ma il frumento, e, in generale, tutte le colture abbisognano d'acqua.

Lombardia. — Ottimo lo stato dei seminati, che ritrarrebbero giovamento da un tempo meno asciutto. La decade è stata, ad ogni modo, favorevole ai lavori di interrimento, di spurgo e di concimazione. Verdeggiano ancora i pascoli. Nel Bresciano si fa la raccolta delle olive in condizioni uguali a quelle della decade passata.

Veneto. — Il tempo bello e asciutto continua a favorire i pascoli e i lavori campestri. Ottima la germogliazione del frumento; ma necessiterebbe d'un po' di pioggia.

Emilia. — Lo stato della campagna non è mutato dalla decade passata; si desidera però un poco di pioggia per i frumenti, ai quali potrebbe nuocere il prolungarsi dell'asciutto. D'altra parte l'asciutto ha ancora permesso l'uso dei pascoli, e il freddo ha fatto scomparire i bruchi che avevano incominciato a infestare i campi.

Marche ed Umbria. — L'oliva è in più luoghi danneggiata dalla mosca olearia. Il frumento ha bisogno d'acqua. Continua la raccolta della ghianda. Il bestiame ha ancora pascoli abbondanti.

Toscana e Lazio. — Tempo sereno e freddo. Lo stato generale della campagna è assai soddisfacente; ma per agevolare la germogliazione del frumento tornerebbe assai opportuna la pioggia. Incomincia la raccolta delle olive.

Regione meridionale adriatica. — È pressochè finita la semina del frumento; continua la raccolta delle olive col risultato già accennato per la decade precedente. Gli altri lavori campestri procedono attivamente e regolarmente.

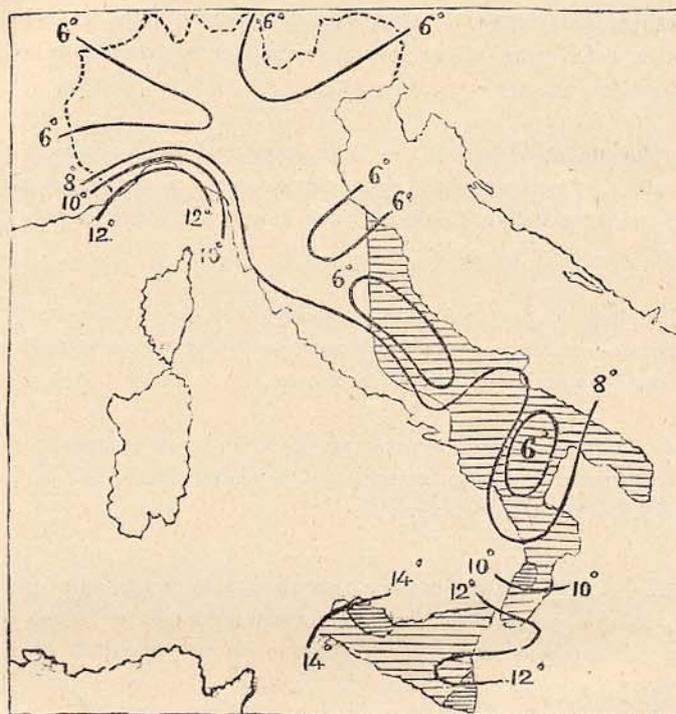
Regione meridionale mediterranea. — L'andamento delle coltivazioni in corso è generalmente normale. Continua sempre la semina dei cereali: il frumento già germogliato si presenta bene; così pure le fave. Continua pure la raccolta delle olive e delle ghiande. Il prodotto di queste ultime riesce abbondante.

Sicilia. — Le piogge di questa decade hanno favorito i pascoli che si trovano in buone condizioni. Continuano sempre le semine e le raccolte di stagione; ma in più luoghi i lavori di stagione sono stati contrariati dal tempo incostante.

Sardegna. — Stagione propizia al proseguimento dei lavori campestri. Vario da luogo a luogo lo stato dei pascoli; buone le condizioni del bestiame. La raccolta delle olive non dà troppo buon risultato. Abbondano gli agrumi.

RIEPILOGO. — Nell'Italia superiore e centrale è stata questa una decade prevalentemente fredda e asciutta, propizia ai lavori campestri autunnali e all'uso dei pascoli da parte del bestiame; di queste condizioni si giovarono pure i campi di quei luoghi dove i bruchi erano comparsi in maggior quantità. Ma l'olivo e particolarmente il frumento han bisogno d'acqua. Nel mezzogiorno invece, e particolarmente in Sicilia, il tempo incostante ha turbato qua e là la regolare prosecuzione delle semine. In generale lo stato delle varie colture è soddisfacente. Incomincia la raccolta delle olive e continua quella delle ghiande coi risultati già accennati nelle decadi precedenti. Gli aranci si avvicinano un po' dappertutto alla maturazione.

PIOGGIA E TEMPERATURA NELLA DECADE.



MILLIMETRI

0-25

sopra 25



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

Il Direttore
L. PALAZZO.

Annotazioni sulle mappe e tabelle degli eventi anomali

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

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

Evento estremo: temperatura minima e massima estrema nella decade;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Precipitazione climatica: precipitazione media climatica nella decade;

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

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

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

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

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

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

Riferimenti

Antonio Brunetti UCEA (Ufficio Centrale di Ecologia Agraria) - Via del Caravita 7/A 00195 Roma - tel. 003906695311 www.ucea.it
Carla Todisco SIAN (Sistema Informativo Agricolo Nazionale) - Via Luigi Rizzo 28 00136 Roma - tel. 003906399311 www.sian.it
DATI: R.A.N. (Rete Agrometeorologica Nazionale) a partire dal 1990
S.M.A.M. (Servizio Meteorologico Aeronautica Militare) a partire dal 1951