



## BOLLETTINO DECADELE DELLE ANOMALIE

II DECADE DI GENNAIO 2005 - N°02



### Situazione:

La decade è iniziata sotto l'influsso dell'alta pressione, con una fitta nebbia ancora presente sulle regioni settentrionali. Il centro sud e la Sardegna invece sono stati influenzati da un debole sistema nuvoloso che ha causato sporadiche e isolate piovaggini lungo la costa. Verso metà della decade, a causa del passaggio di un sistema perturbato che ha attraversato la Penisola, le regioni del versante orientale sono state interessate da forti venti, calo termico e neve anche a quote basse. Gli ultimi giorni sono stati condizionati da una nuova perturbazione Atlantica che ha causato, al nord e sull'Appennino centrale, piogge e nevicate che velocemente si sono diffuse al centro e infine localizzate al meridione.



### Indice

Temperature estreme nella decade	pag. 2
Temperature anomale	pag. 3
Precipitazioni nella decade	pag. 4
Precipitazioni anomale	pag. 5
Mappe delle precipitazioni	pag. 6
Tendenza meteorologica	pag. 7
Elenco stazioni	pag. 8
100 anni fa	pag. 9
Note su mappe e tabelle	pag. 12

### Tendenza:

Continua il freddo su tutta la Penisola, da martedì a giovedì sono previste abbondanti nevicate sulle regioni centrali e meridionali. Saranno maggiormente colpite le regioni situate sul versante adriatico, ma anche sul versante tirrenico la neve non mancherà. Il settentrione sarà generalmente più asciutto.



## Analisi delle temperature della II decade di gennaio 2005 \*

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	-5.3	10.5	-2.8	6.0	0	2
NOVARA CAMERI	NO	178	-3.4	10.2	-3.2	5.2	0	0
MONDOVI'	CN	559	-2.8	10.0	0.3	5.6	0	0
VERZUOLO	CN	420	-5.7	10.3	-0.1	6.2	1	0
CARPENETO	AL	230	-2.5	11.4	-0.4	5.4	0	2
ORIO AL SERIO	BG	238	-4.8	11.0	-1.3	5.9	0	0
BRESCIA GHEDI	BS	102	-4.1	7.3	-2.3	4.8	0	0
ZANZARINA	MN	40	-6.1	7.8	-2.0	5.0	0	0
MONTANASO LOMBARDO	LO	83	-4.9	10.1	-1.3	4.9	0	1
VIGALZANO	TN	539	-5.3	9.4	-3.1	4.0	0	1
VERONA VILLAFRANCA	VR	67	-4.2	7.8	-1.6	5.6	0	0
VICENZA	VI	39	-5.0	9.6	-1.5	6.5	0	0
TREVISIO SANT'ANGELO	TV	18	-5.2	10.0	-0.8	6.8	0	1
SUSEGANA	TV	67	-7.1	9.4	-1.5	6.1	0	0
VENEZIA TESSERA	VE	2	-4.3	9.5	-0.4	6.2	0	0
CIVIDALE	UD	130	-4.3	11.4	0.4	7.2	0	0
TRIESTE	TS	8	1.0	10.2	3.4	7.2	0	0
FIUME VENETO	PN	19	-7.5	11.3	-1.4	7.4	0	1
CAPO MELE	SV	220	5.4	13.9	6.6	11.6	0	0
GENOVA SESTRI	GE	2	2.5	15.6	5.3	11.0	1	1
SARZANA LUNI	SP	9	-0.6	16.6	3.2	11.2	1	1
PIACENZA	PC	134	-4.8	10.0	-2.3	4.5	0	0
BOLOGNA B. PANIGALE	BO	36	-2.6	8.1	-0.9	5.2	0	0
MARINA DI RAVENNA	RA	2	-1.4	7.4	0.4	5.7	0	0
RIMINI	RN	12	-4.2	8.5	0.2	7.1	0	0
SAN CASCIANO	FI	230	-2.8	10.9	3.4	9.6	1	0
SAN PIERO A GRADO	PI	3	-3.8	12.7	1.9	11.6	0	0
AREZZO	AR	248	-5.0	10.8	-0.2	8.6	0	0
RADICOFANI	SI	896	-1.8	6.8	1.0	5.8	0	0
GROSSETO	GR	5	-3.2	13.0	2.7	12.0	0	0
SANTA FISTA	PG	311	-7.8	10.4	-1.3	8.0	0	0
MARSCIANO	PG	229	-6.2	11.8	0.2	8.5	1	0
FRONTONE	PS	570	-1.1	9.0	1.6	6.0	0	0
FALCONARA	AN	12	0.5	11.9	1.1	8.4	0	0
MONSAMPOLO	AP	43	-5.3	14.5	1.8	10.4	3	0
CAPRAROLA	VT	650	-1.2	12.4	2.3	7.5	0	1
ROMA CIAMPINO	RM	129	-1.4	10.6	3.0	11.8	0	0
ROMA COLLEGIO ROMANO	RM	57	-1.1	14.1	4.9	12.1	1	0
BORGO SAN MICHELE	LT	12	-2.6	15.8	3.0	13.3	1	0
FROSINONE	FR	180	-4.6	11.8	0.6	10.9	0	0
CASTEL DI SANGRO	AQ	810	-13.2	9.6	-4.2	7.0	2	0
PESCARA	PE	10	-6.0	14.3	2.0	10.5	1	0
CAMPOCHIARO	CB	502	-10.7	11.1	-2.4	8.6	1	0
TERMOLI	CB	16	3.8	12.4	5.8	10.7	2	0
GRAZZANISE	CE	9	-2.4	14.0	3.3	12.7	1	0
PIANO CAPPELLE	BN	152	-4.6	12.0	1.8	10.2	1	0
NAPOLI CAPODICHINO	NA	88	1.1	13.8	4.3	12.7	0	0
CAPO PALINURO	SA	184	2.6	15.2	7.6	13.0	0	1
PONTECAGNANO	SA	29	-2.5	15.8	3.0	13.4	0	0
FOGGIA AMENDOLA	FG	57	-2.2	13.6	3.0	11.5	0	0
PALO DEL COLLE	BA	191	0.4	13.2	2.0	10.4	0	1
TURI	BA	230	0.7	14.2	2.5	10.3	0	0
MARINA DI GINOSA	TA	2	1.0	16.0	5.0	12.9	0	0
BRINDISI	BR	15	4.0	14.0	6.4	12.9	0	0
S. MARIA DI LEUCA	LE	104	5.4	13.2	7.5	12.4	0	0
LECCE	LE	48	-1.4	15.0	4.8	12.7	1	0
POTENZA	PZ	823	-1.8	10.0	1.1	6.4	0	0
ALIANO	MT	250	-5.1	14.6	1.6	12.2	2	0
MATERA	MT	370	-1.9	12.3	2.1	10.8	0	1
BONIFATI	CS	484	1.8	10.4	5.7	10.7	0	0
SIBARI	CS	10	-1.4	16.1	4.3	13.1	2	0
LAMEZIA TERME	CZ	13	-2.5	14.3	5.9	14.0	1	1
REGGIO CALABRIA	RC	11	5.2	16.2	8.2	15.2	0	0
TRAPANI BIRGI	TP	7	3.6	16.8	7.9	14.9	0	0
PALERMO PUNTA RAISI	PA	21	6.0	13.9	10.0	14.9	0	0
MESSINA	ME	59	4.8	15.2	9.9	14.2	1	1
PIETRANERA	AG	158	-5.2	13.1	2.8	13.9	2	2
GELA	CL	11	3.0	16.4	8.7	14.9	2	0
SANTO PIETRO	CT	313	-0.7	13.1	4.8	12.3	3	0
LIBERTINIA	CT	183	-1.9	16.1	3.1	13.2	2	0
COZZO SPADARO	SR	46	5.0	16.0	9.3	15.2	0	1
ALGHERO	SS	23	-	-	-	-	-	-
OLBIA COSTA SMERALDA	SS	11	-0.6	15.1	4.8	14.4	2	0
CAPO BELLAVISTA	NU	138	6.4	15.0	8.0	13.6	0	0
CAGLIARI ELMAS	CA	4	-0.2	16.2	5.5	14.0	1	0
CHILIVANI	SS	216	-4.7	14.9	1.8	12.3	1	0
SANTA LUCIA	OR	14	-0.5	15.8	4.6	14.3	0	1

## Temperature anomale della II decade di gennaio 2005 \*

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		
MONTANASO LOMBARDO	LO	83	11	2.7	<b>10.1 !</b>	4.0	5.4	-7.3	3.6	-0.1	9.9
GENOVA SESTRI	GE	2	11	<b>11.2 !</b>	13.2	6.0	2.2	-0.1	10.6	4.6	15.7
TERMOLI	CB	16	11	<b>10.0 !</b>	12.4	4.1	1.6	0.8	10.0	5.1	17.0
SARZANA LUNI	SP	9	12	<b>11.0 !</b>	15.2	7.8	4.1	-2.7	9.3	5.5	15.2
MONSAMPOLO	AP	43	12	<b>6.1 !</b>	12.2	4.3	1.9	-2.2	5.8	5.0	15.0
TERMOLI	CB	16	12	<b>10.0 !</b>	12.2	4.1	1.5	0.8	9.9	5.0	16.9
GENOVA SESTRI	GE	2	13	7.5	<b>15.6 !</b>	2.2	4.6	0.0	10.5	4.6	15.6
SARZANA LUNI	SP	9	13	6.4	<b>16.6 !</b>	3.2	5.5	-2.8	9.3	5.6	15.2
VERZUOLO	CN	420	15	<b>-5.7 !!</b>	5.3	-5.6	-0.9	-5.4	3.9	0.9	11.8
OLBIA COSTA SMERALDA	SS	11	15	<b>-0.3 !</b>	13.6	-5.1	-0.8	-0.2	9.9	10.2	18.0
TORINO CASELLE	TO	301	16	-3.1	<b>-0.2 !</b>	-0.3	-6.3	-9.4	3.6	-0.1	12.7
CARPENETO	AL	230	16	-0.8	<b>0.3 !</b>	-0.4	-5.1	-5.7	3.8	0.4	11.3
CAPO PALINURO	SA	184	16	3.8	<b>7.4 !</b>	-3.8	-5.6	2.2	11.7	8.7	16.8
MATERA	MT	370	16	0.2	<b>5.1 !</b>	-1.9	-5.7	-3.2	7.2	5.5	15.1
LAMEZIA TERME	CZ	13	16	0.4	<b>9.2 !</b>	-5.5	-4.8	0.2	11.1	9.7	17.2
MESSINA	ME	59	16	<b>4.8 !</b>	<b>9.6 !</b>	-5.0	-4.6	5.0	13.3	9.9	17.3
PIETRANERA	AG	158	16	3.6	<b>8.1 !</b>	0.8	-5.8	-2.2	7.7	9.6	17.8
SANTO PIETRO	CT	313	16	<b>-0.1 !</b>	9.6	-4.9	-2.7	0.8	8.4	8.0	15.9
COZZO SPADARO	SR	46	16	6.0	<b>11.4 !</b>	-3.3	-3.7	4.8	13.0	11.5	18.0
OLBIA COSTA SMERALDA	SS	11	16	<b>-0.6 !</b>	11.9	-5.4	-2.5	-0.2	9.9	10.2	18.0
TORINO CASELLE	TO	301	17	-3.0	<b>-0.4 !</b>	-0.3	-6.5	-9.4	3.6	-0.1	12.8
SAN CASCIANO	FI	230	17	<b>-2.8 !</b>	8.9	-6.2	-0.7	-2.1	8.4	3.3	14.2
MONSAMPOLO	AP	43	17	<b>-2.8 !</b>	9.3	-4.6	-1.1	-2.1	5.8	5.3	14.8
CASTEL DI SANGRO	AQ	810	17	<b>-11.4 !</b>	5.5	-7.1	-1.5	-10.4	1.6	1.3	11.6
GRAZZANISE	CE	9	17	<b>-2.4 !</b>	12.8	-5.8	0.0	-2.2	8.8	7.8	16.3
ALIANO	MT	250	17	<b>-4.4 !</b>	9.3	-5.9	-2.9	-3.5	6.2	7.1	16.4
SIBARI	CS	10	17	<b>-1.4 !</b>	12.9	-5.6	-0.2	-0.5	8.4	8.9	16.4
LAMEZIA TERME	CZ	13	17	<b>-2.5 !</b>	11.5	-8.4	-2.5	0.2	11.0	9.8	17.2
PIETRANERA	AG	158	17	<b>-3.1 !</b>	10.2	-5.9	-3.7	-2.2	7.7	9.6	17.8
GELA	CL	11	17	<b>3.8 !</b>	12.6	-4.8	-2.3	4.7	12.3	11.3	18.0
SANTO PIETRO	CT	313	17	<b>-0.7 !</b>	10.6	-5.5	-1.7	0.8	8.3	8.0	15.9
LIBERTINIA	CT	183	17	<b>-1.7 !</b>	12.2	-4.8	-1.0	-1.7	7.3	8.5	17.3
CAGLIARI ELMAS	CA	4	17	<b>-0.2 !</b>	12.6	-5.7	-1.4	0.1	11.0	10.0	17.4
CHILIVANI	SS	216	17	<b>-4.7 !</b>	12.3	-6.5	0.0	-4.1	7.3	7.7	16.4
CARPENETO	AL	230	18	-1.7	<b>-0.8 !</b>	-1.4	-6.4	-5.7	3.9	0.5	11.4
TREVISO SANT'ANGELO	TV	18	18	-5.2	<b>0.6 !</b>	-4.5	-6.4	-7.0	5.4	0.7	11.8
FIUME VENETO	PN	19	18	-7.5	<b>1.9 !</b>	-6.1	-5.7	-7.7	4.3	2.6	11.6
MARSCIANO	PG	229	18	<b>-6.2 !</b>	7.0	-6.3	-1.6	-6.0	6.1	2.5	13.4
MONSAMPOLO	AP	43	18	<b>-5.3 !</b>	8.8	-7.1	-1.7	-2.1	5.8	5.4	14.8
ROMA COLLEGIO ROMANO	RM	57	18	<b>-1.1 !</b>	11.3	-5.9	-0.8	-0.2	10.1	7.4	15.6
BORGIO SAN MICHELE	LT	12	18	<b>-2.6 !</b>	12.6	-5.6	-0.8	-2.2	8.3	9.1	16.7
CASTEL DI SANGRO	AQ	810	18	<b>-13.2 !!</b>	6.3	-8.9	-0.8	-10.4	1.6	1.3	11.6
PESCARA	PE	10	18	<b>-6.0 !</b>	10.0	-8.0	-0.6	-3.1	7.7	4.4	17.2
CAMPOCHIARO	CB	502	18	<b>-10.7 !!</b>	9.7	-8.3	1.1	-9.6	3.8	2.1	13.9
PIANO CAPPELLE	BN	152	18	<b>-4.6 !</b>	9.7	-6.4	-0.6	-4.0	6.9	4.8	14.5
PALO DEL COLLE	BA	191	18	1.1	<b>4.1 !</b>	-0.9	-6.3	-2.5	6.4	4.7	15.2
LECCE	LE	48	18	<b>-1.4 !</b>	12.4	-6.1	-0.3	-1.0	10.5	7.4	16.6
ALIANO	MT	250	18	<b>-5.1 !</b>	11.5	-6.6	-0.8	-3.5	6.1	7.1	16.4
SIBARI	CS	10	18	<b>-0.7 !</b>	12.9	-4.8	-0.2	-0.6	8.3	8.9	16.4
PIETRANERA	AG	158	18	<b>-5.2 !</b>	11.5	-8.0	-2.4	-2.2	7.7	9.6	17.8
GELA	CL	11	18	<b>3.0 !</b>	12.4	-5.6	-2.5	4.7	12.2	11.4	18.0
SANTO PIETRO	CT	313	18	<b>0.3 !</b>	10.4	-4.5	-1.9	0.8	8.3	8.1	15.8
LIBERTINIA	CT	183	18	<b>-1.9 !</b>	12.5	-5.0	-0.7	-1.7	7.3	8.5	17.3
VIGALZANO	TN	539	19	-2.2	<b>9.4 !</b>	0.7	5.0	-7.8	1.3	-1.0	8.6
PIETRANERA	AG	158	19	3.3	<b>8.6 !</b>	0.5	-5.3	-2.2	7.7	9.6	17.8
SANTA LUCIA	OR	14	19	5.3	<b>10.0 !</b>	0.7	-4.4	-0.5	9.3	10.2	17.9
CAPRAROLA	VT	650	20	2.2	<b>12.4 !</b>	-0.2	4.7	-2.2	6.6	1.6	12.0

*Durante la maggior parte della decade i valori delle temperature massime e minime sono stati quasi sempre più bassi dei rispettivi livelli inferiori degli intervalli di normalità.*

*Solamente durante i primi giorni e l'ultimo le temperature hanno registrato, talvolta, valori più elevati di quelli medi del periodo.*

*La temperatura più elevata è stata registrata il giorno 13, in Liguria, dalla stazione SMAM di **Sarzana Luni**, in provincia di La Spezia, con **16,6 °C**, mentre la più bassa è stata registrata, il giorno 18, in Abruzzo, dalla stazione RAN di **Castel di Sangro**, in provincia dell'Aquila, con **-13,2 °C**.*

## precipitazione totale della II decade di gennaio 2005 \*

Stazione	Prov.	Quota (m)	Precipitazione (mm)			Numero giorni		Ultimo giorno di pioggia
			totale	climatica	max giornal.	piovosi	anomali	
TORINO CASELLE	TO	301	-	-	-	-	-	26-12-2004
NOVARA CAMERI	NO	178	-	9.6	0.0	0	0	27-12-2004
MONDOVI'	CN	559	0.0	10.6	0.0	0	0	28-12-2004
VERZUOLO	CN	420	0.0	6.4	0.0	0	0	27-12-2004
CARPENETO	AL	230	0.6	7.6	0.6	0	0	28-12-2004
ORIO AL SERIO	BG	238	-	-	-	-	-	31-10-2004
BRESCIA GHEDI	BS	102	0.0	5.8	0.0	0	0	28-12-2004
ZANZARINA	MN	40	8.2	6.6	6.6	1	0	19-01-2005
MONTANASO LOMBARDO	LO	83	5.0	7.4	3.8	1	0	19-01-2005
VIGALZANO	TN	539	5.8	5.0	5.8	1	0	18-01-2005
VERONA VILLAFRANCA	VR	67	-	6.2	0.0	0	0	28-12-2004
VICENZA	VI	39	-	9.0	0.0	0	0	27-12-2004
TREVISO SANT'ANGELO	TV	18	0.0	10.0	0.0	0	0	27-12-2004
SUSEGANA	TV	67	15.9	9.4	11.4	2	0	19-01-2005
VENEZIA TESSERA	VE	2	-	-	-	-	-	05-12-2004
CIVIDALE	UD	130	13.2	12.4	7.8	2	0	19-01-2005
TRIESTE	TS	8	-	9.2	0.0	0	0	27-12-2004
FIUME VENETO	PN	19	20.0	8.6	14.6	2	0	19-01-2005
CAPO MELE	SV	220	0.0	12.0	0.0	0	0	27-12-2004
GENOVA SESTRI	GE	2	-	-	-	-	-	26-12-2004
SARZANA LUNI	SP	9	0.0	12.2	0.0	0	0	27-12-2004
PIACENZA	PC	134	0.0	6.7	0.0	0	0	27-12-2004
BOLOGNA B. PANIGALE	BO	36	-	-	-	-	-	-
MARINA DI RAVENNA	RA	2	0.4	5.2	0.2	0	0	27-12-2004
RIMINI	RN	12	0.0	5.8	0.0	0	0	27-12-2004
SAN CASCIANO	FI	230	16.4	7.3	10.6	2	0	19-01-2005
SAN PIERO A GRADO	PI	3	28.6	7.9	24.8	2	1	19-01-2005
AREZZO	AR	248	0.0	6.6	0.0	0	0	27-12-2004
RADICOFANI	SI	896	-	7.4	1.4	1	0	13-01-2005
GROSSETO	GR	5	-	7.5	0.0	0	0	27-12-2004
SANTA FISTA	PG	311	15.2	6.3	12.4	2	0	19-01-2005
MARSCIANO	PG	229	26.0	6.3	22.2	2	1	19-01-2005
FRONTONE	PS	570	0.0	6.8	0.0	0	0	27-12-2004
FALCONARA	AN	12	-	-	-	-	-	05-12-2004
MONSAMPOLO	AP	43	38.0	5.4	35.8	2	1	19-01-2005
CAPRAROLA	VT	650	32.8	7.1	17.4	2	1	19-01-2005
ROMA CIAMPINO	RM	129	0.0	6.4	0.0	0	0	27-12-2004
ROMA COLLEGIO ROMANO	RM	57	18.4	8.1	11.6	2	0	19-01-2005
BORGO SAN MICHELE	LT	12	59.0	9.9	39.0	2	1	19-01-2005
FROSINONE	FR	180	0.0	11.0	0.0	0	0	27-12-2004
CASTEL DI SANGRO	AQ	810	26.6	5.7	24.6	2	1	19-01-2005
PESCARA	PE	10	-	-	-	-	-	09-12-2004
CAMPOCHIARO	CB	502	26.4	6.6	13.0	4	0	20-01-2005
TERMOLI	CB	16	4.0	4.9	4.0	1	0	14-01-2005
GRAZZANISE	CE	9	0.0	10.4	0.0	0	0	28-12-2004
PIANO CAPPELLE	BN	152	8.4	11.2	7.4	1	0	19-01-2005
NAPOLI CAPODICHINO	NA	88	-	-	-	-	-	26-12-2004
CAPO PALINURO	SA	184	-	9.5	0.0	0	0	28-12-2004
PONTECAGNANO	SA	29	44.2	11.5	38.6	2	1	19-01-2005
FOGGIA AMENDOLA	FG	57	2.2	5.9	2.2	1	0	14-01-2005
PALO DEL COLLE	BA	191	-	6.8	0.8	0	0	19-11-2004
TURI	BA	230	5.6	6.9	3.8	2	0	16-01-2005
MARINA DI GINOSA	TA	2	0.0	7.1	0.0	0	0	20-12-2004
BRINDISI	BR	15	-	6.9	0.0	0	0	12-02-2004
S. MARIA DI LEUCA	LE	104	0.0	8.6	0.0	0	0	26-12-2004
LECCE	LE	48	0.6	6.2	0.6	0	0	27-12-2004
POTENZA	PZ	823	-	5.7	0.0	0	0	27-12-2004
ALIANO	MT	250	19.6	6.5	8.8	3	0	20-01-2005
MATERA	MT	370	4.8	6.2	2.4	2	0	19-01-2005
BONIFATI	CS	484	-	9.9	0.0	0	0	22-12-2004
SIBARI	CS	10	4.8	8.1	4.6	1	0	19-01-2005
LAMEZIA TERME	CZ	13	-	-	-	-	-	30-12-2004
REGGIO CALABRIA	RC	11	-	-	-	-	-	26-12-2004
TRAPANI BIRGI	TP	7	-	5.1	5.0	1	0	15-01-2005
PALERMO PUNTA RAISI	PA	21	-	-	-	-	-	21-12-2004
MESSINA	ME	59	-	10.1	5.0	1	0	14-01-2005
PIETRANERA	AG	158	-	6.9	15.8	3	0	19-01-2005
GELA	CL	11	-	5.3	0.0	0	0	27-12-2004
SANTO PIETRO	CT	313	10.0	6.2	9.4	1	0	19-01-2005
LIBERTINIA	CT	183	10.4	9.7	6.0	2	0	19-01-2005
COZZO SPADARO	SR	46	4.4	6.7	4.2	1	0	20-01-2005
ALGHERO	SS	23	8.1	7.4	8.1	1	0	18-01-2005
OLBIA COSTA SMERALDA	SS	11	30.2	7.5	19.0	2	1	19-01-2005
CAPO BELLAVISTA	NU	138	-	5.4	0.0	0	0	20-12-2004
CAGLIARI ELMAS	CA	4	-	5.0	0.0	0	0	29-12-2004
CHILIVANI	SS	216	30.2	6.4	15.6	2	2	19-01-2005
SANTA LUCIA	OR	14	23.4	6.0	11.6	2	0	19-01-2005

## Precipitazioni giornaliere della II decade di gennaio 2005 \*

Stazione	Prov.	Quota (m)	Giorno	Precipitazione (mm)	Scarto dal clima (mm)	Soglia climatica (mm)
SAN PIERO A GRADO	PI	3	18	24.8	17.1	17.8
<b>BORGO SAN MICHELE</b>	LT	12	18	<b>39.0</b>	29.1	24.0
CHILIVANI	SS	216	18	13.4	7.0	13.2
MARSCIANO	PG	229	19	22.2	16.0	15.5
MONSAMPOLO	AP	43	19	35.8	30.3	11.7
CAPRAROLA	VT	650	19	17.4	10.4	15.2
CASTEL DI SANGRO	AQ	810	19	24.6	18.9	13.6
PONTECAGNANO	SA	29	19	38.6	27.8	24.7
OLBIA COSTA SMERALDA	SS	11	19	19.0	10.7	18.9
CHILIVANI	SS	216	19	15.6	9.2	13.3

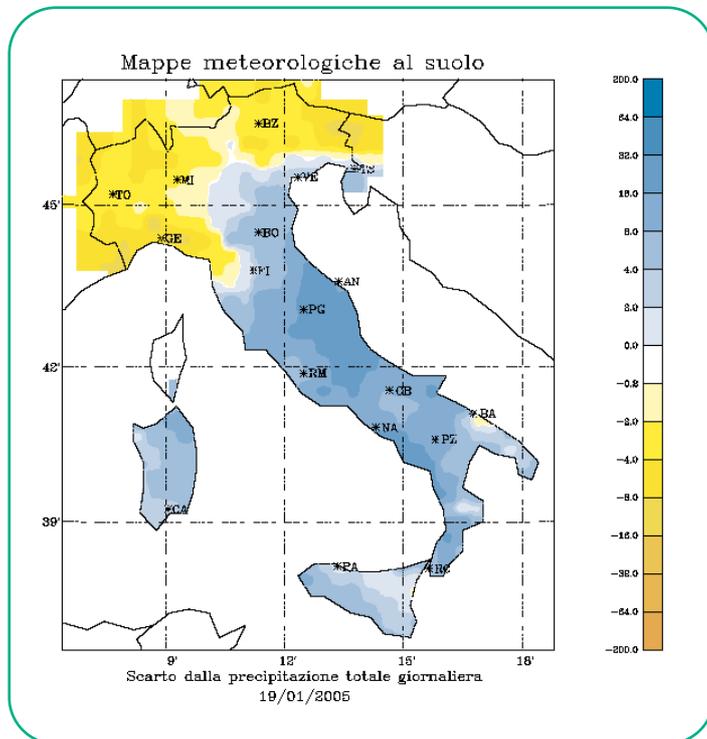
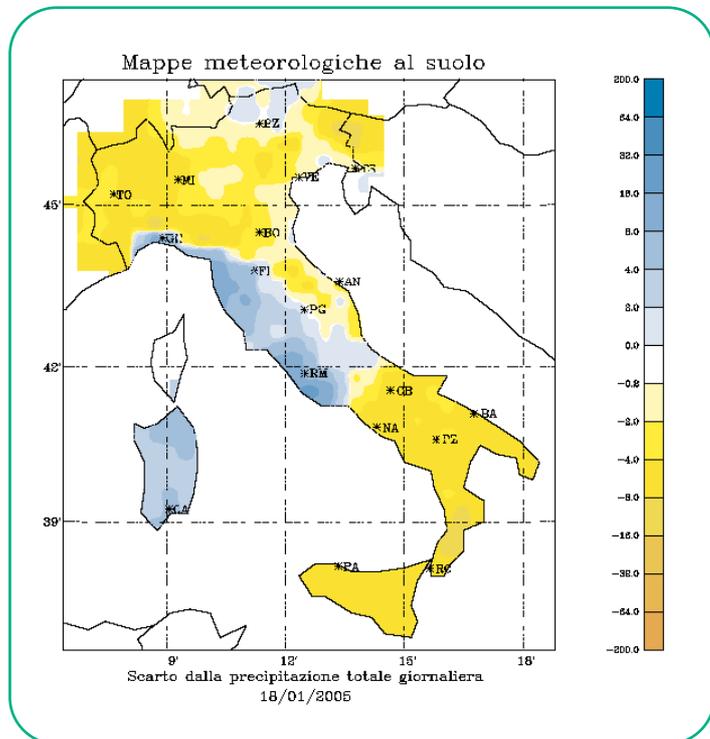
*Gli unici eventi significativi di precipitazione si sono verificati durante la seconda metà della decade, soprattutto il 18 e il 19 gennaio, nelle regioni centro meridionali della Penisola e in Sardegna.*

*L'evento più significativo di precipitazione è stato registrato nel Lazio, in provincia di Latina, dalla stazione di **Borgo San Michele** appartenente alla rete RAN il **giorno 18** con **39,0** mm di pioggia.*

# Mappe delle precipitazioni

II decade di gennaio 2005

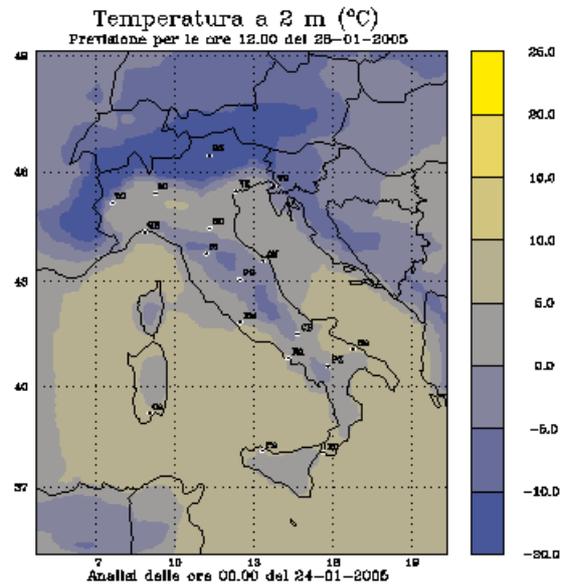
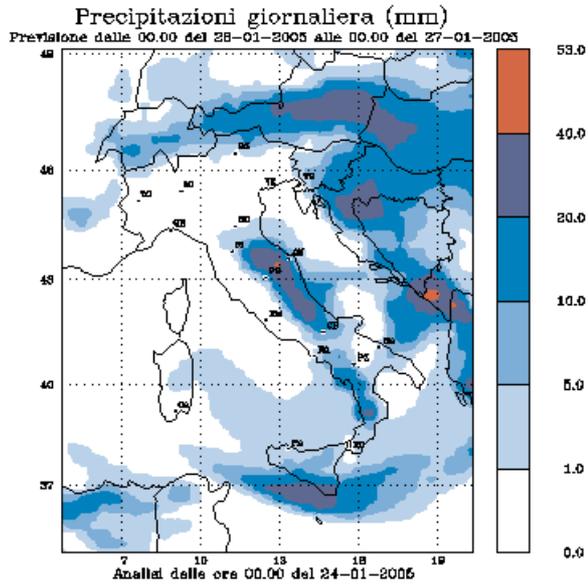
## Scarti di precipitazione per i giorni più anomali della decade



## Tendenza meteorologica

### precipitazioni

### temperature



*Sistemi frontali vecchi e nuovi attraverseranno il paese da nord a sud accompagnati da un'accumulo di aria fredda ad alta quota.*

*La disposizione attuale delle correnti penalizzerà maggiormente le regioni centrali e meridionali dove da martedì a giovedì si prevedono abbondanti nevicate anche a bassa quota, le regioni settentrionali, invece, risulteranno protette dalla catena alpina.*

*Le temperature raggiungeranno valori molto bassi su tutta la Penisola, spesso saranno presenti forti venti provenienti da nord, saltuariamente anche a carattere tempestoso soprattutto in mare aperto e in alta montagna.*

## 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<sup>a</sup> Decade.

1905

Gennaio.

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 XXVI — N. 2.

Seconda Decade di Gennaio 1905.

## NOTIZIE AGRARIE.

**Liguria.** — Benchè la neve e il ghiaccio abbiano continuato ad arrecare qualche danno agli agrumeti ed agli orti, non furono perciò meno utili alla campagna in generale, contro gli effetti della scarsità d'acqua che duravano da tanto tempo. L'olivo specialmente avrebbe ancora bisogno di pioggia.

**Piemonte.** — La neve è assai vantaggiosa per la campagna. Tutti i lavori agricoli sono sospesi.

**Lombardia.** — Le ultime neviccate erano desideratissime, pel bisogno d'acqua che sentivano le praterie e i seminati. I lavori di campagna, che nei primi giorni della decade avevano potuto avanzare assai bene, col favore del bel tempo, sono ora tutti sospesi.

**Veneto.** — I lavori campestri poterono proseguire fin verso la metà della decade, malgrado il terreno gelato. In seguito tutto è stato arrestato dalle intemperie.

**Emilia.** — L'abbondante neve caduta era assai desiderata dagli agricoltori, e giova a mantener buono lo stato della campagna: specialmente il frumento, la vite e gli ortaggi se ne sono avvantaggiati. Il cambiamento di stagione ha fatto interrompere i lavori.

**Marche ed Umbria.** — Buone in generale le condizioni dell'agricoltura; i foraggi però hanno sofferto pel freddo con danno del bestiame. Il frumento accestisce bene in grazia del freddo. Sospesi in molti luoghi i lavori; altrove si attende alla potatura delle viti e degli olivi.

**Toscana e Lazio.** — Il freddo della decade è stato benefico pel frumento, ma in qualche luogo ha danneggiato gli ortaggi. Continuano, nelle ore migliori del giorno, le potature e i lavori di scasso e di rinnovo.

2<sup>a</sup> DECADE — GENNAIO 1905

**Regione meridionale adriatica.** — Malgrado qualche danno arrecato all'olivo, il freddo è stato in generale vantaggioso alla campagna, le cui condizioni sono soddisfacenti; si spera anche che ne venga tenuta in freno l'azione dei bruchi, e che più facilmente, in grazia delle gelate, i terreni possano diventare disgregati. Hanno continuato, dove è stato possibile, i lavori di potatura e zappatura nei vigneti e di rimonda negli oliveti.

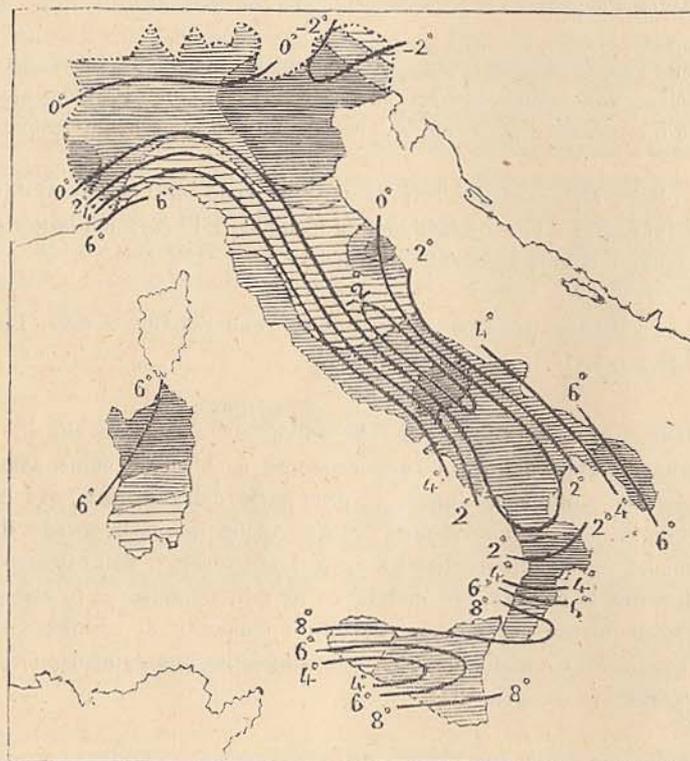
**Regione meridionale mediterranea.** — Quelle colture che nella decade passata avevano sofferto pel freddo, non sono peggiorate nella decade presente. In generale l'andamento della campagna è regolare. I lavori agricoli procedono con interruzioni frequenti.

**Sicilia.** — Pel tempo cattivo i lavori campestri sono stati resi assai difficili. In complesso lo stato dei campi è buono; belli sono il frumento e l'orzo; ma la fioritura del mandorlo è stata alquanto danneggiata dalle intemperie.

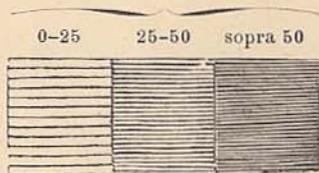
**Sardegna.** — Decade fredda e piovosa; ne soffrono l'olivo e le fave. I primi seminati di frumento si mostrano belli.

**RIEPILOGO.** — Le neviccate che si ebbero in questa decade, e che in più luoghi furono eccezionalmente abbondanti, sono generalmente considerate come assai propizie alla campagna, e tornarono utili specialmente in gran parte dell'alta Italia, ove gli effetti della prolungata siccità incominciavano a farsi sentire. Anche in questa decade il freddo non è stato senza qualche inconveniente per gli agrumi e i foraggi: nell'estremo Mezzogiorno se n'è pure risentita la fioritura del mandorlo; ma, in complesso, lo stato generale dell'agricoltura, specialmente per ciò che riguarda i frumenti, si mantiene sempre buono. Invece i lavori agricoli di stagione dovettero forzatamente interrompersi in molti luoghi a causa delle intemperie e del gelo.

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](http://www.ucea.it)  
**Carla Todisco** SIAN (Sistema Informativo Agricolo Nazionale) - Via Luigi Rizzo 28 00136 Roma - tel. 003906399311 [www.sian.it](http://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