



BOLLETTINO DECADELE DELLE ANOMALIE

III DECADE DI FEBBRAIO 2005 - N°6



Situazione:

La prima metà della decade è stata caratterizzata da tempo perturbato con piogge e nevicate causate da una zona di bassa pressione alimentata da correnti di aria fredda presenti sulle regioni centro settentrionali. In seguito i fenomeni nevosi si sono estesi a tutte le regioni centrali e meridionali del versante Adriatico. Verso metà decade una nuova perturbazione ha investito il sud e il centro con forti nevicate facilitando anche l'ingresso a correnti fredde di origine Artica che si sono estese a tutta la Penisola. Alla fine della decade il freddo è stato molto più intenso anche a causa dell'arrivo di correnti di aria umida favorite dalla presenza di una depressione al suolo localizzata sul mar Tirreno.



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:

Dopo una breve tregua l'Italia sarà raggiunta da un nuovo nucleo di aria fredda che interesserà il settore centrale e meridionale della Penisola. In particolare il medio versante tirrenico potrà essere interessato da persistenti precipitazioni che potranno talvolta assumere anche carattere temporalesco.



Analisi delle temperature della III decade di febbraio 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	-6.2	-0.5	0.0	10.3	1	1
NOVARA CAMERI	NO	178	-3.2	1.8	-0.4	10.4	0	1
MONDOVI'	CN	559	-4.6	0.2	2.7	9.4	1	1
VERZUOLO	CN	420	-5.9	6.5	2.0	9.6	2	2
CARPENETO	AL	230	-5.5	11.1	2.0	9.5	2	0
ORIO AL SERIO	BG	238	-5.2	1.0	1.4	10.0	1	1
BRESCIA GHEDI	BS	102	-3.4	1.9	0.8	10.5	0	1
ZANZARINA	MN	40	-6.5	9.1	-0.7	10.7	1	3
MONTANASO LOMBARDO	LO	83	-4.1	6.9	0.4	9.4	0	3
VIGALZANO	TN	539	-8.6	6.9	-1.2	8.2	1	2
VERONA VILLAFRANCA	VR	67	-6.2	1.6	1.1	10.6	1	1
VICENZA	VI	39	-5.0	1.4	1.0	11.0	1	1
TREVISO SANT'ANGELO	TV	18	-5.0	2.8	1.6	11.2	1	1
SUSEGANA	TV	67	-7.6	7.8	-0.1	9.7	1	1
VENEZIA TESSERA	VE	2	-3.7	2.4	1.7	9.9	1	1
CIVIDALE	UD	130	-7.5	7.5	1.6	10.4	1	2
TRIESTE	TS	8	-5.0	2.0	4.6	9.9	1	1
FIUME VENETO	PN	19	-5.4	9.7	0.2	11.1	1	5
CAPO MELE	SV	220	0.0	6.4	7.0	12.8	1	1
GENOVA SESTRI	GE	2	0.0	6.9	6.7	12.9	1	1
SARZANA LUNI	SP	9	1.0	5.0	4.1	13.0	0	1
PIACENZA	PC	134	-10.0	1.0	0.2	10.0	1	1
BOLOGNA B. PANIGALE	BO	36	-4.0	0.7	1.8	10.7	1	1
MARINA DI RAVENNA	RA	2	-0.6	3.4	3.1	10.1	0	1
RIMINI	RN	12	0.0	3.3	2.1	10.4	0	1
SAN CASCIANO	FI	230	-3.4	8.2	4.1	12.1	2	5
SAN PIERO A GRADO	PI	3	-2.3	10.2	2.2	13.6	0	5
AREZZO	AR	248	-4.0	2.0	1.2	11.7	0	1
RADICOFANI	SI	896	-7.2	-1.4	1.3	7.2	1	1
GROSSETO	GR	5	-1.2	6.8	3.5	13.9	0	1
SANTA FISTA	PG	311	-7.2	7.5	-1.2	11.5	0	2
MARSCIANO	PG	229	-4.1	10.5	1.2	12.0	0	3
FRONTONE	PS	570	-6.8	-1.4	2.7	8.1	1	1
FALCONARA	AN	12	-0.9	3.6	2.3	11.2	0	1
MONSAMPOLO	AP	43	-2.4	11.6	2.3	12.3	1	1
CAPRAROLA	VT	650	-6.2	10.0	2.8	9.4	2	1
ROMA CIAMPINO	RM	129	0.8	7.4	4.0	13.9	0	1
ROMA COLLEGIO ROMANO	RM	57	0.4	12.6	6.1	13.9	1	3
BORGO SAN MICHELE	LT	12	0.6	13.9	3.5	14.6	0	6
FROSINONE	FR	180	-0.8	6.0	2.3	13.4	0	1
CASTEL DI SANGRO	AQ	810	-6.0	4.6	-3.6	9.0	0	0
PESCARA	PE	10	-1.2	2.8	3.0	12.3	0	1
CAMPOCHIARO	CB	502	-5.1	8.7	-2.0	11.0	0	1
TERMOLI	CB	16	0.0	5.4	6.5	11.9	1	1
GRAZZANISE	CE	9	2.0	8.6	4.2	14.3	0	1
PIANO CAPPELLE	BN	152	-2.9	9.2	2.2	12.5	0	1
NAPOLI CAPODICHINO	NA	88	0.2	6.8	5.0	14.0	0	1
CAPO PALINURO	SA	184	1.8	10.0	7.5	13.6	1	0
PONTECAGNANO	SA	29	-0.5	14.9	3.2	14.2	0	2
FOGGIA AMENDOLA	FG	57	0.0	4.2	3.5	13.4	0	1
PALO DEL COLLE	BA	191	-1.5	15.2	2.5	12.1	0	0
TURI	BA	230	-0.1	14.5	2.7	11.5	0	0
MARINA DI GINOSA	TA	2	1.4	11.4	5.5	13.8	0	0
BRINDISI	BR	15	4.2	9.4	6.8	13.8	0	0
S. MARIA DI LEUCA	LE	104	5.0	9.6	7.7	13.0	0	0
LECCE	LE	48	0.8	10.4	5.2	13.9	0	0
POTENZA	PZ	823	-4.0	1.6	1.5	7.8	0	0
ALIANO	MT	250	-2.0	16.2	2.0	14.3	0	1
MATERA	MT	370	-1.4	11.8	1.7	12.6	0	1
BONIFATI	CS	484	0.4	8.8	5.7	11.6	0	0
SIBARI	CS	10	2.4	18.4	4.4	14.5	0	0
LAMEZIA TERME	CZ	13	3.4	10.8	5.9	14.7	0	0
REGGIO CALABRIA	RC	11	6.5	15.5	8.2	15.9	0	0
TRAPANI BIRGI	TP	7	6.0	12.0	7.8	15.5	0	0
PALERMO PUNTA RAISI	PA	21	7.5	11.9	10.0	15.4	0	0
MESSINA	ME	59	6.0	13.4	9.9	14.9	0	0
PIETRANERA	AG	158	2.1	12.9	3.0	15.4	0	1
GELA	CL	11	7.2	12.6	8.7	15.2	0	0
SANTO PIETRO	CT	313	3.0	14.8	4.9	13.9	0	0
LIBERTINIA	CT	183	0.1	16.1	2.8	15.1	0	0
COZZO SPADARO	SR	46	7.6	13.2	9.4	15.7	0	0
ALGHERO	SS	23	-	-	-	-	-	-
OLBIA COSTA SMERALDA	SS	11	2.9	10.5	5.0	15.3	0	0
CAPO BELLAVISTA	NU	138	-	-	-	-	-	-
CAGLIARI ELMAS	CA	4	4.8	9.6	6.2	15.2	0	1
CHILIVANI	SS	216	-1.1	12.8	2.2	14.0	0	3
SANTA LUCIA	OR	14	0.5	15.2	4.6	15.5	0	2

Temperature anomale della III decade di febbraio 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		
VERZUOLO	CN	420	21	-2.7	0.3 !	-4.3	-8.8	-3.8	6.2	2.5	15.7
ZANZARINA	MN	40	21	0.2	2.7 !	1.2	-7.4	-6.1	4.4	3.8	16.3
MONTANASO LOMBARDO	LO	83	21	-0.1	0.9 !	-0.1	-7.9	-5.3	5.4	2.3	15.5
VIGALZANO	TN	539	21	-1.5	0.0 !	0.1	-7.7	-6.5	2.9	2.9	12.9
CIVIDALE	UD	130	21	-0.9	2.7 !	-2.2	-7.2	-4.4	6.8	4.0	15.5
FIUME VENETO	PN	19	21	0.6	4.5 !	0.8	-5.9	-6.1	5.3	5.6	15.3
SAN CASCIANO	FI	230	21	-0.2	2.7 !!	-4.2	-9.0	-1.9	9.1	5.5	16.6
SAN PIERO A GRADO	PI	3	21	0.1	4.7 !!	-1.9	-8.6	-3.7	7.7	8.4	17.1
MARSCIANO	PG	229	21	0.0	4.7 !	-1.0	-6.9	-5.2	6.9	5.3	16.9
CAPRAROLA	VT	650	21	-0.6	1.8 !	-3.2	-7.3	-2.6	7.2	2.8	14.4
BORGO SAN MICHELE	LT	12	21	4.5	9.4 !	1.1	-4.9	-2.0	8.4	9.9	17.9
CHILIVANI	SS	216	21	0.7	6.8 !	-1.5	-6.9	-3.4	7.7	8.1	18.4
SANTA LUCIA	OR	14	21	3.4	8.9 !	-1.0	-6.3	0.0	8.9	10.1	19.2
VERZUOLO	CN	420	22	-4.3 !	3.7	-6.0	-5.5	-3.6	6.3	2.6	15.9
CARPENETO	AL	230	22	-4.4 !	5.9	-6.1	-3.2	-4.0	6.7	2.7	15.7
ZANZARINA	MN	40	22	-0.5	2.9 !	0.4	-7.3	-6.1	4.5	3.9	16.5
MONTANASO LOMBARDO	LO	83	22	-2.5	1.5 !	-2.6	-7.5	-5.2	5.5	2.5	15.6
FIUME VENETO	PN	19	22	0.3	4.7 !	0.4	-5.9	-6.0	5.4	5.8	15.5
SAN PIERO A GRADO	PI	3	22	-1.6	6.7 !	-3.7	-6.7	-3.7	7.7	8.5	17.2
BORGO SAN MICHELE	LT	12	22	2.2	9.5 !	-1.2	-4.9	-1.9	8.4	10.0	18.0
PONTECAGNANO	SA	29	22	-0.5	7.9 !	-3.5	-6.1	-2.9	8.4	8.6	18.4
CHILIVANI	SS	216	22	-1.1	8.1 !	-3.3	-5.6	-3.4	7.8	8.1	18.5
FIUME VENETO	PN	19	23	-0.9	5.8 !	-0.9	-5.0	-5.9	5.5	6.0	15.6
SAN CASCIANO	FI	230	23	-1.7	0.8 !!	-5.7	-11.1	-1.8	9.1	5.7	16.9
SAN PIERO A GRADO	PI	3	23	0.5	5.8 !	-1.6	-7.7	-3.7	7.7	8.5	17.3
SANTA FISTA	PG	311	23	-3.9	1.3 !	-2.7	-10.0	-7.8	5.1	4.4	17.3
MARSCIANO	PG	229	23	-1.0	5.1 !	-2.1	-6.7	-5.1	6.9	5.5	17.2
SAN CASCIANO	FI	230	24	-0.1	3.3 !	-4.2	-8.7	-1.7	9.1	5.8	17.1
SAN PIERO A GRADO	PI	3	24	-1.3	6.9 !	-3.5	-6.6	-3.6	7.7	8.6	17.4
BORGO SAN MICHELE	LT	12	24	4.9	9.1 !	1.4	-5.4	-1.8	8.5	10.1	18.2
SAN CASCIANO	FI	230	26	0.1	5.7 !	-4.1	-6.6	-1.6	9.2	6.1	17.4
ROMA COLLEGIO ROMANO	RM	57	26	4.1	8.5 !	-2.0	-5.5	0.6	11.4	8.8	18.3
BORGO SAN MICHELE	LT	12	26	3.7	9.5 !	0.1	-5.2	-1.8	8.5	10.3	18.4
CHILIVANI	SS	216	26	1.4	7.2 !	-0.8	-6.9	-3.2	7.8	8.5	18.9
SANTA LUCIA	OR	14	26	4.8	10.4 !	0.2	-5.2	0.1	9.2	10.8	19.5
FIUME VENETO	PN	19	27	-1.3	6.5 !	-1.8	-5.0	-5.3	5.8	6.9	16.3
SAN CASCIANO	FI	230	27	-1.6 !	7.2	-5.8	-5.2	-1.5	9.2	6.2	17.5
CAPRAROLA	VT	650	27	-2.9 !	3.7	-5.8	-5.9	-2.3	7.5	3.2	15.1
ROMA COLLEGIO ROMANO	RM	57	27	2.2	7.5 !	-4.0	-6.6	0.6	11.4	8.9	18.4
BORGO SAN MICHELE	LT	12	27	1.5	10.0 !	-2.1	-4.8	-1.8	8.6	10.4	18.5
PIETRANERA	AG	158	27	3.1	9.1 !	0.1	-6.3	-1.5	7.6	10.1	21.2
TORINO CASELLE	TO	301	28	-6.2 !	-0.5 !	-6.2	-10.8	-5.3	5.4	3.0	17.7
NOVARA CAMERI	NO	178	28	-3.2	1.8 !	-2.8	-8.6	-6.4	5.3	3.2	17.2
MONDOVI'	CN	559	28	-4.6 !	0.2 !	-7.3	-9.2	-3.2	8.2	0.8	17.1
VERZUOLO	CN	420	28	-5.9 !!	-0.5 !!	-8.3	-10.6	-2.8	6.8	3.3	16.8
CARPENETO	AL	230	28	-5.5 !!	3.9	-7.9	-6.2	-3.0	7.1	3.5	16.8
ORIO AL SERIO	BG	238	28	-5.2 !	1.0 !	-6.6	-9.0	-3.9	6.3	3.2	16.7
BRESCIA GHEDI	BS	102	28	-3.4	1.9 !	-4.2	-8.6	-5.2	6.6	3.8	17.0
ZANZARINA	MN	40	28	-6.5 !	2.7 !	-6.2	-8.6	-5.6	5.0	4.8	17.7
MONTANASO LOMBARDO	LO	83	28	-3.3	1.6 !	-4.2	-8.5	-4.4	6.0	3.5	16.8
VIGALZANO	TN	539	28	-8.6 !!	1.0 !	-7.8	-7.8	-5.7	3.4	3.9	13.9
VERONA VILLAFRANCA	VR	67	28	-6.2 !	1.6 !	-7.3	-8.9	-4.6	6.6	4.4	16.7
VICENZA	VI	39	28	-5.0 !	1.4 !	-6.0	-9.6	-4.7	6.9	4.9	17.1
TREVISO SANT'ANGELO	TV	18	28	-5.0 !	2.8 !	-6.6	-8.4	-3.9	7.3	5.0	17.2
SUSEGANA	TV	67	28	-7.6 !	1.8 !!	-7.9	-8.4	-5.3	5.6	4.7	15.7
VENEZIA TESSERA	VE	2	28	-3.7 !	2.4 !	-5.4	-7.5	-3.6	7.2	4.3	15.2
CIVIDALE	UD	130	28	-7.5 !	2.1 !	-9.4	-8.8	-3.9	7.4	5.0	16.6
TRIESTE	TS	8	28	-5.0 !!	2.0 !	-9.6	-7.8	-0.9	9.4	4.4	14.9
FIUME VENETO	PN	19	28	-5.4 !	4.2 !	-6.1	-7.5	-5.2	5.9	7.1	16.5
CAPO MELE	SV	220	28	0.0 !	6.4 !	-7.0	-6.4	2.3	10.3	7.2	17.4
GENOVA SESTRI	GE	2	28	0.0 !	6.9 !	-6.7	-6.0	1.4	11.5	7.0	17.2
SARZANA LUNI	SP	9	28	1.0	5.0 !	-3.1	-8.0	-1.6	9.5	7.6	17.1
PIACENZA	PC	134	28	-10.0 !!	1.0 !	-10.2	-9.0	-6.0	5.9	2.7	17.2
BOLOGNA B. PANIGALE	BO	36	28	-4.0 !	0.7 !	-5.8	-10.0	-3.6	7.1	3.3	17.6
MARINA DI RAVENNA	RA	2	28	-0.6	3.4 !	-3.7	-6.7	-2.2	8.3	4.4	16.2
RIMINI	RN	12	28	0.0	3.3 !	-2.1	-7.1	-3.5	7.7	4.2	17.1
SAN CASCIANO	FI	230	28	-3.4 !	2.3 !	-7.7	-10.2	-1.4	9.2	6.3	17.6
SAN PIERO A GRADO	PI	3	28	-2.3	5.8 !!	-4.6	-8.1	-3.6	7.8	8.7	17.8
AREZZO	AR	248	28	-4.0	2.0 !	-5.2	-9.7	-5.6	8.0	4.9	17.8
RADICOFANI	SI	896	28	-7.2 !	-1.4 !	-8.5	-8.6	-5.8	6.6	0.1	14.0
GROSSETO	GR	5	28	-1.2	6.8 !	-4.7	-7.1	-2.8	9.7	8.1	18.2
SANTA FISTA	PG	311	28	-4.6	0.7 !!	-3.6	-11.3	-7.7	5.2	5.2	18.0
MARSCIANO	PG	229	28	-4.1	3.4 !	-5.5	-9.0	-5.0	7.1	6.1	18.1
FRONTONE	PS	570	28	-6.8 !	-1.4 !	-9.5	-9.5	-3.7	8.8	-0.2	15.4
FALCONARA	AN	12	28	-0.9	3.6 !	-3.2	-7.6	-3.5	8.4	5.1	18.2
MONSAMPOLO	AP	43	28	-2.4 !	3.4 !	-4.9	-9.2	-2.3	6.7	6.3	18.1
CAPRAROLA	VT	650	28	-6.2 !!	3.8	-9.2	-5.9	-2.2	7.5	3.3	15.3
ROMA CIAMPINO	RM	129	28	0.8	7.4 !	-3.2	-6.5	-2.0	9.9	8.7	18.4
ROMA COLLEGIO ROMANO	RM	57	28	0.4 !	8.0 !	-5.9	-6.2	0.7	11.5	9.0	18.5
BORGO SAN MICHELE	LT	12	28	0.6	9.6 !	-3.1	-5.3	-1.7	8.6	10.5	18.6
FROSINONE	FR	180	28	-0.8	6.0 !	-3.1	-7.4	-3.9	8.4	7.2	19.0

Temperature anomale della III decade di febbraio 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	T. min	T. max
PESCARA	PE	10	28	-1.2	2.8 !	-4.2	-9.5	-2.2	8.9	5.4	19.1
CAMPOCHIARO	CB	502	28	-5.1	0.7 !	-3.2	-10.7	-8.5	3.8	3.0	18.8
TERMOLI	CB	16	28	0.0 !	5.4 !	-6.5	-6.5	1.6	10.8	5.9	18.6
GRAZZANISE	CE	9	28	2.0	8.6 !	-2.2	-5.7	-1.7	10.0	8.8	18.5
PIANO CAPPELLE	BN	152	28	-0.7	2.8 !!	-3.1	-10.1	-3.1	7.3	6.5	18.3
NAPOLI CAPODICHINO	NA	88	28	0.2	6.8 !	-4.8	-7.2	-0.4	10.7	8.2	18.9
CAPO PALINURO	SA	184	28	1.8 !	10.0	-5.7	-3.6	1.9	11.8	8.9	17.6
PONTECAGNANO	SA	29	28	0.5	8.2 !	-2.8	-6.2	-2.8	8.7	8.8	19.1
FOGGIA AMENDOLA	FG	57	28	0.0	4.2 !	-3.5	-9.2	-2.0	8.7	6.4	19.7
ALIANO	MT	250	28	-2.0	6.8 !	-4.2	-7.8	-3.3	7.4	7.3	20.6
MATERA	MT	370	28	-1.4	4.5 !	-3.3	-8.5	-3.1	6.8	5.9	18.8
CAGLIARI ELMAS	CA	4	28	4.8	9.6 !	-1.4	-5.6	1.0	11.7	10.4	19.5

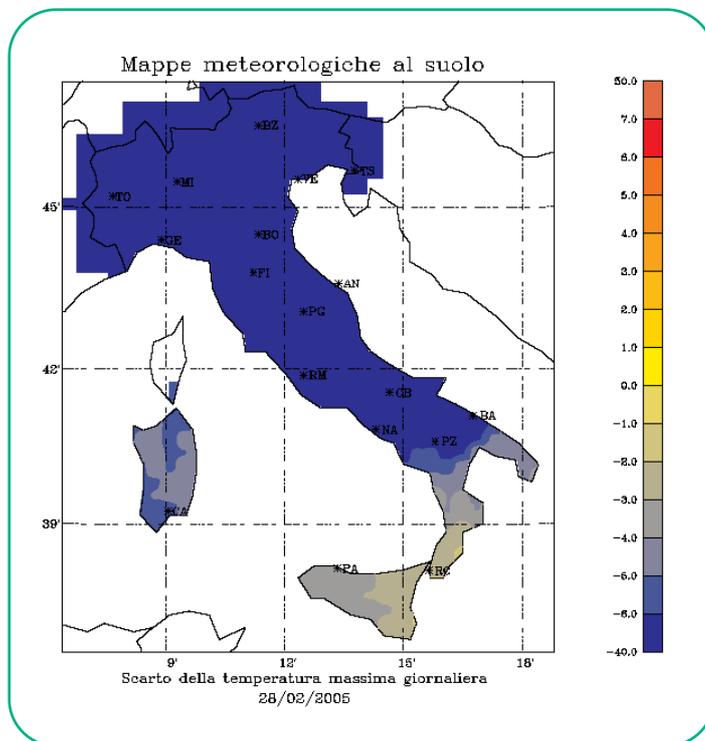
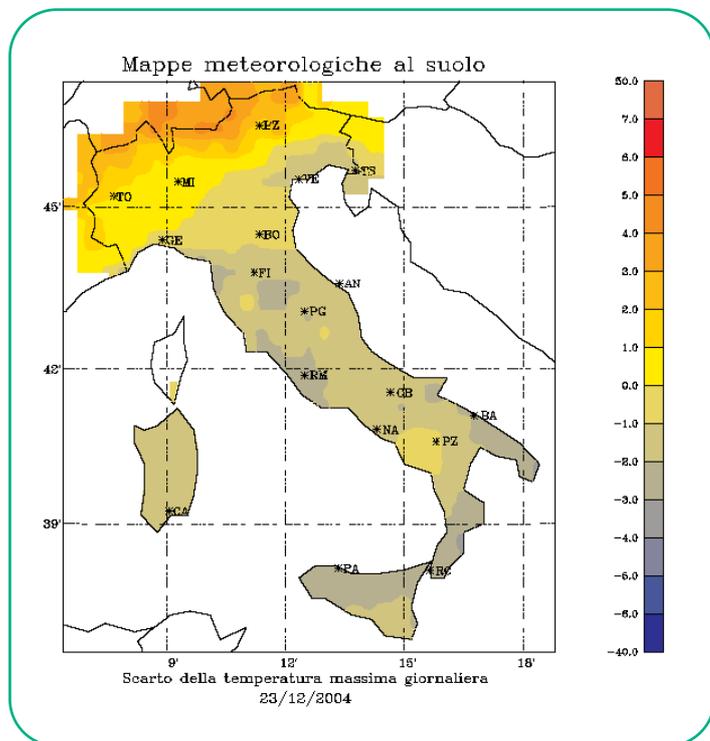
Durante tutta la decade le temperature si sono mantenute inferiori alla media del periodo. I valori delle temperature massime sono stati particolarmente bassi, infatti spesso sono risultati più bassi del livello inferiore dell'intervallo di normalità, soprattutto il giorno 28 tutte le stazioni distribuite su l'intera Penisola hanno registrato valori anomali, mentre le minime hanno registrato valori al di sotto della media del periodo solamente il giorno 28.

*La temperatura più elevata è stata registrata il giorno 28, in Sardegna, dalla stazione SMAM di **Santa Lucia**, in provincia di Oristano, con **10,4 °C**, mentre la più bassa è stata registrata, il giorno 28, in Emilia Romagna, dalla stazione SMAM di **Piacenza**, con **-10,0 °C**.*

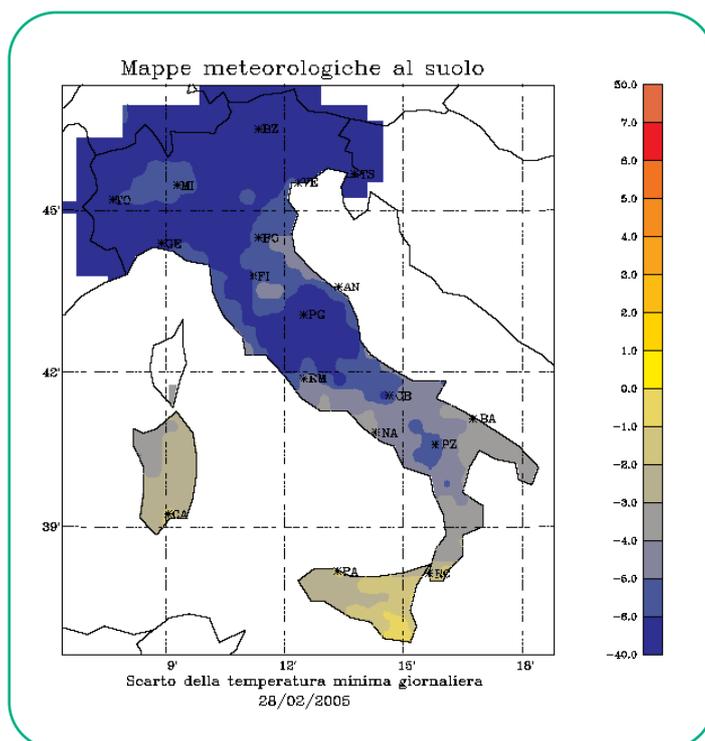
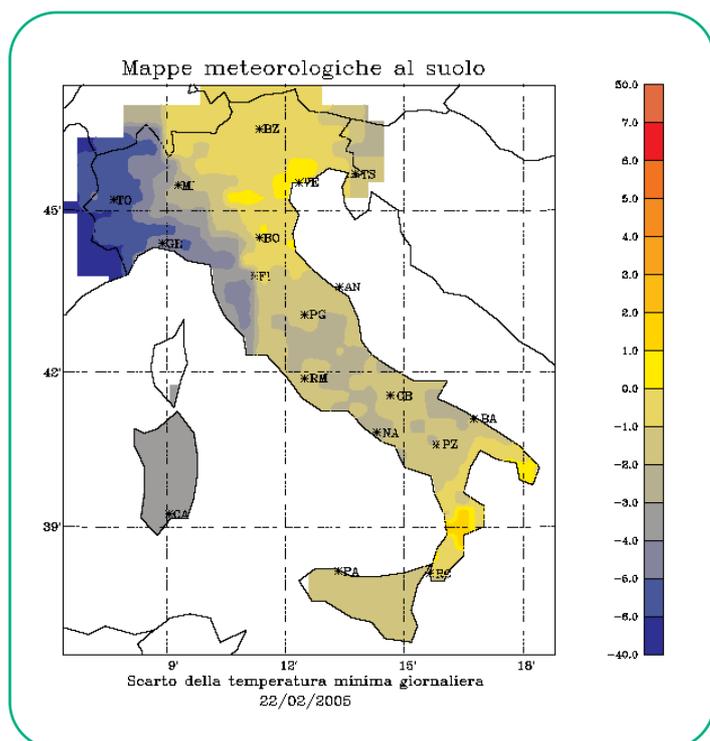
Mappe degli scarti dal clima

III decade di febbraio 2005

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 III decade di febbraio 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	-	10.1	2.4	1	0	28-02-2005
MONDOVI'	CN	559	-	11.1	2.0	1	0	28-02-2005
VERZUOLO	CN	420	8.0	9.2	7.8	1	0	28-02-2005
CARPENETO	AL	230	12.0	9.2	11.6	1	0	21-02-2005
ORIO AL SERIO	BG	238	-	-	-	-	-	31-10-2004
BRESCIA GHEDI	BS	102	-	6.7	0.1	0	0	28-12-2004
ZANZARINA	MN	40	10.4	7.2	9.0	1	0	21-02-2005
MONTANASO LOMBARDO	LO	83	19.0	8.9	15.0	2	0	22-02-2005
VIGALZANO	TN	539	1.0	7.2	0.6	0	0	18-01-2005
VERONA VILLAFRANCA	VR	67	-	6.0	0.1	0	0	28-12-2004
VICENZA	VI	39	-	11.3	0.0	0	0	27-12-2004
TREVISO SANT'ANGELO	TV	18	-	9.2	0.0	0	0	27-12-2004
SUSEGANA	TV	67	16.4	8.6	10.9	3	0	28-02-2005
VENEZIA TESSERA	VE	2	-	-	-	-	-	05-12-2004
CIVIDALE	UD	130	2.4	11.5	1.8	1	0	23-02-2005
TRIESTE	TS	8	-	8.8	0.0	0	0	27-12-2004
FIUME VENETO	PN	19	13.0	12.1	7.4	2	0	22-02-2005
CAPO MELE	SV	220	-	11.5	0.0	0	0	27-12-2004
GENOVA SESTRI	GE	2	-	-	-	-	-	26-12-2004
SARZANA LUNI	SP	9	-	12.2	0.0	0	0	27-12-2004
PIACENZA	PC	134	-	7.8	0.1	0	0	27-12-2004
BOLOGNA B. PANIGALE	BO	36	-	-	-	-	-	-
MARINA DI RAVENNA	RA	2	-	5.6	0.0	0	0	27-12-2004
RIMINI	RN	12	-	6.2	0.1	0	0	28-01-2005
SAN CASCIANO	FI	230	58.0	8.3	27.8	5	1	25-02-2005
SAN PIERO A GRADO	PI	3	50.8	8.2	24.2	4	1	24-02-2005
AREZZO	AR	248	-	6.3	0.0	0	0	27-12-2004
RADICOFANI	SI	896	-	6.4	0.0	0	0	27-01-2005
GROSSETO	GR	5	-	5.8	0.0	0	0	27-12-2004
SANTA FISTA	PG	311	29.6	6.7	12.4	4	0	24-02-2005
MARSCIANO	PG	229	30.4	6.4	10.6	5	0	26-02-2005
FRONTONE	PS	570	-	7.8	1.8	1	0	28-02-2005
FALCONARA	AN	12	-	-	-	-	-	26-01-2005
MONSAMPOLO	AP	43	8.2	5.4	3.2	3	0	28-02-2005
CAPRAROLA	VT	650	27.2	7.9	11.6	3	0	24-02-2005
ROMA CIAMPINO	RM	129	-	5.3	3.0	1	0	28-02-2005
ROMA COLLEGIO ROMANO	RM	57	33.8	7.7	12.8	5	0	27-02-2005
BORGO SAN MICHELE	LT	12	57.0	8.4	21.4	5	1	27-02-2005
FROSINONE	FR	180	-	10.1	0.0	0	0	28-01-2005
CASTEL DI SANGRO	AQ	810	44.4	5.7	20.0	5	1	26-02-2005
PESCARA	PE	10	-	-	-	-	-	09-12-2004
CAMPOCHIARO	CB	502	82.4	6.3	30.2	7	2	28-02-2005
TERMOLI	CB	16	-	5.5	3.6	1	0	28-02-2005
GRAZZANISE	CE	9	-	7.0	0.6	0	0	28-01-2005
PIANO CAPPELLE	BN	152	72.8	8.5	22.8	8	1	28-02-2005
NAPOLI CAPODICHINO	NA	88	-	-	-	-	-	26-12-2004
CAPO PALINURO	SA	184	-	7.3	9.0	1	0	28-02-2005
PONTECAGNANO	SA	29	85.6	9.1	30.0	8	1	28-02-2005
FOGGIA AMENDOLA	FG	57	-	5.2	0.2	0	0	03-02-2005
PALO DEL COLLE	BA	191	34.0	7.3	19.8	2	1	26-02-2005
TURI	BA	230	1.0	7.7	0.4	0	0	15-02-2005
MARINA DI GINOSA	TA	2	-	5.7	0.0	0	0	30-01-2005
BRINDISI	BR	15	-	-	-	-	-	-
S. MARIA DI LEUCA	LE	104	-	8.7	0.1	0	0	28-01-2005
LECCE	LE	48	-	5.4	3.0	1	0	28-02-2005
POTENZA	PZ	823	-	5.1	3.4	1	0	28-02-2005
ALIANO	MT	250	41.2	5.6	18.8	5	1	26-02-2005
MATERA	MT	370	26.2	5.6	14.6	3	1	26-02-2005
BONIFATI	CS	484	-	7.6	19.6	1	1	28-02-2005
SIBARI	CS	10	32.2	6.6	15.0	6	1	27-02-2005
LAMEZIA TERME	CZ	13	-	-	-	-	-	30-01-2005
REGGIO CALABRIA	RC	11	-	-	-	-	-	26-12-2004
TRAPANI BIRGI	TP	7	-	5.0	4.0	1	0	28-02-2005
PALERMO PUNTA RAISI	PA	21	-	-	-	-	-	21-12-2004
MESSINA	ME	59	-	8.7	10.0	1	0	28-02-2005
PIETRANERA	AG	158	-	5.3	11.6	3	1	28-02-2005
GELA	CL	11	-	5.0	6.4	1	0	28-02-2005
SANTO PIETRO	CT	313	11.8	5.3	7.8	3	0	28-02-2005
LIBERTINIA	CT	183	10.6	7.3	8.2	1	0	28-02-2005
COZZO SPADARO	SR	46	-	5.2	0.2	0	0	09-02-2005
ALGHERO	SS	23	-	-	-	-	-	01-02-2005
OLBIA COSTA SMERALDA	SS	11	-	-	-	-	-	08-02-2005
CAPO BELLAVISTA	NU	138	-	-	-	-	-	30-01-2005
CAGLIARI ELMAS	CA	4	-	4.6	0.0	0	0	29-12-2004
CHILIVANI	SS	216	29.2	5.9	11.8	6	0	27-02-2005
SANTA LUCIA	OR	14	36.4	6.0	10.8	6	0	27-02-2005

Precipitazioni giornaliere della III decade di febbraio 2005 *

Stazione	Prov.	Quota (m)	Giorno	Precipitazione (mm)	Scarto dal clima (mm)	Soglia climatica (mm)
SAN PIERO A GRADO	PI	3	21	24.2	15.8	20.3
CAMPOCHIARO	CB	502	21	20.8	14.4	14.2
PONTECAGNANO	SA	29	21	30.0	20.5	20.0
PIANO CAPPELLE	BN	152	22	22.8	14.1	18.7
CASTEL DI SANGRO	AQ	810	23	20.0	14.2	13.4
CAMPOCHIARO	CB	502	23	30.2	23.9	14.4
SAN CASCIANO	FI	230	24	27.8	19.5	18.5
BORGO SAN MICHELE	LT	12	24	21.4	13.0	19.6
PALO DEL COLLE	BA	191	26	19.8	12.5	18.8
ALIANO	MT	250	26	18.8	13.1	11.9
MATERA	MT	370	26	14.6	8.9	11.6
SIBARI	CS	10	26	15.0	8.5	13.9
PIETRANERA	AG	158	27	11.6	6.3	11.2
BONIFATI	CS	484	28	19.6	12.0	14.5

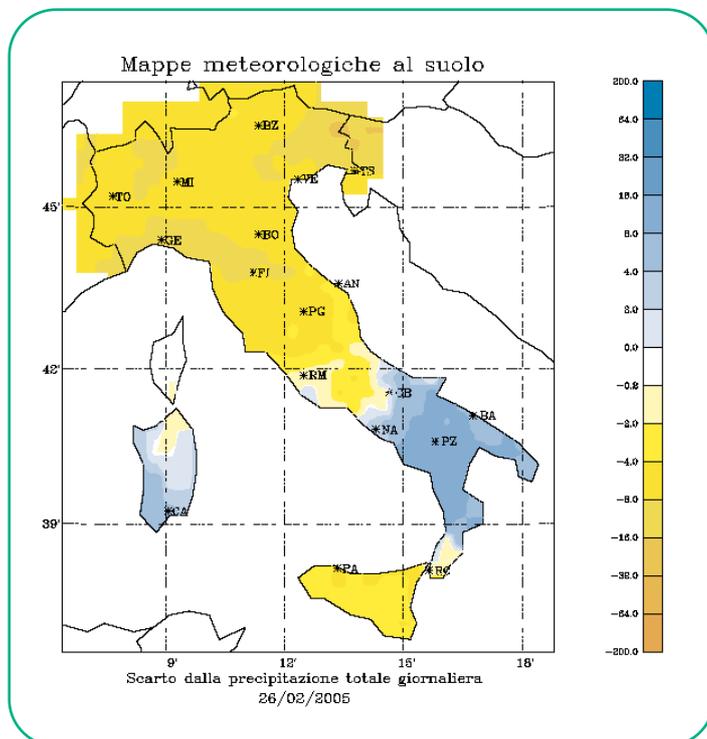
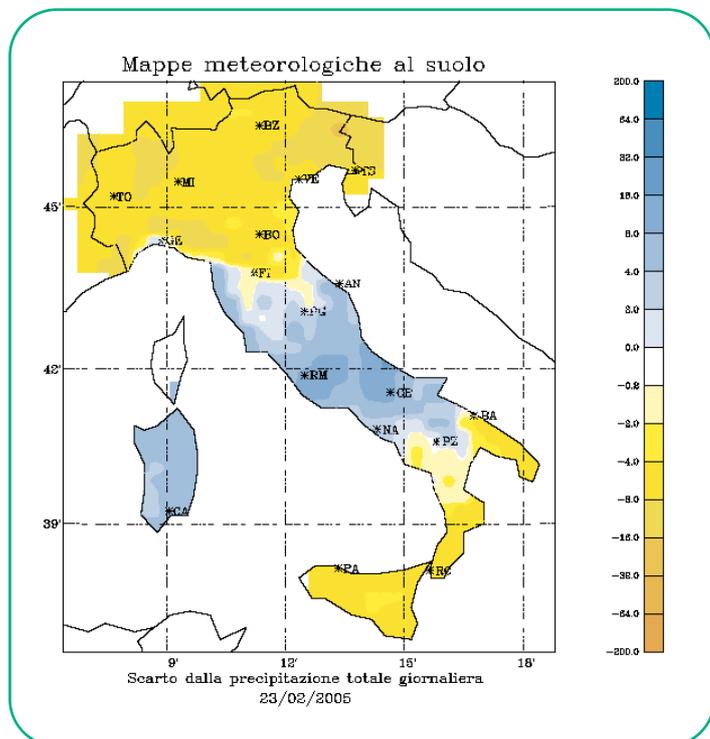
Durante tutta la decade gli unici eventi significativi di precipitazione sono stati registrati da alcune stazioni situate nelle regioni meridionali delle Penisola.

*Tra questi eventi quello più significativo è stato registrato in Molise, dalla stazione di **Campochiaro** in provincia di Campobasso, appartenente alla rete RAN il **giorno 23** con **30,2** mm di pioggia.*

Mappe delle precipitazioni

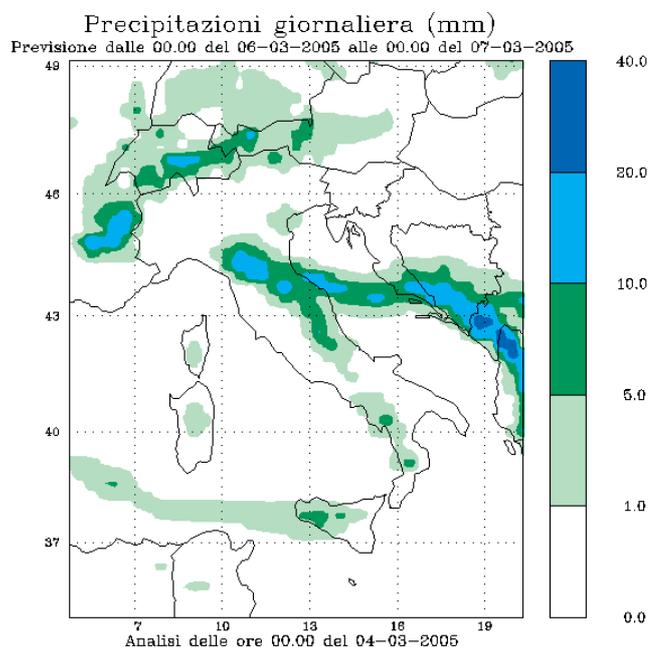
III decade di febbraio 2005

Scarti di precipitazione per i giorni più anomali della decade

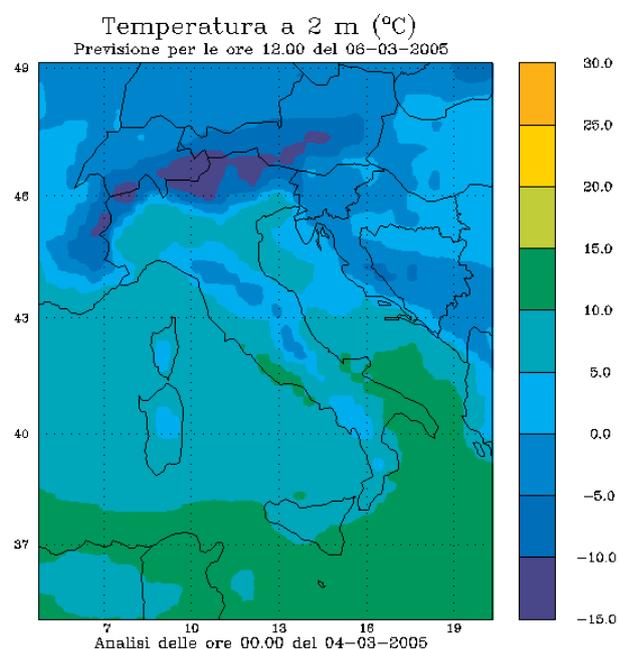


Tendenza meteorologica

precipitazioni



temperature



L'alta pressione delle Azzorre, ha assunto in questi giorni un posizione troppo defilata, che continua a permettere la discesa di correnti di aria fredda lungo il suo bordo orientale. Il fronte freddo perturbato localizzato tra la Scandinavia e le isole Britanniche, inizierà a scendere sulla nostra Penisola durante il fine settimana. Il peggioramento interesserà, in un primo momento, alcune regioni settentrionali per poi scendere al centro e al sud causando precipitazioni diffuse a tratti anche a carattere temporalesco con nevicate anche a bassa quota. Contemporaneamente le regioni settentrionali saranno interessate da un graduale miglioramento.

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

3^a Decade.

1905

Febbraio.

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. 6.

Terza Decade di Febbraio 1905.

NOTIZIE AGRARIE.

Liguria. — La campagna si è avvantaggiata della pioggia caduta nella decade; ormai però il terreno inzuppato d'acqua incomincia a non prestarsi più ai lavori di stagione. Buono è lo stato del frumento; alquanto scarsi i foraggi; ingrossano le gemme del pesco. Sono all'inizio le semine delle patate, delle fave e dei piselli.

Piemonte. — Le neviccate abbondanti di questa decade riuscirono utili alla campagna. I lavori campestri sono di nuovo, in gran parte, sospesi.

Lombardia. — Le temperature si sono alquanto raddolcite, e le piogge cadute sono tornate assai utili ai seminati ed alle praterie. Il terreno è in gran parte scoperto dalla neve, e si desidera il ristabilirsi del bel tempo per dar mano con alacrità ai lavori più urgenti. Allagamenti in provincia di Mantova.

Veneto. — È finito il gelo, ma le piogge insistenti ostacolano le semine più urgenti, come quelle dei trifogli, dell'avena e delle barbabietole. Non pare che il frumento e la vite abbiano sofferto nei freddi passati. Allagamenti nelle provincie di Vicenza e di Padova.

Emilia. — I lavori campestri continuano ad essere resi difficili dalla neve che copre parte del territorio e dalle intemperie. Lo stato dei seminati è soddisfacente.

Marche ed Umbria. — Il tempo cattivo ha ritardato assai le potature e la preparazione dei terreni alle semine prossime. Ad ogni modo l'acqua ha giovato alla campagna; il frumento e i prati, per quanto un poco arretrati nel loro sviluppo, sono in buone condizioni.

Toscana e Lazio. — Le piogge frequenti di questa decade interruppero la lavorazione dei terreni, ma furono, in complesso, assai vantaggiose alla campagna. I frumenti sono sempre belli e promettenti. Difettano alquanto i foraggi freschi.

Regione meridionale adriatica. — Le intemperie non hanno permessa la prosecuzione dei lavori, e hanno recato qua e là qualche danno. I cereali sono in buone condizioni; invece gli agrumi, le leguminose e le ortaglie hanno alquanto sofferto per le basse temperature.

Regione meridionale mediterranea. — L'andamento generale delle varie colture continua ad essere normale, malgrado un po' di ritardo nello sviluppo. Si desidera il tempo buono per ripigliare i lavori. Alluvioni in provincia di Benevento.

Sicilia. — Le intemperie non sono state favorevoli alla campagna. Incomincia la fioritura del mandorlo.

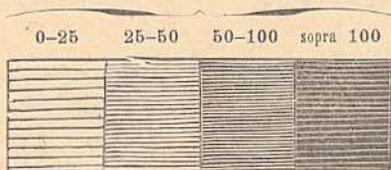
Sardegna. — Scarso lo sviluppo dei foraggi. Si sarchiano fave e frumenti, si potano alberi da frutta e si piantano viti americane per la ricostituzione dei vigneti.

RIEPILOGO. — La decade è stata generalmente molto piovosa; l'acqua caduta in abbondanza ha recato qua e là dei danni, ma, in complesso, è stata abbastanza vantaggiosa per le campagne. Ora però è universalmente desiderato il pronto ristabilirsi del tempo buono per la regolare prosecuzione dei lavori agricoli, in gran parte sospesi. Continua ad essere soddisfacente lo stato dei frumenti; un poco deficienti sono i foraggi; incomincia la fioritura negli agrumi.

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