



BOLLETTINO DECADELE DELLE ANOMALIE

II DECADE DI APRILE 2004 - N°11



Indice

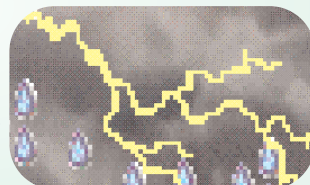
Temperature estreme nella decade	pag. 2
Temperature anomale	pag. 3- 4
Mappe degli scarti dal clima	pag. 5
Precipitazioni nella decade	pag. 6
Precipitazioni anomale	pag. 7
Mappe delle precipitazioni	pag. 8
Tendenza meteorologica	pag. 9
Elenco stazioni	pag. 10
100 anni fa	pag. 11
Note su mappe e tabelle	pag. 14

Tendenza:

Le correnti orientali che hanno causato instabilità e rovesci nei giorni passati stanno perdendo progressivamente importanza. Nei prossimi giorni sono previsti ancora temporali sull'Appennino centro meridionale, variabilità sul resto del centro con tendenza a schiarite sempre più ampie e tempo più soleggiato al nord.

Situazione:

L'inizio della decade, a causa della presenza di una stretta saccatura localizzata tra Scandinavia e Francia che ha esercitato la sua influenza anche sulla nostra penisola, è stato caratterizzato da nevicate sui rilievi oltre i 1000 m e instabilità diffusa con forti precipitazioni sulle regioni centro meridionali e sul basso Tirreno. Verso metà della decade un nuovo vortice freddo posizionato sulla Francia ha causato instabilità sulle regioni nord-occidentali e insieme ad un minimo depressionario presente sul mediterraneo meridionale ha determinato brutto tempo su tutta la Penisola. Durante gli ultimi giorni della decade sono cadute piogge consistenti sul Lazio, in particolare sulla zona dell'agro pontino.



Analisi delle temperature della II decade di aprile 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	1.1	18.7	5.5	16.7	0	1
NOVARA CAMERI	NO	178	3.2	18.2	5.3	17.2	0	0
MONDOVI'	CN	559	4.4	17.2	7.0	14.6	0	1
VERZUOLO	CN	420	2.9	18.0	6.7	15.6	0	1
CARPENETO	AL	230	1.8	18.3	6.7	16.0	1	1
ORIO AL SERIO	BG	238	2.3	19.0	6.6	16.6	0	0
BRESCIA GHEDI	BS	102	4.0	20.2	6.8	17.2	0	0
ZANZARINA	MN	40	2.8	18.4	5.5	18.0	0	0
MONTANASO LOMBARDO	LO	83	2.5	19.3	6.7	16.9	0	0
VIGALZANO	TN	539	1.9	18.9	4.6	14.5	1	0
VERONA VILLAFRANCA	VR	67	2.9	20.4	6.8	17.3	0	0
VICENZA	VI	39	3.0	22.2	6.9	17.6	2	0
TREVISO SANT'ANGELO	TV	18	4.8	21.4	7.4	17.6	0	0
SUSEGANA	TV	67	4.1	19.4	6.2	15.9	0	0
VENEZIA TESSERA	VE	2	5.2	19.4	7.8	16.4	0	0
CIVIDALE	UD	130	4.4	19.5	6.7	16.7	0	0
TRIESTE	TS	8	7.6	18.4	10.0	16.6	0	0
FIUME VENETO	PN	19	5.0	22.1	6.5	17.3	1	0
CAPO MELE	SV	220	8.8	19.0	10.1	16.2	0	0
GENOVA SESTRI	GE	2	7.8	20.2	10.6	16.9	0	0
SARZANA LUNI	SP	9	4.4	17.4	8.0	17.1	0	1
PIACENZA	PC	134	2.0	19.8	5.6	17.1	0	1
BOLOGNA B. PANIGALE	BO	36	4.6	19.0	7.6	17.9	0	1
MARINA DI RAVENNA	RA	2	5.8	19.8	8.7	16.5	0	1
RIMINI	RN	12	3.9	18.0	7.0	16.5	0	1
SAN CASCIANO	FI	230	3.7	19.0	7.6	17.3	0	0
SAN PIERO A GRADO	PI	3	1.3	18.1	5.9	17.7	1	2
AREZZO	AR	248	1.8	17.4	4.7	16.9	0	0
RADICOFANI	SI	896	3.6	12.8	5.0	12.1	0	0
GROSSETO	GR	5	3.4	20.6	6.6	18.0	1	1
SANTA FISTA	PG	311	-0.3	17.6	3.4	16.6	1	0
MARSCIANO	PG	229	3.0	18.4	5.6	17.2	0	2
FRONTONE	PS	570	4.7	15.0	7.0	13.9	0	0
FALCONARA	AN	12	3.7	18.8	6.5	17.0	0	2
MONSAMPOLO	AP	43	3.5	18.5	6.4	17.5	0	0
CAPRAROLA	VT	650	2.7	15.5	6.0	14.3	0	0
ROMA CIAMPINO	RM	129	7.2	17.4	7.7	18.1	1	0
ROMA COLLEGIO ROMANO	RM	57	7.7	19.3	9.7	18.4	1	0
BORGO SAN MICHELE	LT	12	4.2	21.9	6.9	18.5	2	0
FROSINONE	FR	180	4.4	17.6	6.0	17.9	1	0
CASTEL DI SANGRO	AQ	810	1.5	15.6	0.6	13.9	3	0
PESCARA	PE	10	5.8	20.0	6.9	17.5	0	0
CAMPOCHIARO	CB	502	0.7	18.5	1.6	16.3	3	0
TERMOLI	CB	16	9.0	20.0	10.3	16.5	0	0
GRAZZANISE	CE	9	3.4	21.0	7.0	18.2	0	0
PIANO CAPPELLE	BN	152	3.9	18.6	5.4	17.5	4	0
NAPOLI CAPODICHINO	NA	88	6.2	20.7	8.5	18.2	1	0
CAPO PALINURO	SA	184	6.6	18.4	10.6	17.3	1	0
PONTECAGNANO	SA	29	3.8	20.4	6.7	18.2	2	0
FOGGIA AMENDOLA	FG	57	2.8	20.0	6.8	18.6	0	1
PALO DEL COLLE	BA	191	4.5	21.5	6.3	17.3	2	0
TURI	BA	230	4.5	21.2	6.4	16.8	4	0
MARINA DI GINOSA	TA	2	9.8	16.0	8.8	18.0	0	0
BRINDISI	BR	15	8.8	19.2	10.0	18.0	0	0
S. MARIA DI LEUCA	LE	104	9.8	19.2	11.0	16.7	2	0
LECCE	LE	48	3.4	22.6	8.5	18.8	2	0
POTENZA	PZ	823	4.0	17.0	5.1	13.0	0	0
ALIANO	MT	250	2.3	21.6	5.0	19.0	3	1
MATERA	MT	370	2.9	19.0	5.4	17.8	3	0
BONIFATI	CS	484	6.2	15.8	9.1	15.8	0	0
SIBARI	CS	10	4.9	23.0	7.6	18.9	2	1
LAMEZIA TERME	CZ	13	5.8	21.7	8.7	17.9	1	1
REGGIO CALABRIA	RC	11	10.7	23.8	11.0	19.4	2	1
TRAPANI BIRGI	TP	7	6.4	21.0	10.1	18.9	1	0
PALERMO PUNTA RAISI	PA	21	7.9	24.1	12.6	18.4	1	0
MESSINA	ME	59	8.8	21.4	12.5	18.2	1	0
PIETRANERA	AG	158	0.7	23.3	4.7	19.1	3	0
GELA	CL	11	9.6	18.8	11.0	17.8	0	0
SANTO PIETRO	CT	313	5.0	23.8	7.4	18.3	1	1
LIBERTINIA	CT	183	1.6	22.4	5.5	19.4	1	0
COZZO SPADARO	SR	46	10.0	22.0	11.7	18.6	0	1
ALGHERO	SS	23	-	-	-	-	-	-
OLBIA COSTA SMERALDA	SS	11	5.1	20.3	7.6	18.6	0	0
CAPO BELLAVISTA	NU	138	8.0	20.0	10.8	17.5	0	1
CAGLIARI ELMAS	CA	4	8.0	20.0	9.1	18.5	0	0
CHILIVANI	SS	216	3.8	20.9	4.8	18.1	2	1
SANTA LUCIA	OR	14	6.9	22.0	7.4	19.3	2	1

Temperature anomale della II decade di aprile 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
CASTEL DI SANGRO	AQ	810	11	6.0 !	10.6	5.7	-2.8	-4.5	4.5
CAMPOCHIARO	CB	502	11	6.9 !	10.9	5.6	-5.0	-3.8	6.3
PIANO CAPPELLE	BN	152	11	9.7 !	15.7	4.7	-1.3	0.8	9.0
PALO DEL COLLE	BA	191	11	10.5 !	14.1	4.5	-2.7	1.8	10.0
TURI	BA	230	11	10.9 !	14.0	4.8	-2.3	2.0	10.1
S. MARIA DI LEUCA	LE	104	11	15.4 !	17.8	4.7	1.5	6.8	14.0
LECCE	LE	48	11	13.6 !	19.6	5.3	1.3	3.3	13.1
ALIANO	MT	250	11	10.0 !	17.0	5.3	-1.5	0.8	8.4
MATERA	MT	370	11	9.5 !	13.9	4.4	-3.2	0.7	9.0
REGGIO CALABRIA	RC	11	11	15.4 !	23.8 !	4.6	4.7	7.1	14.4
PIETRANERA	AG	158	11	9.0 !	23.3	4.5	4.6	0.5	8.6
SANTO PIETRO	CT	313	11	13.3 !!	23.8 !	6.3	6.0	3.2	10.7
SAN PIERO A GRADO	PI	3	12	6.5	12.9 !	0.9	-4.5	0.8	9.7
GROSSETO	GR	5	12	8.8	13.0 !	2.4	-4.7	1.4	11.3
MARSCIANO	PG	229	12	6.7	9.9 !	1.4	-6.8	0.6	9.2
FALCONARA	AN	12	12	8.2	11.1 !	1.9	-5.5	0.8	11.0
BORGO SAN MICHELE	LT	12	12	10.7 !	16.2	4.1	-1.9	2.0	10.7
CASTEL DI SANGRO	AQ	810	12	5.4 !	10.4	5.0	-3.0	-4.4	4.6
PIANO CAPPELLE	BN	152	12	9.4 !	16.0	4.3	-1.1	0.8	9.1
PONTECAGNANO	SA	29	12	10.5 !	17.5	4.1	-0.3	2.1	10.4
TURI	BA	230	12	10.5 !	20.7	4.3	4.3	2.0	10.1
S. MARIA DI LEUCA	LE	104	12	14.8 !	19.2	4.0	2.8	6.8	14.0
ALIANO	MT	250	12	10.1 !	21.6	5.3	3.1	0.9	8.4
SIBARI	CS	10	12	13.8 !!	23.0 !	6.4	4.4	3.6	10.8
LAMEZIA TERME	CZ	13	12	13.2 !	19.5	4.7	1.9	3.4	13.2
COZZO SPADARO	SR	46	12	11.4	22.0 !	-0.1	3.7	7.7	14.6
CHILIVANI	SS	216	12	6.6	10.7 !	2.0	-7.0	0.2	8.8
BOLOGNA B. PANIGALE	BO	36	13	6.8	9.8 !	-0.6	-7.8	2.0	11.9
MARINA DI RAVENNA	RA	2	13	8.4	11.0 !	0.0	-5.2	3.6	12.6
RIMINI	RN	12	13	7.9	11.0 !	1.1	-5.2	1.9	11.5
MARSCIANO	PG	229	13	6.0	10.4 !	0.6	-6.4	0.7	9.3
FALCONARA	AN	12	13	8.0	11.0 !	1.7	-5.7	0.9	11.1
LECCE	LE	48	15	3.4 !	17.8	-5.0	-0.9	3.5	13.2
PALERMO PUNTA RAISI	PA	21	15	7.9 !	19.1	-4.6	0.7	9.2	15.6
TORINO CASELLE	TO	301	16	6.3	8.1 !	0.8	-8.6	-0.3	10.5
MONDOVI'	CN	559	16	4.6	6.6 !	-2.4	-7.9	1.2	12.0
VERZUOLO	CN	420	16	5.9	7.0 !	-0.8	-8.6	1.9	10.8
CARPENETO	AL	230	16	6.7	9.3 !	0.0	-6.7	2.0	10.7
PIACENZA	PC	134	16	9.0	10.2 !	3.3	-7.0	0.5	10.4
PIETRANERA	AG	158	16	10.7 !	15.7	6.0	-3.4	0.5	9.0
LIBERTINIA	CT	183	16	10.2 !	15.3	4.7	-4.1	1.7	9.3
CAPO BELLAVISTA	NU	138	16	11.2	13.0 !	0.4	-4.5	7.4	14.1
CHILIVANI	SS	216	16	9.0 !	14.8	4.2	-3.3	0.4	9.0
SANTA LUCIA	OR	14	16	12.8 !	18.1	5.4	-1.2	3.4	11.1
GROSSETO	GR	5	17	12.4 !	20.6	5.8	2.4	1.5	11.5
SANTA FISTA	PG	311	17	9.1 !	16.9	5.5	0.2	-1.7	8.1
ROMA CIAMPINO	RM	129	17	12.6 !	17.2	4.8	-1.0	3.0	12.1
ROMA COLLEGIO ROMANO	RM	57	17	13.9 !	18.5	4.1	0.0	5.5	13.8
BORGO SAN MICHELE	LT	12	17	12.7 !	17.8	5.7	-0.8	2.5	11.1
FROSINONE	FR	180	17	10.8 !	16.6	4.8	-1.5	0.8	10.6
CAMPOCHIARO	CB	502	17	8.9 !!	11.9	7.2	-4.6	-3.4	6.6
PIANO CAPPELLE	BN	152	17	11.7 !!	13.9	6.1	-3.7	1.1	9.6
NAPOLI CAPODICHINO	NA	88	17	13.0 !	16.2	4.4	-2.1	4.0	13.0
PONTECAGNANO	SA	29	17	12.0 !	15.4	5.2	-2.9	2.4	10.9
PALO DEL COLLE	BA	191	17	11.5 !	19.0	5.1	1.6	2.1	10.6
TURI	BA	230	17	12.0 !	17.8	5.5	0.8	2.2	10.7
MATERA	MT	370	17	10.1 !	13.6	4.6	-4.3	1.1	9.7
REGGIO CALABRIA	RC	11	17	15.0 !	19.7	3.9	0.2	7.5	14.8
TRAPANI BIRGI	TP	7	17	14.6 !	17.4	4.4	-1.6	5.7	14.1
PIETRANERA	AG	158	17	12.0 !!	16.8	7.2	-2.4	0.6	9.1
CHILIVANI	SS	216	17	9.7 !	16.4	4.8	-1.8	0.4	9.0
SANTA LUCIA	OR	14	17	12.0 !	18.8	4.5	-0.6	3.5	11.2
VIGALZANO	TN	539	18	8.9 !	13.0	4.1	-1.8	0.5	8.6
VICENZA	VI	39	18	11.8 !	17.0	4.7	-1.0	1.9	11.6
SAN PIERO A GRADO	PI	3	18	10.8 !	16.3	4.7	-1.7	1.2	10.3
CASTEL DI SANGRO	AQ	810	18	5.0 !	15.6	4.3	1.3	-3.7	4.7
CAMPOCHIARO	CB	502	18	7.2 !	17.2	5.4	0.6	-3.3	6.6
PIANO CAPPELLE	BN	152	18	10.4 !	16.6	4.7	-1.1	1.2	9.7
TURI	BA	230	18	11.0 !	19.0	4.4	1.9	2.3	10.8
ALIANO	MT	250	18	8.8 !	21.0	3.6	1.7	1.3	8.8
MATERA	MT	370	18	10.3 !	18.9	4.7	0.8	1.2	9.8
SIBARI	CS	10	18	11.3 !	20.4	3.5	1.3	4.1	11.2
VICENZA	VI	39	19	11.8 !	14.4	4.6	-3.7	2.0	11.8
FIUME VENETO	PN	19	19	11.1 !	17.1	4.1	-0.8	2.7	10.8
SARZANA LUNI	SP	9	19	8.8	12.6 !	0.5	-4.9	3.8	12.7
SAN PIERO A GRADO	PI	3	19	6.1	13.4 !	-0.1	-4.7	1.4	10.4
SANTA LUCIA	OR	14	19	10.8	14.5 !	3.1	-5.2	3.6	11.5
CARPENETO	AL	230	20	1.8 !	18.3	-5.4	1.8	2.4	11.1
CAPO PALINURO	SA	184	20	6.6 !	13.6	-4.4	-4.1	6.9	14.9
FOGGIA AMENDOLA	FG	57	20	6.2	11.2 !	-1.0	-7.9	2.2	11.8
ALIANO	MT	250	20	6.3	13.9 !	0.9	-5.7	1.4	9.1

Temperature anomale della II decade di aprile 2004 *

Stazione	Prov.	Quota (m)	Giorno	Evento T. min	giornaliero (°C)	Scarto dal clima (°C)		Intervallo		climatico (°C)	
					T. max	T. min	T. max	T. min	T. max	T. min	T. max
LAMEZIA TERME	CZ	13	20	7.3	12.9 !	-1.7	-5.3	4.0	13.9	13.8	23.3
MESSINA	ME	59	20	8.8 !	16.0	-4.0	-2.7	9.4	15.9	14.9	22.5

Per gran parte della decade i valori delle temperature minime si sono mantenuti sempre più alti rispetto ai valori normali, mentre quelli delle massime hanno registrato spesso valori più bassi dei livelli inferiori degli intervalli di normalità.

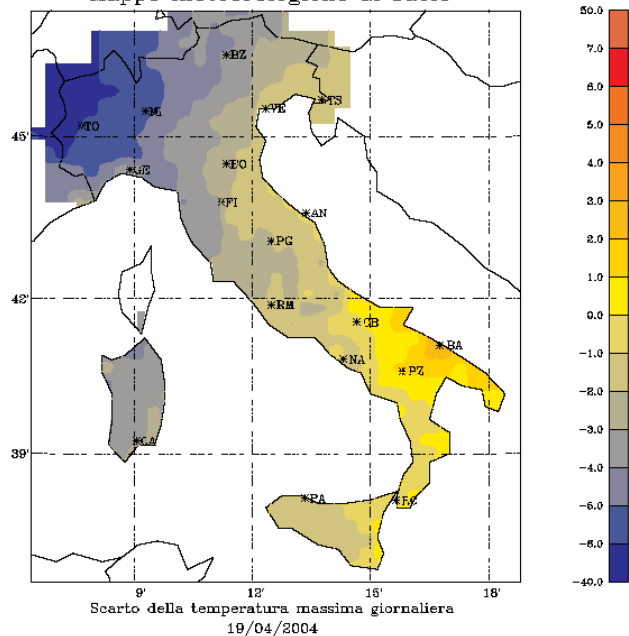
*La temperatura più elevata è stata registrata il giorno 11 , in Calabria, dalla stazione SMAM di **Reggio Calabria**, e in Sicilia dalla stazione RAN di **Santo Pietro** in provincia di Catania con **23,8 °C**, mentre la più bassa è stata registrata, il giorno 20, in Piemonte, dalla stazione RAN di **Carpeneto** in provincia di Alessandria con **1,8 °C**.*

Mappe degli scarti dal clima

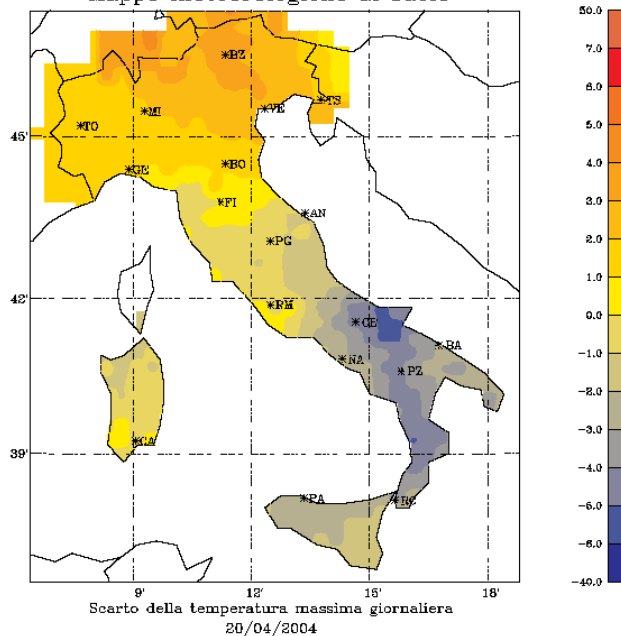
II decade di aprile 2004

Scarti delle temperature massime per i giorni più anomali della decade

Mappe meteorologiche al suolo

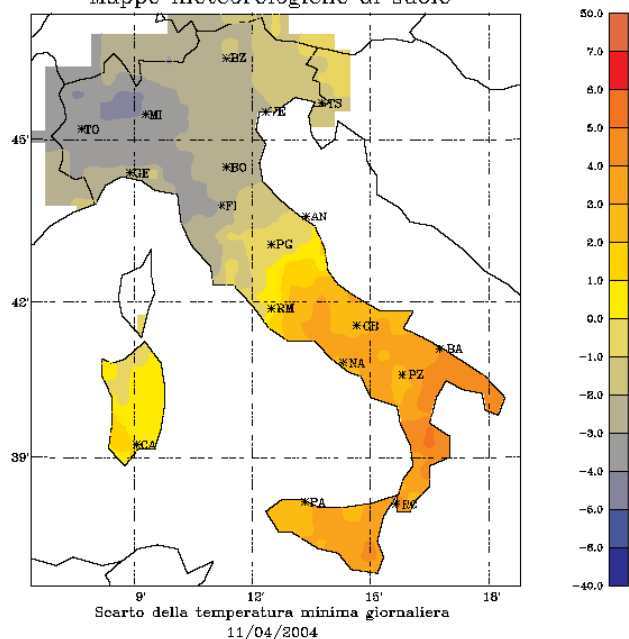


Mappe meteorologiche al suolo

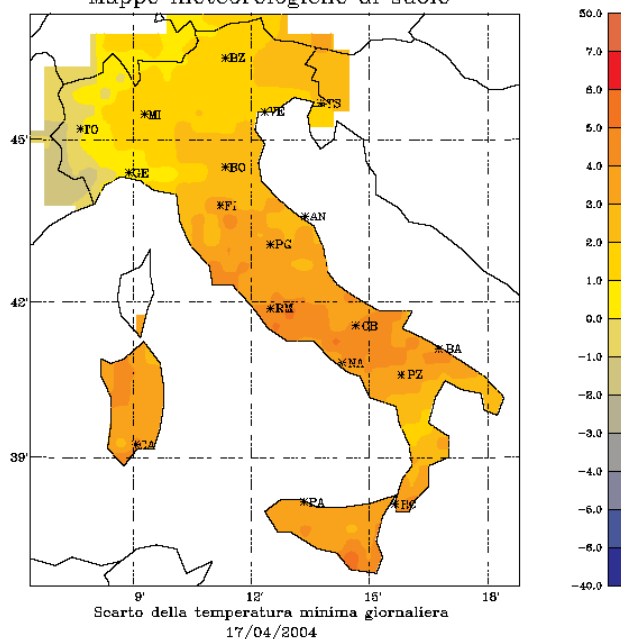


Scarti delle temperature minime per i giorni più anomali della decade

Mappe meteorologiche al suolo



Mappe meteorologiche al suolo



precipitazione totale della II decade di aprile 2004 *

Stazione	Prov.	Quota (m)	Precipitazione (mm)			Numero giorni		Ultimo giorno di pioggia
			totale	climatica	max giornal.	piovosi	anomali	
TORINO CASELLE	TO	301	-	12.6	11.8	2	0	16-04-2004
NOVARA CAMERI	NO	178	19.5	10.0	19.4	1	1	19-04-2004
MONDOVI'	CN	559	6.0	14.0	3.6	2	0	19-04-2004
VERZUOLO	CN	420	42.0	9.9	30.8	3	1	19-04-2004
CARPENETO	AL	230	34.0	8.6	16.8	3	0	19-04-2004
ORIO AL SERIO	BG	238	-	-	-	-	-	-
BRESCIA GHEDI	BS	102	41.7	9.5	30.4	3	1	19-04-2004
ZANZARINA	MN	40	19.6	7.8	7.8	3	0	16-04-2004
MONTANASO LOMBARDO	LO	83	27.2	8.6	12.8	4	0	19-04-2004
VIGALZANO	TN	539	24.0	6.2	22.2	1	1	19-04-2004
VERONA VILLAFRANCA	VR	67	26.1	8.3	11.0	4	0	19-04-2004
VICENZA	VI	39	35.4	11.4	21.4	3	0	19-04-2004
TREVISO SANT'ANGELO	TV	18	32.0	8.9	14.4	4	0	19-04-2004
SUSEGANA	TV	67	35.2	8.4	23.2	4	1	20-04-2004
VENEZIA TESSERA	VE	2	-	-	-	-	-	24-03-2004
CIVIDALE	UD	130	18.2	12.0	10.4	3	0	19-04-2004
TRIESTE	TS	8	9.1	8.4	4.3	3	0	19-04-2004
FIUME VENETO	PN	19	13.2	11.9	3.8	4	0	19-04-2004
CAPO MELE	SV	220	9.8	8.9	8.0	1	0	16-04-2004
GENOVA SESTRI	GE	2	11.8	12.3	8.0	2	0	16-04-2004
SARZANA LUNI	SP	9	20.0	10.4	20.0	1	0	19-04-2004
PIACENZA	PC	134	25.4	10.5	17.4	4	0	19-04-2004
BOLOGNA B. PANIGALE	BO	36	-	-	-	-	-	15-08-2003
MARINA DI RAVENNA	RA	2	30.4	6.3	12.2	4	0	19-04-2004
RIMINI	RN	12	31.8	7.9	8.8	5	0	19-04-2004
SAN CASCIANO	FI	230	58.2	7.5	18.6	5	1	19-04-2004
SAN PIERO A GRADO	PI	3	53.2	8.4	26.4	4	1	19-04-2004
AREZZO	AR	248	33.1	6.1	14.8	4	1	17-04-2004
RADICOFANI	SI	896	62.8	7.4	26.8	5	2	20-04-2004
GROSSETO	GR	5	42.0	7.1	21.2	4	1	19-04-2004
SANTA FISTA	PG	311	76.0	6.9	33.4	8	1	20-04-2004
MARSCIANO	PG	229	83.8	6.3	30.8	7	3	20-04-2004
FRONTONE	PS	570	105.6	7.2	28.8	6	3	20-04-2004
FALCONARA	AN	12	27.6	5.6	8.0	6	0	20-04-2004
MONSAMPOLO	AP	43	60.4	7.0	13.8	7	0	20-04-2004
CAPRAROLA	VT	650	77.4	8.9	26.4	6	2	19-04-2004
ROMA CIAMPINO	RM	129	94.9	5.7	26.1	7	4	20-04-2004
ROMA COLLEGIO ROMANO	RM	57	64.8	7.7	15.2	7	0	20-04-2004
BORGO SAN MICHELE	LT	12	86.2	7.9	33.8	8	2	19-04-2004
FROSINONE	FR	180	65.4	7.1	22.6	6	2	19-04-2004
CASTEL DI SANGRO	AQ	810	64.2	5.8	18.8	9	1	20-04-2004
PESCARA	PE	10	-	6.8	13.8	1	1	20-04-2004
CAMPOCHIARO	CB	502	67.8	6.6	22.6	6	1	20-04-2004
TERMOLI	CB	16	23.3	4.9	9.4	5	0	20-04-2004
GRAZZANISE	CE	9	63.4	6.8	21.4	4	2	19-04-2004
PIANO CAPPELLE	BN	152	52.4	9.1	18.6	7	0	20-04-2004
NAPOLI CAPODICHINO	NA	88	-	6.9	30.0	2	1	17-04-2004
CAPO PALINURO	SA	184	51.3	6.3	19.4	5	2	20-04-2004
PONTECAGNANO	SA	29	63.0	9.2	25.2	7	1	20-04-2004
FOGGIA AMENDOLA	FG	57	41.4	5.2	15.1	6	1	20-04-2004
PALO DEL COLLE	BA	191	39.8	6.5	18.6	5	1	20-04-2004
TURI	BA	230	28.0	5.9	8.6	6	0	20-04-2004
MARINA DI GINOSA	TA	2	-	4.2	4.0	2	0	17-04-2004
BRINDISI	BR	15	-	-	-	-	-	12-02-2004
S. MARIA DI LEUCA	LE	104	13.7	5.5	5.5	3	0	17-04-2004
LECCE	LE	48	29.6	5.0	13.4	4	1	20-04-2004
POTENZA	PZ	823	19.6	4.9	8.0	3	0	20-04-2004
ALIANO	MT	250	17.4	4.8	6.0	5	0	20-04-2004
MATERA	MT	370	23.2	4.7	8.6	4	0	19-04-2004
BONIFATI	CS	484	-	6.3	37.4	3	2	20-04-2004
SIBARI	CS	10	15.2	4.7	5.4	4	0	20-04-2004
LAMEZIA TERME	CZ	13	-	6.1	14.0	2	1	19-04-2004
REGGIO CALABRIA	RC	11	-	4.6	4.0	2	0	20-04-2004
TRAPANI BIRGI	TP	7	5.3	5.5	3.6	1	0	19-04-2004
PALERMO PUNTA RAISI	PA	21	-	-	-	-	-	19-09-2003
MESSINA	ME	59	-	6.4	17.0	1	1	20-04-2004
PIETRANERA	AG	158	12.9	6.5	4.6	4	0	19-04-2004
GELA	CL	11	-	6.7	1.4	1	0	20-04-2004
SANTO PIETRO	CT	313	10.2	4.7	4.2	4	0	20-04-2004
LIBERTINIA	CT	183	5.4	6.9	3.4	2	0	18-04-2004
COZZO SPADARO	SR	46	-	4.7	2.0	1	0	12-04-2004
ALGHERO	SS	23	51.6	6.0	41.0	3	1	19-04-2004
OLBIA COSTA SMERALDA	SS	11	-	-	-	-	-	28-12-2003
CAPO BELLAVISTA	NU	138	-	6.3	0.2	0	0	30-03-2004
CAGLIARI ELMAS	CA	4	53.2	5.0	30.0	4	2	17-04-2004
CHILIVANI	SS	216	40.4	5.9	17.0	6	1	19-04-2004
SANTA LUCIA	OR	14	71.4	5.6	27.4	7	2	19-04-2004

Precipitazioni giornaliere della II decade di aprile 2004 *

Stazione	Prov.	Quota (m)	Giorno	Precipitazione (mm)	Scarto dal clima (mm)	Soglia climatica (mm)
ROMA CIAMPINO	RM	129	11	18.2	12.4	13.2
CAGLIARI ELMAS	CA	4	11	11.0	6.3	9.1
RADICOFANI	SI	896	12	16.2	8.9	15.9
MARSCIANO	PG	229	12	20.4	14.2	13.5
FRONTONE	PS	570	12	24.8	17.8	13.6
ROMA CIAMPINO	RM	129	12	15.2	9.5	13.3
GRAZZANISE	CE	9	13	17.0	10.6	12.2
VERZUOLO	CN	420	16	30.8	20.9	23.9
AREZZO	AR	248	16	14.8	8.7	11.6
RADICOFANI	SI	896	16	26.8	19.4	16.1
GROSSETO	GR	5	16	21.2	14.1	14.0
MARSCIANO	PG	229	16	16.8	10.5	14.1
CAPRAROLA	VT	650	16	26.4	17.4	19.3
FROSINONE	FR	180	16	22.6	15.6	15.5
CASTEL DI SANGRO	AQ	810	16	18.8	13.0	12.3
ALGHERO	SS	23	16	41.0	34.9	15.1
CAGLIARI ELMAS	CA	4	16	30.0	25.0	10.1
CHILIVANI	SS	216	16	17.0	11.2	13.2
SANTA LUCIA	OR	14	16	27.4	21.9	11.7
FRONTONE	PS	570	17	20.6	13.3	14.5
ROMA CIAMPINO	RM	129	17	26.1	20.5	13.4
BORGO SAN MICHELE	LT	12	17	33.8	26.0	17.6
FROSINONE	FR	180	17	16.2	9.3	15.2
CAMPOCHIARO	CB	502	17	22.6	16.0	14.8
GRAZZANISE	CE	9	17	21.4	14.4	13.9
NAPOLI CAPODICHINO	NA	88	17	30.0	23.0	15.7
PONTECAGNANO	SA	29	17	25.2	16.0	20.3
FOGGIA AMENDOLA	FG	57	17	15.1	9.8	11.9
LECCE	LE	48	17	13.4	8.3	8.2
SANTA LUCIA	OR	14	17	14.8	9.4	11.5
NOVARA CAMERI	NO	178	19	19.4	9.2	17.2
BRESCIA GHEDI	BS	102	19	30.4	21.0	22.5
VIGALZANO	TN	539	19	22.2	16.2	14.4
SUSEGANA	TV	67	19	23.2	14.9	18.8
SAN CASCIANO	FI	230	19	18.6	11.2	17.6
SAN PIERO A GRADO	PI	3	19	26.4	17.9	21.0
SANTA FISTA	PG	311	19	33.4	26.5	14.7
MARSCIANO	PG	229	19	30.8	24.4	14.2
FRONTONE	PS	570	19	28.8	21.4	15.1
CAPRAROLA	VT	650	19	19.8	10.7	19.7
ROMA CIAMPINO	RM	129	19	20.2	14.6	13.3
BORGO SAN MICHELE	LT	12	19	18.2	10.5	17.3
CAPO PALINURO	SA	184	19	15.4	9.4	12.5
BONIFATI	CS	484	19	29.6	23.2	12.7
LAMEZIA TERME	CZ	13	19	14.0	7.9	13.0
PESCARA	PE	10	20	13.8	7.1	12.9
CAPO PALINURO	SA	184	20	19.4	13.5	12.3
PALO DEL COLLE	BA	191	20	18.6	12.5	13.7
BONIFATI	CS	484	20	37.4	31.1	12.8
MESSINA	ME	59	20	17.0	10.9	11.6

Durante i primi due giorni della decade si sono verificati pochi eventi significativi di precipitazione localizzati sulle regioni centrali, mentre, nella seconda metà della decade si sono verificati numerosi eventi di precipitazione distribuiti su gran parte della Penisola.

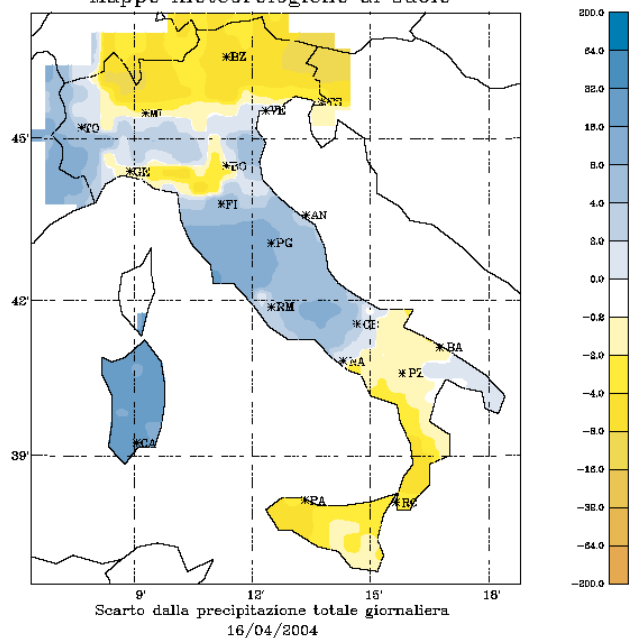
*L'evento più significativo di precipitazione è stato registrato in Sardegna, dalla stazione di **Alghero**, appartenente alla rete SMAM il **giorno 16** con **41,0** mm di pioggia.*

Mappe delle precipitazioni

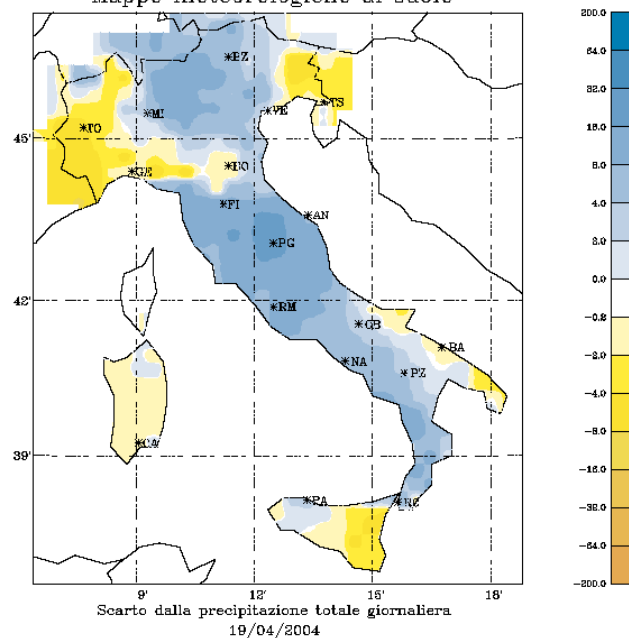
II decade di aprile 2004

Scarti di precipitazione per i giorni più anomali della decade

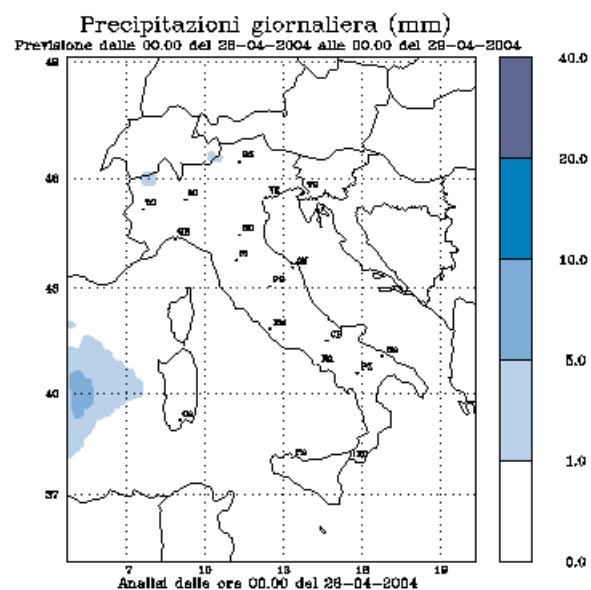
Mappe meteorologiche al suolo



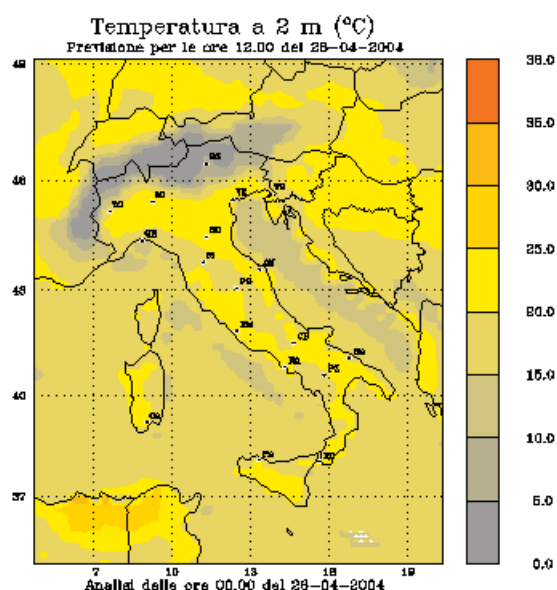
Mappe meteorologiche al suolo



precipitazioni



temperature



Continua il periodo caratterizzato da tempo instabile, o perturbato su gran parte del Mediterraneo, a causa della scarsa estensione di aree di alta pressione oceanica o subtropicale verso l'europa e a causa della presenza di vaste aree di bassa pressione, all'interno delle quali si sono spesso venuti a creare contrasti tra masse d'aria di origine, caratteristiche e temperatura completamente differenti. In questa situazione correnti fresche e instabili di origine atlantica continuano a dirigersi verso le nostre regioni causando rovesci e temporali, come quelli dei giorni passati.

Per i prossimi giorni si prevede una breve tregua, anche se persisteranno deboli condizioni perturbate sull'appennino centro-meridionale mentre sulle regioni settentrionali il tempo risulterà più soleggiato. Inoltre, a causa della formazione di un canale di bassa pressione sul mediterraneo centro occidentale, si prevede un nuovo peggioramento per il fine settimana.

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

Aprile.

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. 11.

Seconda Decade di Aprile 1904.

NOTIZIE AGRARIE.

Liguria. — Le condizioni generali della campagna si mantengono buone. La stagione, calda oltre l'usato, ha favorito la vegetazione arborea, in specie dei gelsi, castagni e noci. Le piante da frutta sfioriscono e alligano. La vite è ricca di bottoni. La durezza del terreno ritarda la semina del granturco. Discreti i prati; belli i frumenti.

Piemonte. — Le piogge della seconda metà della decade riuscirono favorevoli; ma, per la loro abbondanza, non furono scompagnate da qualche danno alla campagna. Questa si trova in piena vegetazione; tutti gli alberi da frutta sono in fioritura. I prati promettono bene. È incominciata la zappatura alle viti.

Lombardia. — È continuata in questa decade la semina del granturco, e si lavora a quella del riso e dei fagioli. La foglia del gelso si presenta bene. Ai frumenti, che pure sono belli, gioverebbe qualche pioggia più abbondante di quelle avutesi in questa decade; ne approfitterebbero anche i foraggi.

Veneto. — Decade asciutta e calda, assai favorevole al frumento, all'avena ed al gelso, un po' meno alle mediche e ai trifogli. I meli sono in piena fioritura; nelle altre piante da frutta questa è quasi finita, lasciando, a quanto pare, una discreta quantità di fiori fecondati. La vite è promettente. Il tempo ha favorito i lavori agricoli; il seme bachi è stato posto in incubazione.

Emilia. — Le piogge degli ultimi giorni erano desiderate per le semine fatte; del resto, per la massima parte della decade i lavori agricoli furono favoriti dal tempo, e così si poté attendere alla cura delle viti, alla formazione dei prati artificiali ed alla semina del granturco. I gelsi sono in pieno getto; spuntano le barbabietole. Qua e là lascia qualche poco a desiderare il frumento per essere rado o misto con molte erbe, onde s'incomincerà presto la roncatura. Qualche danno per nebbia alle piante da frutta.

Marche ed Umbria. — Astrazion fatta da qualche danno arrecato dalle nebbie persistenti agli alberi da frutta ed alle fave in fiore, la campagna si presenta bene. L'umidità ha favorito lo sviluppo del frumento. Volge al terminé la semina del granturco e continua quella delle barbabietole da zucchero. Il gelso mette le gemme.

Toscana e Lazio. — Buone le condizioni generali della campagna. Il notevole aumento di temperatura verificatosi in questa decade ha favorito lo sviluppo della vegetazione e le ultime piogge hanno avvantaggiato i terreni e le semine recenti. Viti, alberi da frutta, gelsi e frumenti sono in condizioni soddisfacentissime. Prosegue la semina del granturco.

Regione meridionale adriatica. — Anche in questa regione, come nelle Marche, le nebbie hanno arrecato qualche danno alle fave, e sparso un po' d'allarme fra i viticultori che hanno dato mano ad una prima solforatura. Sempre a causa dell'umidità, pullulano molte erbe fra i frumenti. In complesso però la campagna si presenta sempre molto bene. La vite è in piena vegetazione; l'olivo incomincia a mignolare e si prevede un'abbondante fioritura.

Regione meridionale mediterranea. — Il tempo è stato in questa decade un po' troppo asciutto pei bisogni della campagna; un po' di pioggia gioverebbe assai alle semine recenti. Continua quella del granturco, che già nasce qua e là; nascono pure le patate. L'uva apparsa sulla vite sembra essere abbondante. Tutta la vegetazione ha uno sviluppo rigoglioso, in grazia delle elevate temperature.

Sicilia. — In seguito ai forti venti meridionali i terreni sono diventati un po' troppo asciutti, onde si desidera qualche pioggia. Si sono avute delle fitte nebbie, ma non hanno arrecato alcun danno alla vite. L'olivo è ricco di fiori; i seminati sono bellissimi.

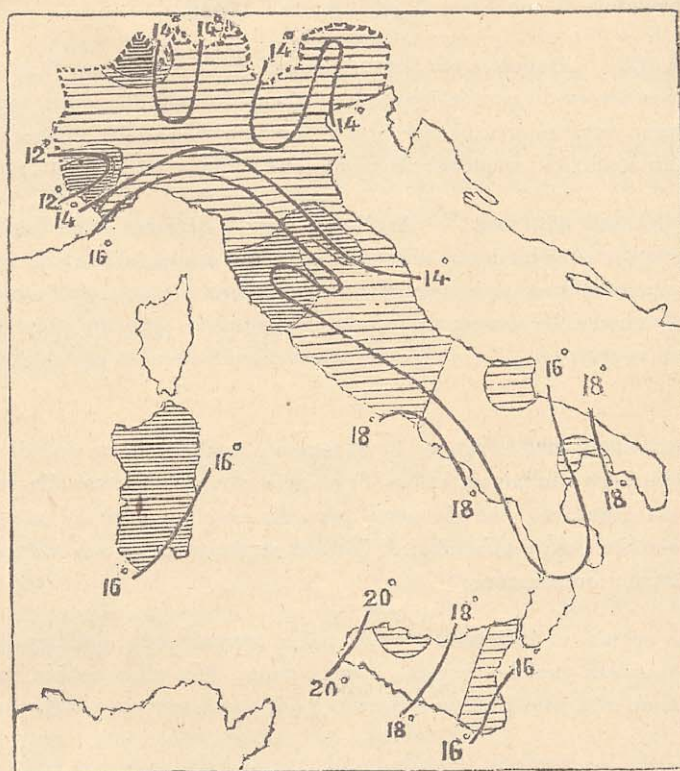
Sardegna. — La vegetazione procede regolarmente. Mediocre è lo stato del frumento. Buoni i pascoli, benchè bisognosi d'un po' più di pioggia. Viti e alberi da frutta promettono bene; alquanto rado di foglie l'olivo.

RIEPILOGO. — Le temperature elevate avutesi in questa decade sono state causa di un rapido sviluppo della vegetazione in tutte le colture. Le piogge, verificatesi verso gli ultimi giorni, erano desiderate per le semine fatte di recente; in generale il tempo si mantenne favorevole ai lavori di stagione ed alla campagna, astrazion fatta da certe nebbie persistenti, che, lungo il medio e basso versante adriatico e in Sicilia, furono causa di qualche danno alle piante da frutta ed alle fave in fioritura, e ispirarono qualche timore, riuscito vano finora, per la vite. Il frumento è generalmente in buone condizioni; solo qua e là si mostra un po' rado, e, per l'umidità, misto a erbe estranee. Continua la semina del granturco, e già questo in più luoghi del mezzogiorno incomincia a spuntare. Ottime le condizioni del gelso; frattanto il seme-bachi si va mettendo in incubazione.

234

RIVISTA METEORICO-AGRARIA

PIOGGIA E TEMPERATURA NELLA DECADE.



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	