



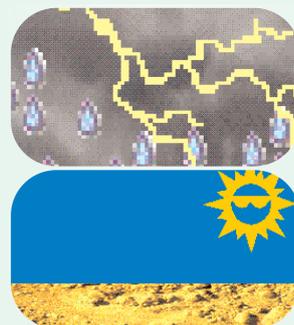
BOLLETTINO DECADELE DELLE ANOMALIE

III DECADE DI MAGGIO 2004 - N°15



Situazione:

L'inizio della decade ha risentito dell'influenza dell'alta pressione che aveva garantito tempo stabile negli ultimi giorni, ma già dalla serata del 22 si è ritirata verso le isole Britanniche e una nuova perturbazione ha condizionato negativamente le regioni settentrionali e successivamente quelle centro meridionali. L'anticiclone delle azzorre ha però influenzato ancora la nostra Penisola favorendo un generale miglioramento del tempo, solamente le isole maggiori e parte della Calabria sono state interessate da perturbazioni Africane. Verso la fine della decade, impulsi di aria fresca e temporali hanno interessato le regioni del medio e basso Adriatico e il sud peninsulare ma l'alta pressione ha ripreso il sopravvento.



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:

Bel tempo su tutta l'Italia nei prossimi giorni determinato dal graduale rinforzo di un'area di alta pressione di matrice Africana che insieme all'anticiclone delle Azzorre garantirà tempo soleggiato con temperature in aumento su gran parte della Penisola. Sporadici annvolamenti pomeridiani potranno formarsi sui rilievi Alpini e nelle zone interne Appenniniche.



Analisi delle temperature della III decade di maggio 2004 *

Stazione	Prov.	Quota (m)	T. (°C)		Media climatica (°C)		Numero di giorni anomali	
			T. min più bassa	T. max più alta	T. min	T. max	T. min	T. max
TORINO CASELLE	TO	301	11.5	23.5	11.7	22.4	0	0
NOVARA CAMERI	NO	178	11.4	23.2	11.6	23.3	0	0
MONDOVI'	CN	559	10.6	23.4	13.0	21.0	0	0
VERZUOLO	CN	420	8.9	23.6	12.6	21.7	0	0
CARPENETO	AL	230	7.2	24.5	12.3	21.7	2	0
ORIO AL SERIO	BG	238	10.0	24.3	12.5	22.9	0	0
BRESCIA GHEDI	BS	102	10.1	26.3	13.2	23.8	0	0
ZANZARINA	MN	40	7.7	28.4	12.2	25.1	1	0
MONTANASO LOMBARDO	LO	83	8.9	26.1	13.0	23.4	0	0
VIGALZANO	TN	539	5.3	24.9	10.8	21.7	6	0
VERONA VILLAFRANCA	VR	67	10.8	28.2	13.0	23.9	0	0
VICENZA	VI	39	10.2	28.0	13.1	24.3	0	0
TREVISO SANT'ANGELO	TV	18	9.0	26.4	13.5	24.0	0	0
SUSEGANA	TV	67	5.6	24.9	12.3	22.7	2	0
VENEZIA TESSERA	VE	2	8.6	24.0	14.0	22.8	1	0
CIVIDALE	UD	130	4.8	26.1	12.6	23.5	3	1
TRIESTE	TS	8	10.2	24.0	15.7	23.1	1	0
FIUME VENETO	PN	19	5.9	26.0	13.3	24.3	5	1
CAPO MELE	SV	220	13.8	23.8	15.0	21.2	0	0
GENOVA SESTRI	GE	2	13.6	24.7	15.8	22.1	0	0
SARZANA LUNI	SP	9	10.0	24.4	13.0	23.1	0	0
PIACENZA	PC	134	8.0	26.8	11.4	23.5	0	0
BOLOGNA B. PANIGALE	BO	36	9.3	28.1	13.5	24.3	0	0
MARINA DI RAVENNA	RA	2	10.0	27.6	14.4	23.1	1	0
RIMINI	RN	12	9.8	29.2	12.6	22.9	0	1
SAN CASCIANO	FI	230	7.1	25.5	12.8	23.8	2	0
SAN PIERO A GRADO	PI	3	2.0	24.8	10.4	23.5	5	0
AREZZO	AR	248	7.4	25.8	9.6	23.6	0	0
RADICOFANI	SI	896	7.4	18.8	11.0	18.8	0	0
GROSSETO	GR	5	9.8	27.2	11.6	24.2	0	0
SANTA FISTA	PG	311	-1.2	25.5	9.2	24.1	4	1
MARSCIANO	PG	229	5.1	25.9	11.1	24.4	2	2
FRONTONE	PS	570	9.0	26.5	12.9	21.0	0	0
FALCONARA	AN	12	10.1	27.8	12.3	23.3	0	0
MONSAMPOLO	AP	43	4.4	25.3	12.3	24.2	2	1
CAPRAROLA	VT	650	8.0	22.4	11.9	21.0	0	0
ROMA CIAMPINO	RM	129	12.0	24.4	12.9	24.6	0	0
ROMA COLLEGIO ROMANO	RM	57	12.2	24.8	15.3	25.2	0	0
BORGO SAN MICHELE	LT	12	7.3	25.9	11.7	24.5	2	0
FROSINONE	FR	180	10.0	23.4	11.3	24.5	0	0
CASTEL DI SANGRO	AQ	810	-2.2	21.6	5.0	20.9	3	1
PESCARA	PE	10	9.9	25.1	12.4	23.6	0	1
CAMPOCHIARO	CB	502	-2.5	24.4	6.7	23.0	3	1
TERMOLI	CB	16	14.8	23.2	16.0	22.0	0	0
GRAZZANISE	CE	9	10.0	24.8	12.4	24.5	0	1
PIANO CAPPELLE	BN	152	3.5	25.6	10.8	25.1	3	2
NAPOLI CAPODICHINO	NA	88	12.7	23.8	13.7	24.2	0	1
CAPO PALINURO	SA	184	13.0	23.6	15.7	22.9	0	0
PONTECAGNANO	SA	29	4.8	24.8	11.8	24.3	3	0
FOGGIA AMENDOLA	FG	57	9.4	28.6	12.6	26.0	0	1
PALO DEL COLLE	BA	191	5.6	27.8	11.6	24.0	2	0
TURI	BA	230	5.4	30.1	11.9	23.9	3	1
MARINA DI GINOSA	TA	2	12.8	23.0	14.2	23.6	0	0
BRINDISI	BR	15	11.8	25.4	15.3	23.8	0	1
S. MARIA DI LEUCA	LE	104	13.8	22.8	16.2	22.7	0	0
LECCE	LE	48	6.6	28.4	13.9	25.9	3	0
POTENZA	PZ	823	9.2	21.8	10.9	20.0	0	0
ALIANO	MT	250	2.1	27.9	11.0	27.3	5	3
MATERA	MT	370	3.2	26.1	11.3	25.8	6	3
BONIFATI	CS	484	11.8	21.8	14.6	21.8	0	0
SIBARI	CS	10	5.8	28.2	13.5	26.3	5	3
LAMEZIA TERME	CZ	13	9.9	22.7	14.0	23.9	0	0
REGGIO CALABRIA	RC	11	13.2	26.4	16.1	25.3	0	0
TRAPANI BIRGI	TP	7	11.0	25.8	14.5	24.7	0	0
PALERMO PUNTA RAISI	PA	21	13.1	23.8	17.2	23.4	1	0
MESSINA	ME	59	15.6	25.2	17.4	23.8	0	0
PIETRANERA	AG	158	4.6	25.7	9.6	27.0	2	0
GELA	CL	11	13.6	22.6	16.1	22.5	0	0
SANTO PIETRO	CT	313	9.3	27.0	12.9	25.6	0	1
LIBERTINIA	CT	183	6.4	27.3	11.1	27.7	4	2
COZZO SPADARO	SR	46	13.6	22.8	16.3	23.6	0	0
ALGHERO	SS	23	-	-	-	-	-	-
OLBIA COSTA SMERALDA	SS	11	6.2	25.4	12.5	25.1	1	0
CAPO BELLAVISTA	NU	138	12.0	24.0	15.6	22.7	0	0
CAGLIARI ELMAS	CA	4	10.4	27.4	13.9	24.2	0	0
CHILIVANI	SS	216	5.3	26.5	9.4	25.7	2	0
SANTA LUCIA	OR	14	8.5	27.7	12.9	25.8	1	0

Temperature anomale della III decade di maggio 2004 *

Stazione	Prov.	Quota (m)	Giorno	Evento giornaliero (°C)		Scarto dal clima (°C)		Intervallo climatico (°C)			
				T. min	T. max	T. min	T. max	T. min	T. max		
VIGALZANO	TN	539	21	14.1 !!	24.9	3.8	4.0	7.7	12.8	15.9	25.8
RIMINI	RN	12	21	11.0	29.2 !	-0.9	7.0	7.3	16.3	16.6	27.3
TURI	BA	230	21	12.5	30.1 !	1.2	7.0	7.4	15.1	17.0	29.0
PALERMO PUNTA RAISI	PA	21	21	13.1 !	21.1	-3.5	-1.8	13.6	19.5	18.5	29.9
PIETRANERA	AG	158	21	4.6 !	22.6	-4.3	-3.6	5.3	13.1	21.5	31.2
LIBERTINIA	CT	183	21	6.4 !	25.8	-4.0	-0.9	7.2	13.7	21.5	32.3
OLBIA COSTA SMERALDA	SS	11	21	6.2 !	23.7	-5.6	-0.5	7.2	15.8	19.0	28.9
SANTA LUCIA	OR	14	21	8.5 !	26.4	-3.9	1.3	9.0	15.8	20.3	30.3
MATERA	MT	370	22	7.4 !	24.1	-3.5	-0.9	7.5	14.2	19.0	30.7
VIGALZANO	TN	539	23	5.3 !!	19.3	-5.2	-1.9	7.9	13.0	16.3	26.0
VENEZIA TESSERA	VE	2	23	8.6 !	18.7	-5.0	-3.8	9.4	17.5	17.3	27.2
CIVIDALE	UD	130	23	5.8 !!	18.5	-6.5	-4.7	8.0	16.1	17.4	28.6
TRIESTE	TS	8	23	10.2 !	19.2	-5.1	-3.6	10.6	19.6	16.9	27.6
FIUME VENETO	PN	19	23	8.1 !	20.2	-4.9	-3.8	9.3	16.3	19.0	28.7
MARSCIANO	PG	229	23	9.5	18.0 !	-1.4	-5.9	7.2	14.6	18.2	29.2
GRAZZANISE	CE	9	23	14.0	18.2 !	2.0	-5.9	7.7	15.8	19.4	29.2
PIANO CAPPELLE	BN	152	23	10.1	16.4 !	-0.4	-8.2	7.1	13.9	19.0	29.9
NAPOLI CAPODICHINO	NA	88	23	14.3	18.8 !	1.0	-5.0	9.3	17.2	18.9	29.1
FOGGIA AMENDOLA	FG	57	23	10.4	19.0 !	-1.8	-6.5	7.7	16.3	19.5	31.0
VIGALZANO	TN	539	24	6.2 !	19.8	-4.4	-1.6	8.0	13.1	16.5	26.1
SUSEGANA	TV	67	24	6.4 !	17.8	-5.7	-4.6	7.8	16.1	16.3	28.0
CIVIDALE	UD	130	24	4.8 !!	19.0	-7.6	-4.3	8.2	16.2	17.5	28.7
FIUME VENETO	PN	19	24	5.9 !	20.2	-7.2	-3.9	9.4	16.4	19.1	28.8
SAN CASCIANO	FI	230	24	8.7 !	20.7	-3.9	-2.8	9.4	15.6	18.0	29.0
SAN PIERO A GRADO	PI	3	24	6.3 !	23.3	-3.9	0.0	6.3	14.1	18.6	28.3
SANTA FISTA	PG	311	24	4.3 !	18.6	-4.6	-5.2	4.8	13.1	18.3	28.9
MONSAMPOLO	AP	43	24	6.4 !!	19.2	-5.7	-4.7	8.4	15.6	19.2	28.3
CASTEL DI SANGRO	AQ	810	24	-0.6 !	14.8 !	-5.4	-5.8	0.6	9.0	15.3	25.5
CAMPOCHIARO	CB	502	24	-1.1 !!	16.5 !	-7.7	-6.2	2.5	10.7	16.9	28.2
PIANO CAPPELLE	BN	152	24	5.2 !	18.8 !	-5.4	-6.0	7.2	14.0	19.2	30.0
PONTECAGNANO	SA	29	24	7.6 !	22.1	-4.1	-2.0	8.0	15.3	19.7	28.5
PALO DEL COLLE	BA	191	24	7.2 !	18.3	-4.2	-5.4	8.0	14.9	17.6	29.6
TURI	BA	230	24	7.4 !	19.5	-4.3	-4.1	7.8	15.4	17.5	29.5
ALIANO	MT	250	24	4.2 !	20.5 !	-6.6	-6.4	7.2	14.4	21.5	32.2
MATERA	MT	370	24	5.0 !!	17.2 !	-6.1	-8.2	7.8	14.3	19.5	31.1
SIBARI	CS	10	24	6.3 !!	21.0 !	-7.0	-5.0	10.1	16.4	21.9	30.2
LIBERTINIA	CT	183	24	11.2	21.6 !	0.4	-5.7	7.6	14.1	22.1	32.8
CARPENETO	AL	230	25	7.2 !	20.7	-5.0	-0.9	8.7	15.5	15.6	26.5
ZANZARINA	MN	40	25	7.7 !	23.0	-4.4	-2.0	8.1	16.0	18.7	30.3
VIGALZANO	TN	539	25	5.3 !!	20.9	-5.4	-0.6	8.1	13.2	16.8	26.2
SUSEGANA	TV	67	25	5.6 !!	20.1	-6.6	-2.4	8.0	16.2	16.5	28.1
CIVIDALE	UD	130	25	6.6 !	20.7	-5.9	-2.7	8.3	16.3	17.7	28.9
FIUME VENETO	PN	19	25	7.8 !!	21.6	-5.4	-2.6	9.6	16.5	19.3	28.9
SAN CASCIANO	FI	230	25	7.1 !	24.3	-5.6	0.6	9.5	15.8	18.2	29.1
SAN PIERO A GRADO	PI	3	25	2.0 !!	24.7	-8.3	1.3	6.4	14.1	18.7	28.4
SANTA FISTA	PG	311	25	-1.2 !!	22.4	-10.2	-1.5	4.9	13.2	18.5	29.0
MARSCIANO	PG	229	25	5.1 !!	23.4	-5.9	-0.8	7.4	14.7	18.6	29.5
MONSAMPOLO	AP	43	25	4.4 !!	20.9	-7.8	-3.2	8.5	15.7	19.3	28.5
BORGO SAN MICHELE	LT	12	25	7.6 !	22.0	-4.0	-2.4	8.2	14.8	20.2	28.3
CASTEL DI SANGRO	AQ	810	25	-2.2 !	17.4	-7.1	-3.3	0.6	9.0	15.5	25.6
CAMPOCHIARO	CB	502	25	-2.5 !!	18.9	-9.1	-4.0	2.5	10.7	17.0	28.4
PIANO CAPPELLE	BN	152	25	3.5 !!	20.9	-7.2	-4.0	7.3	14.1	19.4	30.1
PONTECAGNANO	SA	29	25	4.8 !	24.8	-6.9	0.6	8.1	15.4	19.9	28.6
TURI	BA	230	25	5.9 !	21.1	-5.9	-2.7	8.0	15.6	17.7	29.6
ALIANO	MT	250	25	2.1 !!	22.1	-8.8	-5.0	7.4	14.5	21.7	32.4
MATERA	MT	370	25	4.2 !!	19.1 !	-7.0	-6.5	7.8	14.4	19.7	31.3
SIBARI	CS	10	25	6.1 !!	21.5 !	-7.3	-4.7	10.2	16.5	22.1	30.4
SANTO PIETRO	CT	313	25	12.3	20.1 !	-0.5	-5.4	8.7	16.8	21.2	30.4
LIBERTINIA	CT	183	25	7.9	21.3 !	-3.1	-6.2	7.8	14.2	22.3	33.0
CHILIVANI	SS	216	25	5.3 !	25.3	-4.0	-0.2	5.6	13.1	19.8	31.4
CARPENETO	AL	230	26	8.3 !	22.7	-4.0	1.0	8.7	15.6	15.8	26.6
VIGALZANO	TN	539	26	7.3 !	22.9	-3.5	1.2	8.1	13.4	17.0	26.3
FIUME VENETO	PN	19	26	9.4 !	23.6	-3.9	-0.7	9.7	16.6	19.4	29.0
SAN PIERO A GRADO	PI	3	26	4.9 !	24.8	-5.5	1.3	6.5	14.2	18.9	28.5
SANTA FISTA	PG	311	26	3.0 !	25.5	-6.1	1.5	5.0	13.3	18.6	29.1
MARSCIANO	PG	229	26	5.8 !	25.4	-5.3	1.0	7.5	14.8	18.8	29.6
BORGO SAN MICHELE	LT	12	26	7.3 !	23.2	-4.3	-1.3	8.2	14.9	20.4	28.4
CASTEL DI SANGRO	AQ	810	26	-0.7 !	20.8	-5.7	-0.1	0.8	9.0	15.7	25.7
CAMPOCHIARO	CB	502	26	-2.1 !!	22.4	-8.7	-0.6	2.6	10.8	17.2	28.5
PIANO CAPPELLE	BN	152	26	5.3 !	24.5	-5.5	-0.6	7.4	14.2	19.6	30.2
PONTECAGNANO	SA	29	26	4.9 !	24.3	-6.9	0.0	8.2	15.5	20.0	28.7
PALO DEL COLLE	BA	191	26	5.6 !	23.2	-6.0	-0.8	8.2	15.1	18.0	29.9
TURI	BA	230	26	5.4 !	24.0	-6.5	0.1	8.1	15.7	17.9	29.8
ALIANO	MT	250	26	2.3 !!	24.1	-8.7	-3.2	7.5	14.6	22.0	32.6
MATERA	MT	370	26	3.2 !!	23.9	-8.1	-1.9	7.9	14.5	20.0	31.5
SIBARI	CS	10	26	5.8 !!	23.6	-7.8	-2.8	10.3	16.7	22.3	30.6
LIBERTINIA	CT	183	26	6.6 !	22.6	-4.5	-5.1	7.9	14.4	22.5	33.2
ALIANO	MT	250	27	4.6 !!	25.7	-6.6	-1.9	7.7	14.6	22.3	32.8
MATERA	MT	370	27	6.5 !	25.9	-4.9	-0.1	8.0	14.6	20.2	31.7
SIBARI	CS	10	27	7.3 !!	24.6	-6.4	-1.9	10.4	16.8	22.5	30.8
LIBERTINIA	CT	183	27	6.7 !	26.4	-4.6	-1.4	8.1	14.5	22.8	33.4
CIVIDALE	UD	130	28	12.0	16.8 !	-0.9	-7.0	8.6	16.6	18.1	29.3

Temperature anomale della III decade di maggio 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	T. min	T. max
FIUME VENETO	PN	19	28	12.6	17.7 !	-0.9	-6.9	9.9	16.9	19.7	29.3
MARINA DI RAVENNA	RA	2	28	10.0 !	21.2	-4.6	-2.1	10.0	18.7	17.8	28.9
LECCE	LE	48	28	6.6 !	26.8	-7.5	0.6	9.6	18.1	20.4	31.7
ALIANO	MT	250	28	6.5 !	27.3	-4.8	-0.5	7.8	14.7	22.6	33.0
MATERA	MT	370	28	6.4 !	26.1	-5.1	-0.1	8.1	14.8	20.5	31.8
SIBARI	CS	10	28	10.0 !	26.2	-3.8	-0.5	10.5	17.0	22.6	30.9
VIGALZANO	TN	539	29	6.6 !!	22.5	-4.5	0.4	8.3	13.7	17.4	26.6
SAN PIERO A GRADO	PI	3	29	5.9 !	24.8	-4.7	1.0	6.8	14.5	19.2	28.9
SANTA FISTA	PG	311	29	9.5	17.7 !	0.1	-6.7	5.4	13.5	19.0	29.6
MARSCIANO	PG	229	29	10.2	19.0 !	-1.2	-5.8	7.8	15.1	19.2	30.1
MONSAMPOLO	AP	43	29	13.1	17.1 !	0.4	-7.6	8.9	16.3	19.9	29.2
PESCARA	PE	10	29	13.2	16.8 !	0.5	-7.1	8.4	16.7	18.8	28.9
BRINDISI	BR	15	29	16.4	19.4 !	0.7	-4.7	11.6	19.5	19.6	29.6
LECCE	LE	48	29	9.4 !	20.6	-4.8	-5.7	9.7	18.3	20.6	31.8
ALIANO	MT	250	29	10.6	19.3 !!	-0.8	-8.7	7.9	14.8	22.9	33.1
MATERA	MT	370	29	11.9	20.4 !	0.3	-6.0	8.2	14.9	20.7	32.0
SIBARI	CS	10	29	11.7	22.6 !	-2.2	-4.3	10.6	17.1	22.8	31.1
FIUME VENETO	PN	19	30	9.1 !	25.2	-4.7	0.4	10.2	17.1	20.0	29.6
SAN PIERO A GRADO	PI	3	30	5.4 !	24.2	-5.3	0.2	6.9	14.6	19.3	29.0
ALIANO	MT	250	30	8.6	21.2 !	-2.9	-7.1	8.0	14.9	23.2	33.3
PIETRANERA	AG	158	30	6.3 !	23.8	-3.8	-3.9	6.9	13.6	23.2	32.6
CHILIVANI	SS	216	30	5.8 !	26.5	-4.1	0.1	6.1	13.7	21.0	32.3
SANTA FISTA	PG	311	31	5.3 !	25.3	-4.3	0.6	5.6	13.6	19.2	29.9
LECCE	LE	48	31	9.0 !	25.6	-5.5	-1.0	10.0	18.5	20.9	32.1
LIBERTINIA	CT	183	31	8.2 !	25.8	-3.7	-2.8	8.7	15.1	23.8	34.0

Per tutta la decade i valori delle temperature sia minime che massime si sono mantenuti inferiori rispetto a quelli medi del periodo, infatti sono stati spesso registrati valori più bassi dei rispettivi livelli inferiori degli intervalli di normalità.

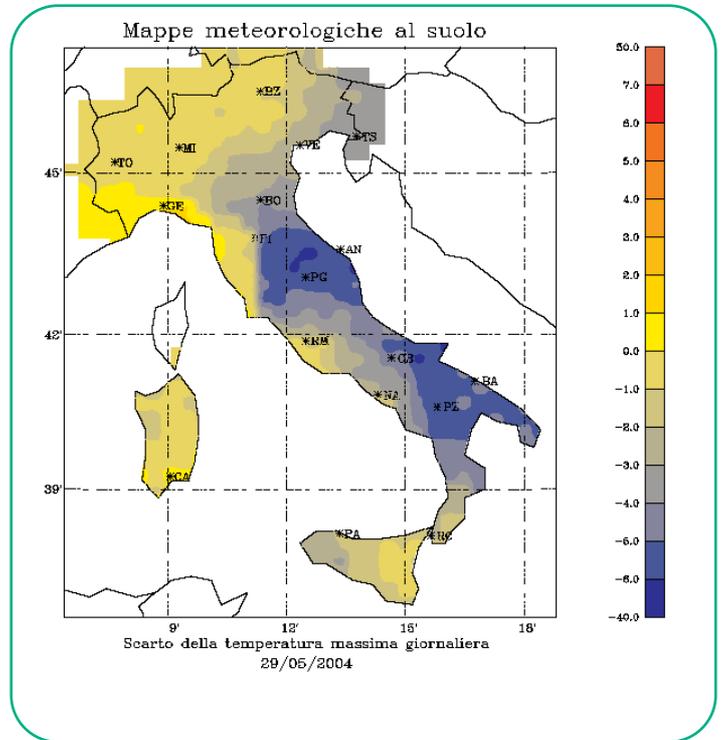
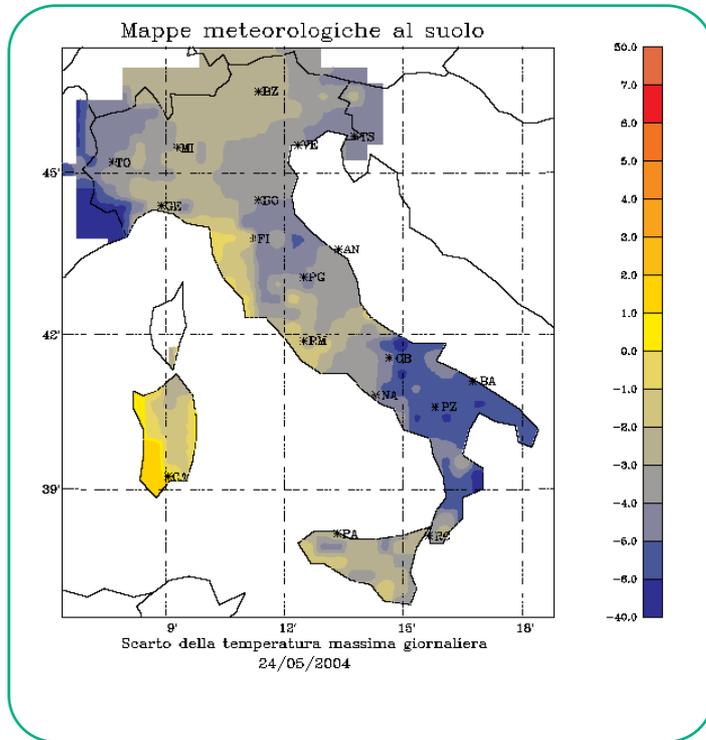
Solamente il giorno 21 sono stati registrati alcuni valori superiori alla norma.

*La temperatura più elevata è stata registrata il giorno 21, in Puglia, dalla stazione RAN di **Turi**, in provincia di Bari con **30,1 °C**, mentre la più bassa è stata registrata, il giorno 25, in Molise, dalla stazione RAN di **Campochiaro**, in provincia di Campobasso, con **-2,5 °C**.*

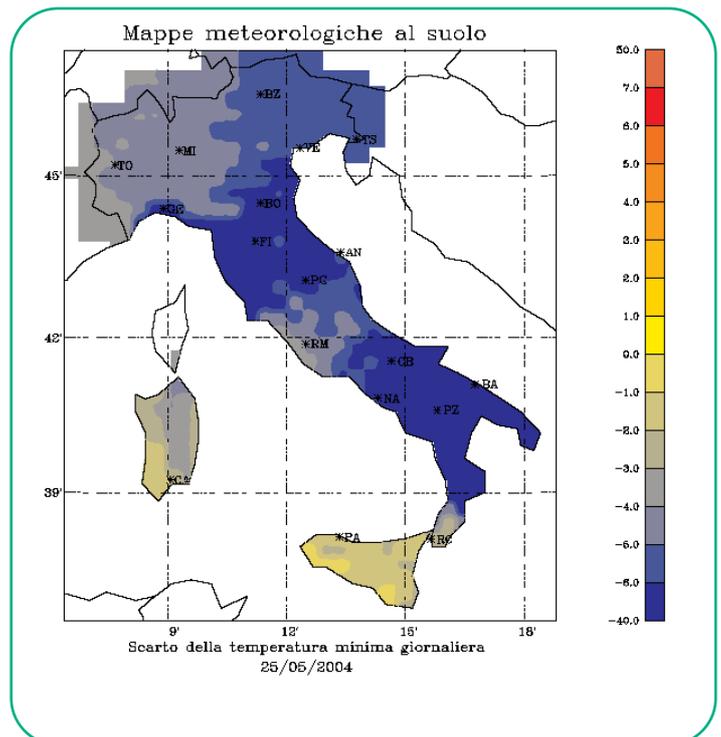
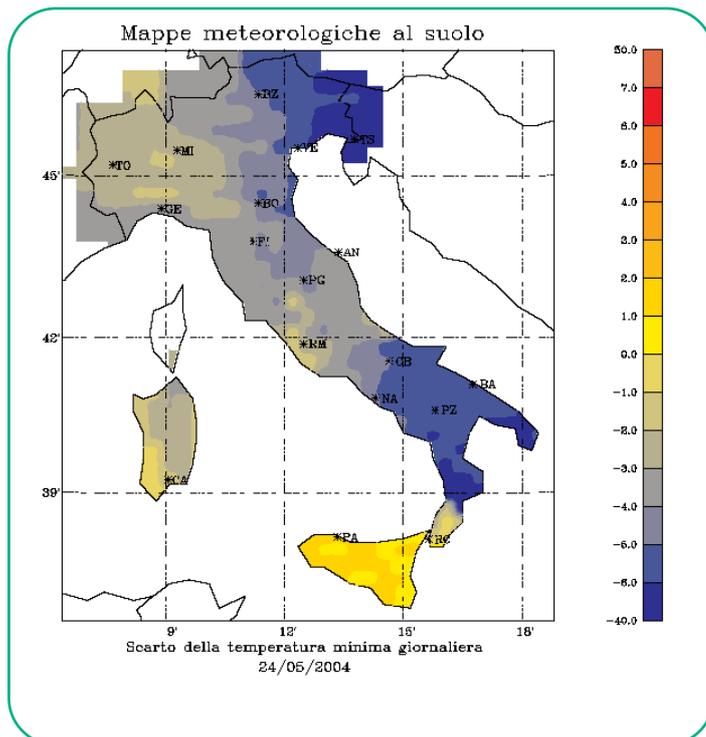
Mappe degli scarti dal clima

III decade di maggio 2004

Scarti delle temperature massime per i giorni più anomali della decade



Scarti delle temperature minime per i giorni più anomali della decade



precipitazione totale della III decade di maggio 2004 *

Stazione	Prov.	Quota (m)	Precipitazione (mm)			Numero giorni		Ultimo giorno di pioggia
			totale	climatica	max giornal.	piovosi	anomali	
TORINO CASELLE	TO	301	-	-	-	-	-	05-05-2004
NOVARA CAMERI	NO	178	-	8.5	7.8	1	0	23-05-2004
MONDOVI'	CN	559	13.2	10.8	7.4	2	0	23-05-2004
VERZUOLO	CN	420	71.6	9.2	26.4	5	2	28-05-2004
CARPENETO	AL	230	2.0	8.2	2.0	1	0	23-05-2004
ORIO AL SERIO	BG	238	-	-	-	-	-	-
BRESCIA GHEDI	BS	102	-	9.7	8.6	1	0	22-05-2004
ZANZARINA	MN	40	26.0	9.0	23.2	2	1	23-05-2004
MONTANASO LOMBARDO	LO	83	4.0	9.2	3.4	1	0	22-05-2004
VIGALZANO	TN	539	24.4	7.7	13.6	2	0	28-05-2004
VERONA VILLAFRANCA	VR	67	24.3	10.0	23.6	1	1	22-05-2004
VICENZA	VI	39	26.8	10.3	26.8	1	1	22-05-2004
TREVISO SANT'ANGELO	TV	18	22.0	9.0	17.0	2	0	28-05-2004
SUSEGANA	TV	67	58.4	9.4	44.6	3	1	28-05-2004
VENEZIA TESSERA	VE	2	-	-	-	-	-	05-05-2004
CIVIDALE	UD	130	57.8	10.3	47.8	3	1	28-05-2004
TRIESTE	TS	8	17.2	8.4	11.6	3	0	28-05-2004
FIUME VENETO	PN	19	37.4	10.0	30.4	3	1	28-05-2004
CAPO MELE	SV	220	1.9	8.6	1.8	1	0	23-05-2004
GENOVA SESTRI	GE	2	-	-	-	-	-	05-05-2004
SARZANA LUNI	SP	9	-	8.2	4.2	1	0	23-05-2004
PIACENZA	PC	134	1.2	6.9	0.9	0	0	06-05-2004
BOLOGNA B. PANIGALE	BO	36	-	-	-	-	-	15-08-2003
MARINA DI RAVENNA	RA	2	25.0	8.0	12.8	2	0	28-05-2004
RIMINI	RN	12	3.6	6.6	2.0	2	0	31-05-2004
SAN CASCIANO	FI	230	5.2	8.0	4.8	1	0	31-05-2004
SAN PIERO A GRADO	PI	3	25.4	7.7	24.6	1	1	31-05-2004
AREZZO	AR	248	5.4	6.4	5.0	1	0	28-05-2004
RADICOFANI	SI	896	-	6.7	17.6	2	1	28-05-2004
GROSSETO	GR	5	0.7	6.5	0.4	0	0	12-05-2004
SANTA FISTA	PG	311	3.8	7.0	1.8	2	0	31-05-2004
MARSCIANO	PG	229	35.6	5.7	25.2	2	1	28-05-2004
FRONTONE	PS	570	4.9	9.8	4.3	1	0	28-05-2004
FALCONARA	AN	12	-	-	-	-	-	09-05-2004
MONSAMPOLO	AP	43	24.2	6.5	13.4	3	0	29-05-2004
CAPRAROLA	VT	650	39.2	7.6	37.2	2	1	28-05-2004
ROMA CIAMPINO	RM	129	8.4	5.9	7.4	1	0	23-05-2004
ROMA COLLEGIO ROMANO	RM	57	31.4	7.0	26.6	2	1	30-05-2004
BORGO SAN MICHELE	LT	12	14.6	6.0	12.0	1	0	23-05-2004
FROSINONE	FR	180	16.8	5.8	9.0	2	0	28-05-2004
CASTEL DI SANGRO	AQ	810	31.2	5.6	14.2	3	1	31-05-2004
PESCARA	PE	10	-	-	-	-	-	20-04-2004
CAMPOCHIARO	CB	502	20.8	5.6	7.8	4	0	31-05-2004
TERMOLI	CB	16	-	4.0	6.0	2	0	28-05-2004
GRAZZANISE	CE	9	6.6	7.8	6.6	1	0	23-05-2004
PIANO CAPPELLE	BN	152	33.2	6.0	15.8	3	1	29-05-2004
NAPOLI CAPODICHINO	NA	88	-	-	-	-	-	06-05-2004
CAPO PALINURO	SA	184	2.8	7.6	2.0	1	0	23-05-2004
PONTECAGNANO	SA	29	38.4	8.2	14.4	3	0	29-05-2004
FOGGIA AMENDOLA	FG	57	2.4	6.0	1.4	1	0	28-05-2004
PALO DEL COLLE	BA	191	46.8	6.3	24.2	4	2	30-05-2004
TURI	BA	230	31.8	7.7	15.8	3	0	29-05-2004
MARINA DI GINOSA	TA	2	-	5.7	0.0	0	0	06-05-2004
BRINDISI	BR	15	-	6.9	0.0	0	0	12-02-2004
S. MARIA DI LEUCA	LE	104	-	5.4	1.6	1	0	23-05-2004
LECCE	LE	48	3.2	5.7	3.2	1	0	23-05-2004
POTENZA	PZ	823	-	4.5	0.0	0	0	17-05-2004
ALIANO	MT	250	24.6	5.0	16.4	2	1	29-05-2004
MATERA	MT	370	24.0	5.6	15.6	2	1	29-05-2004
BONIFATI	CS	484	-	8.7	3.0	1	0	23-05-2004
SIBARI	CS	10	17.2	4.9	14.6	2	1	29-05-2004
LAMEZIA TERME	CZ	13	-	-	-	-	-	25-04-2004
REGGIO CALABRIA	RC	11	-	5.3	0.0	0	0	17-05-2004
TRAPANI BIRGI	TP	7	0.4	5.4	0.4	0	0	05-05-2004
PALERMO PUNTA RAISI	PA	21	-	-	-	-	-	19-09-2003
MESSINA	ME	59	-	8.3	0.0	0	0	13-05-2004
PIETRANERA	AG	158	2.4	5.7	2.0	1	0	23-05-2004
GELA	CL	11	-	4.7	0.0	0	0	20-04-2004
SANTO PIETRO	CT	313	0.6	5.3	0.4	0	0	17-05-2004
LIBERTINIA	CT	183	1.6	6.0	1.4	1	0	24-05-2004
COZZO SPADARO	SR	46	-	5.0	0.0	0	0	03-05-2004
ALGHERO	SS	23	-	5.3	0.0	0	0	07-05-2004
OLBIA COSTA SMERALDA	SS	11	-	6.0	10.0	1	0	23-05-2004
CAPO BELLAVISTA	NU	138	-	-	-	-	-	30-03-2004
CAGLIARI ELMAS	CA	4	0.2	5.2	0.2	0	0	07-05-2004
CHILIVANI	SS	216	2.0	6.5	1.8	1	0	26-05-2004
SANTA LUCIA	OR	14	5.2	6.1	4.8	1	0	26-05-2004

Precipitazioni giornaliere della III decade di maggio 2004 *

Stazione	Prov.	Quota (m)	Giorno	Precipitazione (mm)	Scarto dal clima (mm)	Soglia climatica (mm)
VERZUOLO	CN	420	22	20.2	11.2	18.8
ZANZARINA	MN	40	22	23.2	14.6	19.5
VERONA VILLAFRANCA	VR	67	22	23.6	13.5	21.1
VICENZA	VI	39	22	26.8	16.5	25.3
SUSEGANA	TV	67	22	44.6	36.0	20.5
CIVIDALE	UD	130	22	47.8	37.7	23.2
FIUME VENETO	PN	19	22	30.4	20.5	25.1
VERZUOLO	CN	420	23	26.4	17.5	18.7
CAPRAROLA	VT	650	23	37.2	29.7	17.5
ROMA COLLEGIO ROMANO	RM	57	23	26.6	19.4	16.1
PALO DEL COLLE	BA	191	24	24.2	17.9	14.4
MATERA	MT	370	24	15.6	9.9	14.1
RADICOFANI	SI	896	28	17.6	10.9	15.3
MARSCIANO	PG	229	28	25.2	19.4	13.0
PIANO CAPPELLE	BN	152	29	15.8	9.9	13.9
PALO DEL COLLE	BA	191	29	15.7	9.4	14.3
ALIANO	MT	250	29	16.4	11.6	11.2
SIBARI	CS	10	29	14.6	9.7	12.6
SAN PIERO A GRADO	PI	3	31	24.6	16.3	17.5
CASTEL DI SANGRO	AQ	810	31	14.2	8.5	13.6

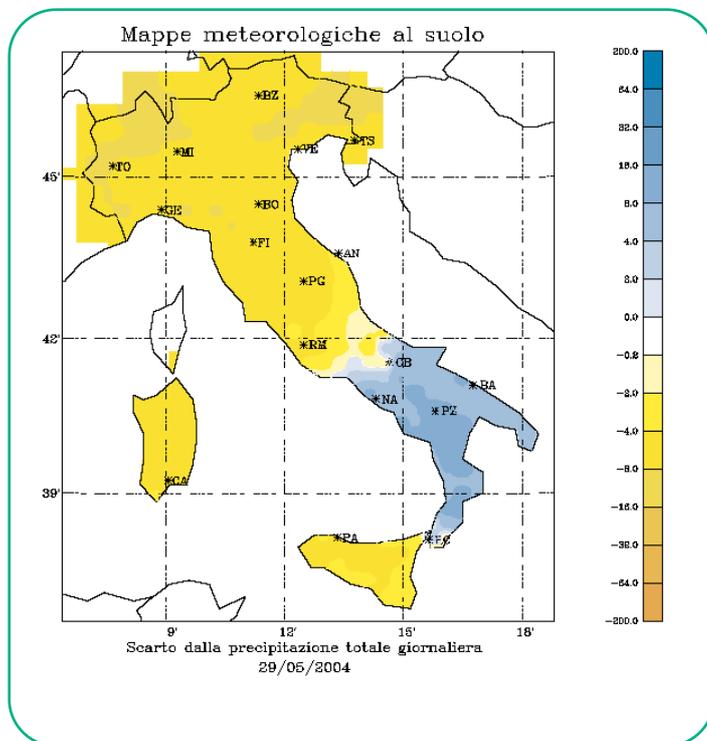
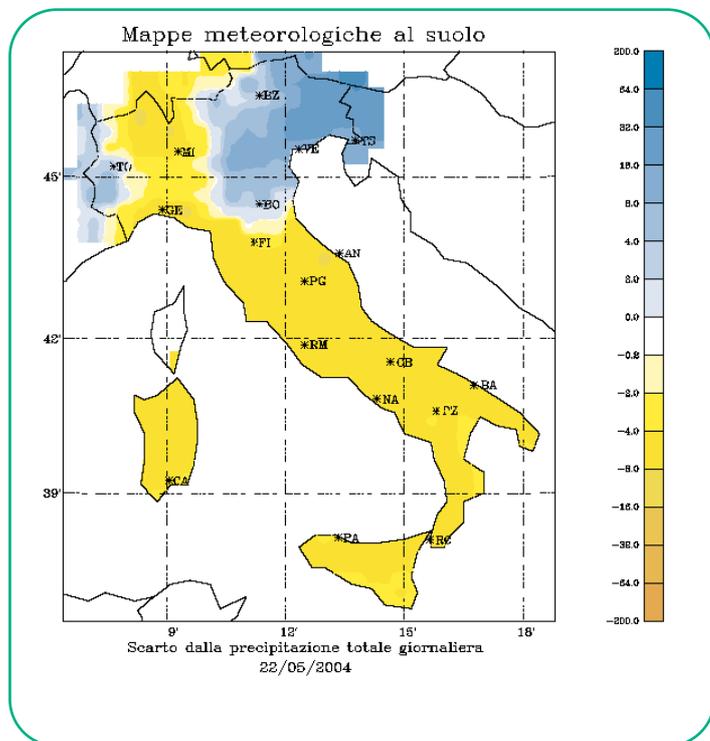
Durante i primi giorni della decade si sono verificati, sulle regioni settentrionali della Penisola, alcuni eventi significativi di precipitazione, mentre dal giorno 24 le uniche piogge significative sono cadute sulle regioni meridionali.

*L'evento più significativo di precipitazione è stato registrato in Friuli Venezia Giulia, in provincia di Udine dalla stazione di **Cividale**, appartenente alla rete RAN il **giorno 22** con **47,8** mm di pioggia.*

Mappe delle precipitazioni

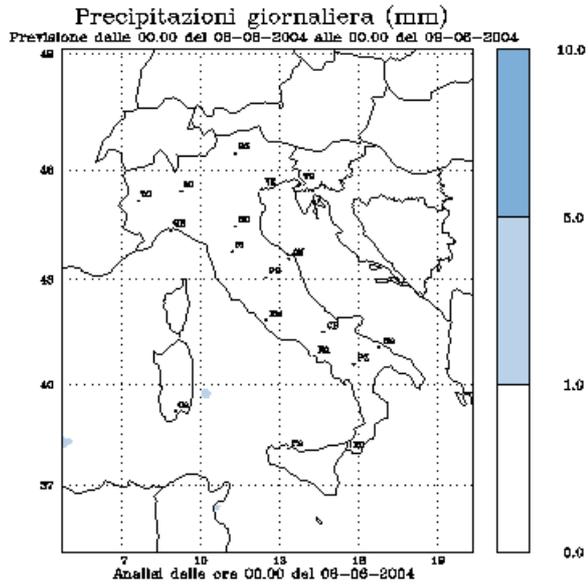
III decade di maggio 2004

Scarti di precipitazione per i giorni più anomali della decade

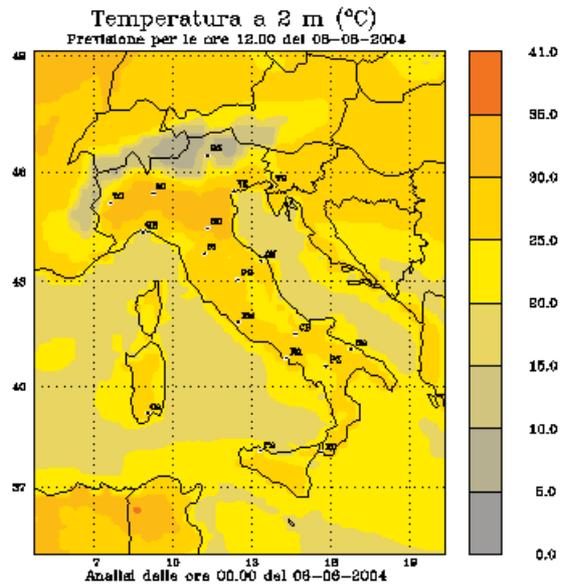


Tendenza meteorologica

precipitazioni



temperature



Dopo gli ultimi acquazzoni e temporali del week-end , finalmente tempo stabile per tutta la settimana grazie all'azione combinata dell'anticiclone delle Azzorre e dell' anticiclone sub tropicale proveniente dall'Africa. L'area depressionaria che ha coinvolto nelle ultime 48 ore alcune zone della nostra Penisola si è allontanata verso levante e una lingua di aria calda si estenderà in quota fino alle nostre regioni settentrionali che registreranno le temperature più elevate di tutta l'Italia. Sono previste temperature di circa 34 °C sulle regioni settentrionali, specialmente sulla Valpadana. Anche la tendenza a temporali pomeridiani e serali si ridurrà drasticamente, potrebbe solo rimanere una residua instabilità pomeridiana localizzata sui rilievi.

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.

1904

Maggio.

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. 15.

Terza Decade di Maggio 1904.

NOTIZIE AGRARIE.

Liguria. — Si desidera sempre una buona pioggia che gioverebbe alle patate ed al frumento; questo si trova in fioritura. Si rincalza e si zappa il granturco. Continuano bene l'olivo e la vite; questa si mantiene sanissima.

Piemonte. — Continua, favorito da tempo splendido, il taglio del fieno maggengo. La siccità che ha regnato in questo mese ispira qualche timore pel raccolto del frumento. Si incomincia a sarchiare il granturco. La vite è immune da malattie. Si desidera altra pioggia; quella caduta in questa decade ha giovato alla campagna, benchè non scompagnata da qualche danno per grandine in provincia di Torino.

Lombardia. — Decade calda e asciutta: campagne splendide nel basso piano, bisognose d'acqua nell'alto piano, specie pel frumento e pel granturco. Il tempo ha permesso un'ottima stagionatura del maggengo. È incominciata la mondatura del riso. La foglia del gelso continua ad esser bella e abbondante. La vite è sempre promettente. Danni per grandine nelle provincie di Como e di Brescia.

Veneto. — Il frumento è sempre abbastanza promettente, ma presenta qua e là parziali sviluppi di ruggine. Il granturco procede regolarmente; i fieni poterono in generale essere raccolti e stagionati in buone condizioni. In generale la vegetazione continua rigogliosa. Danni per grandine nelle provincie di Verona, Vicenza, Udine e Padova.

3^a DECADE — MAGGIO 1904

Emilia. — Il tempo piuttosto secco e le elevate temperature hanno fatto progredire il frumento e favorita la stagionatura dei fieni. La scarsità della pioggia è stata però alquanto pregiudizievole alla canapa, alla barbabietola ed alle fave. I lavori campestri poterono eseguirsi in buone condizioni.

Marche ed Umbria. — Il sereno e l'asciutto, propizii alla fienagione, incominciano a far soffrire un poco il frumento; anche pel granturco si desiderano piogge ristoratrici. Si procede al diradamento delle barbabietole da zucchero. Si solforano le viti, che continuano a far sperare bene.

Toscana e Lazio. — Gli olivi sono in piena e abbondante fioritura. Granturco, fagioli, barbabietole e patate hanno bisogno d'acqua. La vite è bella; i danni della peronospora sono molto limitati. Buono in generale lo stato del frumento.

Regione meridionale adriatica. — Per le elevate temperature il frumento avanza rapidamente verso la maturazione. Vite e olivo procedono egregiamente. Qualche danno alla campagna per nebbia in provincia di Lecce.

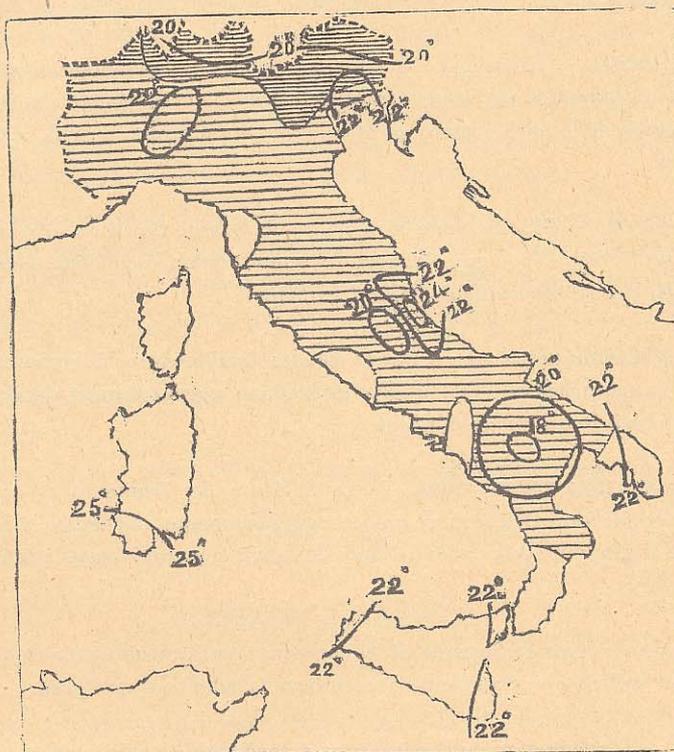
Regione meridionale mediterranea. — La fioritura del frumento si compie generalmente in buone condizioni. Il granturco cresce rigogliosamente, ma sente il bisogno d'acqua. La vite è carica di grappoli. Abbondanti i fieni dei quali è incominciata la falciatura. Maturano l'orzo e l'avena.

Sicilia. — Vite e olivo continuano ad andar bene. Agli agrumi gioverebbe la pioggia. Anche i seminati soffrono per la siccità. Incomincia la mietitura dell'orzo.

Sardegna. — L'andamento della campagna è seriamente turbato dalla siccità. Ne soffrono i frumenti, specialmente sulle alture, i granturchi e i fieni. La vite è invece in ottime condizioni.

RIEPILOGO. — La decade è trascorsa con tempo generalmente caldo e asciutto. Ne sono stati favoriti i lavori campestri, e, in particolare la falciatura e la buona stagionatura del fieno maggengo, che ha dato ovunque buoni risultati. Ma il frumento, il granturco, gli agrumi, le barbabietole, le patate e la canapa, pur trovandosi in condizioni generalmente buone, sentono sempre più urgente il bisogno dell'acqua. Procedono egregiamente l'olivo e la vite; questa si mantiene sempre quasi dovunque immune da malattie; lungo il medio e basso versante tirrenico la peronospora ha fatto qualche danno, ma in complesso si tratta di cosa assai lieve. Incomincia la mietitura dell'orzo.

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