



BOLLETTINO DECADELE DELLE ANOMALIE

I DECADE DI AGOSTO 2004 - N°22



Situazione:

L'inizio della decade è stato caratterizzato da sole e temperature estive.

Successivamente, le regioni settentrionali a causa dell'elevata temperatura del mare, della presenza di aria caldo umida a bassa quota e più fresca ad alta quota sono state interessate da temporali con conseguente abbassamento della temperatura. I nuclei temporaleschi si sono poi spostati ad ovest coinvolgendo gradualmente tutta la penisola. Nei giorni successivi una depressione proveniente dalle Baleari ha influenzato le condizioni meteorologiche determinando una diffusa instabilità con precipitazioni temporalesche soprattutto sulle regioni centro meridionali della Penisola e sulla Sardegna.



Indice

Temperature estreme nella decade	pag. 2
Temperature anomale	pag. 3
Mappe degli scarti dal clima	pag. 4
Precipitazioni nella decade	pag. 5
Precipitazioni anomale	pag. 6
Mappe delle precipitazioni	pag. 7
Tendenza meteorologica	pag. 8
Elenco stazioni	pag. 9
100 anni fa	pag. 10
Note su mappe e tabelle	pag. 13

Tendenza:

E' previsto il ritorno dell'anticiclone Africano che influenzerà soprattutto le regioni meridionali della Penisola con temperature in aumento e tempo soleggiato mentre sulle regioni settentrionali oltre alle temperature aumenterà anche l'umidità e conseguentemente anche l'afa.



Analisi delle temperature della I decade di agosto 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	16.7	31.3	16.8	27.7	0	0
NOVARA CAMERI	NO	178	18.6	32.2	16.3	28.7	2	0
MONDOVI'	CN	559	18.0	31.8	18.5	26.9	1	3
VERZUOLO	CN	420	16.3	31.4	17.7	27.2	0	1
CARPENETO	AL	230	15.5	32.0	17.2	28.5	1	0
ORIO AL SERIO	BG	238	17.6	32.0	17.6	28.2	0	0
BRESCIA GHEDI	BS	102	19.3	32.4	18.1	29.1	1	0
ZANZARINA	MN	40	17.4	31.9	16.7	29.8	1	0
MONTANASO LOMBARDO	LO	83	18.3	31.9	17.2	28.7	0	0
VIGALZANO	TN	539	12.9	30.8	14.7	26.3	3	2
VERONA VILLAFRANCA	VR	67	18.6	33.4	18.1	29.3	1	0
VICENZA	VI	39	14.8	32.8	17.6	29.4	0	0
TREVISO SANT'ANGELO	TV	18	17.4	32.8	18.1	29.4	0	0
SUSEGANA	TV	67	16.8	31.9	16.8	28.2	0	0
VENEZIA TESSERA	VE	2	16.7	31.7	18.4	28.4	0	0
CIVIDALE	UD	130	16.2	33.0	17.0	28.9	0	0
TRIESTE	TS	8	19.4	30.0	20.8	28.7	0	0
FIUME VENETO	PN	19	16.4	31.3	17.1	29.6	1	0
CAPO MELE	SV	220	19.6	31.2	21.1	27.8	0	0
GENOVA SESTRI	GE	2	19.3	29.1	21.6	28.2	0	0
SARZANA LUNI	SP	9	17.6	31.2	18.4	29.7	1	0
PIACENZA	PC	134	17.0	33.2	16.9	29.3	3	0
BOLOGNA B. PANIGALE	BO	36	18.9	34.0	18.8	30.6	0	0
MARINA DI RAVENNA	RA	2	19.6	31.2	19.5	29.1	0	0
RIMINI	RN	12	18.8	31.0	17.9	28.4	1	0
SAN CASCIANO	FI	230	16.6	33.0	17.7	31.1	0	0
SAN PIERO A GRADO	PI	3	15.5	32.3	15.8	29.6	0	0
AREZZO	AR	248	15.6	35.0	14.3	31.0	3	0
RADICOFANI	SI	896	15.8	27.8	17.4	26.3	0	0
GROSSETO	GR	5	17.4	35.4	17.5	31.1	0	0
SANTA FISTA	PG	311	13.9	34.8	13.4	30.8	4	0
MARSCIANO	PG	229	15.7	35.7	16.5	31.7	0	0
FRONTONE	PS	570	16.7	34.8	18.5	27.6	0	1
FALCONARA	AN	12	18.0	34.7	17.6	28.8	2	1
MONSAMPOLO	AP	43	16.8	35.6	17.6	30.4	0	2
CAPRAROLA	VT	650	15.7	31.8	17.7	28.6	0	0
ROMA CIAMPINO	RM	129	18.8	31.8	18.5	31.4	0	0
ROMA COLLEGIO ROMANO	RM	57	19.9	33.1	20.4	31.4	0	0
BORGO SAN MICHELE	LT	12	17.6	31.9	17.1	30.8	1	0
FROSINONE	FR	180	18.0	32.6	16.8	31.8	4	0
CASTEL DI SANGRO	AQ	810	8.6	29.7	9.5	28.1	2	1
PESCARA	PE	10	15.6	33.3	17.6	29.5	0	0
CAMPOCHIARO	CB	502	9.1	33.1	11.4	30.5	3	0
TERMOLI	CB	16	21.0	31.4	22.2	28.0	0	0
GRAZZANISE	CE	9	18.0	33.0	18.1	30.7	2	0
PIANO CAPPELLE	BN	152	13.9	34.4	15.6	31.9	2	0
NAPOLI CAPODICHINO	NA	88	17.8	32.2	19.0	30.5	0	0
CAPO PALINURO	SA	184	16.8	31.6	21.6	29.1	1	0
PONTECAGNANO	SA	29	14.7	32.6	16.7	30.1	0	0
FOGGIA AMENDOLA	FG	57	17.0	35.4	18.7	32.7	0	0
PALO DEL COLLE	BA	191	17.0	34.0	16.7	30.2	0	0
TURI	BA	230	17.0	35.0	17.3	29.8	0	0
MARINA DI GINOSA	TA	2	19.4	30.0	20.5	31.1	0	0
BRINDISI	BR	15	19.4	29.0	21.2	29.4	0	0
S. MARIA DI LEUCA	LE	104	21.2	30.8	22.1	29.6	0	0
LECCE	LE	48	15.8	35.0	19.6	32.0	0	0
POTENZA	PZ	823	15.2	31.8	16.3	26.7	0	0
ALIANO	MT	250	14.0	35.7	16.3	33.2	0	0
MATERA	MT	370	17.1	33.7	17.8	32.3	0	0
BONIFATI	CS	484	19.4	30.4	20.1	27.9	0	0
SIBARI	CS	10	17.9	36.4	19.0	32.4	1	1
LAMEZIA TERME	CZ	13	17.0	34.4	19.0	29.6	0	1
REGGIO CALABRIA	RC	11	22.8	36.0	22.5	31.7	0	0
TRAPANI BIRGI	TP	7	19.4	37.8	20.4	30.7	1	1
PALERMO PUNTA RAISI	PA	21	21.0	33.5	23.6	29.5	1	0
MESSINA	ME	59	25.0	33.2	24.0	30.7	0	0
PIETRANERA	AG	158	12.9	38.6	16.0	34.0	0	1
GELA	CL	11	23.2	30.2	21.5	27.4	0	0
SANTO PIETRO	CT	313	17.5	36.5	19.0	31.8	1	1
LIBERTINIA	CT	183	14.8	40.2	18.3	34.9	2	1
COZZO SPADARO	SR	46	22.6	34.4	22.7	30.5	0	1
ALGHERO	SS	23	-	-	-	-	-	-
OLBIA COSTA SMERALDA	SS	11	18.7	34.5	18.7	32.2	0	0
CAPO BELLAVISTA	NU	138	22.8	31.2	21.8	29.5	0	0
CAGLIARI ELMAS	CA	4	18.6	36.4	19.6	30.6	0	1
CHILIVANI	SS	216	13.6	39.4	15.5	33.1	0	2
SANTA LUCIA	OR	14	17.3	39.3	17.9	32.0	1	1

Temperature anomale della I decade di agosto 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		
NOVARA CAMERI	NO	178	1	20.4 !	32.2	4.0	3.4	11.6	20.4	23.8	32.8
MONDOVI'	CN	559	1	22.8 !	31.6 !	4.3	4.6	14.9	21.9	22.7	30.9
VERZUOLO	CN	420	1	21.0	31.4 !	3.2	4.1	14.4	21.2	23.2	31.1
VIGALZANO	TN	539	1	18.1 !	30.6 !	3.4	4.2	11.9	17.1	22.1	30.1
FIUME VENETO	PN	19	1	19.9 !	31.1	2.8	1.6	13.8	19.8	25.7	32.9
FRONTONE	PS	570	1	20.4	34.8 !	1.9	7.1	13.5	23.5	20.9	34.2
FALCONARA	AN	12	1	18.0	34.7 !	0.5	5.9	13.0	21.3	24.2	34.4
MONSAMPOLO	AP	43	1	17.8	34.3 !	0.3	3.9	14.1	20.6	27.0	33.7
MONDOVI'	CN	559	2	21.8	31.8 !	3.3	4.8	14.8	22.0	22.7	30.9
CARPENETO	AL	230	2	21.3 !	29.8	4.1	1.2	13.8	20.4	24.3	32.5
BRESCIA GHEDI	BS	102	2	22.6 !	32.4	4.3	3.2	14.1	21.8	24.1	33.5
ZANZARINA	MN	40	2	20.3 !	31.9	3.5	2.0	13.1	20.0	25.5	33.5
VIGALZANO	TN	539	2	19.2 !!	30.8 !	4.5	4.4	12.0	17.1	22.0	30.2
VERONA VILLAFRANCA	VR	67	2	22.8 !	32.4	4.7	3.0	13.8	22.1	24.1	33.9
AREZZO	AR	248	2	18.6 !	32.4	4.3	1.3	9.8	18.5	25.2	36.8
MONSAMPOLO	AP	43	2	18.7	35.6 !!	1.1	5.2	14.1	20.7	27.1	33.7
SIBARI	CS	10	2	21.1	36.4 !	2.2	4.0	15.7	21.9	28.9	36.2
LIBERTINIA	CT	183	2	14.8 !	36.2	-3.4	1.2	15.4	21.1	31.1	40.0
MONDOVI'	CN	559	3	20.2	31.4 !	1.7	4.4	14.8	22.0	22.6	30.9
PIACENZA	PC	134	3	20.6 !	32.6	3.7	3.2	12.6	20.5	24.1	33.6
FALCONARA	AN	12	3	22.8 !	30.3	5.2	1.5	13.0	21.4	24.3	34.4
FROSINONE	FR	180	3	20.2 !	29.8	3.4	-2.0	13.1	20.1	27.0	36.6
CASTEL DI SANGRO	AQ	810	3	13.7 !	27.7	4.2	-0.3	5.8	12.8	23.5	32.4
CAMPOCHIARO	CB	502	3	15.4 !	30.8	4.0	0.3	8.2	14.4	25.1	35.4
GRAZZANISE	CE	9	3	22.0 !	30.0	3.9	-0.7	14.5	21.1	26.9	35.0
SIBARI	CS	10	3	22.4 !	35.7	3.4	3.3	15.8	21.9	28.9	36.2
PALERMO PUNTA RAISI	PA	21	3	21.0 !	31.0	-2.6	1.5	21.1	26.1	25.9	34.7
LIBERTINIA	CT	183	3	15.5 !	36.6	-2.7	1.6	15.6	21.1	31.2	39.9
CAGLIARI ELMAS	CA	4	3	20.0	36.4 !	0.4	5.8	16.0	23.2	26.2	35.7
SARZANA LUNI	SP	9	4	22.0 !	30.6	3.6	0.9	14.6	22.0	25.6	34.1
RIMINI	RN	12	4	23.0 !	26.7	5.0	-1.8	13.9	21.9	24.4	33.1
SANTA FISTA	PG	311	4	17.2 !	32.5	3.8	1.7	10.0	16.6	25.6	35.7
BORGO SAN MICHELE	LT	12	4	20.1 !	30.7	3.1	-0.2	14.0	19.9	27.9	34.0
FROSINONE	FR	180	4	21.2 !	30.8	4.4	-1.1	13.2	20.1	27.0	36.6
CAMPOCHIARO	CB	502	4	14.6 !	30.9	3.2	0.4	8.2	14.4	25.1	35.4
GRAZZANISE	CE	9	4	21.6 !	30.6	3.5	-0.1	14.5	21.1	26.9	35.0
SANTA FISTA	PG	311	5	17.1 !	30.5	3.6	-0.3	10.1	16.6	25.6	35.7
PIANO CAPPELLE	BN	152	5	18.8 !	31.3	3.2	-0.6	12.6	18.3	27.9	35.6
CHILIVANI	SS	216	5	16.9	25.9 !!	1.4	-7.2	12.4	18.4	28.9	38.0
CASTEL DI SANGRO	AQ	810	6	11.9	22.3 !	2.4	-5.8	5.8	12.8	23.7	32.4
CAPO PALINURO	SA	184	6	16.8 !	29.6	-4.8	0.5	18.2	24.6	26.2	32.3
FROSINONE	FR	180	8	20.2 !	30.8	3.4	-1.0	13.1	20.1	26.8	36.6
NOVARA CAMERI	NO	178	9	20.6 !	27.0	4.4	-1.5	11.4	20.1	23.2	32.6
PIACENZA	PC	134	9	20.6 !	28.6	3.8	-0.5	12.5	20.4	23.6	33.6
AREZZO	AR	248	9	18.8 !	30.4	4.5	-0.5	9.8	18.5	24.7	36.9
SANTA FISTA	PG	311	9	18.1 !!	28.5	4.7	-2.2	10.2	16.4	25.4	35.7
CHILIVANI	SS	216	9	16.9	39.4 !	1.4	6.4	12.4	18.4	28.6	38.0
SANTA LUCIA	OR	14	9	21.8 !	39.3 !!	3.9	7.3	14.7	21.1	28.2	36.8
VIGALZANO	TN	539	10	17.2 !	24.2	2.5	-2.0	12.0	17.0	21.7	30.5
PIACENZA	PC	134	10	21.2 !	30.4	4.4	1.4	12.4	20.3	23.5	33.6
AREZZO	AR	248	10	18.6 !	33.4	4.4	2.5	9.8	18.5	24.6	36.9
SANTA FISTA	PG	311	10	16.6 !	32.2	3.2	1.5	10.2	16.4	25.3	35.7
FALCONARA	AN	12	10	22.1 !	29.8	4.5	1.1	13.0	21.5	24.2	34.4
FROSINONE	FR	180	10	21.4 !	32.6	4.6	0.9	13.1	20.1	26.6	36.6
CASTEL DI SANGRO	AQ	810	10	13.6 !	29.6	4.2	1.5	5.8	12.7	23.6	32.3
CAMPOCHIARO	CB	502	10	15.0 !	32.0	3.6	1.6	8.2	14.5	25.0	35.3
PIANO CAPPELLE	BN	152	10	18.4 !	34.4	2.8	2.6	12.6	18.3	27.7	35.5
LAMEZIA TERME	CZ	13	10	17.0	34.4 !	-2.0	4.8	14.8	23.2	26.5	33.9
TRAPANI BIRGI	TP	7	10	24.8 !	37.8 !!	4.3	7.2	17.0	24.0	27.1	35.8
PIETRANERA	AG	158	10	17.5	38.6 !	1.3	4.6	13.4	19.0	30.2	38.3
SANTO PIETRO	CT	313	10	22.1 !	36.5 !	2.9	4.7	16.3	22.0	28.5	35.8
LIBERTINIA	CT	183	10	19.6	40.2 !	1.1	5.4	16.1	21.0	31.1	39.7
COZZO SPADARO	SR	46	10	25.0	34.4 !	2.2	3.9	19.9	25.4	27.7	34.2

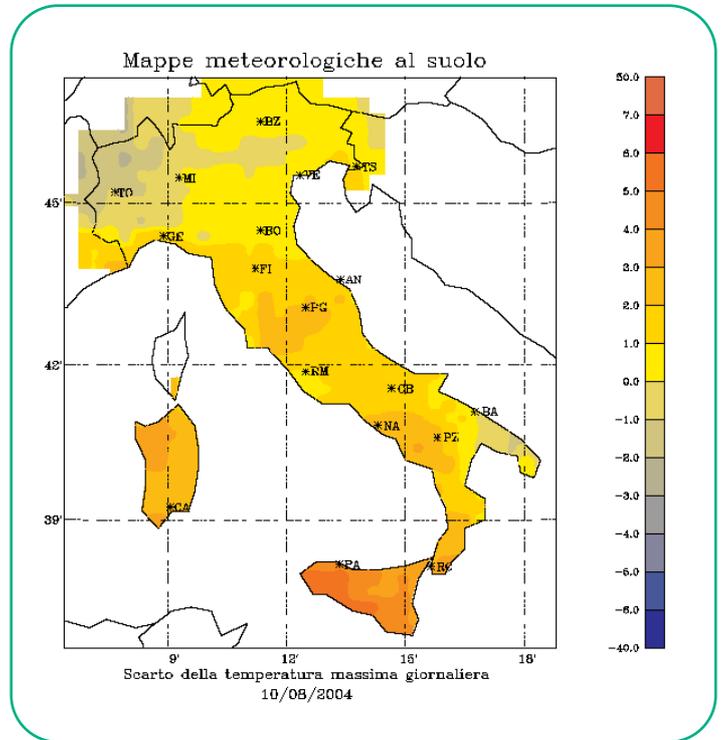
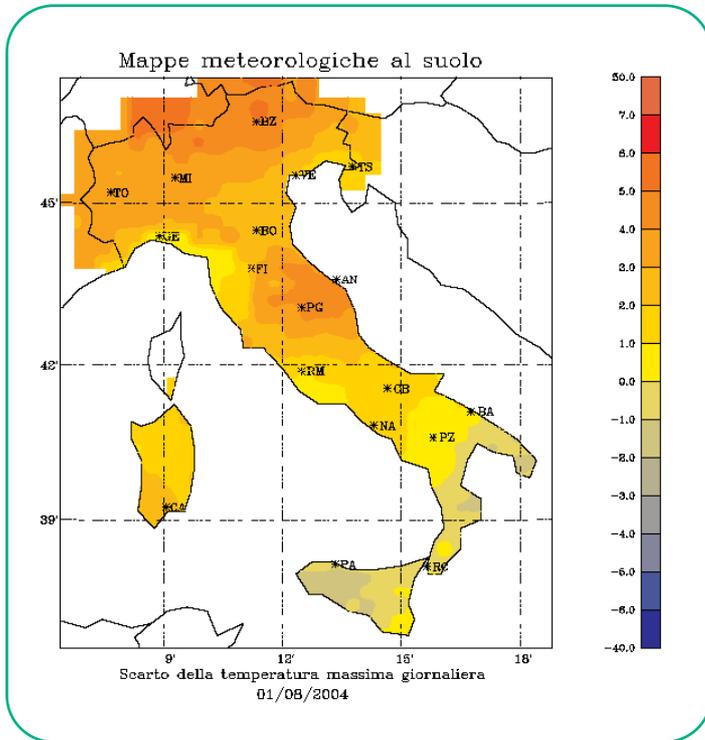
La maggior parte dei valori delle temperature sia minime che massime registrati in tutta la decade sono risultati più elevati dei rispettivi livelli superiori degli intervalli di normalità. Solamente alcune stazioni situate nelle regioni meridionali della Penisola, nei giorni 4 e 5, hanno registrato isolati valori di temperatura minima e massima inferiori alla media del periodo.

La temperatura più elevata è stata registrata il giorno 10, in Sicilia, dalla stazione appartenente alla rete RAN di **Libertinia**, in provincia di Catania, con **40,2 °C**, mentre la più bassa è stata registrata, il giorno 1, in Molise, dalla stazione RAN di **Campochiaro**, in provincia di Campobasso, con **9,1 °C**.

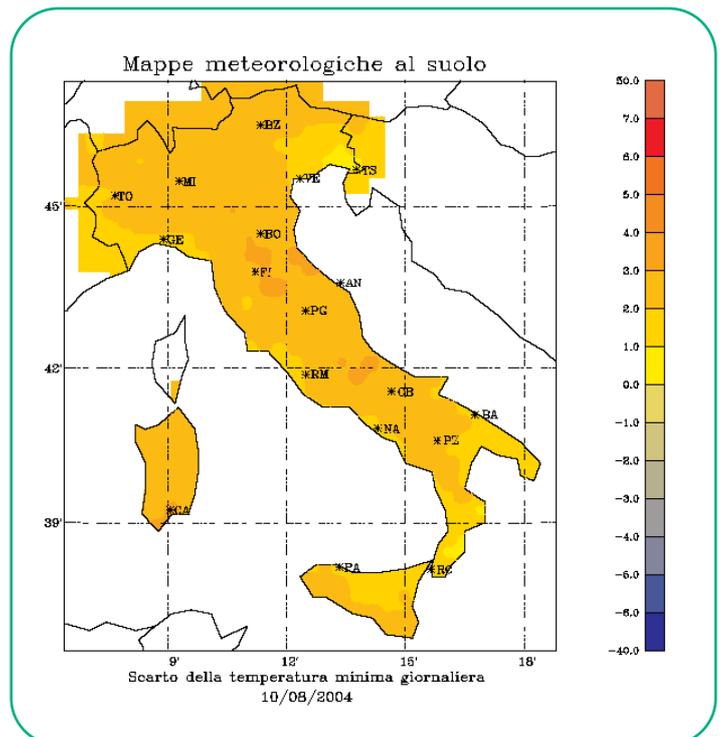
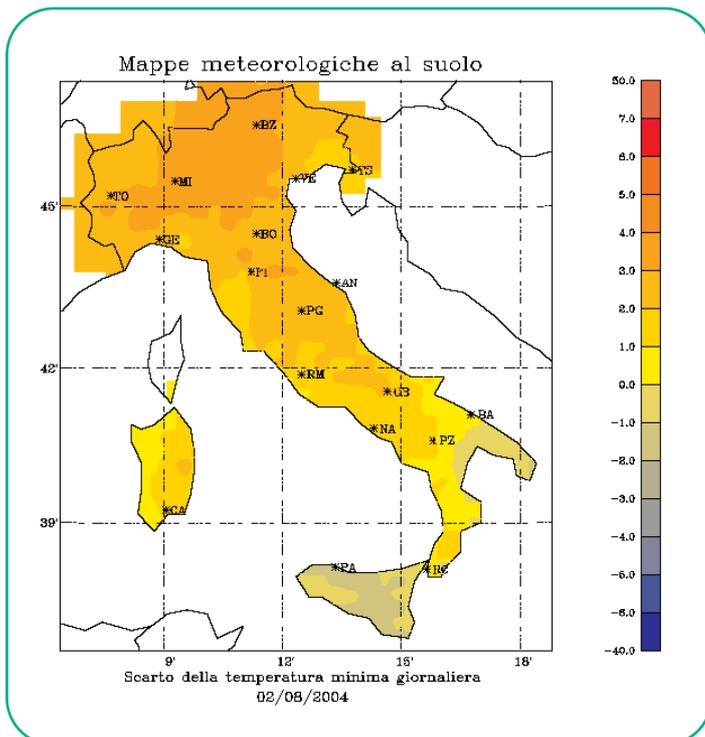
Mappe degli scarti dal clima

I decade di agosto 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 I decade di agosto 2004 *

Stazione	Prov.	Quota (m)	Precipitazione (mm)			Numero giorni		Ultimo giorno di pioggia
			totale	climatica	max giornal.	piovosi	anomali	
TORINO CASELLE	TO	301	-	8.1	10.0	1	0	08-08-2004
NOVARA CAMERI	NO	178	72.0	10.7	37.4	5	1	10-08-2004
MONDOVI'	CN	559	3.4	8.4	1.8	2	0	05-08-2004
VERZUOLO	CN	420	4.8	9.4	3.4	2	0	10-08-2004
CARPENETO	AL	230	51.2	9.9	50.4	1	1	08-08-2004
ORIO AL SERIO	BG	238	-	-	-	-	-	-
BRESCIA GHEDI	BS	102	3.6	10.8	2.0	2	0	08-08-2004
ZANZARINA	MN	40	0.2	11.2	0.2	0	0	24-07-2004
MONTANASO LOMBARDO	LO	83	23.2	11.9	12.6	2	0	08-08-2004
VIGALZANO	TN	539	24.4	9.6	13.0	2	0	08-08-2004
VERONA VILLAFRANCA	VR	67	13.2	11.2	12.2	1	0	03-08-2004
VICENZA	VI	39	9.0	11.9	6.6	2	0	04-08-2004
TREVISO SANT'ANGELO	TV	18	36.4	9.7	23.6	3	0	08-08-2004
SUSEGANA	TV	67	110.9	9.5	81.2	5	1	08-08-2004
VENEZIA TESSERA	VE	2	-	-	-	-	-	05-05-2004
CIVIDALE	UD	130	50.4	13.4	33.6	5	1	08-08-2004
TRIESTE	TS	8	8.4	11.9	6.2	1	0	07-08-2004
FIUME VENETO	PN	19	79.4	11.5	32.2	6	1	08-08-2004
CAPO MELE	SV	220	5.6	5.7	5.0	1	0	05-08-2004
GENOVA SESTRI	GE	2	-	-	-	-	-	05-05-2004
SARZANA LUNI	SP	9	3.0	8.1	2.0	1	0	08-08-2004
PIACENZA	PC	134	3.9	6.1	1.8	1	0	08-08-2004
BOLOGNA B. PANIGALE	BO	36	-	-	-	-	-	15-08-2003
MARINA DI RAVENNA	RA	2	5.2	6.7	2.2	2	0	06-08-2004
RIMINI	RN	12	2.5	10.6	2.4	1	0	05-08-2004
SAN CASCIANO	FI	230	68.2	10.1	59.6	3	1	08-08-2004
SAN PIERO A GRADO	PI	3	10.0	11.3	5.6	2	0	08-08-2004
AREZZO	AR	248	29.0	6.3	18.4	3	1	08-08-2004
RADICOFANI	SI	896	51.8	7.0	51.8	1	1	05-08-2004
GROSSETO	GR	5	8.4	8.3	7.6	1	0	06-08-2004
SANTA FISTA	PG	311	36.8	8.7	24.2	4	0	08-08-2004
MARSCIANO	PG	229	28.8	9.0	17.4	3	0	08-08-2004
FRONTONE	PS	570	30.1	6.4	11.6	4	0	08-08-2004
FALCONARA	AN	12	-	9.1	0.1	0	0	09-05-2004
MONSAMPOLO	AP	43	18.4	7.9	12.0	2	0	08-08-2004
CAPRAROLA	VT	650	24.2	8.7	17.0	2	0	06-08-2004
ROMA CIAMPINO	RM	129	17.8	9.9	15.4	2	0	06-08-2004
ROMA COLLEGIO ROMANO	RM	57	30.6	6.9	24.4	2	1	06-08-2004
BORGO SAN MICHELE	LT	12	7.4	9.0	6.0	1	0	05-08-2004
FROSINONE	FR	180	0.0	6.6	0.0	0	0	26-07-2004
CASTEL DI SANGRO	AQ	810	30.0	6.9	20.8	3	1	06-08-2004
PESCARA	PE	10	-	-	-	-	-	20-04-2004
CAMPOCHIARO	CB	502	10.6	6.5	6.4	2	0	06-08-2004
TERMOLI	CB	16	12.0	6.3	8.2	2	0	08-08-2004
GRAZZANISE	CE	9	7.6	5.8	4.0	2	0	06-08-2004
PIANO CAPPELLE	BN	152	4.2	8.9	4.0	1	0	06-08-2004
NAPOLI CAPODICHINO	NA	88	-	-	-	-	-	06-05-2004
CAPO PALINURO	SA	184	13.8	10.2	13.8	1	0	06-08-2004
PONTECAGNANO	SA	29	12.2	7.9	11.0	1	0	06-08-2004
FOGGIA AMENDOLA	FG	57	7.2	7.3	3.4	3	0	08-08-2004
PALO DEL COLLE	BA	191	42.2	7.1	26.8	3	1	08-08-2004
TURI	BA	230	42.8	9.9	37.2	2	1	08-08-2004
MARINA DI GINOSA	TA	2	-	5.7	1.2	1	0	04-08-2004
BRINDISI	BR	15	-	9.7	0.0	0	0	12-02-2004
S. MARIA DI LEUCA	LE	104	9.1	8.7	8.7	1	0	07-08-2004
LECCE	LE	48	5.0	7.1	5.0	1	0	06-08-2004
POTENZA	PZ	823	6.2	6.9	6.2	1	0	04-08-2004
ALIANO	MT	250	31.2	9.0	12.2	4	0	06-08-2004
MATERA	MT	370	78.0	7.4	38.0	3	2	06-08-2004
BONIFATI	CS	484	0.4	9.8	0.2	0	0	26-07-2004
SIBARI	CS	10	3.8	7.4	3.0	1	0	06-08-2004
LAMEZIA TERME	CZ	13	-	-	-	-	-	25-04-2004
REGGIO CALABRIA	RC	11	-	-	-	-	-	17-05-2004
TRAPANI BIRGI	TP	7	0.2	4.8	0.2	0	0	26-07-2004
PALERMO PUNTA RAISI	PA	21	-	-	-	-	-	19-09-2003
MESSINA	ME	59	-	-	-	-	-	05-06-2004
PIETRANERA	AG	158	0.4	11.4	0.4	0	0	27-07-2004
GELA	CL	11	-	-	-	-	-	17-06-2004
SANTO PIETRO	CT	313	0.0	3.7	0.0	0	0	28-07-2004
LIBERTINIA	CT	183	0.0	10.3	0.0	0	0	29-07-2004
COZZO SPADARO	SR	46	-	-	-	-	-	17-06-2004
ALGHERO	SS	23	23.2	5.8	23.0	1	1	05-08-2004
OLBIA COSTA SMERALDA	SS	11	6.6	11.1	6.0	1	0	05-08-2004
CAPO BELLAVISTA	NU	138	-	-	-	-	-	30-03-2004
CAGLIARI ELMAS	CA	4	0.0	3.3	0.0	0	0	15-06-2004
CHILIVANI	SS	216	5.0	9.1	4.6	1	0	05-08-2004
SANTA LUCIA	OR	14	8.6	5.6	8.2	1	0	05-08-2004

Precipitazioni giornaliere della I decade di agosto 2004 *

Stazione	Prov.	Quota (m)	Giorno	Precipitazione (mm)	Scarto dal clima (mm)	Soglia climatica (mm)
NOVARA CAMERI	NO	178	3	37.4	26.7	23.6
AREZZO	AR	248	4	18.4	12.1	14.0
MATERA	MT	370	4	38.0	30.3	15.7
SAN CASCIANO	FI	230	5	59.6	49.6	27.3
RADICOFANI	SI	896	5	51.8	44.8	13.1
PALO DEL COLLE	BA	191	5	26.8	19.7	18.5
ALGHERO	SS	23	5	23.0	17.0	8.8
ROMA COLLEGIO ROMANO	RM	57	6	24.4	17.5	13.5
CASTEL DI SANGRO	AQ	810	6	20.8	14.0	14.2
MATERA	MT	370	6	26.8	19.6	14.8
SUSEGANA	TV	67	7	81.2	71.5	22.9
CIVIDALE	UD	130	7	33.6	19.9	29.3
FIUME VENETO	PN	19	7	32.2	20.3	24.1
CARPENETO	AL	230	8	50.4	40.9	23.4
TURI	BA	230	8	37.2	27.7	21.4

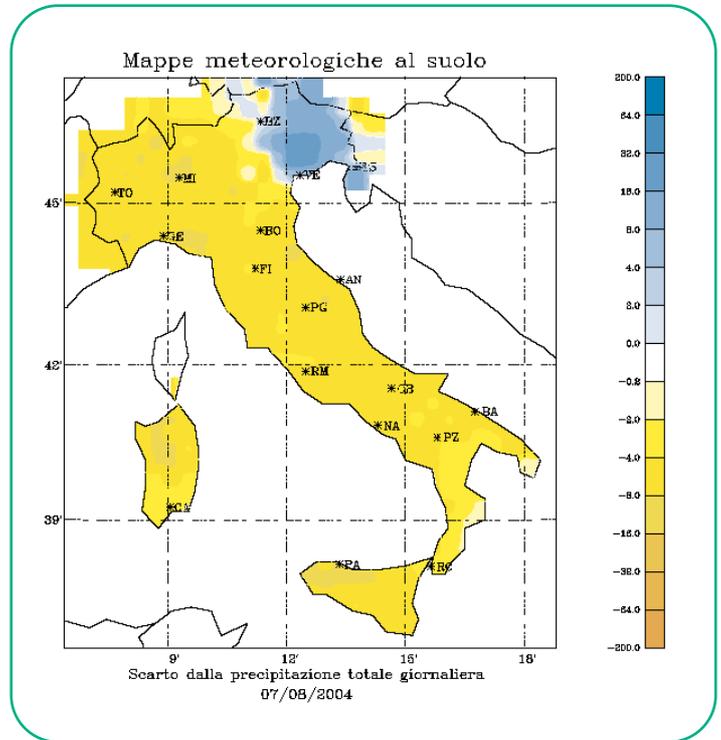
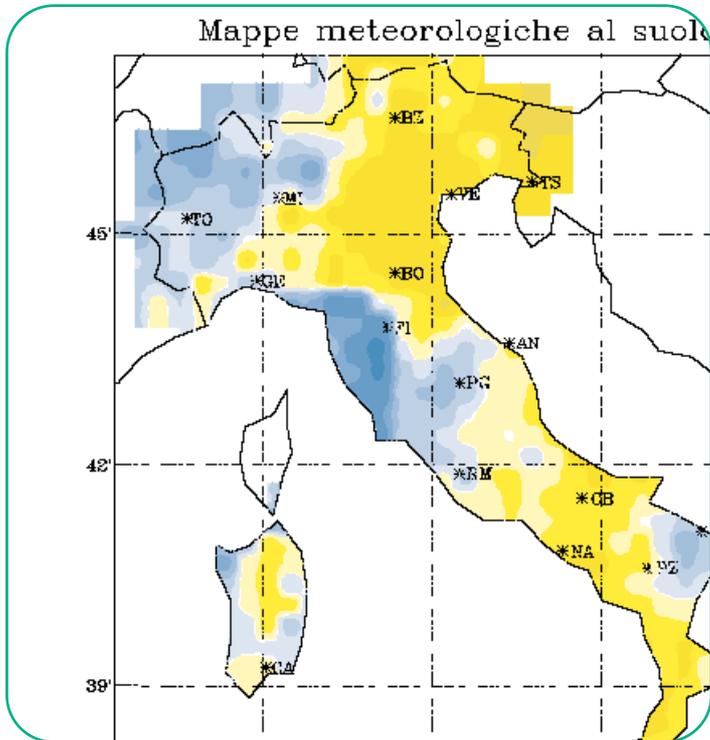
Durante tutta la decade sisono alcuni eventi significativi di precipitazione in varie regioni della Penisola.

*L'evento più significativo di precipitazione è stato registrato in Veneto, in provincia di Treviso dalla stazione di **Susegana**, appartenente alla rete RAN il **giorno 7** con **81,2** mm di pioggia.*

Mappe delle precipitazioni

I decade di agosto 2004

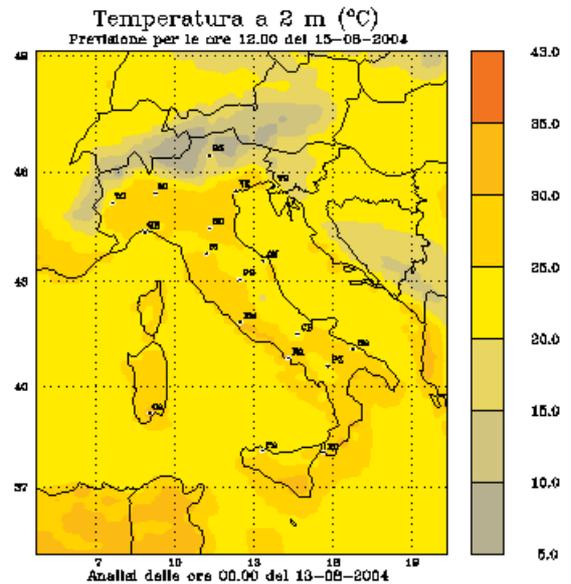
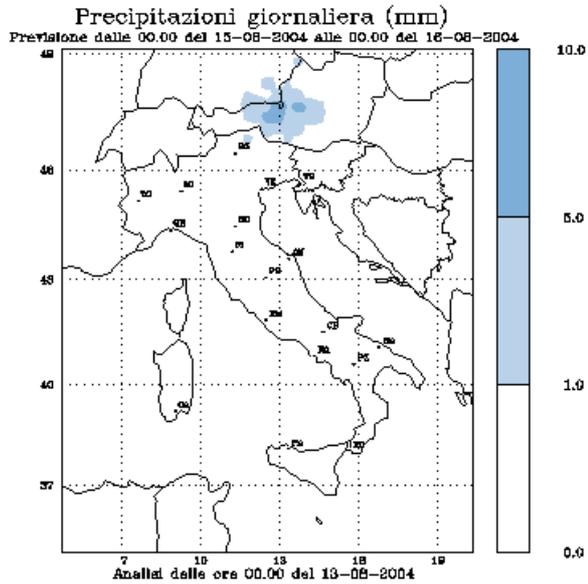
Scarti di precipitazione per i giorni più anomali della decade



Tendenza meteorologica

precipitazioni

temperature



L'Anticiclone Africano tornerà ad interessare le nostre regioni meridionali e parte di quelle centrali con temperature in aumento e tempo generalmente soleggiato. Sulle regioni centro settentrionali, invece, oltre ai valori di temperatura aumenterà anche l'umidità dell'aria con conseguente aumento dell'afa. A causa di tali condizioni, al mattino e alla sera, si potranno avere fenomeni nuvolosi associati a brevi ma intensi temporali.

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

1^a Decade.

1904

Agosto.

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. 22.

Prima Decade di Agosto 1904.

NOTIZIE AGRARIE.

Liguria. — L'annata delle olive si presenta di poco reddito. Continua invece regolarmente la maturazione dell'uva, un po' danneggiata quella bianca dalle vespe e dai calabroni. Il mais mantiene il prodotto invariato. Le leguminose sono veramente belle, ma poco bene andarono i fagioli e le patate. I castagni promettono sempre; scarso invece è il prodotto delle nocciole. Molta e buona la rimanente frutta.

Piemonte. — Tutta la campagna soffre dalla siccità. Il danno si estende fino alle viti, per cui è facile immaginare le condizioni del mais, dei foraggi ed ortaggi. Sono sospesi i lavori di aratura e zappatura alle viti. Le patate diedero raccolto mediocre.

Lombardia. — Le piogge temporalesche dell'ultimo giorno della decade furono insufficienti e pur troppo giunsero tardi colà dove già era avviata la maturazione dei prodotti intristiti della siccità. Dove il terreno era forte ne mitigarono però grandemente gli effetti e si prevede ancora una buona raccolta. Le viti e le risaie sono ancora in ottime condizioni. Patiti sono gli olivi e danneggiati i foraggi e il mais. In alcuni luoghi quest'ultimo è già principiato a maturare ed in certi siti, bene esposti, incomincia a raccogliersi.

Veneto. — La siccità recò alle campagne danni così profondi che nemmeno le piogge degli ultimi giorni danno a sperare di vederli riparati. Sono specialmente pregiudicati i

1^a DECADE — AGOSTO 1904

prati, i campi a granturco e gli orti. La vite si è ristorata dalle poche piogge cadute, ma il suo raccolto, come già fu detto, non è molto abbondante. Promettentissime sono le risaie, scarse le barbabietole da zucchero.

Emilia. — Le notizie non sono delle migliori. Il mais, i fagioli, le patate, le barbabietole sono danneggiate dalla siccità. Meschina la canapa, e scarsi i foraggi. L'uva sola è in liete condizioni. Si raccolgono qua e là le barbabietole da zucchero.

Marche ed Umbria. — Anche in questa regione grande è l'arsura e il caldo straordinario. Sono ricche le viti e in alcune località, al basso, le uve maturano. Il mais, sebbene non tanto vegeto, tuttavia è in condizioni soddisfacenti. Scarso è il prodotto dei fagioli. Si fanno i lavori di rinnovo.

Toscana e Lazio. — A motivo sempre della siccità, le notizie dei campi non sono molto buone. Non solo soffrono i fieni, il mais, i cereali, le frutta e gli olivi, ma cominciano pure a deperire le viti. Fortunatamente le uve sono così abbondanti e di buona qualità che il danno sarà limitato. Si prepara il terreno per le semine autunnali.

Regione meridionale adriatica. — Abbondanti acquazzoni visitarono queste campagne, lasciando purtroppo in qualche zona tracce di grandine. Le viti, salvo qualche attacco di peronospora ed oidio, si mostrano assai floride. Promettente il mais, abbondanti i pomodoro, scarso il raccolto delle mandorle. Si nota grande precocità nello sviluppo delle frutta. Seguono i lavori di rottura di stoppie.

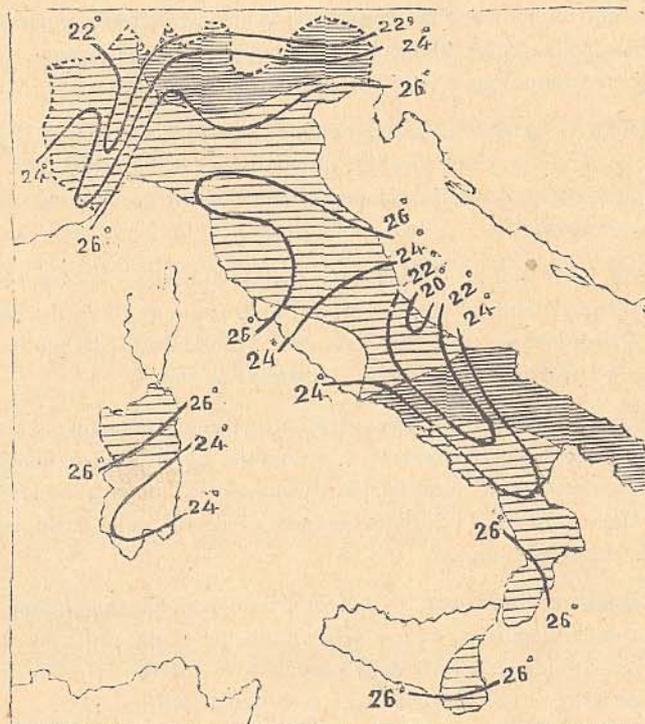
Regione meridionale mediterranea. — Le condizioni agricole sono buone, salvo qualche località non visitata dalla pioggia. L'uva si presenta bella e già principia a maturare; in qualche luogo, però, è sempre infestata dalla peronospora. Medio il prodotto dei fagioli, scarsi i lupini. Si spera in un'abbondante raccolta di mais. Belli gli olivi.

Sicilia. — Buone in generale le condizioni dei campi. Il prodotto delle viti va sempre migliorando tanto per qualità che per quantità. In alcuni luoghi gli olivi sono attaccati dalla mosca olearia. Discreto il raccolto del sommacco. Abbondanti le frutta.

Sardegna. — Non è possibile fare i preparativi per le semine, in causa del terreno troppo arso. L'uva matura regolarmente. Gli olivi principiano ad essere infestati dalla mosca olearia.

RIEPILOGO. — Le notizie delle campagne ripetono quasi unanime il lamento per la siccità. Nel Piemonte, nella Lombardia bassa, nel Lazio ed in quanti altri luoghi che non furono visitati dagli acquazzoni, le condizioni del granturco e dei prati sono alquanto precarie. Buon raccolto di granturco si spera invece nelle Marche, Umbria e nelle due regioni meridionali. Le risaie danno le migliori speranze. Le uve, salvo nel Veneto dove è segnalata qualche scarsità di prodotto, sono ovunque abbondanti; anche le infezioni parassitarie sono diminuite. Le condizioni dell'olivo sono abbastanza buone nel meridionale, meno soddisfacenti nell'alta Italia e nel Lazio. Le frutta, tanto secche che fresche, avranno raccolto buono e abbondante, salvo il mandorlo nella regione meridionale adriatica. I legumi, ovunque floridi, lo sono meno nel Veneto. Scarsa riuscì la produzione delle patate e della canapa. Ottimo il raccolto dei lupini nelle Calabrie.

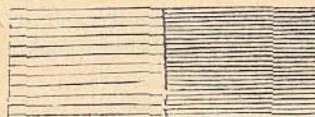
PIOGGIA E TEMPERATURA NELLA DECADE



MILLIMETRI

0-25

sopra 25



L'Assistente per il Servizio Meteorico-Agrario
E. ODDONE.

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