



# BOLLETTINO DECADALE DELLE ANOMALIE

I DECADE DI NOVEMBRE 2007 - N°31



## Situazione:

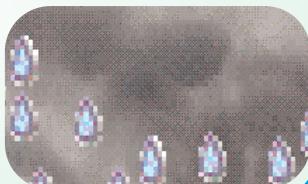
Inizio decade caratterizzato da instabilità diffusa sulle regioni meridionali e sulle isole maggiori. Sul resto del Paese il tempo si è mantenuto buono a causa dell'alta pressione localizzata sull'Europa centrale. A metà decade correnti di aria fredda hanno causato un leggero calo termico più sensibile sulle regioni meridionali. L'alta pressione presente sul centro Europa ha continuato a contrastare il cambiamento delle condizioni meteorologiche. Alla fine della decade venti molto forti hanno interessato gran parte del paese. Nuvolosità ed isolati fenomeni piovosi hanno interessato gran parte del sud.



## 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 neteorologica	pag. 9
Elenco stazioni	pag. 10
Note su mappe e tabelle	pag. 11

*Sulla nostra Penisola sta arrivando un perturbazione localizzata sull'Europa nord orientale che determinerà un'abbassamento della pressione. Si verificheranno fenomeni piovosi su gran parte del centro nord e del centro mentre correnti di aria fredda potrebbero provocare precipitazioni a carattere nevoso sui rilievi alpini e appenninici.*



## Analisi delle temperature della I decade di novembre 2007 \*

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	-1.6	19.2	3.9	13.1	0 1
NOVARA CAMERI	NO	178	-2.2	18.0	3.9	12.8	0 1
MONDOVI'	CN	559	5.0	15.0	6.3	11.6	0 0
VERZUOLO	CN	420	3.5	17.6	6.1	12.8	0 1
CARPENETO	AL	230	2.6	17.8	6.2	12.2	0 2
VERCELLI	VC	134	-4.2	19.1	6.2	12.2	8 5
ORIO AL SERIO	BG	238	1.8	18.6	5.9	13.3	0 2
BRESCIA GHEDI	BS	102	1.6	17.4	5.5	13.1	0 0
PIUBEGA	MN	38	1.3	18.9	6.2	13.9	0 2
MONTANASO LOMBARDO	LO	83	2.0	16.9	6.3	12.9	0 1
VIGALZANO	TN	539	0.4	16.2	4.4	12.0	0 1
VERONA VILLAFRANCA	VR	67	0.0	19.2	5.6	13.6	0 2
VICENZA	VI	39	0.2	19.4	5.3	14.2	0 1
TREVISO SANT'ANGELO	TV	18	2.0	19.2	5.8	14.7	0 0
SUSEGANA	TV	67	0.6	20.2	5.7	14.1	0 2
VENEZIA TESSERA	VE	2	3.1	18.6	6.5	14.0	0 1
ROVIGO	RO	5	-0.6	18.5	7.5	13.3	2 0
CIVIDALE	UD	130	0.3	18.6	7.4	14.8	1 0
TRIESTE	TS	8	5.0	20.4	10.0	14.6	0 1
FIUME VENETO	PN	19	-1.3	19.9	6.0	15.2	1 1
GUALDO	FE	6	1.9	19.9	7.4	13.1	0 3
CESENA	FC	46	2.7	17.3	10.4	19.2	3 3
CAPO MELE	SV	220	10.2	24.3	11.7	17.0	1 3
ALBENGA	SV	8	4.5	25.4	11.2	16.9	1 5
GENOVA SESTRI	GE	2	5.5	20.6	11.2	16.9	0 1
SARZANA LUNI	SP	9	6.0	18.8	8.8	17.0	0 0
PIACENZA	PC	134	2.2	16.4	5.5	12.4	0 1
BOLOGNA B. PANIGALE	BO	36	3.8	16.7	6.8	13.8	0 0
MARINA DI RAVENNA	RA	2	5.4	16.2	8.1	14.4	0 0
RIMINI	RN	12	2.3	17.2	7.6	15.1	0 0
SAN CASCIANO	FI	230	0.6	19.0	9.2	16.5	1 0
POMARANCE	PI	326	4.7	19.3	10.4	19.2	0 2
SAN PIERO A GRADO	PI	3	-0.9	20.9	8.7	18.1	2 0
AREZZO	AR	248	-3.8	18.2	5.4	15.5	1 1
RADICOFANI	SI	896	0.0	13.4	6.8	12.1	2 0
GROSSETO	GR	5	-0.2	20.8	8.6	18.3	1 0
SANTA FISTA	PG	311	-1.6	18.2	6.0	15.9	2 1
MARSCIANO	PG	229	-0.7	18.0	7.9	16.5	2 1
FRONTONE	PU	570	0.2	13.0	7.8	12.6	2 0
FALCONARA	AN	12	2.9	19.6	7.7	15.9	0 0
MONSAPOLLO	AP	43	2.9	18.9	8.4	17.7	0 1
CAPRAROLA	VT	650	1.7	17.5	8.7	14.9	1 1
ROMA CIAMPINO	RM	129	3.0	19.6	8.9	18.3	0 1
ROMA COLLEGIO ROMANO	RM	57	4.3	19.3	11.7	19.2	1 1
POTENZA PICENA	MC	119	3.5	20.0	8.7	19.3	0 3
MONTEROTONDO	RM	51	1.2	22.1	7.3	19.2	0 1
BORGOSAN MICHELE	LT	12	3.7	21.9	9.7	19.9	1 0
FROSINONE	FR	180	1.4	20.0	6.8	17.5	0 0
CASTEL DI SANGRO	AQ	810	-6.0	16.2	2.2	15.0	1 2
PESCARA	PE	10	1.4	20.2	8.1	17.4	1 0
CAMPOMCHIARO	CB	502	-2.0	17.9	4.4	16.9	0 1
TERMOLI	CB	16	8.0	20.0	12.1	17.5	0 0
GRAZZANISE	CE	9	1.4	21.0	9.1	19.2	2 0
PIANO CAPPELLE	BN	152	0.9	18.9	7.7	18.1	0 0
NAPOLI CAPODICHINO	NA	88	5.0	22.0	9.7	18.9	0 0
CAPO PALINURO	SA	184	7.0	20.4	13.2	19.1	3 2
PONTECAGNANO	SA	29	2.6	21.6	8.7	20.4	0 1
FOGGIA AMENDOLA	FG	57	3.4	19.8	8.8	18.7	0 0
PALO DEL COLLE	BA	191	2.7	18.4	7.6	17.6	0 1
TURI	BA	230	3.3	17.6	8.7	17.9	0 0
MARINA DI GINOSA	TA	2	3.0	20.2	10.4	18.8	3 0
BRINDISI	BR	15	5.8	18.4	12.2	19.1	1 1
S. MARIA DI LEUCA	LE	104	8.6	19.2	13.4	18.4	0 2
LECCE	LE	48	1.0	19.0	10.5	19.0	2 0
POTENZA	PZ	823	-	-	-	-	-
ALIANO	MT	250	0.1	19.9	6.3	20.3	0 1
MATERA	MT	370	-0.4	17.9	7.8	18.4	1 2
BONIFATI	CS	484	7.0	17.6	11.3	16.9	0 2
SIBARI	CS	10	3.5	20.0	10.0	20.5	2 0
LAMEZIA TERME	CZ	13	2.9	21.7	10.9	20.2	2 1
REGGIO CALABRIA	RC	11	11.0	22.9	13.5	21.3	0 0
TRAPANI BIRGI	TP	7	8.0	21.0	13.2	21.1	1 0
PALERMO PUNTA RAISI	PA	21	-	-	-	-	-
MESSINA	ME	59	10.6	22.0	15.4	20.3	1 0
PIETRANERA	AG	158	1.7	20.7	8.7	21.2	1 0
GELA	CL	11	9.6	21.8	14.3	20.8	1 0
SANTO PIETRO	CT	313	7.4	20.7	11.2	20.2	0 0
LIBERTINIA	CT	188	2.6	21.0	9.8	21.7	1 1
COZZO SPADARO	SR	46	11.8	23.2	15.1	21.1	0 1
ALGHERO	SS	23	7.0	21.1	10.7	19.2	0 0
OLBIA COSTA SMERALDA	SS	11	5.3	20.1	9.4	20.1	0 0
CAPO BELLAVISTA	NU	138	10.0	21.4	13.1	19.1	0 1
CAGLIARI ELMAS	CA	4	7.4	21.4	10.9	19.9	0 0

# Temperature anomale della I decade di novembre 2007 \*

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
CESENA	FC	46	1	6.2	13.1 !!	-4.6	-7.3	4.1	15.4
ALBENGA	SV	8	1	11.9	21.3 !	0.1	3.8	6.5	16.3
POMARANCE	PI	326	1	7.7	14.4 !	-3.1	-6.0	4.1	15.4
MONSAMPOLO	AP	43	1	10.8	12.5 !	1.8	-6.1	3.8	13.6
CAPRAROLA	VT	650	1	7.6	10.0 !	-2.0	-5.9	4.1	13.9
ROMA CIAMPINO	RM	129	1	9.8	13.8 !	0.4	-5.4	3.9	14.9
ROMA COLLEGIO ROMANO	RM	57	1	10.6	14.3 !!	-2.1	-6.2	7.8	17.2
POTENZA PICENA	MC	119	1	10.3	13.1 !	1.4	-7.1	1.5	14.9
CASTEL DI SANGRO	AQ	810	1	6.5	8.3 !	4.1	-8.1	-3.8	9.4
PONTECAGNANO	SA	29	1	9.4	16.1 !	0.2	-5.1	2.8	14.3
ALIANO	MT	250	1	11.0	14.4 !	3.8	-7.4	1.3	12.1
MATERA	MT	370	1	10.1	12.8 !	1.5	-7.0	2.0	13.8
CAPO BELLAVISTA	NU	138	1	12.0	14.2 !	-1.6	-5.4	9.8	17.2
CHILIVANI	SS	216	1	11.5	14.9 !	3.5	-5.8	2.1	13.3
TORELLA DEI LOMBARDI	AV	564	1	8.5	11.2 !!	-0.5	-8.2	0.9	15.6
VERCELLI	VC	134	2	0.0 !	17.0	-7.0	4.0	1.7	11.4
CESENA	FC	46	2	5.5	14.9 !	-5.2	-5.3	4.2	15.3
CAPO MELE	SV	220	2	14.3	24.3 !!	2.0	6.7	7.7	15.6
ALBENGA	SV	8	2	10.2	25.4 !!	-1.5	8.0	6.4	16.2
CASTEL DI SANGRO	AQ	810	2	6.0	8.0 !	3.7	-8.1	-4.0	9.4
CAMPOCHIARO	CB	502	2	8.1	10.0 !	3.4	-7.8	-3.3	11.4
MATERA	MT	370	2	9.9	13.6 !	1.5	-5.9	1.7	13.5
TORELLA DEI LOMBARDI	AV	564	2	8.4	9.8 !!	-0.5	-9.5	0.9	15.6
VERCELLI	VC	134	3	0.9 !	17.7 !	-5.9	4.9	1.6	11.2
ORIO AL SERIO	BG	238	3	6.6	18.6 !	0.2	4.7	1.0	11.4
PIUBEGA	MN	38	3	2.2	18.5 !	-4.5	4.0	0.0	12.5
VERONA VILLAFRANCA	VR	67	3	3.2	19.0 !	-2.7	4.8	-0.3	11.6
VICENZA	VI	39	3	4.0	19.4 !	-1.7	4.6	-0.6	11.8
SUSEGANA	TV	67	3	5.9	20.2 !	-0.2	5.6	-0.4	11.6
TRIESTE	TS	8	3	12.6	20.4 !	2.3	5.4	5.3	14.6
FIUME VENETO	PN	19	3	3.7	19.9 !	-2.8	4.1	0.7	12.1
GUALDO	FE	6	3	6.7	19.9 !	-1.1	6.0	0.9	12.6
CAPO MELE	SV	220	3	15.6 !	22.6 !	3.5	5.2	7.6	15.4
ALBENGA	SV	8	3	9.2	23.9 !!	-2.4	6.7	6.2	16.1
LIBERTINIA	CT	188	3	13.1	16.8 !	2.9	-5.5	5.2	14.5
TORELLA DEI LOMBARDI	AV	564	3	7.3	13.4 !	-1.6	-5.7	1.0	15.5
VERCELLI	VC	134	4	0.1 !	18.4 !	-6.5	5.8	1.6	11.0
ORIO AL SERIO	BG	238	4	6.5	18.6 !	0.3	5.0	0.9	11.2
PIUBEGA	MN	38	4	3.7	18.9 !	-2.9	4.6	-0.1	12.4
VERONA VILLAFRANCA	VR	67	4	4.0	19.2 !	-1.8	5.3	-0.4	11.6
SUSEGANA	TV	67	4	6.8	20.1 !	0.8	5.6	-0.4	11.5
GUALDO	FE	6	4	6.7	18.6 !	-1.0	4.9	0.9	12.5
VERCELLI	VC	134	5	0.3 !	14.5	-6.1	2.1	1.5	10.8
VENEZIA TESSERA	VE	2	5	8.3	18.6 !	1.8	4.5	0.4	12.1
CAPO MELE	SV	220	5	14.0	20.9 !	2.2	3.8	7.2	15.1
ALBENGA	SV	8	5	9.1	20.6 !	-2.2	3.7	6.0	15.8
GENOVA SESTRI	GE	2	5	10.5	20.6 !	-0.8	3.7	6.0	15.8
POTENZA PICENA	MC	119	5	5.0	12.9 !	-3.8	-6.6	1.6	14.5
TORELLA DEI LOMBARDI	AV	564	5	4.7	12.4 !	-4.3	-6.5	1.4	15.3
CESENA	FC	46	6	3.8 !	14.2 !	-6.5	-4.9	4.6	14.4
POMARANCE	PI	326	6	7.5	12.4 !	-2.8	-6.7	4.6	14.4
AREZZO	AR	248	6	1.4	9.4 !	-3.9	-6.0	-1.8	12.0
SANTA FISTA	PG	311	6	-0.1	8.5 !	-6.1	-7.3	-0.7	11.7
MARSCIANO	PG	229	6	1.7	7.8 !	-6.2	-8.6	1.4	12.9
POTENZA PICENA	MC	119	6	4.6	13.1 !	-4.1	-6.2	1.7	14.3
MONTEROTONDO	RM	51	6	2.2	13.2 !	-5.1	-5.9	-0.3	14.3
CASTEL DI SANGRO	AQ	810	6	-6.0 !	12.5	-8.2	-2.3	-4.4	9.4
CAPO PALINURO	SA	184	6	7.8 !	14.4 !	-5.3	-4.7	8.8	17.2
S. MARIA DI LEUCA	LE	104	6	9.2	14.0 !	-4.1	-4.4	8.7	17.9
SIBARI	CS	10	6	3.5 !	16.6	-6.4	-3.8	4.3	14.4
TORELLA DEI LOMBARDI	AV	564	6	3.4	12.0 !	-5.6	-6.7	1.7	15.2
CARPENETO	AL	230	7	4.0	16.6 !	-2.0	4.7	1.3	10.4
VERCELLI	VC	134	7	-0.5 !	17.4 !	-6.4	5.5	1.3	10.4
CESENA	FC	46	7	4.1 !	15.9	-6.1	-3.0	4.6	14.1
SAN PIERO A GRADO	PI	3	7	1.2 !	17.9	-7.3	0.1	1.3	14.0
SANTA FISTA	PG	311	7	-1.2 !	16.2	-7.1	0.7	-0.9	11.6
GRAZZANISE	CE	9	7	2.6 !	17.8	-6.3	-1.1	3.6	14.0
CAPO PALINURO	SA	184	7	7.0 !	16.6	-6.0	-2.4	8.6	17.2
S. MARIA DI LEUCA	LE	104	7	8.6	13.6 !	-4.6	-4.7	8.5	17.8
LECCE	LE	48	7	3.0 !	15.0	-7.4	-3.8	4.0	16.2
BONIFATI	CS	484	7	7.2	10.2 !	-4.1	-6.8	6.4	15.7
SIBARI	CS	10	7	4.0 !	16.7	-5.8	-3.5	4.2	14.2
LAMEZIA TERME	CZ	13	7	4.7 !	12.5 !	-6.1	-7.5	5.0	16.2
TORELLA DEI LOMBARDI	AV	564	7	4.6	11.7 !!	-4.4	-6.8	2.0	15.0
TORINO CASELLE	TO	301	8	1.6	19.2 !	-1.9	6.8	-1.5	9.1
NOVARA CAMERI	NO	178	8	0.0	18.0 !	-3.7	5.7	-3.0	9.6
CARPENETO	AL	230	8	7.5	17.8 !	1.8	6.2	1.1	10.2
VERCELLI	VC	134	8	-1.1 !	19.1 !!	-6.8	7.5	1.1	10.2
MONTANASO LOMBARDO	LO	83	8	2.8	16.9 !	-3.1	4.6	-0.3	11.7
VIGALZANO	TN	539	8	2.3	16.2 !	-1.4	4.9	-0.6	8.9
ROVIGO	RO	5	8	-0.4 !	13.6	-7.6	0.9	0.5	12.0
GUALDO	FE	6	8	3.3	17.5 !	-3.9	4.8	0.5	12.0
MARSCIANO	PG	229	8	-0.1 !	16.1	-7.5	0.3	1.0	12.7
ROMA COLLEGIO ROMANO	RM	57	8	4.3 !	17.0	-6.8	-1.5	5.9	16.7
BORGOSAN MICHELE	LT	12	8	3.7 !	19.8	-5.8	0.3	3.7	14.6

## Temperature anomale della I decade di novembre 2007 \*

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		
GRAZZANISE	CE	9	8	1.4 !	18.2	-7.4	-0.6	3.4	14.0	14.1	22.7
MARINA DI GINOSA	TA	2	8	3.0 !	17.0	-7.2	-1.5	4.7	15.3	13.9	22.5
BRINDISI	BR	15	8	5.8 !	18.0	-6.1	-0.8	6.8	16.4	14.5	23.0
LECCE	LE	48	8	1.0 !	16.2	-9.3	-2.5	3.9	16.1	14.1	22.7
MATERA	MT	370	8	-0.4 !	16.8	-7.9	-0.9	0.4	13.3	11.6	21.7
LAMEZIA TERME	CZ	13	8	2.9 !	18.0	-7.7	-1.9	4.8	16.1	15.5	24.0
TRAPANI BIRGI	TP	7	8	8.0 !	19.8	-5.1	-1.0	8.7	17.6	17.1	24.4
MESSINA	ME	59	8	10.6 !	19.2	-4.6	-0.8	11.3	18.7	16.3	23.2
PIETRANERA	AG	158	8	1.7 !	19.0	-6.8	-1.7	3.2	14.0	15.9	24.4
COZZO SPADARO	SR	46	8	12.8	17.6 !	-2.0	-3.2	11.0	18.5	17.8	23.8
VERZUOLO	CN	420	9	3.8	17.6 !	-1.5	5.8	0.9	9.3	6.7	16.6
VERCELLI	VC	134	9	-2.0 !	16.7 !	-7.5	5.4	0.8	10.0	6.2	16.1
ALBENGA	SV	8	9	8.1	22.3 !!	-2.6	6.0	5.6	15.3	10.9	19.9
RADICOFANI	SI	896	9	0.6 !	12.0	-5.6	0.6	1.0	11.0	5.8	16.3
FRONTONE	PU	570	9	0.2 !	13.0	-7.1	1.0	1.8	12.6	5.9	17.4
MARINA DI GINOSA	TA	2	9	4.0 !	19.2	-6.0	0.9	4.5	15.1	13.7	22.3
VERCELLI	VC	134	10	-4.2 !!	14.3	-9.4	3.2	0.5	9.8	5.9	15.9
ROVIGO	RO	5	10	-0.6 !	12.7	-7.5	0.5	0.2	11.7	7.6	16.8
CIVIDALE	UD	130	10	0.3 !	13.4	-6.0	-0.2	0.4	12.0	8.5	18.0
FIUME VENETO	PN	19	10	-1.3 !	15.4	-6.4	1.3	-0.5	11.1	9.3	18.2
CESENA	FC	46	10	2.7 !	16.6	-7.0	-1.4	4.6	13.6	13.6	21.9
ALBENGA	SV	8	10	4.5 !	17.6	-6.0	1.4	5.4	15.1	10.7	19.8
PIACENZA	PC	134	10	5.0	16.4 !	0.3	5.1	-0.9	10.3	6.4	16.0
SAN CASCIANO	FI	230	10	0.6 !	13.5	-7.6	-2.0	1.8	13.3	9.4	20.5
SAN PIERO A GRADO	PI	3	10	-0.9 !	16.6	-8.7	-0.5	0.4	13.5	11.4	21.4
AREZZO	AR	248	10	-3.8 !	12.2	-8.6	-2.4	-2.4	11.6	9.4	19.3
RADICOFANI	SI	896	10	0.0 !	8.6	-6.1	-2.6	0.9	10.8	5.6	16.1
GROSSETO	GR	5	10	-0.2 !	15.6	-8.2	-1.9	1.9	14.3	12.6	21.2
SANTA FISTA	PG	311	10	-1.6 !	13.0	-6.8	-1.6	-1.5	11.1	8.5	20.0
MARSCIANO	PG	229	10	-0.7 !	12.7	-7.7	-2.5	0.2	12.5	9.5	20.6
FRONTONE	PU	570	10	1.6 !	10.0	-5.5	-1.8	1.6	12.5	5.7	17.3
CAPRAROLA	VT	650	10	1.7 !	13.2	-6.0	-0.5	1.8	11.9	8.2	18.2
PESCARA	PE	10	10	1.4 !	16.2	-6.2	-0.5	1.8	13.4	11.2	22.5
CAPO PALINURO	SA	184	10	7.8 !	12.6 !	-4.8	-5.9	8.0	16.9	14.5	22.4
PALO DEL COLLE	BA	191	10	2.7	8.9 !	-4.8	-8.5	1.9	13.2	10.9	21.9
MARINA DI GINOSA	TA	2	10	4.0 !	14.0	-5.9	-4.2	4.3	15.0	13.5	22.1
BRINDISI	BR	15	10	7.0	12.2 !	-4.6	-6.3	6.5	16.1	14.2	22.7
BONIFATI	CS	484	10	7.0	11.0 !	-4.0	-5.5	6.1	15.4	11.6	21.7
GELA	CL	11	10	9.6 !	17.0	-4.3	-3.3	9.7	17.7	17.0	23.6
LIBERTINIA	CT	188	10	2.6 !	15.9	-6.4	-4.8	4.3	13.4	15.5	25.6
TORELLA DEI LOMBARDI	AV	564	10	2.5 !	9.8 !!	-6.4	-8.1	2.5	14.5	12.8	21.8

Per gran parte della decade sono state registrate temperature minime spesso inferiori ai valori normali, soprattutto durante la seconda metà. Le massime invece, durante quasi tutta la decade sono risultate in linea con i valori normali tranne alcune volte che hanno registrato valori superiori a quelli normali. Invece durante il primo giorno della decade e alla fine, i valori massimi sono risultati più bassi dei valori inferiori dei rispettivi intervalli di normalità.

La temperatura più elevata è stata registrata il giorno 2, in Liguria, dalla stazione RAN di Albenga in provincia di Savona con **25,2 °C**, mentre la più bassa è stata registrata, il giorno 6, in Abruzzo, dalla stazione RAN di Castel di Sangro, in provincia dell'Aquila con **-6,0°C**.

## Mappe degli scarti dal clima

I decade di novembre 2007

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 novembre 2007 \*

Stazione	Prov.	Quota (m)	Precipitazione (mm)			Numero giorni piovosi	Ultimo giorno anomali	Ultimo giorno di pioggia
			totale	climatica	max giornal.			
TORINO CASELLE	TO	301	-	11.7	0.0	0	0	26-10-2007
NOVARA CAMERI	NO	178	-	-	-	-	-	15-05-2007
MONDOVI'	CN	559	-	-	-	-	-	-
VERZUOLO	CN	420	0.0	13.0	0.0	0	0	30-10-2007
CARPENETO	AL	230	0.0	18.4	0.0	0	0	31-10-2007
VERCELLI	VC	134	0.6	18.4	0.2	0	0	26-10-2007
ORIO AL SERIO	BG	238	-	-	-	-	-	19-08-2007
BRESCIA GHEDI	BS	102	1.2	9.7	1.2	1	0	09-11-2007
PIUBEGA	MN	38	2.6	9.9	2.0	1	0	09-11-2007
MONTANASO LOMBARDO	LO	83	1.2	9.7	0.2	0	0	30-10-2007
VIGALZANO	TN	539	0.0	12.8	0.0	0	0	30-10-2007
VERONA VILLAFRANCA	VR	67	0.4	9.5	0.4	0	0	31-10-2007
VICENZA	VI	39	0.4	12.7	0.4	0	0	30-10-2007
TREVISO SANT'ANGELO	TV	18	0.6	10.0	0.6	0	0	30-10-2007
SUSEGANA	TV	67	0.2	15.9	0.2	0	0	30-10-2007
VENEZIA TESSERA	VE	2	-	10.0	2.8	1	0	09-11-2007
ROVIGO	RO	5	0.6	9.3	0.6	0	0	31-10-2007
CIVIDALE	UD	130	0.4	11.5	0.4	0	0	30-10-2007
TRIESTE	TS	8	4.1	9.9	4.1	1	0	09-11-2007
FIUME VENETO	PN	19	0.2	14.2	0.2	0	0	30-10-2007
GUALDO	FE	6	2.2	9.4	1.6	1	0	09-11-2007
CESENA	FC	46	0.8	8.8	0.6	0	0	31-10-2007
CAPO MELE	SV	220	0.3	11.7	0.2	0	0	30-10-2007
ALBENGA	SV	8	0.4	15.5	0.4	0	0	30-10-2007
GENOVA SESTRI	GE	2	-	-	-	-	-	25-10-2007
SARZANA LUNI	SP	9	0.0	14.7	0.0	0	0	30-10-2007
PIACENZA	PC	134	0.4	11.0	0.4	0	0	31-10-2007
BOLOGNA B. PANIGALE	BO	36	-	-	-	-	-	-
MARINA DI RAVENNA	RA	2	7.0	7.9	7.0	1	0	09-11-2007
RIMINI	RN	12	3.0	8.8	3.0	1	0	09-11-2007
SAN CASCIANO	FI	230	4.0	11.3	4.0	1	0	09-11-2007
POMARANCE	PI	326	0.8	7.8	0.8	0	0	31-10-2007
SAN PIERO A GRADO	PI	3	2.2	12.1	1.6	1	0	09-11-2007
AREZZO	AR	248	4.2	9.5	4.1	1	0	09-11-2007
RADICOFANI	SI	896	1.6	8.2	1.6	1	0	09-11-2007
GROSSETO	GR	5	0.2	9.6	0.2	0	0	31-10-2007
SANTA FISTA	PG	311	4.6	8.5	3.8	1	0	09-11-2007
MARSCIANO	PG	229	3.2	7.6	3.2	1	0	09-11-2007
FRONTONE	PU	570	13.4	10.8	7.6	2	0	09-11-2007
FALCONARA	AN	12	-	7.4	8.6	1	0	09-11-2007
MONSAMPOLI	AP	43	14.8	9.2	9.8	2	0	09-11-2007
CAPRAROLA	VT	650	7.2	12.7	5.6	2	0	09-11-2007
ROMA CIAMPINO	RM	129	10.6	10.9	4.4	3	0	10-11-2007
ROMA COLLEGIO ROMANO	RM	57	5.4	8.6	3.2	2	0	09-11-2007
POTENZA PICENA	MC	119	12.2	6.0	10.2	2	0	09-11-2007
MONTEROTONDO	RM	51	5.6	8.1	4.2	2	0	09-11-2007
BORGO SAN MICHELE	LT	12	1.0	10.6	0.6	0	0	31-10-2007
FROSINONE	FR	180	3.8	15.6	2.0	2	0	09-11-2007
CASTEL DI SANGRO	AQ	810	5.4	8.3	3.0	2	0	09-11-2007
PESCARA	PE	10	-	8.1	8.1	2	0	02-11-2007
CAMPOMCHIARO	CB	502	17.2	13.9	6.8	3	0	09-11-2007
TERMOLI	CB	16	4.8	5.8	1.6	2	0	02-11-2007
GRAZZANISE	CE	9	9.8	11.7	5.8	2	0	09-11-2007
PIANO CAPPELLE	BN	152	7.8	7.3	3.8	2	0	09-11-2007
NAPOLI CAPODICHINO	NA	88	-	11.1	6.0	2	0	09-11-2007
CAPO PALINURO	SA	184	37.8	10.2	23.6	4	0	10-11-2007
PONTECAGNANO	SA	29	28.4	9.2	14.4	3	0	09-11-2007
FOGGIA AMENDOLA	FG	57	9.2	7.3	3.8	3	0	05-11-2007
PALO DEL COLLE	BA	191	-	11.9	4.2	2	0	10-11-2007
TURI	BA	230	20.6	8.4	11.2	2	0	10-11-2007
MARINA DI GINOSA	TA	2	19.8	10.8	19.0	1	0	01-11-2007
BRINDISI	BR	15	38.4	8.8	32.0	3	1	10-11-2007
S. MARIA DI LEUCA	LE	104	-	-	-	-	-	07-10-2007
LECCE	LE	48	38.6	10.5	33.8	2	1	10-11-2007
POTENZA	PZ	823	-	-	-	-	-	25-01-2007
ALIANO	MT	250	22.2	5.7	17.4	2	1	09-11-2007
MATERA	MT	370	28.2	5.5	25.2	2	1	09-11-2007
BONIFATI	CS	484	18.2	11.3	11.2	3	0	10-11-2007
SIBARI	CS	10	13.2	11.2	7.8	4	0	10-11-2007
LAMEZIA TERME	CZ	13	15.0	9.8	8.0	3	0	10-11-2007
REGGIO CALABRIA	RC	11	5.6	8.1	5.4	1	0	02-11-2007
TRAPANI BIRGI	TP	7	7.0	9.9	2.7	2	0	02-11-2007
PALERMO PUNTA RAISI	PA	21	18.6	9.6	18.0	1	0	03-11-2007
MESSINA	ME	59	36.6	9.5	14.4	5	0	10-11-2007
PIETRANERA	AG	158	26.7	9.8	17.9	4	0	06-11-2007
GELA	CL	11	35.2	10.2	20.4	3	0	05-11-2007
SANTO PIETRO	CT	313	16.4	8.6	8.0	4	0	07-11-2007
LIBERTINIA	CT	188	23.3	7.6	13.4	3	0	04-11-2007
COZZO SPADARO	SR	46	139.3	8.9	61.4	7	2	09-11-2007
ALGHERO	SS	23	2.0	9.2	1.6	1	0	01-11-2007
OLBIA COSTA SMERALDA	SS	11	27.2	7.4	24.0	2	1	03-11-2007
CAPO BELLAVISTA	NU	138	58.0	9.2	26.4	4	1	04-11-2007
CAGLIARI ELMAS	CA	4	12.3	5.9	6.8	2	0	04-11-2007

## Precipitazioni giornaliere della I decade di novembre 2007 \*

Stazione	Prov.	Quota (m)	Giorno	Precipitazione (mm)	Scarto dal clima (mm)	Soglia climatica (mm)
BRINDISI	BR	15	1	32.0	23.2	19.5
LECCE	LE	48	1	33.8	23.9	24.4
ALIANO	MT	250	1	17.4	11.8	12.7
MATERA	MT	370	1	25.2	19.7	14.2
OLBIA COSTA SMERALDA	SS	11	1	24.0	16.8	14.6
COZZO SPADARO	SR	46	2	39.6	30.1	23.5
CAPO BELLAVISTA	NU	138	2	26.4	17.3	25.0
COZZO SPADARO	SR	46	3	<b>61.4</b>	52.0	23.1

*Gli unici eventi significativi di precipitazione sono stati registrati durante i primi giorni della decade dalle stazioni localizzate nelle regioni meridionali della Penisola.*

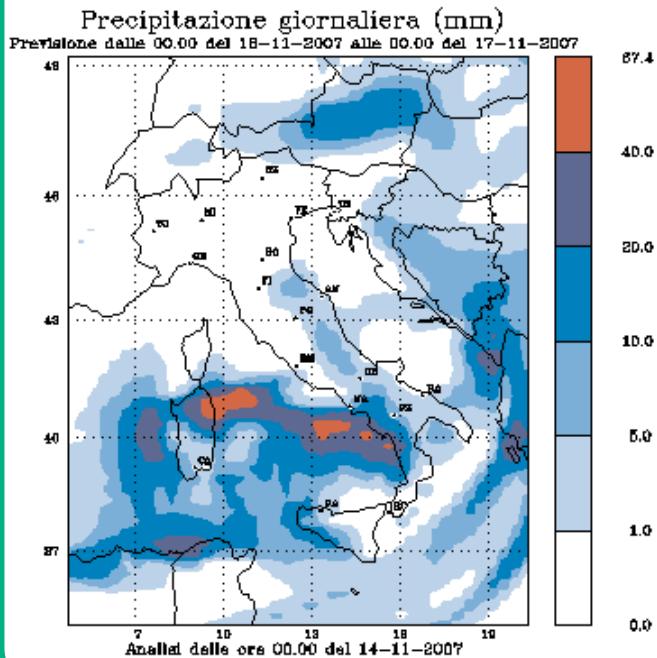
*Tra questi eventi il più rilevante è stato quello registrato in Sicilia il giorno 3 dalla stazione di Cozzo Spadaro, appartenente alla rete SMAM, in provincia di Siracusa con 61,4 mm di pioggia.*

## Mappe delle precipitazioni

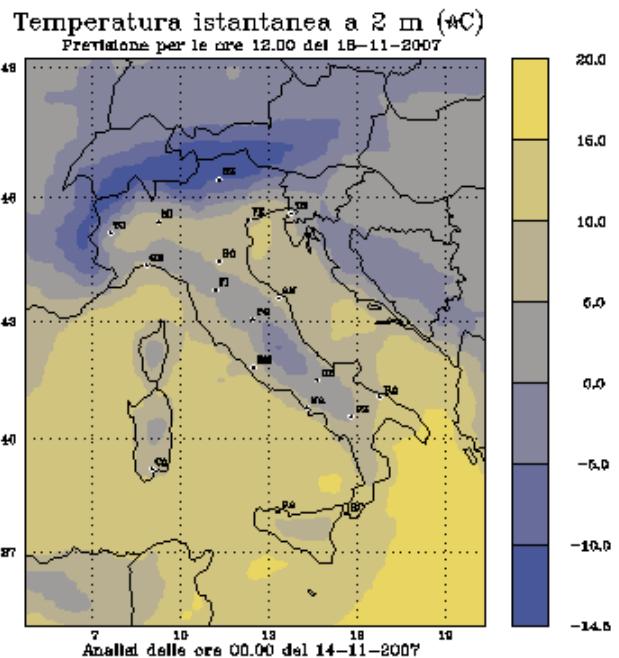
I decade di novembre 2007

Scarti di precipitazione per i giorni più anomali della decade

### precipitazioni



### temperature



*Sulla nostra Penisola è previsto un abbassamento della pressione a causa dell'arrivo di un fronte perturbato localizzato sull'Europa nord orientale. Questo sistema perturbato determinerà precipitazioni che potranno assumere in alcune zone carattere nevoso e forti venti di maestrale soprattutto sulle isole maggiori. Sulle pianure del nord e sulle estreme regioni meridionali il tempo si manterrà abbastanza stabile. Nei giorni successivi nuove correnti di aria fredda provocheranno un ulteriore abbassamento delle temperature e la formazione di una nuova depressione attiva sul versante tirrenico.*

## 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
FUME 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
CESENA	RAN	Emilia R.	FC	46	44°07'	12°12'	Gennaio 2006
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
MONTEROTONDO	RAN	Lazio	RM	51	42°05'	12°38'	Marzo 2005
BORGO SAN MICHELE	RAN	Lazio	LT	12	41°27'	12°54'	Dicembre 1994
PALIANO	RAN	Lazio	FR	263	41°49'	13°01'	Agosto 2003
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

\* vedere annotazioni in ultima pagina

Bollettino decadale delle anomalie

## Annottazioni 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 superiori 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

Giovanni Dal Monte	CRA -UCEA	Via del Caravita 7/A 00195 Roma	tel. 003906695311 fax 00390669531215	e-mail:ucea@ucea.it	www.ucea.it
Stanislao Esposito	CRA -UCEA	Via del Caravita 7/A 00195 Roma	tel. 003906695311 fax 00390669531215	e-mail:ucea@ucea.it	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		