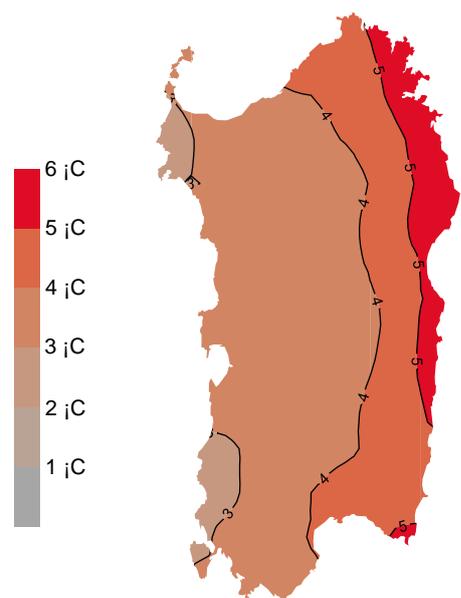
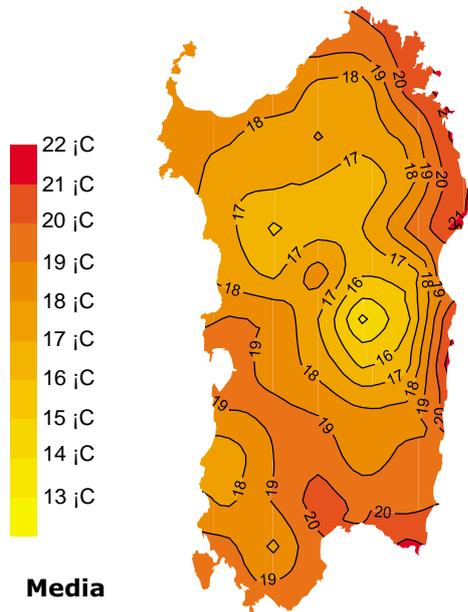


## TEMPERATURA MASSIMA



**Direttore Responsabile**  
Antonio Milella

**Redazione**  
Servizio Agrometeorologico  
Regionale per la Sardegna  
Viale Porto Torres 119  
07100 Sassari  
tel. 079.258600 fax 079.262681  
www.sar.sardegna.it  
info@sar.sardegna.it

**Stampa**  
Tipografia Moderna, Sassari

Reg. Trib. Sassari n. 340  
del 15.09.1997

## Analisi meteorologica

### Situazione generale

Il mese si è aperto con un'area ciclonica di origine nord-atlantica che ha determinato cielo molto nuvoloso e piogge diffuse e moderate, a carattere nevoso a partire dai 700 metri di altitudine. Nei giorni successivi le condizioni atmosferiche sono state caratterizzate dall'alternanza di zone di sereno ed annuvolamenti dovuti a nubi alte e stratificate.

Un nuovo e sensibile peggioramento si è avuto nelle giornate di giovedì 8 e venerdì 9 quando una perturbazione atlantica ha raggiunto il Mediterraneo portando deboli e locali precipitazioni sulla Sardegna centro-settentrionale. In seguito il tempo sull'isola è stato caratterizzato da spiccata variabilità atmosferica dovuta al rapido transito di varie perturbazioni che però non hanno dato luogo a nessun fenomeno di rilievo. Solo nella giornata del 13 una struttura ciclonica ha attraversato la regione causando piogge deboli e una consistente copertura nuvolosa sospinta da forti venti di maestrale che hanno raggiunto i 120 Km/h.

Dal 18 l'instaurarsi di un vasto campo di alta pressione su tutto il bacino del Mediterraneo ha riportato il bel tempo sulla Sardegna. Per parecchi giorni, flussi di aria calda dal nord-Africa hanno prodotto un notevole aumento delle temperature, accompagnato anche, il 20 e il 21, da nubi alte e sottili che conferivano al cielo un aspetto velato.

Un nuovo peggioramento si è avuto a partire da lunedì 26 e si è protratto per i restanti giorni del mese. Un minimo di pressione ha infatti attraversato l'Italia portando anche sulla nostra isola precipitazioni intense.

### Considerazioni climatiche

**TEMPERATURE.** Si è trattato di un mese decisamente più caldo rispetto alla media. L'anomalia della temperatura massima è stata ovunque fra +3°C e +5°C, con valori addirittura superiori lungo la costa orientale; la media dell'anomalia della minima si è situata fra +1°C e +3°C. Le giornate con temperature decisamente sopra la media sono state molto frequenti; sempre sulla costa orientale più della metà delle massime di marzo sono state oltre +1.5 deviazioni standard dalla media.

Le giornate più calde sono state fra il 22, il 23 e il 24, quando si sono raggiunti valori estivi. In quei giorni, un terzo della Sardegna ha toccato punte superiori ai 30°C, arrivando a 34.8°C a Jerzu, 34.7°C a Siniscola, 33.2°C a Oliena e 33.0°C a Muravera. Sempre in quei giorni ci sono state stazioni che hanno avuto minime intorno ai 20°C: 20.2°C a Iglesias e 19.7°C a Modolo e Domus de Maria.

Nella serie storica in possesso del SAR (risalente al 1928) non esistono episodi così caldi relativi al mese di marzo; solo nel marzo 1990, si ebbe un evento simile, con alcune stazioni ben localizzate le cui massime superarono

i 30°C, e con una punta di 33.0°C a Laconi.

Pochissime le giornate fredde. Solo l'1 si sono avute temperature inferiori a 0°C, con un minimo di -1.7°C a Villanova Strisaili. Nel resto del mese, vi sono stati sporadici valori fra 0°C e 5°C.

**PRECIPITAZIONI.** Marzo ha avuto delle precipitazioni piuttosto scarse. Nella parte dell'Isola più interessata dal regime nordoccidentale si sono avuti fra i 30mm e i 60mm, pari al 40/60% della media climatica. Sul resto della Sardegna, invece, i cumulati sono stati inferiori al 40% della media, con zone le cui piogge non hanno raggiunto neanche il 20%.

Come al solito la frequenza delle piogge è stata più vicina alla media. Su due terzi della Sardegna le piogge sono cadute in un numero di giorni superiori al 60% della media di marzo, con aree dove si è anche superato l'80% e località dove si è superato il 100%. Solo sulla parte orientale e meridionale dell'Isola la soglia del 60% non è stata raggiunta.

Il grosso delle precipitazioni si è avuto nei primi e negli ultimi giorni del

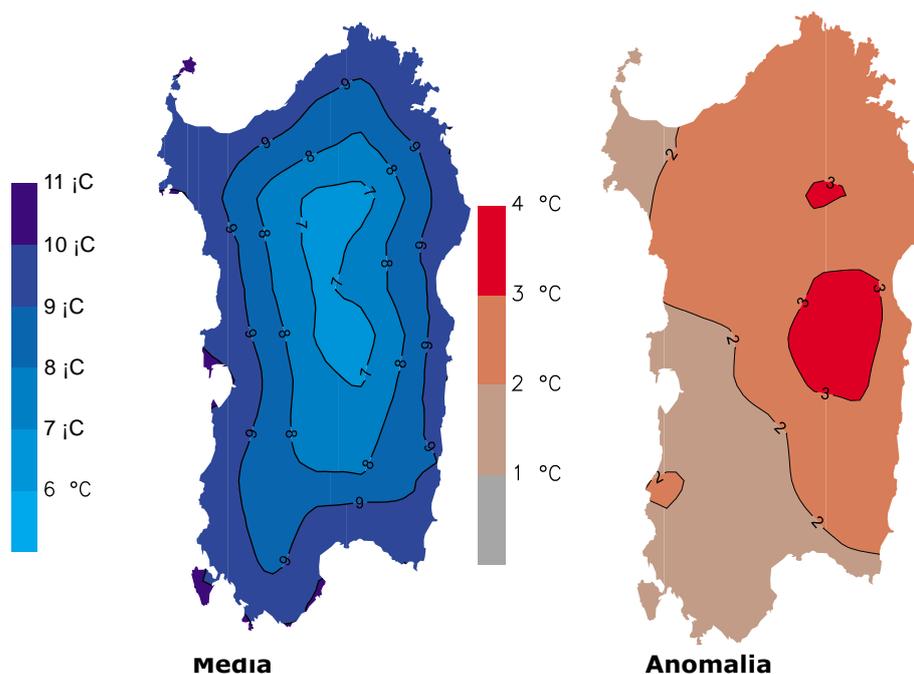


me. Il massimo risale al 29 marzo: 28.0mm a Berchidda e 25.0mm a Orani. Le piogge più intense sono state quelle del 29, quando a Orani si sono avuti 10.6mm fra le 16:20 e le 16:50.

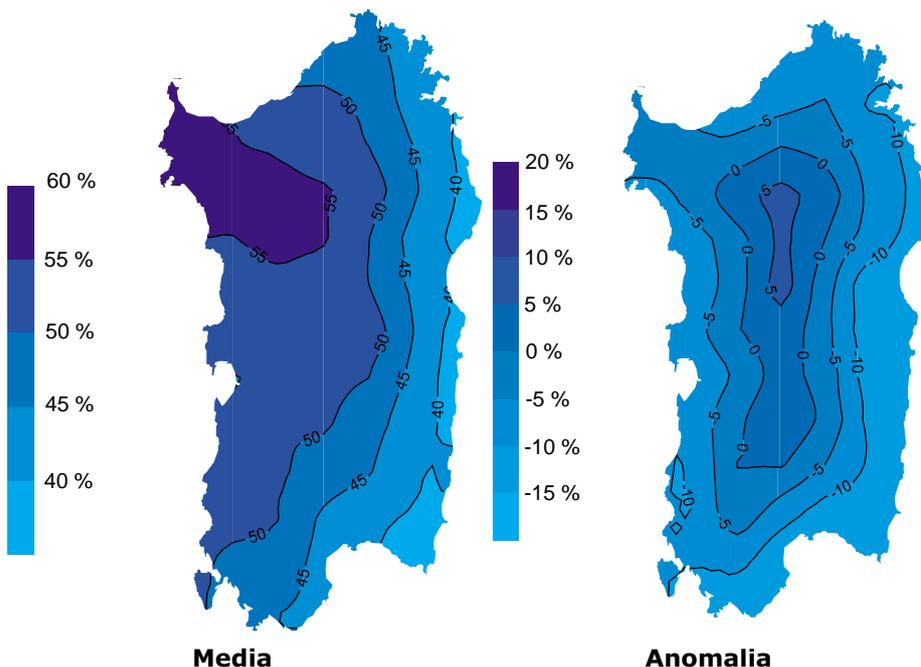
**UMIDITÀ.** L'umidità media delle varie parti della Sardegna è stata determinata dall'esposizione al regime nord-occidentale. Sul Nord-Ovest la media della minima ha superato il 55% (in linea col clima); i valori, poi, sono andati decrescendo verso Sud-Est, fino a minime inferiori a 40% sulla costa orientale (anomalia di -10%). I giorni più secchi sono coincisi col gran caldo. Il 24 e il 25 su tutta la costa orientale le minime sono state di poco superiori al 10%, con punte di 11% a San Teodoro, 12% a Villa San Pietro e 13% a Siniscola, Orgosolo e Jerzu; sempre in quel giorno più di un terzo della Sardegna ha registrato umidità minime inferiori al 20%. Anche le massime del sono state molto basse, ad Iglesias, ad esempio, la massima è stata del 28% ad Illorai del 32%.

**RADIAZIONE.** Nella parte nord-occidentale della Sardegna la radiazione cumulata è stata un po' ovunque fra 380MJ/m<sup>2</sup> a 400MJ/m<sup>2</sup>; nel resto dell'isola, invece, i valori sono stati fra 400MJ/m<sup>2</sup> e 430MJ/m<sup>2</sup>. Confrontando colle medie del periodo 1995-2000 si osserva un'anomalia intorno a -20MJ/m<sup>2</sup> sulla prima parte e intorno a -10MJ/m<sup>2</sup> sulla seconda. Il giorno più luminoso è stato il 31, con cumulati pari a 20MJ/m<sup>2</sup> a Sarda-ra, 19.1MJ/m<sup>2</sup> a Sadali e valori superiori a 10MJ/m<sup>2</sup> su due terzi della Sardegna. Il giorno più buio, invece, è stato l'8, con valori compresi fra 2.3MJ/m<sup>2</sup> a Macomer e 8.2MJ/m<sup>2</sup> a Villa San Pietro. L'eliofania media è stata di 6h 32min, sostanzialmente in linea colla media climatica. Il massimo numero di ore è stato registrato a Macomer il 23 (11h 37min), mentre il minimo risale all'8 (1min) sempre a Macomer. Molto bassi anche i valori del 26.

### TEMPERATURA MINIMA

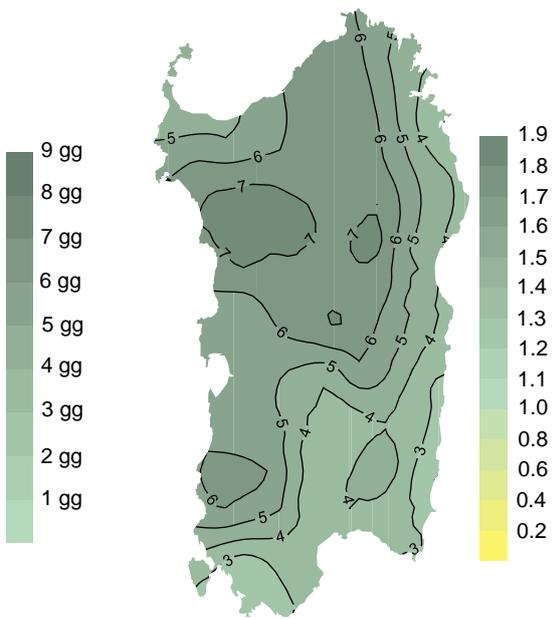


### UMIDITA' MINIMA RELATIVA





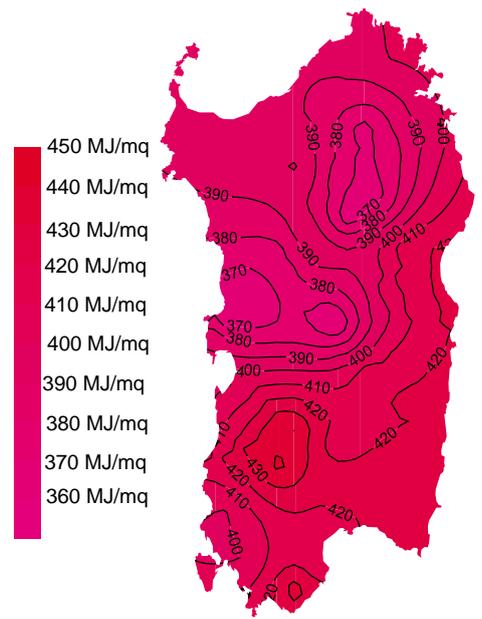
### PRECIPITAZIONE



**Numero di giorni piovosi**

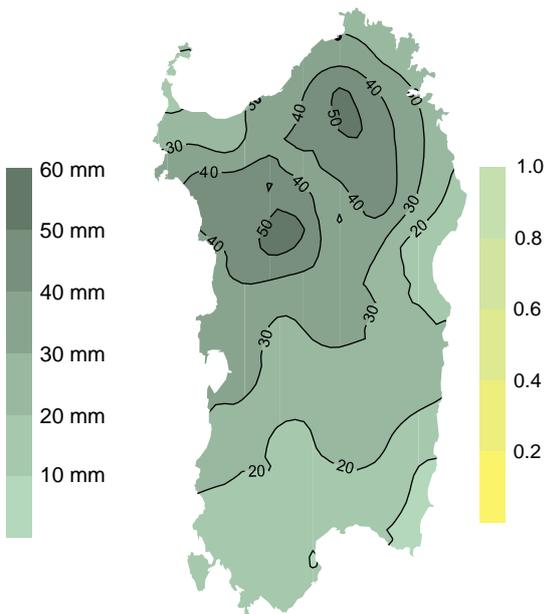
**Rapporto tra numero di giorni e media climatica**

### RADIAZIONE



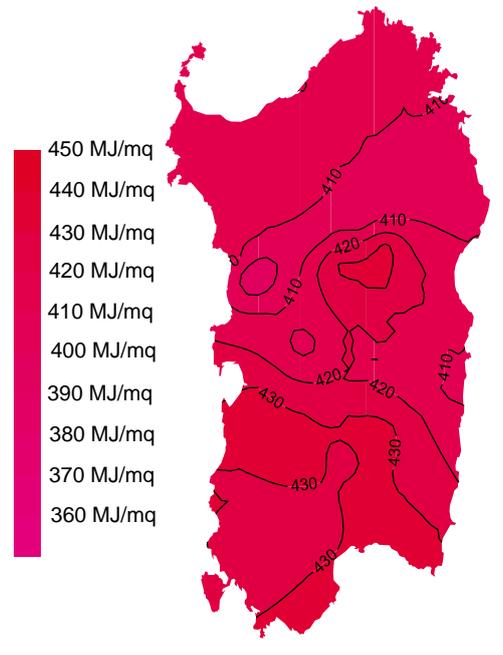
**Cumulato**

### PRECIPITAZIONE



**Cumulato**

**Rapporto tra cumulato e media climatica**



**Media climatica**

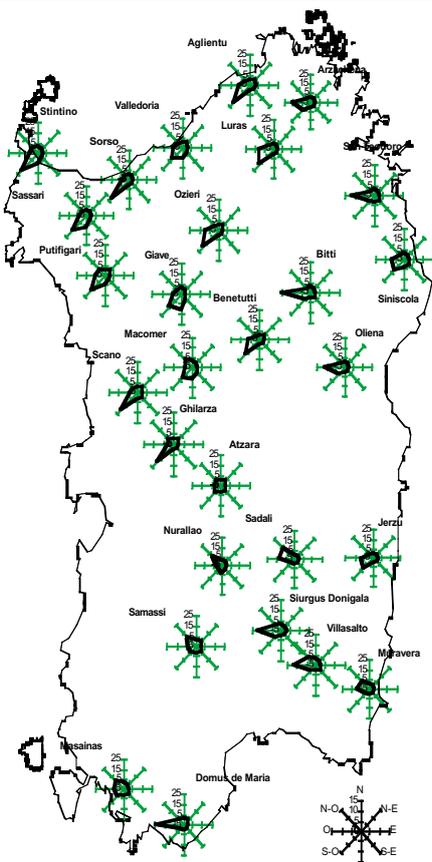
Eliofania media di marzo 2001	6h 32min
Climatologia di marzo	5h 59min
Anomalia media	+33min
Numero medio di ore di sole coperto	5h 19min
Eliofania massima del mese (23/3/2001)	11h 37min

# Distribuzione del vento

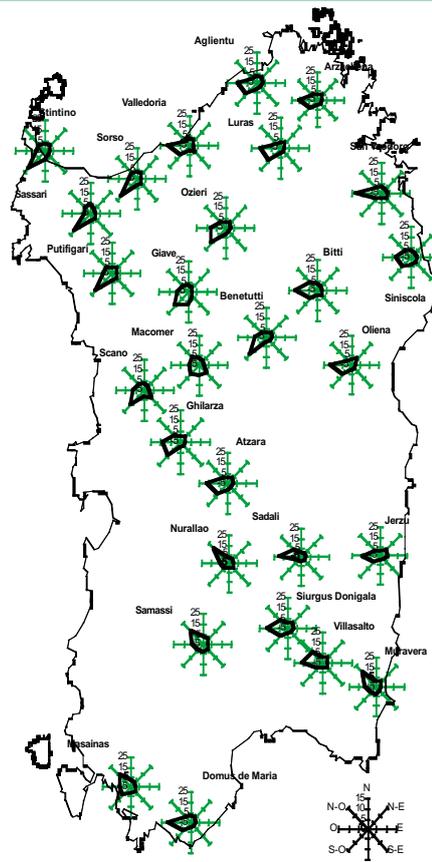
Per i venti con velocità inferiore a 1.5 m/s la direzione di provenienza é poco significativa

## VENTO MEDIO GIORNALIERO

## VENTO MASSIMO GIORNALIERO



Il caldo anomalo è stato la conseguenza della presenza quasi costante di un'avvezione di aria calda da Sud-Ovest. Questo fenomeno traspare chiaramente dall'analisi dei venti medi, che presentano una predominanza massiccia del Libeccio (SO) o del Ponente (O) nelle zone schermate rispetto a Sud-Ovest. In alcune zone particolarmente ben esposte il Libeccio ha soffiato per 15 o anche 20 giorni nell'arco del mese, come a Putifigari e a Sorso. Questa predominanza dei venti occidentali è presente, seppur in misura minore, nel vento massimo. Il massimo fra i venti medi giornalieri risale al 13 (17.7m/s a Bitti); nella giornata del 3, però, pur essendosi registrati massimi inferiori (fino a 15.0m/s a Bitti), il vento ha interessato in modo esteso la Sardegna, con medie superiori a 10m/s su quasi un quarto del territorio. Le raffiche massime sono quelle del 13: 39.9m/s a Bitti e 34.0m/s a San Teodoro; il quel giorno su tutta la Sardegna le raffiche hanno superato i 20m/s.



# Frequenza del vento

## VENTO MEDIO GIORNALIERO

## VENTO MASSIMO GIORNALIERO

### ARZACHENA

	N	NE	E	SE	S	SO	O	NO	TOT
0.0<V≤1.5 m/s	*	*	*	*	*	*	*	*	22,6
1.5<V≤7.9 m/s	3,2					19,4	48,4		71,0
7.9<V≤13.8 m/s							6,5		6,5
V> 13.8 m/s									0,0
<b>TOTALE</b>	<b>3,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>19,4</b>	<b>54,9</b>	<b>0,0</b>	

### ARZACHENA

	N	NE	E	SE	S	SO	O	NO	TOT
0.0<V≤1.5 m/s	*	*	*	*	*	*	*	*	0,0
1.5<V≤7.9 m/s			3,2					3,2	6,5
7.9<V≤13.8 m/s		6,5		3,2		6,5	25,8	3,2	45,2
V> 13.8 m/s	3,2					16,1	29,0		48,4
<b>TOTALE</b>	<b>3,2</b>	<b>6,5</b>	<b>3,2</b>	<b>3,2</b>	<b>0,0</b>	<b>22,6</b>	<b>54,8</b>	<b>6,4</b>	

### BITTI

	N	NE	E	SE	S	SO	O	NO	TOT
0.0<V≤1.5 m/s	*	*	*	*	*	*	*	*	0,0
1.5<V≤7.9 m/s	3,3			3,3		10,0	36,7		53,3
7.9<V≤13.8 m/s						3,3	30,0		33,3
V> 13.8 m/s							13,3		13,3
<b>TOTALE</b>	<b>3,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>3,3</b>	<b>0,0</b>	<b>13,3</b>	<b>80,0</b>	<b>0,0</b>	

### BITTI

	N	NE	E	SE	S	SO	O	NO	TOT
0.0<V≤1.5 m/s	*	*	*	*	*	*	*	*	0,0
1.5<V≤7.9 m/s									0,0
7.9<V≤13.8 m/s				3,3		6,7	10,0	3,3	23,3
V> 13.8 m/s	3,3					10,0	50,0	13,3	76,7
<b>TOTALE</b>	<b>3,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>3,3</b>	<b>0,0</b>	<b>16,7</b>	<b>60,0</b>	<b>16,6</b>	

### MASAINAS

	N	NE	E	SE	S	SO	O	NO	TOT
0.0<V≤1.5 m/s	*	*	*	*	*	*	*	*	41,9
1.5<V≤7.9 m/s	3,2			3,2	3,2	12,9	12,9	19,4	54,8
7.9<V≤13.8 m/s							3,2		3,2
V> 13.8 m/s									0,0
<b>TOTALE</b>	<b>3,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>3,2</b>	<b>3,2</b>	<b>12,9</b>	<b>12,9</b>	<b>22,6</b>	

### MASAINAS

	N	NE	E	SE	S	SO	O	NO	TOT
0.0<V≤1.5 m/s	*	*	*	*	*	*	*	*	0,0
1.5<V≤7.9 m/s						9,7	9,7	3,2	22,6
7.9<V≤13.8 m/s	3,2				3,2	3,2	9,7	12,9	32,3
V> 13.8 m/s	3,2			9,7	3,2	3,2	3,2		45,2
<b>TOTALE</b>	<b>6,4</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>9,7</b>	<b>6,4</b>	<b>16,1</b>	<b>22,6</b>	<b>38,7</b>	

### MURAVERA

	N	NE	E	SE	S	SO	O	NO	TOT
0.0<V≤1.5 m/s	*	*	*	*	*	*	*	*	41,9
1.5<V≤7.9 m/s	3,2				3,2		29,0	22,6	58,1
7.9<V≤13.8 m/s									0,0
V> 13.8 m/s									0,0
<b>TOTALE</b>	<b>3,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>3,2</b>	<b>0,0</b>	<b>29,0</b>	<b>22,6</b>	

### MURAVERA

	N	NE	E	SE	S	SO	O	NO	TOT
0.0<V≤1.5 m/s	*	*	*	*	*	*	*	*	0,0
1.5<V≤7.9 m/s		3,2		3,2	3,2			3,2	12,9
7.9<V≤13.8 m/s					6,5	3,2	9,7	29,0	48,4
V> 13.8 m/s		3,2				3,2	12,9	19,4	38,7
<b>TOTALE</b>	<b>0,0</b>	<b>6,4</b>	<b>0,0</b>	<b>3,2</b>	<b>9,7</b>	<b>6,4</b>	<b>22,6</b>	<b>51,6</b>	

### PUTIFIGARI

	N	NE	E	SE	S	SO	O	NO	TOT
0.0<V≤1.5 m/s	*	*	*	*	*	*	*	*	6,5
1.5<V≤7.9 m/s		3,2			12,9	41,9	16,1		74,2
7.9<V≤13.8 m/s						9,7		9,7	19,4
V> 13.8 m/s									0,0
<b>TOTALE</b>	<b>0,0</b>	<b>3,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>12,9</b>	<b>51,6</b>	<b>16,1</b>	<b>9,7</b>	

### PUTIFIGARI

	N	NE	E	SE	S	SO	O	NO	TOT
0.0<V≤1.5 m/s	*	*	*	*	*	*	*	*	0,0
1.5<V≤7.9 m/s						3,2			3,2
7.9<V≤13.8 m/s				6,5	3,2	25,8	6,5		41,9
V> 13.8 m/s		3,2			6,5	29,0	6,5	9,7	54,8
<b>TOTALE</b>	<b>0,0</b>	<b>3,2</b>	<b>0,0</b>	<b>6,5</b>	<b>9,7</b>	<b>58,0</b>	<b>13,0</b>	<b>9,7</b>	

### SAMASSI

	N	NE	E	SE	S	SO	O	NO	TOT
0.0<V≤1.5 m/s	*	*	*	*	*	*	*	*	37,9
1.5<V≤7.9 m/s	6,9	3,4		6,9	6,9	3,4	10,3	24,1	62,1
7.9<V≤13.8 m/s									0,0
V> 13.8 m/s									0,0
<b>TOTALE</b>	<b>6,9</b>	<b>3,4</b>	<b>0,0</b>	<b>6,9</b>	<b>6,9</b>	<b>3,4</b>	<b>10,3</b>	<b>24,1</b>	

### SAMASSI

	N	NE	E	SE	S	SO	O	NO	TOT
0.0<V≤1.5 m/s	*	*	*	*	*	*	*	*	0,0
1.5<V≤7.9 m/s		3,4		3,4		3,4	3,4	6,9	20,7
7.9<V≤13.8 m/s	6,9				10,3		10,3	20,7	48,3
V> 13.8 m/s	3,4					6,9	6,9	13,8	31,0
<b>TOTALE</b>	<b>10,3</b>	<b>3,4</b>	<b>0,0</b>	<b>3,4</b>	<b>10,3</b>	<b>10,3</b>	<b>20,6</b>	<b>41,4</b>	

# Analisi agrometeorologica

Nell'ambito dell'attività di monitoraggio della Rete Agrofitologia Regionale, nei diversi comprensori agricoli, sono state rilevate le seguenti fasi fenologiche per le diverse colture:

**CARCIOFO:** nelle diverse zone la coltura ha concluso il suo ciclo produttivo.

**OLIVO:** per tutte le CV sottoposte a monitoraggio è stato riscontrato, l'inizio della fase di *ripresa vegetativa*. In molte aree, alla fine della terza decade, è stata rilevata la fase di *mignolatura*.

**VITE:** in generale, in tutte le aree monitorate è stato riscontrato un anticipo per la fase di *ripresa vegetativa*. Già alla fine della seconda decade del mese sono state segnalate le fasi di *grappoli visibili* per lo Chardonnay (Alghero), *prima foglia distesa* per il Cannonau ed il Vermentino (Nur-

ra) e per la Vernaccia (Narbolia, Zeddiani) e *apertura gemme* per il San Giovese (Oristanese).

**DRUPACEE:** nella seconda metà del mese sono state rilevate le fasi di *piena fioritura - caduta petali* e, in alcuni casi, di *scamicatura*.

**POMACEE:** nella seconda metà del mese è stata rilevata la fase di *rigonfiamento delle gemme*.

**CEREALI:** sono state rilevate, prevalentemente, le fasi di *fine accostimento - levata* e, alla fine del mese, di *botticella*.

**COLTURE ORTIVE:** sono iniziate le operazioni di preparazione dei terreni per il trapianto delle colture ortive primaverili-estive.

**AGRUMI:** nella seconda metà del mese sono state rilevate le fasi di *ripresa vegetativa - prefioritura*.

## BILANCIO IDRO-METEOROLOGICO

L'evapotraspirazione di riferimento ha mostrato valori medi mensili generalmente superiori rispetto agli anni scorsi, compresi, nella generalità delle stazioni monitorate tra 1.9 e 3.0, a causa del particolare condizioni termo-igrometriche esposte nei paragrafi precedenti. Passando ad esaminare i dati a scala giornaliera, meritano di essere evidenziati gli elevati valori tipicamente estivi (in alcuni casi superiori ai 7 mm) che si sono determinati, nell'ultima decade del mese, in stazioni costiere in concomitanza con marcate riduzioni dell'umidità relativa media (addirittura il 24% registrato dalla stazione di Putifigari il giorno 24) associate ad una ventosità sostenuta.

Le piogge hanno interessato principalmente i primi e gli ultimi giorni del mese, con valori che complessivamente rispecchiano quelli registrati lo scorso anno (tabella) ma in generale si collocano sotto la media climatica del periodo. Analizzando i dati più in dettaglio si può evidenziare una differente ripartizione nelle diverse aree: nel Campidano di Cagliari e nelle aree costiere orientali e meridionali sono piovuti tra i 10 ed i 20 mm distribuiti in 2-5 giorni; nell'Oristanese si sono registrati tra 25 e 35 mm in circa 5 giorni piovosi; nelle restanti aree, in accordo col regime *nordoccidentale*, si sono invece totalizzati i maggiori apporti, compresi a seconda della località tra 35 e 55, ripartiti su 6-8 giorni. L'analisi dei valori giornalieri mostra che buona parte del cumulato mensile, soprattutto nelle aree caratterizzate dai maggiori apporti, è stato determinato dalle piogge del 29, mentre sono stati frequenti gli eventi piovosi di scarsa consistenza e quindi di limitata efficacia ai fini del rifornimento idrico dei suoli.

STAZIONE	2001			2000			Differenza 2001-2000
	ETo	Pioggia	Bilancio	ETo	Pioggia	Bilancio	
MILIS	69,9	36,4	-33,5	77,3	22,6	-54,7	21,2
BONNANARO	82,3	51,6	-30,7	68,2	19,6	-48,6	17,9
MACOMER	67,7	54,4	-13,3	59,0	32,2	-26,8	13,5
SIURGUS - DONIGALA	73,9	25,8	-48,1	65,9	5,8	-60,1	12,0
OZIERI	80,5	36,4	-44,1	65,2	11,4	-53,8	9,7
MODOLO	76,6	39,2	-37,4	69,9	24,4	-45,5	8,1
GIAVE	72,1	46,6	-25,5	61,9	28,4	-33,5	8,0
ORANI	75,3	39,6	-35,7	75,4	31,8	-43,6	7,8
OLMEDO	74,0	36,4	-37,6	65,8	22,0	-43,8	6,2
PUTIFIGARI	84,5	46,6	-37,9	63,6	19,8	-43,8	6,0
SCANO DI MONTIFERRO	76,8	42,4	-34,4	65,0	26,0	-39,0	4,7
BERCHIDDA	63,4	52,2	-11,2	59,8	44,0	-15,8	4,6
GUASILA	68,5	23,0	-45,5	64,1	14,8	-49,3	3,8
DOLIANOVA	65,1	18,4	-46,7	65,7	15,8	-49,9	3,3
ILLORAI	76,7	54,2	-22,5	55,9	32,4	-23,5	1,1
BENETUTTI	78,2	27,4	-50,8	73,2	23,6	-49,6	-1,2
SARDARA	79,0	18,8	-60,2	69,1	10,6	-58,5	-1,7
GHILARZA	61,6	32,2	-29,4	62,5	34,8	-27,7	-1,8
MASAINAS	74,2	10,6	-63,6	75,3	15,0	-60,3	-3,3
NUORO	66,2	37,6	-28,6	60,0	35,0	-25,0	-3,7
CHIARAMONTI	81,9	40,4	-41,5	67,3	31,2	-36,1	-5,3
SAMASSI	76,3	11,4	-64,9	74,2	15,0	-59,2	-5,6
SORSO	87,3	29,6	-57,7	72,9	21,8	-51,1	-6,6
SILIGUA	77,7	12,2	-65,5	68,2	12,6	-55,6	-9,8
NURALLAO	78,7	25,4	-53,3	69,0	25,8	-43,2	-10,1
SADALI	73,9	24,4	-49,5	63,0	26,4	-36,6	-12,9
SASSARI S.A.R.	88,0	21,2	-66,8	70,1	17,4	-52,7	-14,1
STINTINO	78,6	17,8	-60,8	66,5	21,4	-45,1	-15,7
OROSEI	90,3	14,4	-75,9	71,6	13,4	-58,2	-17,7
DOMUS DE MARIA	100,3	20,6	-79,7	84,9	23,2	-61,7	-18,1
MURavera	89,9	7,2	-82,7	71,2	8,2	-63,0	-19,7
LURAS	84,0	52,4	-31,6	62,8	51,6	-11,2	-20,4
AGLIENTU	92,1	32,4	-59,7	72,3	34,2	-38,1	-21,5
DECIMOMANNU	68,0	12,0	-56,0	60,4	26,8	-33,6	-22,4
VILLASALTO	91,0	20,0	-71,0	68,2	22,2	-46,0	-24,9
VILLA S.PIETRO	68,2	9,4	-58,8	57,1	28,4	-28,7	-30,1
JERZU	96,2	24,0	-72,2	66,2	24,2	-42,0	-30,2
SINISCOLA	98,6	20,2	-78,4	71,1	23,6	-47,5	-30,8
OLIENA	96,9	17,4	-79,5	70,1	23,8	-46,3	-33,1
ARZACHENA	100,1	27,2	-72,9	57,4	29,6	-27,8	-45,0
Medie	79,6	19,8		67,2	26,2		

Il bilancio idro-meteorologico espresso come semplice differenza tra il cumulato mensile di precipitazione ed il cumulato dell'evapotraspirazione di riferimento (ETo), espressi in millimetri; il valore mensile del bilancio, prescindendo dalle reali condizioni pedo-culturali, esprime indicativamente l'apporto meteorologico netto mensile al bilancio idrologico di un territorio. L'ultima colonna mostra la differenza del bilancio tra i due anni 2001 e 2000.

## NOTE FITOPATOLOGICHE

Anche per quanto riguarda l'ecologia di parassiti e patogeni, di particolare rilevanza per il mese in oggetto, risulta l'elevato regime termico; condizioni queste che hanno portato ad un grande anticipo sia nel risveglio degli insetti dalla diapausa invernale che nello sviluppo fenologico delle colture. Tali condizioni sono state evidenziate in particolare dai modelli basati sul calcolo delle sommatorie termiche, quali quelli sulla Tignoletta della vite e sulla Tignola dell'olivo.

In particolare, il modello sulla Tignoletta ha simulato l'inizio degli sfarfallamenti degli adulti della prima generazione con un grande anticipo rispetto alla media del fenomeno pari anche ad oltre un mese nella stazione di Sorso. In questa località infatti, i primi sfarfallamenti avvengono in genere intorno al 22 aprile mentre quest'anno al 28 di marzo già veniva simulato il picco di volo. Al forte anticipo della presenza del lepidottero in campo è ovviamente legato l'anticipo fenologico della coltura, condizione questa necessaria per la sopravvivenza della specie. Sia per la coltura che per l'insetto è tuttavia ipotizzabile il verificarsi di problemi a causa di eventuali gelate tardive, che potrebbero danneggiare sia i germogli in avanzato accrescimento sia gli stadi preimmaginali del lepidottero; quest'ultimo caso sarebbe ovviamente positivo per l'agricoltura.

Per quanto riguarda lo sviluppo della Peronospora della vite, il modello matematico di simulazione ha indicato, da ottobre sino al 31 marzo, due differenti situazioni. Le stazioni più vicine alla costa hanno presentato un indice di rischio molto basso ed inferiore alle empiriche soglie di intervento; al contrario, le stazioni più interne, hanno presentato un indice molto elevato, tale da far ipotizzare un immediato scoppio epidemico al primo verificarsi di condizioni meteorologiche favorevoli.

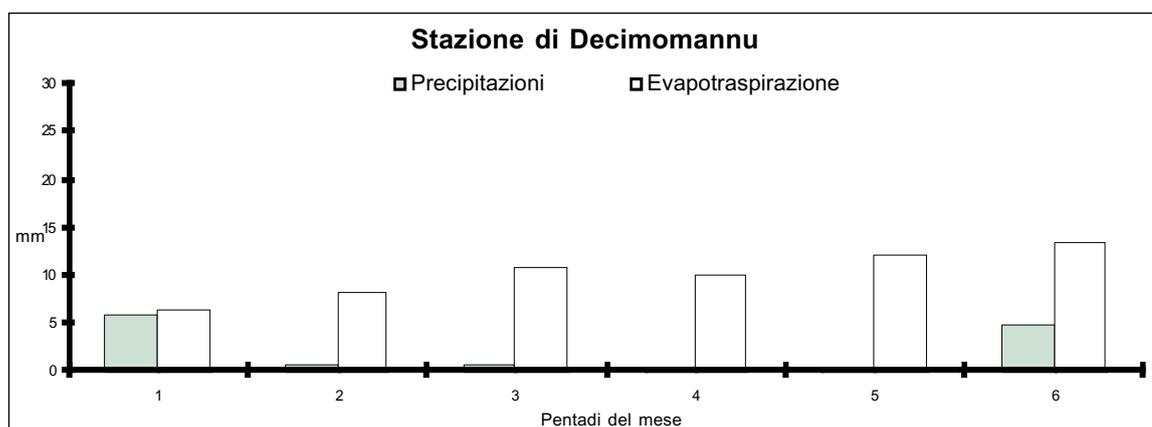
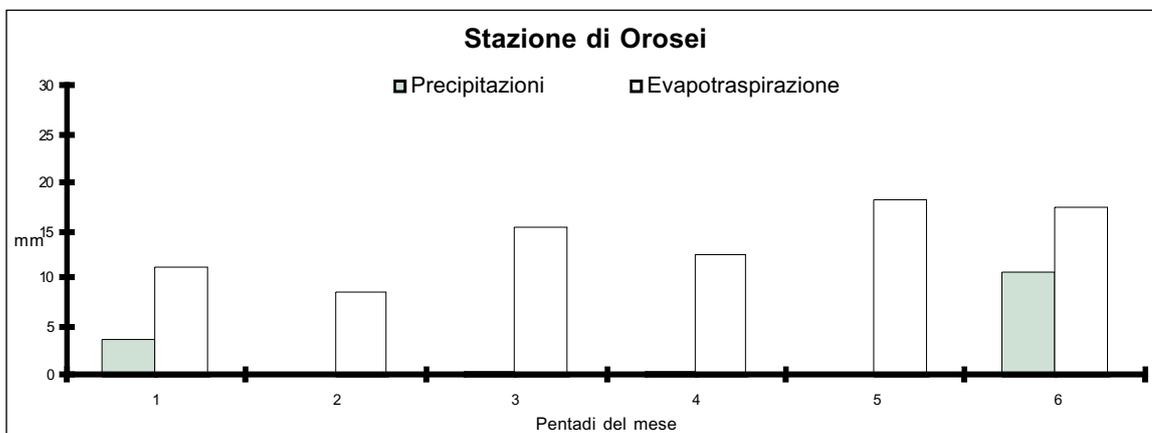
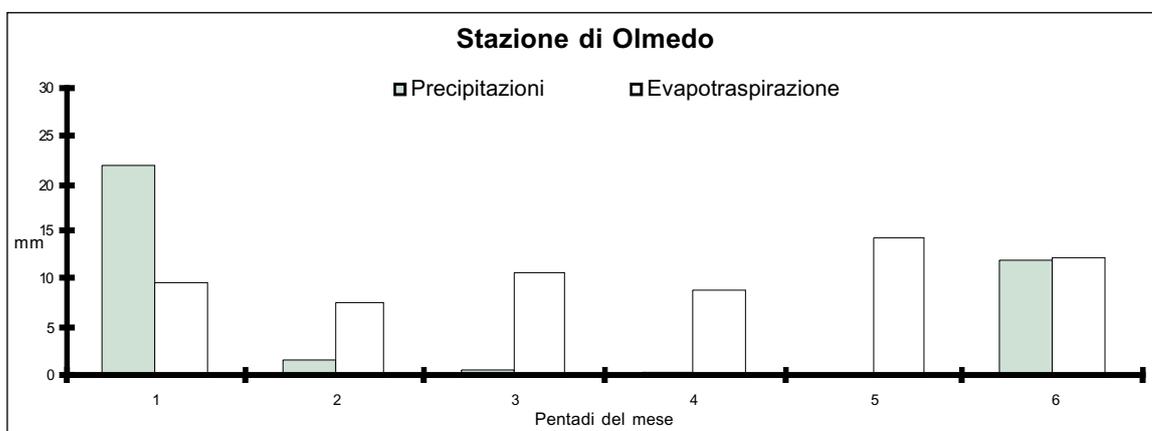
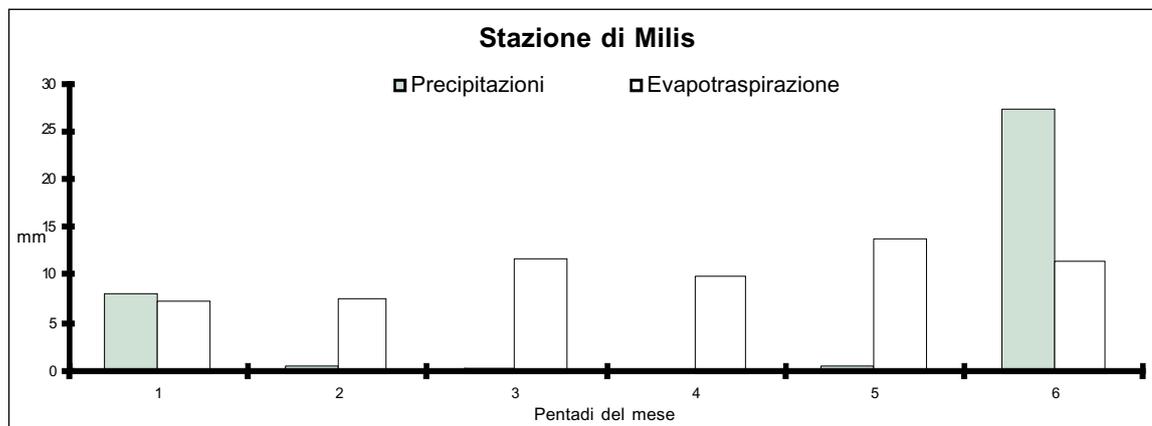
# Valori decadali medi dei para

Stazioni	Temperatura dell'aria a 2 m [°C]						Precipitazioni [mm]								Umidit relativa [%]			Rad
	Minima decade			Massima decade			decade						mese		Media decade			
	I	II	III	I	II	III	I		II		III		tot	gp	I	II	III	
	tot	gp	tot	gp	tot	gp	tot	gp	tot	gp	tot	gp	I	II	III			
AGLIENTU	9,8	9,0	11,0	17,7	16,9	20,0	6,6	3	7,8	1	18	3	32,4	7	73	76	66	10,5
ALLAI	8,5	6,1	7,1	19,2	19,3	21,0	7,2	2	1,4	0	17,8	4	26,4	6	72	73	74	9,3
ARBOREA	9,1	7,1	8,0	19,5	19,4	22,0	14,0	2	1,2	0	18,2	3	33,4	5	80	81	78	8,7
ARZACHENA	7,5	6,7	8,7	20,5	20,1	23,5	5,2	2	0,8	0	21,2	3	27,2	5	66	67	60	10,5
ATZARA	7,0	6,2	7,7	16,2	16,6	17,7	9,6	2	2,2	1	24,4	4	36,2	7	73	69	67	8,8
BENETUTTI	8,3	6,0	7,5	18,1	19,7	20,7	ND	ND	1,0	0	23,2	4	ND	ND	79	73	72	9,8
BERCHIDDA	8,4	7,7	8,7	18,1	19,1	21,4	6,2	2	1,8	1	44,2	3	52,2	6	83	80	74	9,8
BITTI	6,6	5,9	7,0	13,5	14,5	15,7	ND	ND	1,8	1	42,4	4	ND	ND	90	82	76	9,3
BONNANARO	8,5	7,4	8,9	17,0	17,5	18,9	16,2	3	2,0	1	33,4	3	51,6	7	79	76	69	10,5
CHIARAMONTI	7,5	7,2	8,8	16,6	16,7	18,5	11,4	3	2,0	1	27	2	40,4	6	78	76	70	10,7
CHILIVANI (UCEA)	8,0	6,4	7,0	19,8	18,8	19,7	ND	ND	0,6	0	ND	ND	ND	ND	ND	75	70	ND
DECIMOMANNU	8,2	6,4	7,0	19,8	20,2	23,3	6,4	1	0,8	0	4,8	2	12,0	3	81	78	74	11,6
DOLIANOVA	7,4	6,9	7,7	18,4	19,3	22,0	ND	ND	0,6	0	10,8	3	ND	ND	82	80	72	12,0
DOMUS DE MARIA	10,9	10,8	11,9	18,3	18,8	21,4	3,6	1	0,8	0	16,2	2	20,6	3	71	68	59	11,7
GHILARZA	8,7	7,4	8,3	15,9	16,4	18,2	10,0	4	1,4	0	20,8	3	32,2	7	87	84	81	10,0
GIAVE	7,6	4,6	7,5	16,2	16,6	17,3	11,4	3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	86	82	79	10,5
GUASILA	7,4	7,1	8,2	16,7	16,6	19,0	9,0	1	1,2	0	12,8	2	23,0	3	79	78	71	11,3
IGLESIAS	9,8	9,6	11,1	16,5	17,1	19,8	3,6	2	1,8	1	11,6	3	17,0	6	80	79	70	9,7
ILLORAI	5,7	5,6	7,7	14,0	14,3	15,0	16,4	3	2,8	1	35	4	54,2	8	80	76	71	11,2
JERZU	10,0	8,4	11,9	20,3	21,2	25,1	0,4	0	0,6	0	23	3	24,0	3	63	61	45	11,5
LURAS	8,0	7,9	9,0	16,1	16,5	17,2	12,6	3	2,4	1	ND	ND	ND	ND	79	76	73	10,8
MACOMER	6,7	6,0	7,5	15,0	14,9	15,6	ND	ND	2,0	1	38	4	ND	ND	85	83	81	10,0
MASAINAS	10,7	9,8	10,5	18,8	18,6	20,6	1,2	0	1,4	0	8	2	10,6	2	75	73	68	10,2
MILIS	10,0	9,1	10,4	17,4	18,2	19,5	8,4	2	0,2	0	27,8	3	36,4	5	83	78	77	8,7
MODOLO	10,6	10,5	11,6	16,9	17,5	18,4	8,0	3	0,6	0	ND	ND	ND	ND	78	77	74	8,8
MURAVERA	10,1	9,1	10,8	20,2	19,6	24,3	0,8	0	1,2	0	5,2	2	7,2	2	66	67	55	11,8
NUORO	8,8	7,5	8,3	15,9	16,3	17,9	8,8	3	1,6	1	27,2	4	37,6	8	87	84	78	10,9
NURALLAO	8,5	7,7	8,3	18,1	17,8	19,4	ND	ND	0,8	0	22,4	3	ND	ND	77	75	71	10,4
OLIENA	9,4	7,9	10,0	20,3	19,9	22,9	3,2	1	1,4	1	12,8	3	17,4	5	64	63	52	11,6
OLMEDO	9,7	7,7	9,2	17,4	17,6	19,5	23,6	3	0,8	0	12	2	36,4	5	85	84	79	9,9
ORANI	8,4	6,2	7,7	18,1	19,6	21,1	5,4	2	0,6	0	33,6	4	39,6	6	85	79	80	9,8
ORGOSOLO	9,1	9,0	ND	19,3	19,3	ND	5,6	1	1,2	1	ND	ND	ND	ND	65	63	ND	10,9
OROSEI	11,5	10,9	12,9	19,8	19,9	22,5	3,6	1	0,4	0	10,4	3	14,4	4	68	67	56	10,6
OTTANA	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9,8
OZIERI	7,1	4,7	6,3	18,4	18,4	20,0	8,8	3	1,0	0	26,6	3	36,4	6	79	80	75	10,7
PUTIFIGARI	9,1	9,0	10,3	16,5	16,9	17,8	14,6	3	4,8	1	ND	ND	ND	ND	77	76	71	10,4
SADALI	5,9	5,8	6,3	14,9	15,5	16,9	ND	ND	0,4	0	20,2	5	ND	ND	78	74	69	10,4
SAMASSI	8,2	7,5	7,7	18,3	17,7	20,5	ND	ND	0,8	0	ND	ND	ND	ND	81	80	76	11,8
SAN TEODORO	9,6	8,6	10,9	20,0	20,3	23,4	1,2	0	0,6	0	25,4	3	27,2	3	61	62	53	10,5
SARDARA	9,2	9,6	10,5	18,1	17,7	20,6	8,8	1	1,2	0	8,8	3	18,8	4	85	86	75	11,8
SASSARI S.A.R.	9,0	9,3	10,7	17,9	18,0	19,8	ND	ND	2,6	1	10,4	1	ND	ND	73	71	66	10,1
SCANO DI MONTIFERRO	7,5	7,3	8,3	16,5	16,6	17,4	11,4	3	2,8	1	28,2	3	42,4	7	79	80	74	10,0
SILIQUA	7,7	6,1	7,0	19,0	19,6	22,6	4,4	1	ND	ND	7	3	ND	ND	80	77	72	11,6
SINISCOLA	10,5	8,4	11,3	20,2	20,4	24,5	1,2	0	1,2	0	17,8	3	20,2	3	65	62	53	10,8
SIURGUS - DONIGALA	8,3	8,0	8,9	16,6	16,7	19,0	8,4	1	0,8	0	16,6	2	25,8	3	84	83	73	11,0
SORSO	11,2	11,0	12,5	18,8	18,3	21,2	12,8	3	3,4	1	13,4	1	29,6	5	78	77	67	10,4
STINTINO	10,9	10,6	11,8	17,0	17,3	19,8	11,6	3	0,8	0	5,4	1	17,8	4	84	85	76	9,9
VALLEDORIA	9,5	8,5	10,4	18,4	18,1	20,6	ND	ND	5,0	1	16	2	ND	ND	ND	ND	ND	10,4
VILLA S. PIETRO	9,3	8,3	9,6	19,9	19,9	23,5	3,4	1	0,8	0	5,2	3	9,4	4	64	61	54	11,5
VILLACIDRO	7,9	7,3	8,0	19,1	18,5	21,4	ND	ND	ND	ND	8,8	3	ND	ND	ND	ND	ND	12,5
VILLANOVA STRISAILI	ND	ND	5,9	ND	ND	19,1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	51	11,4
VILLASALTO	8,1	7,9	8,9	16,8	16,5	18,7	5,8	1	0,6	0	13,6	3	20,0	4	76	77	65	12,0
ZEDDIANI (UCEA)	10,0	ND	8,3	19,1	ND	21,1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	78	ND

# parametri agrometeorologici

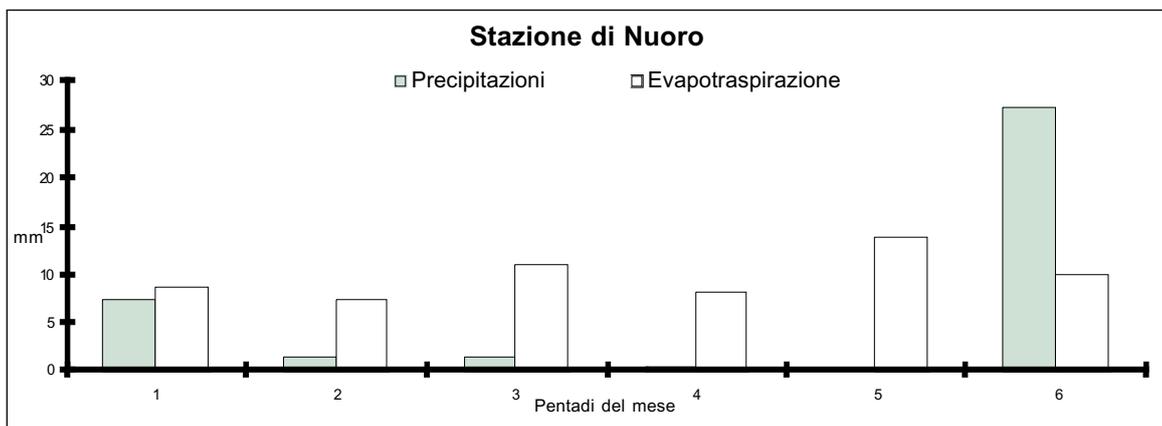
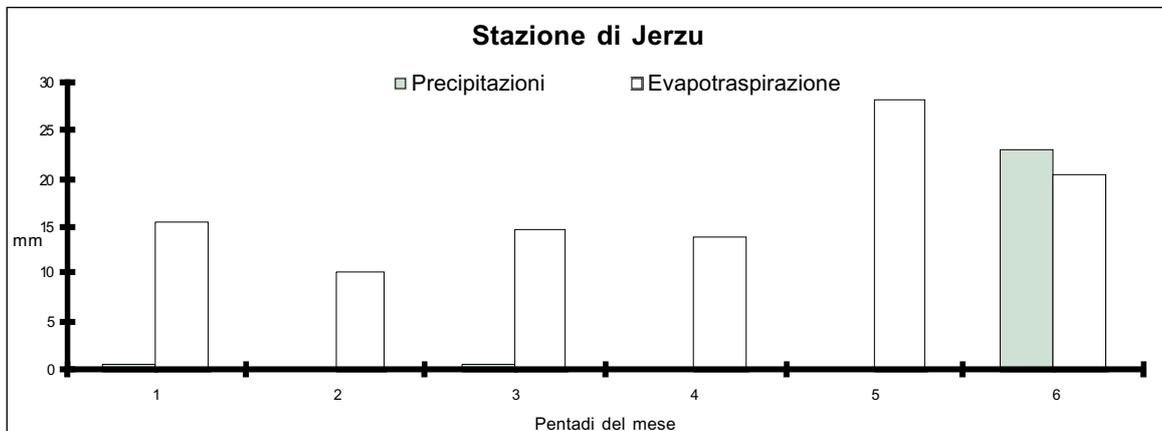
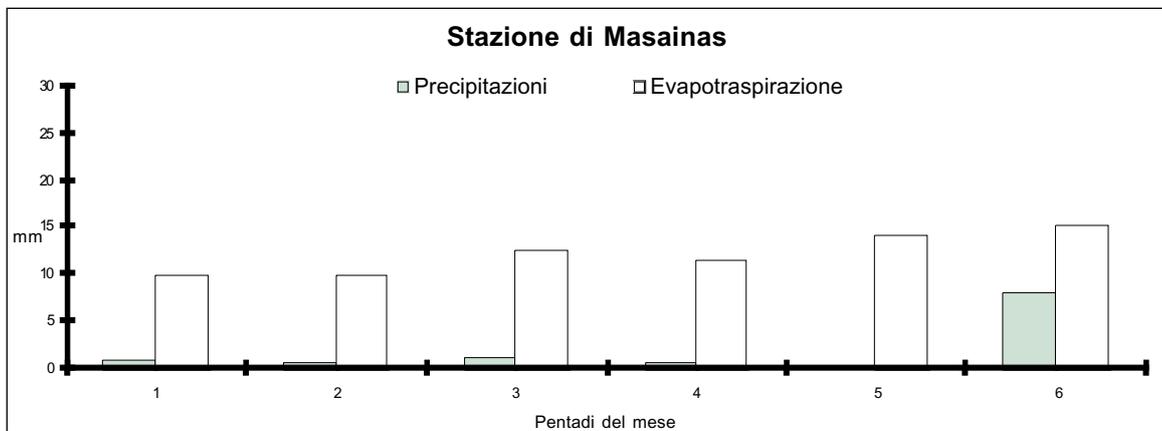
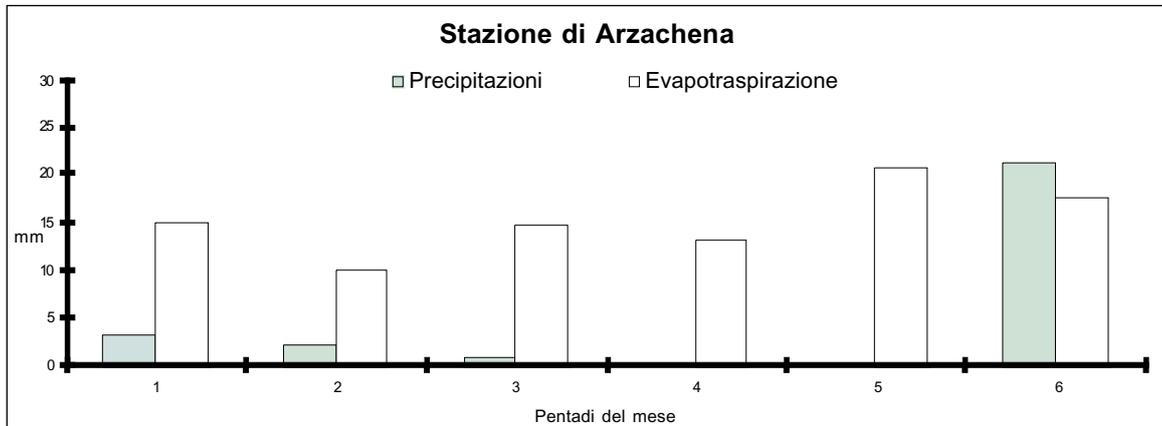
Data	Umidità [%]	Rad globale [MJ/m <sup>2</sup> ]			Temperatura media del suolo [°C]						Et0			Sommarie termiche [°C giorno]								
		Media decade			Superficiale decade			-10 cm decade			Somma decade			>0 °C decade			> 3 °C decade			> 7 °C decade		
		I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
66		10,5	13,7	13,7	13,6	13,2	15,3	13,3	14,2	15,8	24,9	23,1	33,9	135	129	165	105	99,2	132	65,3	59,2	88,1
74		9,3	13,4	13,7	13,6	12,8	13,6	13,3	14,3	15,2	16,5	20,2	23,6	139	127	148	109	97	115	69,3	57	70,8
78		8,7	13,5	12,7	14,3	14,2	14,8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	141	134	160	111	104	127	70,6	63,9	83,3
60		10,5	14,2	14,0	12,4	13,2	15,9	12,1	13,2	15,6	24,8	27,8	38,1	143	139	176	113	109	143	73,1	69	99,1
67		8,8	12,9	13,0	10,7	10,7	11,9	9,7	11,2	12,1	17,0	22,4	25,1	114	112	138	83,6	82,4	105	46,2	42,4	61,3
72		9,8	12,8	12,3	12,7	12,4	13,6	12,2	13,3	14,8	17,0	22,8	26,4	127	123	146	96,8	92,9	113	57,1	52,9	69,1
74		9,8	13,3	12,3	12,5	13,0	14,2	ND	ND	ND	15,7	20,5	23,1	124	126	155	94,4	95,8	122	56,4	55,8	78,4
76		9,3	13,4	12,8	9,6	9,8	11,1	ND	ND	ND	11,3	19,2	27,8	96,4	96,3	124	66,9	66,3	90,9	30,9	26,3	48,2
69		10,5	14,5	13,1	12,2	12,0	13,8	11,8	13,3	14,2	19,7	22,3	30,0	124	121	154	94	91,1	121	55,3	51,1	76,9
70		10,7	14,7	13,4	12,4	12,3	14,0	11,4	12,8	13,8	19,1	22,6	30,0	120	117	150	89,6	87	117	51,4	47	72,8
70		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12,0	13,0	ND	ND	ND	127	122	150	97,4	91,6	117	58,5	51,6	73,5
74		11,6	14,0	14,8	14,1	14,1	15,5	13,8	14,2	15,7	14,7	21,1	25,6	137	133	161	107	103	128	66,9	62,5	83,8
72		12,0	14,0	14,9	12,4	12,7	14,0	ND	ND	ND	15,7	20,7	23,8	130	128	160	100	97,7	127	60,3	57,7	83,3
59		11,7	14,7	15,4	14,5	15,0	17,1	14,5	16,5	18,5	24,3	27,3	37,7	142	142	179	112	112	146	71,6	72,2	102
81		10,0	13,8	12,7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	14,2	19,3	22,0	120	117	139	89,8	86,5	106	50,6	46,5	62,3
79		10,5	14,5	13,1	13,9	14,6	14,5	ND	ND	ND	15,9	17,3	22,9	116	111	139	85,7	80,7	106	47,3	40,7	62,4
71		11,3	13,9	15,0	12,0	12,5	13,9	11,6	12,7	14,0	16,7	20,0	25,6	117	115	146	87	84,6	113	48,2	44,6	69
70		9,7	13,9	15,0	12,8	13,0	14,2	13,2	14,8	16,2	17,9	21,9	29,1	129	127	163	98,5	96,8	130	58,5	56,8	85,5
71		11,2	14,0	13,2	9,2	9,3	10,6	ND	ND	ND	16,8	21,0	28,3	99,9	98,3	125	70,2	68,3	92,4	34,2	28,3	50,1
45		11,5	14,8	14,5	13,7	14,6	18,5	13,5	15,2	18,3	25,7	28,6	48,6	153	148	206	123	118	173	82,6	77,6	129
73		10,8	14,0	13,2	10,6	10,8	11,9	9,7	10,8	11,7	20,5	23,7	24,6	116	115	143	85,6	85,3	110	48,3	45,3	66,1
81		10,0	13,8	12,7	10,2	10,3	11,1	ND	ND	ND	16,1	19,3	22,3	105	104	126	75	73,7	93,4	38,4	33,7	49,7
68		10,2	13,4	14,9	14,3	14,3	15,7	14,5	15,2	16,7	19,6	23,9	29,1	145	143	173	115	113	140	74,9	73,1	96,2
77		8,7	13,5	12,7	13,3	13,7	14,4	13,6	15,1	15,7	14,8	21,6	25,1	136	135	160	106	105	127	66,2	65,4	83,2
74		8,8	14,6	13,2	13,6	13,9	14,5	12,5	14,6	15,4	18,4	22,9	26,1	135	134	161	105	104	128	65,1	64,4	84,3
55		11,8	14,5	14,8	13,8	14,2	16,6	ND	ND	ND	24,6	26,6	37,5	153	147	191	123	117	158	82,9	77,3	114
78		10,9	13,8	13,4	11,2	11,1	12,2	10,7	11,8	12,8	16,2	19,3	23,9	118	114	143	87,9	83,6	110	49,2	43,6	65,7
71		10,4	14,4	15,0	12,4	12,2	13,1	11,3	12,5	13,6	17,6	24,3	27,0	124	122	149	94,4	92,3	116	55,4	52,3	71,5
52		11,6	14,7	14,3	13,0	13,7	16,7	12,4	13,5	16,1	25,2	28,1	38,3	147	142	186	117	112	153	76,8	71,6	109
79		9,9	14,5	13,6	13,3	13,8	14,7	12,2	13,8	14,8	17,0	19,6	26,3	135	130	160	105	99,8	127	64,7	59,8	82,9
80		9,8	14,3	14,1	11,9	12,0	13,4	11,6	12,5	13,9	15,3	21,2	25,9	128	126	150	98,4	95,5	117	58,9	55,5	73,1
ND		10,9	13,8	13,4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	27,8	30,0	ND	138	135	130	108	105	109	67,6	65,1	81,4
56		10,6	14,8	14,7	15,0	15,6	17,8	14,0	15,8	17,6	19,6	27,9	35,7	154	154	194	124	124	161	84,3	84,3	117
ND		9,8	14,3	14,1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6,81	0	0	3,81	0	0	0	0	0
75		10,7	14,7	13,4	11,6	10,9	12,4	ND	ND	ND	19,7	21,8	26,5	128	116	147	97,6	85,7	114	59,1	45,7	69,7
71		10,4	14,6	13,3	11,6	11,8	13,3	10,8	12,1	13,4	21,5	24,7	31,6	124	122	151	93,7	92,3	118	54,6	52,3	74,1
69		10,4	14,4	15,0	10,2	10,2	11,1	9,7	11,2	12,3	16,0	21,7	27,3	102	101	126	71,5	70,9	93,1	35,4	30,9	50,6
76		11,8	14,6	16,0	12,9	12,6	13,5	ND	ND	ND	19,0	18,9	26,4	129	126	150	99,2	95,9	117	59,2	55,9	72,5
53		10,5	14,1	13,9	13,5	14,3	17,2	13,8	15,7	18,3	26,8	32,7	43,8	150	147	187	120	117	154	80,3	77	110
75		11,8	14,6	16,0	12,8	12,8	14,4	ND	ND	ND	17,8	19,5	29,4	133	130	166	103	99,9	133	62,8	59,9	88,6
66		10,1	14,2	13,2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	14,9	23,8	31,1	138	134	167	108	104	134	67,9	63,5	89,9
74		10,0	13,3	12,4	11,5	11,0	11,6	10,8	12,4	13,3	19,9	21,6	25,9	119	114	143	89,2	84,4	110	50,3	44,4	65,5
72		11,6	14,0	14,8	13,6	13,9	15,6	13,7	14,9	16,5	16,7	21,1	27,6	132	129	160	102	99	127	62,4	59	83,4
53		10,8	14,3	14,3	13,7	14,4	17,0	12,8	14,2	16,7	25,4	29,8	41,0	152	150	195	122	120	162	81,8	80,4	118
73		11,0	13,7	15,2	11,4	11,3	12,4	12,0	13,2	14,3	17,1	20,0	28,0	121	119	150	90,6	88,7	117	52	48,7	73,1
67		10,4	14,2	13,6	13,7	13,4	14,9	ND	ND	ND	21,9	23,5	34,5	147	144	183	117	114	150	76,7	73,6	106
76		9,9	14,5	13,6	13,3	13,5	15,3	12,6	13,8	14,9	17,7	20,5	29,7	138	138	173	108	108	140	68,3	67,6	95,9
ND		10,4	14,1	13,4	13,0	13,1	15,7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	139	132	169	109	102	136	68,7	61,6	92,4
54		11,5	13,9	14,5	14,9	15,1	17,0	14,5	15,4	17,0	18,9	21,1	27,2	145	140	176	115	110	143	74,9	70,1	99
ND		12,5	14,7	15,7	13,3	12,8	14,1	13,6	14,4	15,9	ND	ND	ND	137	131	158	107	101	125	66,9	61,3	80,7
51		11,4	13,7	14,2	ND	ND	ND	ND	ND	11,7	ND	ND	26,6	101	101	132	71,3	71,1	99	35	31,1	55
65		12,0	13,7	15,4	12,1	12,5	14,3	11,0	12,3	13,4	21,4	22,2	35,6	121	115	151	90,9	85,4	118	52,9	45,4	74,2
78		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	13,8	ND	ND	ND	139	140	159	109	110	126	68,9	70,1	82,4

# Precipitazione ed Evapotraspirazione



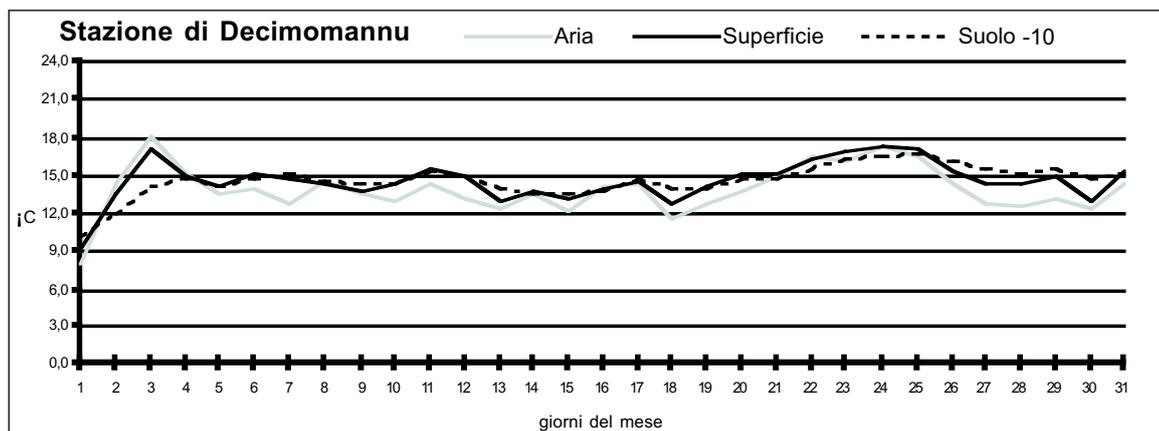
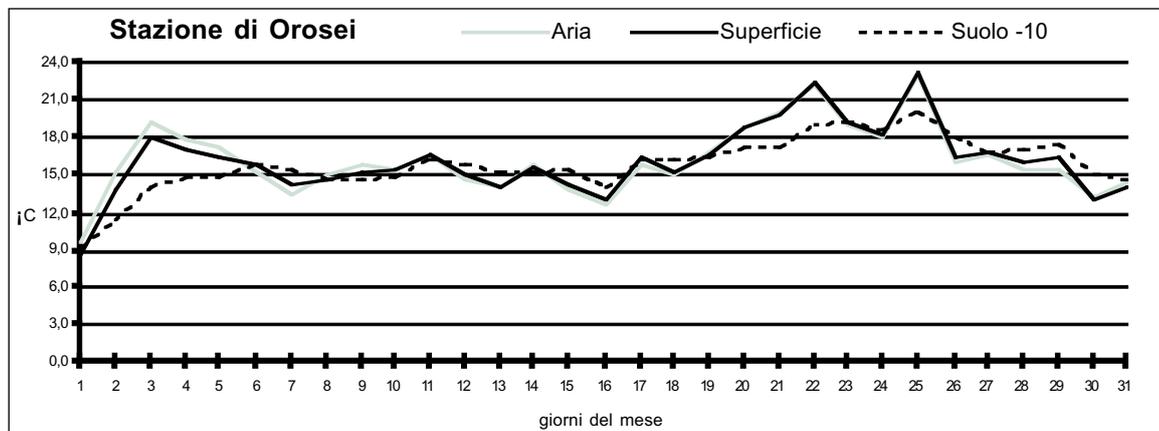
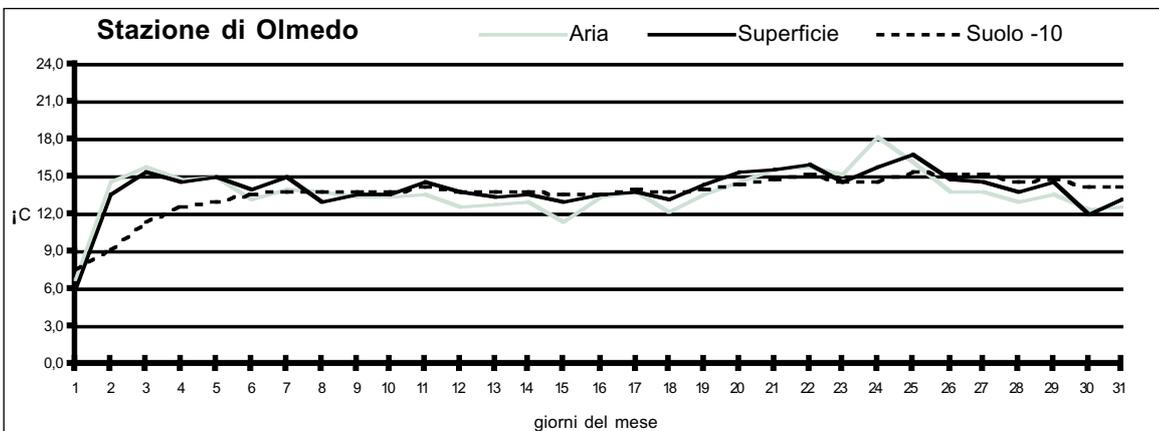
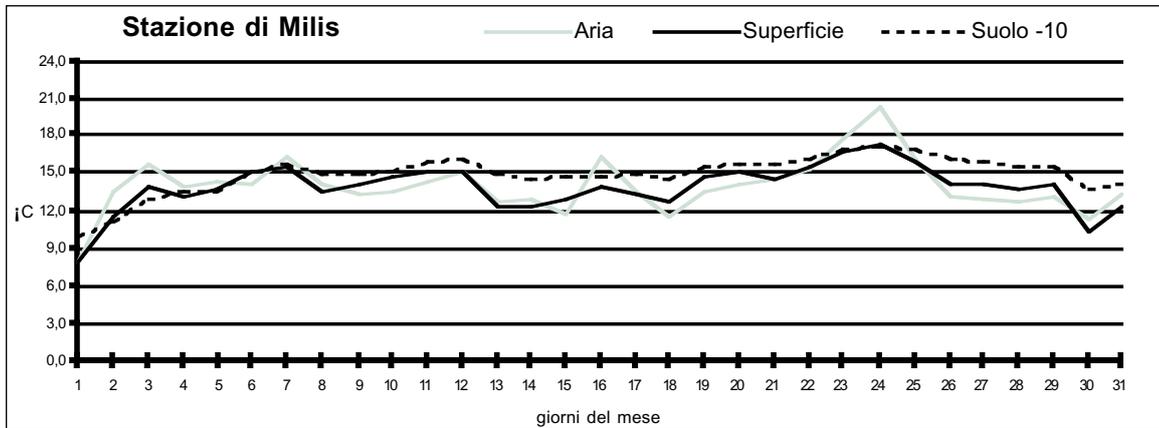


# Precipitazione ed Evapotraspirazione



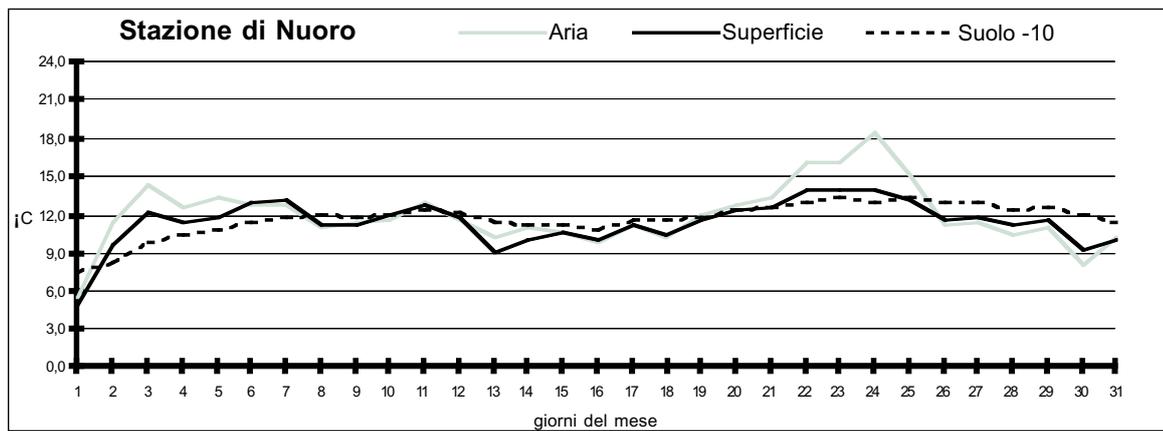
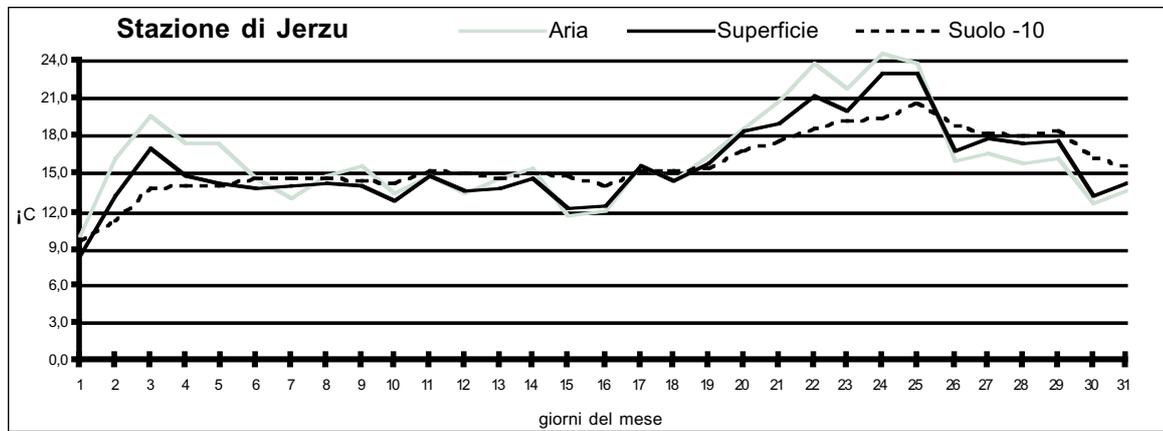
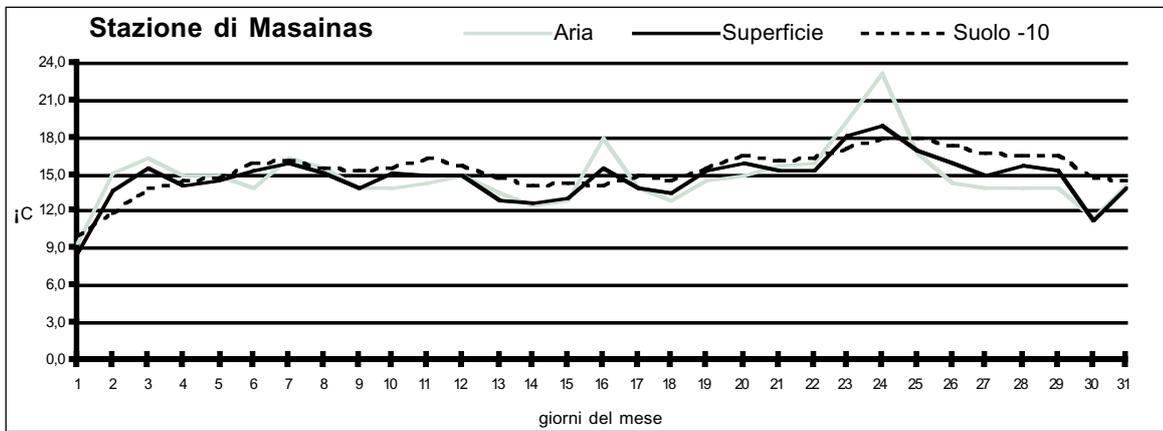
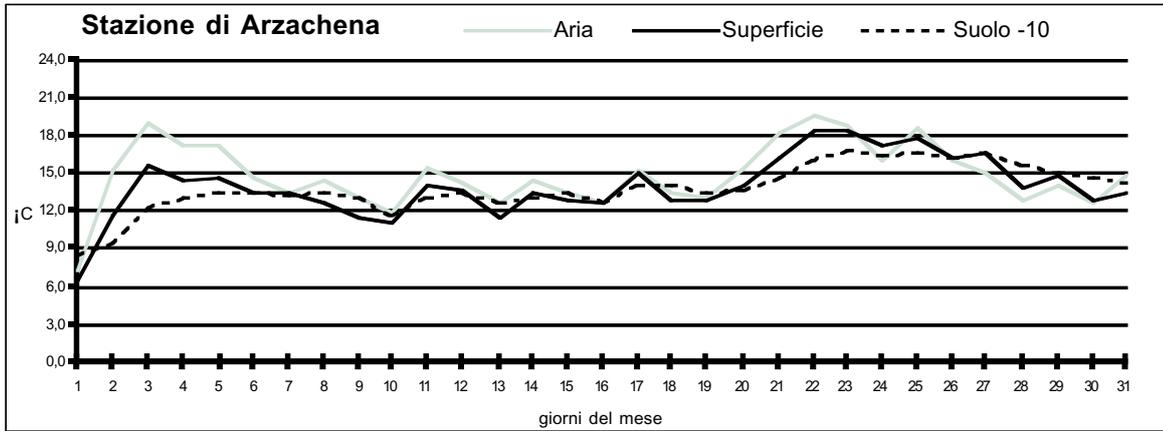


# Temperature medie giornaliere





# Temperature medie giornaliere



## La rete delle stazioni utilizzate dal Servizio Agrometeorologico Regionale per la Sardegna

Ubicazione stazione	Località	Quota m s.l.m.	Latitudine	Longitudine	Distanza dal mare (m)	Tipo
AGLIENTU	Vignola (mare)	110	41°06'13"	9°04'34"	2752	2
ALLAI	Is Argiolas	60	39°57'39"	8°51'46"	28556	1
ARBOREA	Arborea	2	39°46'26"	8°36'47"	6191	1
ARZACHENA	Riu de Li Tauli	20	41°03'52"	9°23'19"	6272	2
ATZARA	Gudetti	620	40°00'25"	9°05'15"	48314	2
BENETUTTI	Carvoneddu	279	40°25'50"	9°08'43"	44760	2
BERCHIDDA	Trotto	290	40°47'12"	9°13'26"	27164	1
BITTI	Sa Ena	782	40°29'41"	9°20'25"	33745	3
BONNANARO	Funtana Peideru	346	40°33'46"	8°46'49"	34973	1
BRUNCU SPINA	Bruncu Spina	1828	40°01'01"	9°18'10"	33045	3
CHIARAMONTI	Su Cubesciu	365	40°43'52"	8°49'14"	21064	1
CHILIVANI (UCEA)	Chilivani	220	40°37'00"	8°56'00"	35976	3
DECIMOMANNU	Is Crusu	20	39°19'21"	8°59'09"	15219	1
DOLIANOVA	Mugori	167	39°23'05"	9°09'22"	18029	1
DOMUS DE MARIA	S'Isca Manna	133	38°57'46"	8°51'48"	6460	3
GHILARZA	Sa Perdughera	293	40°06'40"	8°49'35"	28452	3
GIAVE	Campu Giavesu	410	40°27'50"	8°43'20"	27298	2
GUASILA	Bangiu	242	39°31'54"	9°02'14"	35495	1
IGLESIAS	San Giorgio	208	39°17'02"	8°31'09"	7047	3
ILLORAI	Sa Virgiliana	882	40°22'55"	8°55'25"	38824	1
JERZU	Pelau	46	39°47'35"	9°36'23"	5575	2
LURAS	B. Stazzu Musca Ceca	488	40°55'47"	9°09'02"	22133	3
MACOMER	Sas Enas	664	40°18'50"	8°47'10"	25865	3
MASAINAS	Candiacciu	90	39°03'29"	8°37'38"	5197	2
MILIS	Su Nuraghe	125	40°03'58"	8°38'42"	13103	1
MODOLO	Signora Lucia	212	40°16'57"	8°31'51"	3977	1
MURAUVERA	Turru	4	39°25'09"	9°35'55"	2059	2
NUORO	Sa Prugheredda	490	40°20'28"	9°16'53"	30648	1
NURALLAO	Perda Arrubia	380	39°48'30"	9°03'48"	43575	3
OLIENA	Corcuine	124	40°18'53"	9°29'32"	12657	2
OLMEDO	Bonassai	32	40°39'43"	8°21'44"	9397	1
ORANI	Su Vezzone	163	40°17'12"	9°02'03"	46701	1
OROSEI	Piricone	65	40°21'57"	9°40'35"	2553	1
OZIERI	Mesu 'e Rios	228	40°37'49"	8°52'09"	32907	3
PUTIFIGARI	Pagliariasu	423	40°32'49"	8°27'37"	9472	3
SADALI	S'Axiri	780	39°49'13"	9°14'59"	36244	2
SAMASSI	Santo Stefano	197	39°31'43"	8°56'00"	37533	3
SAN TEODORO	Campi d'Alzoni	13	40°47'36"	9°38'44"	2171	2
SARDARA	Nurateddu	100	39°36'02"	8°51'26"	33076	1
SASSARI	Predda Niedda	150	40°44'25"	8°32'19"	9478	2
SCANO DI MONTIFERRO	Santa Barbara	405	40°13'47"	8°36'09"	10952	2
SILLIQUA	Giba Mazzanu	75	39°17'42"	8°50'17"	21975	1
SINISCOLA	Matta Laccana	14	40°35'45"	9°43'47"	2073	3
SIURGUS - DONIGALA	Sippura	420	39°36'35"	9°11'21"	39475	2
SORSO	Scala d'Otteri	57	40°49'51"	8°36'35"	1972	3
STINTINO	Regione Unia	35	40°52'15"	8°13'53"	943	2
VALLEDORIA	Montigi Mannu	5	40°56'24"	8°49'56"	1086	2
VILLA S. PIETRO	Az. "Tanca Fiorentina"	42	39°02'34"	8°58'54"	4503	1
VILLACIDRO	Murtera	121	39°25'46"	8°46'54"	31235	1
VILLANOVA STRISAILI	Cibegirlos	813	39°57'39"	9°27'28"	19497	2
VILLASALTO	Scaluzzu	555	39°27'58"	9°21'05"	23760	3
ZEDDIANI (UCEA)	Santa Lucia	14	39°58'53"	8°37'02"	12000	3

	tipo 1	tipo 2	tipo 3
1 sensore di temperatura aria aspirata a 2 m	*	*	*
1 sensore di temperatura aria a 5 cm (a ventilazione naturale)	*	*	*
1 sensore di temperatura globale	*	*	*
1 sensore radiazione diffusa (solo Sorso, Arborea, Nuoro e Decimomannu)	*	*	*
1 sensore intensità del vento a 2 m	*	*	*
1 sensore precipitazione atmosferica	*	*	*
1 sensore "bagnatura fogliare" (escluso Macomer e Bruncu Spina)	*	*	*
1 sensore temperatura del terreno a -10 cm	*	*	*
1 sensore umidità relativa atmosferica (a ventilazione naturale)	*	*	*
1 sensore intensità del vento a 10 m	*	*	*
1 sensore direzione del vento a 10 m	*	*	*
1 sensore di pressione atmosferica	*	*	*

## Il monitoraggio dei pollini allergenici

La stagione pollinica 2001 é iniziata con notevole anticipo e con concentrazioni veramente cospicue. La conta totale mensile pollinica é risultata di ben 30031 granuli contro i 16250 della passata stagione con incremento di 13781. Le CUPRESSASEAE hanno dominato la scena con 22144 presenze (ben 11132 in più della stagione pollinica 2000). Anche le URTICACEAE e le GRAMINAE hanno raggiunto concentrazioni quasi doppie rispetto al passato così com le Spore Fungine presenti con 6333 spore.

### POLLINI

Betulaceae (Alnus)	147	Ulmaceae	717
Corylaceae (Nocciolo)	200	Plantanaceae	598
Fagaceae (Quercus)	110	Pinaceae	967
Graminae	863	Populus	753
Oleaceae (Fraxinus)	224	Salix	288
Parietaria	1.921	Ericaceae	233
Urtica Membranacea Poiret	236	Leguminosae	43
Cupressaceae - Taxaceae	22.144	Papaveraceae	31
Polygonaceae	2	Umbelliferae	220
Euphorbiaceae	334	<b>TOTALE POLLINI</b>	<b>30.031</b>

### SPORE FUNGINE

Alternaria	3.302
Epicoccum	387
Cladosporium	2.644
<b>TOTALE SPORE FUNGINE</b>	<b>6.333</b>

**A.I.A.** Associazione Italiana di Aerobiologia  
RETE NAZIONALE ED EUROPEA DI MONITORAGGIO  
AEROBIOLOGICO - Centro di Rilevamento SS<sub>1</sub> - Sassari

Responsabile Scientifico: Dott. Giuseppe Vargiu