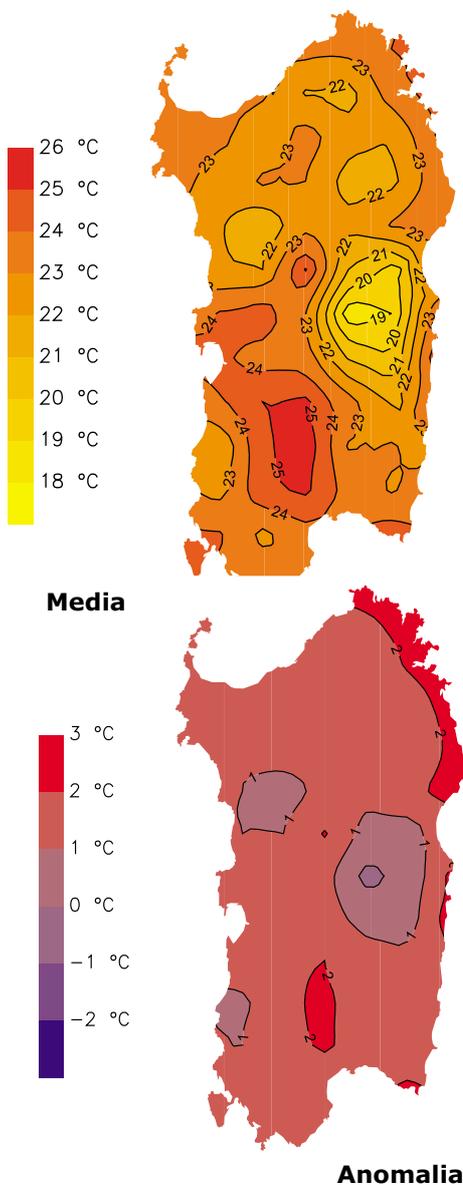


a cura del Servizio Agrometeorologico Regionale per la Sardegna

TEMPERATURA MASSIMA



Analisi meteorologica

Situazione generale

Il mese in esame si è aperto all'insegna del maltempo. Una vasta struttura depressionaria, estesa verticalmente a tutti i livelli, ed estesa orizzontalmente dalla penisola Scandinava fino alle coste mediterranee del Nord-Africa, ha determinato sulla nostra regione condizioni di instabilità con cielo nuvoloso o molto nuvoloso e locali e deboli precipitazioni.

Un'intensificazione dei fenomeni si è avuta nella giornata del 7 con piogge diffuse, anche di moderata intensità, e una sensibile diminuzione delle temperature massime. Tale situazione si è protratta almeno fino all'11 quando un campo di alta pressione in spostamento verso l'Europa centrale, ha favorito un generale miglioramento del tempo.

Il cielo è stato sereno o poco nuvoloso fino domenica 13. Dalla giornata successiva, la situazione atmosferica sulla nostra regione è stata caratterizzata dall'azione combinata del campo anticiclonico sull'Europa centrale e un minimo barico presente al largo delle coste occidentali della penisola Iberica. Le due strutture hanno provocato il passaggio, sul Mediterraneo occidentale, di flussi di aria calda e umida di origine Nord-africana, determinando cielo coperto da nubi alte, locali piovoschi e temperature elevate.

Un peggioramento delle condizioni si è avuto nel periodo tra il 21 e il 26, per lo spostamento della perturbazione atlantica proprio sulla Sardegna: a cielo coperto sono state associate precipitazioni sparse, di forte e fortissima intensità, anche a carattere temporalesco. Gli ultimi cinque giorni del mese in esame, infine, hanno goduto della rimonta dell'anticiclone delle Azzorre che ha favorito cielo prevalentemente sereno e temperature massime ben al di sopra delle medie climatologiche del periodo

Considerazioni climatiche

TEMPERATURE. Il mese di maggio è stato piuttosto caldo. Sia le massime che le minime sono state superiori alla media; le prime, in particolare, hanno registrato un'anomalia media tra +1°C e +2°C, con valori anche superiori nel Campidano e sulla costa nordorientale. Fa eccezione, invece, la zona del Gennargentu le cui temperature sono state in linea coi valori climatici.

I periodi più caldi del mese sono stati due: il 16-19 e il 27-31. Nel primo le temperature hanno raggiunto 35.2°C ad Iglesias, 35.0°C a Benetutti; nel secondo si sono registrati 35.7°C a Jerzu (massima assoluta del mese), 35.4°C a Berchidda e 35.5°C a Oliena. In particolare il 31 maggio le temperature massime hanno superato i 30°C sul 60% della Sardegna.

Sebbene non vi siano state gelate tardive, si sono registrate anche temperature basse. Il 13 a Villanova Strisaili si è avuta una minima di 1.0°C, a Illorai 3.1°C e a Giave 3.2°C. Temperature basse sono state registrate anche l'8 e l'11.

PRECIPITAZIONI. Le precipitazioni sono state all'insegna della forte variabilità spaziale. I cumulati hanno superato l'80% della media climatica in una vasta fetta della Sardegna centrale e meridionale; in tutta la fascia montana e pedemontana che va dal Mandrolisai alla Barbagia di Seulo esse hanno anche superato la media per effetto delle abbondanti piogge del 23 e 24. Al contrario, in due territori diametralmente opposti fra di loro (nella parte orientale della Gallura e nel Sulcis) le piogge sono state invece carenti e non hanno raggiunto neanche il 40% della media di maggio. Simili considerazioni si possono fare per il numero di giorni piovosi. Non si deve dimenticare, però, che le piogge di mesi come maggio sono mediamente basse e dunque la presenza di eventi isolati di moderata o forte intensità può portare il bilancio ad apparire così *anomalo*.

Come già detto poc'anzi le giornate più piovose sono state il 23 e il 24. Il massimo in 24 ore è stato registrato a

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
Per richiesta copie scrivere a:
redazione@sar.sardegna.it

Stampa

Tipografia Moderna, Largo Seminario 2,
07100 Sassari, tel./fax 079.235155

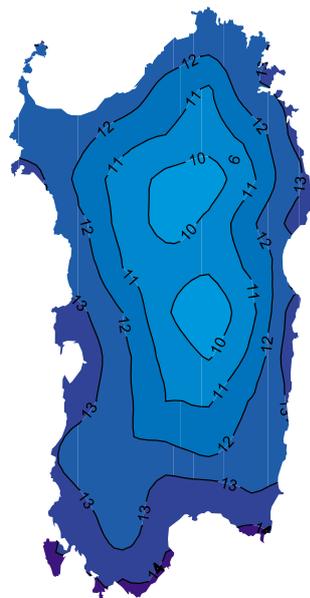
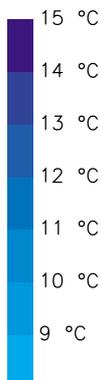
Reg. Trib. Sassari n. 340
del 15.09.1997

TEMPERATURA MINIMA

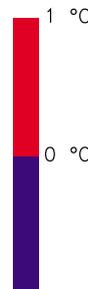
Sadali (59.2mm) e ad Atzara (42.4mm). Si è poi registrato qualche altro evento sporadico, come ad esempio i 28.2mm registrati a Modulo il 7. Il 24 si sono registrate anche le piogge più intense: 39.4mm fra le 12:40 e le 14:30, di cui 12.4mm fra le 12:50 e le 13:00. Sempre in quel giorno ad Atzara si sono registrati 38.2mm fra le 13:00 e le 14:00.

UMIDITÀ. L'umidità è stata in linea colle medie su quasi tutta l'isola. Fanno eccezione le coste meridionale e occidentale, le cui umidità sono state inferiori alla media.

I giorni più secchi sono stati gli ultimi. Il 31, ad esempio, a Domus de Maria al massima non è mai andata oltre il 45%, mentre il 30 un'umidità massima del 42% è stata registrata a Putifigari. In quei giorni su quasi tutta l'Isola anche le minime sono state basse e non hanno superato il 40% in pochissime località; le punte inferiori sono state di 15% a Chilivani, 17% a Villa San Pietro e Jerzu e 19% a Zeddiani, Milis e Guasila.



Media



Anomalia

VENTO. Il vento di maggio è stato generalmente debole. Non ci sono state direzioni prevalenti, ma si sono distribuite in modo alquanto uniforme nei 360°, fatti salvi gli effetto orografici che riparano alcune stazioni rispetto a specifici punti cardinali.

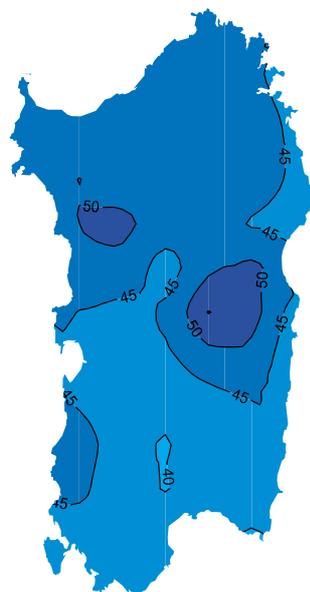
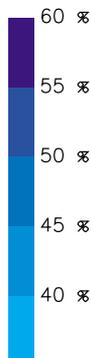
La giornata coi valori più alti è stata il 10: 9.8m/s di media e 24.9m/s di massimo a Domus de Maria. Ventoso è stato anche il 24: 24.9m/s di massima ad Aglientu, 22.5m/s a Scano Montiferru e 21.6m/s a Putifigari.

RADIAZIONE. Nonostante il caldo il mese è stato poco soleggiato sia in termini di ore di insolazione che di radiazione globale. Quest'ultima si è assestata intorno ai 550-580MJ/m² di cumulato mensile, contro una media sul 1995-2000 di 620-640MJ/m². Le due fasce costiere sono risultate più luminose rispetto alle coste.

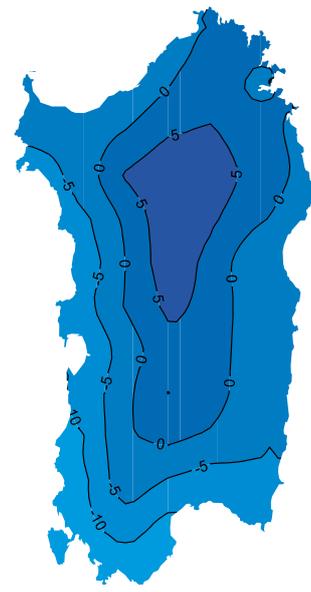
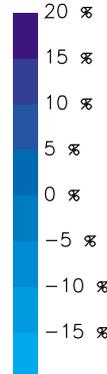
I valori massimi sono stati quelli del 31: su tutta la Sardegna sono stati superati i 24MJ/m² con un massimo di 27.3MJ/m² a Sardara e Sadali. I valori minimi sono quelli del 7: 0.8MJ/m² ad Atzara, 1.0MJ/m² a Putifigari e valori inferiori a 10MJ/m² su un sesto dell'isola.

Ancora più bassi i valori di eliofanìa, con un insolazione media di 7h 23min, inferiore di ben 1h 6min rispetto alla media climatica. La giornata più soleggiata sono state il 30 e il 31 (14h 10min a Macomer) e la più buia il 7, con 0min di eliofanìa registrata da tutti e tre i sensori disponibili.

UMIDITA' MINIMA RELATIVA



Media

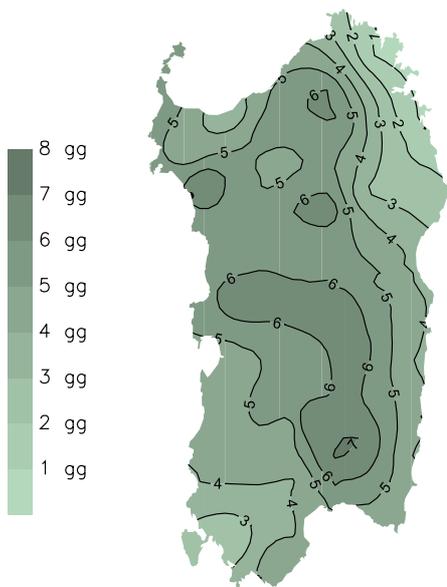


Anomalia

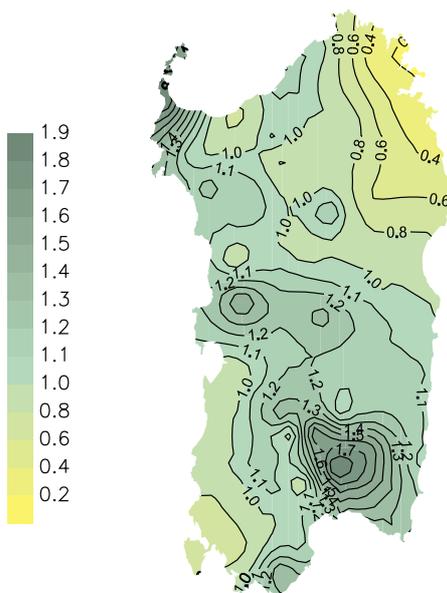


Con il contributo della Regione Autonoma della Sardegna

PRECIPITAZIONE

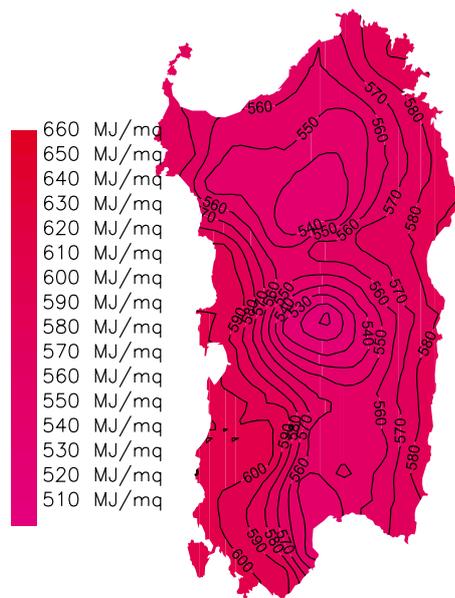


Numero di giorni piovosi



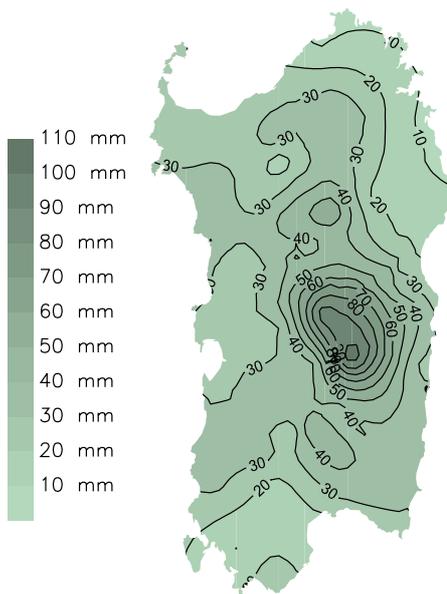
Rapporto tra numero di giorni e media climatica

RADIAZIONE

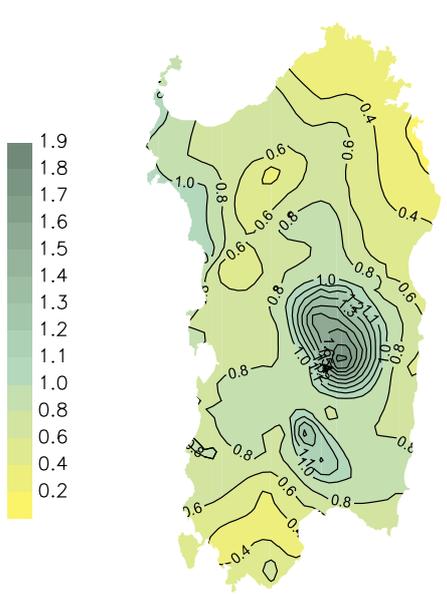


Cumulato

PRECIPITAZIONE

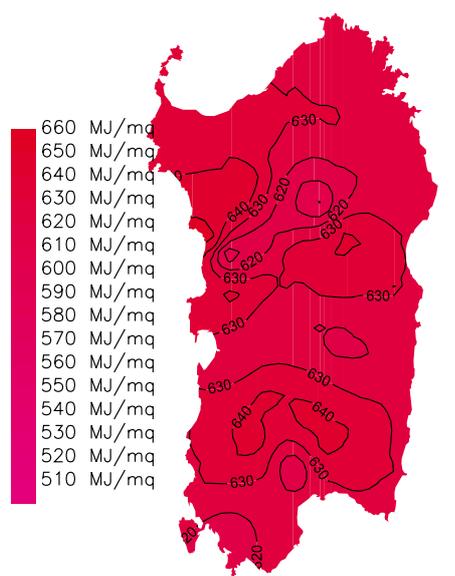


Cumulato



Rapporto tra cumulato e media climatica

RADIAZIONE



Media climatica

Eliofania media di maggio 2001
Climatologia di maggio
Anomalia media
Numero medio di ore di sole coperto
Eliofania massima del mese (30/5/2001)

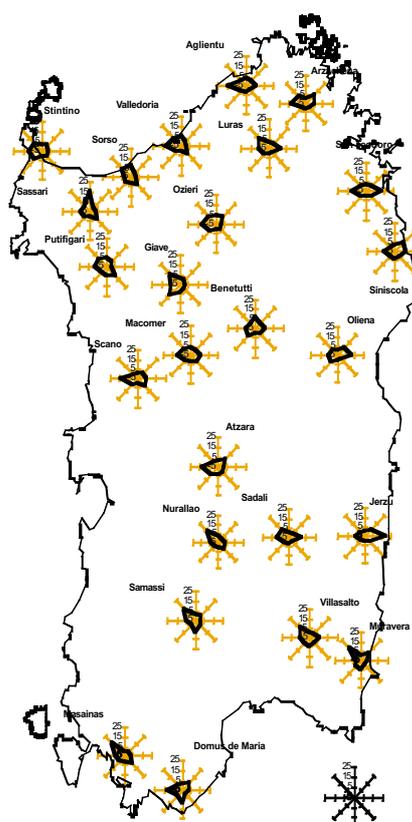
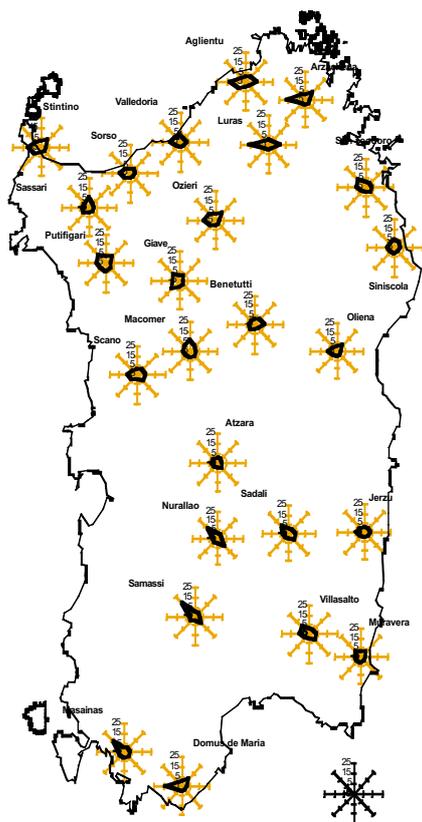
7h 23min
8h 29min
-1h 6min
6h 54min
14h 10min

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



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	*	*	*	*	*	*	*	*	19,4
1.5<V≤7.9 m/s			22,6	3,2			48,4	6,5	80,6
7.9<V≤13.8 m/s									0,0
V> 13.8 m/s									0,0
TOTALE	0,0	22,6	3,2	0,0	0,0	0,0	48,4	6,5	

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
7.9<V≤13.8 m/s	3,2	22,6	12,9				29,0	19,4	87,1
V> 13.8 m/s							9,7		9,7
TOTALE	3,2	25,8	12,9	0,0	0,0	0,0	38,7	19,4	

BENETUTTI

	N	NE	E	SE	S	SO	O	NO	TOT
0.0<V≤1.5 m/s	*	*	*	*	*	*	*	*	64,5
1.5<V≤7.9 m/s		6,5	16,1			6,5	6,5		35,5
7.9<V≤13.8 m/s									0,0
V> 13.8 m/s									0,0
TOTALE	0,0	6,5	16,1	0,0	0,0	6,5	6,5	0,0	

BENETUTTI

	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			6,5	6,5	6,5	22,6
7.9<V≤13.8 m/s	22,6	3,2	16,1	9,7		9,7	9,7	3,2	74,2
V> 13.8 m/s							3,2		3,2
TOTALE	22,6	3,2	19,3	9,7	0,0	16,2	19,4	9,7	

MASAINAS

	N	NE	E	SE	S	SO	O	NO	TOT
0.0<V≤1.5 m/s	*	*	*	*	*	*	*	*	45,2
1.5<V≤7.9 m/s			3,2	9,7	3,2			38,7	54,8
7.9<V≤13.8 m/s									0,0
V> 13.8 m/s									0,0
TOTALE	0,0	0,0	3,2	9,7	3,2	0,0	0,0	38,7	

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									0,0
7.9<V≤13.8 m/s					6,5	6,5	16,1	12,9	41,9
V> 13.8 m/s			3,2	16,1		3,2	3,2	32,3	58,1
TOTALE	0,0	0,0	3,2	16,1	6,5	9,7	19,3	45,2	

MURAVERA

	N	NE	E	SE	S	SO	O	NO	TOT
0.0<V≤1.5 m/s	*	*	*	*	*	*	*	*	74,2
1.5<V≤7.9 m/s		9,7			6,5		3,2	6,5	25,8
7.9<V≤13.8 m/s									0,0
V> 13.8 m/s									0,0
TOTALE	0,0	9,7	0,0	0,0	6,5	0,0	3,2	6,5	

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		9,7	6,5	3,2				16,1	35,5
7.9<V≤13.8 m/s		9,7			12,9	3,2	3,2	22,6	51,6
V> 13.8 m/s						3,2	3,2	6,5	12,9
TOTALE	0,0	19,4	6,5	3,2	12,9	6,4	6,4	45,2	

PUTIFIGARI

	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	6,5	12,9		6,5	12,9	6,5	12,9	16,1	74,2
7.9<V≤13.8 m/s							3,2		3,2
V> 13.8 m/s									0,0
TOTALE	6,5	12,9	0,0	6,5	12,9	6,5	16,1	16,1	

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		6,5
7.9<V≤13.8 m/s	12,9	3,2		12,9	9,7		12,9	16,1	67,7
V> 13.8 m/s				12,9	3,2		9,7		25,8
TOTALE	12,9	3,2	0,0	25,8	12,9	3,2	25,8	16,1	

SAMASSI

	N	NE	E	SE	S	SO	O	NO	TOT
0.0<V≤1.5 m/s	*	*	*	*	*	*	*	*	35,5
1.5<V≤7.9 m/s				16,1				48,4	64,5
7.9<V≤13.8 m/s									0,0
V> 13.8 m/s									0,0
TOTALE	0,0	0,0	0,0	16,1	0,0	0,0	0,0	48,4	

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									0,0
7.9<V≤13.8 m/s	6,5	3,2	6,5		22,6		12,9	29,0	80,6
V> 13.8 m/s				6,5	3,2			9,7	19,4
TOTALE	6,5	3,2	6,5	6,5	25,8	0,0	12,9	38,7	

Analisi agrometeorologica

FENOLOGIA DELLE COLTURE

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

OLIVO. Per tutte le CV e nelle diverse aree sottoposte a monitoraggio in generale si è riscontrata la fase di *mignolatura-inizio fioritura*. Nell'ultima decade la fase di *fioritura* era presente in pratica in tutte le aree, solo l'Oristanese era in leggero anticipo con la fase di *allegagione*.

VITE. Per questa coltura, in funzione delle zone e delle coltivar, le fasi fenologiche si sono presentate con una certa scalarità: all'inizio del periodo considerato si sono rilevate le fasi di *grappoli separati - bottoni fiorali separati* (Vermentino, Cannonau) e di *inizio fioritura* (Chardonnay) nel nord-ovest dell'isola, di *fioritura* (Vernaccia), *inizio fioritura* (San Giove-

se) nell'Oristanese e di *grappoli separati* (Malvasia) nel Montiferru. Successivamente, la fasi che in generale hanno prevalso sono state quelle di *inizio fioritura* e *fioritura*.

DRUPACEE. Nella seconda metà del mese, per il Ciliegio, sono state rilevate le fasi di *indurimento nocciolo* e *invaiaura*, per il Pesco, in funzione delle diverse varietà, le fasi di *ingrossamento frutto-invaiaura*.

AGRUMI. Nelle zone monitorate sono state rilevate le fasi di *fioritura* e *inizio allegagione*.

COLTURE ORTIVE. E' stata segnalata la fine delle operazioni di trapianto, sia per il pomodoro che per le altre ortive di pieno campo, operazioni effettuate con un certo ritardo rispetto alla normalità a causa delle condizioni meteorologiche che hanno caratterizzato la prima parte del mese.

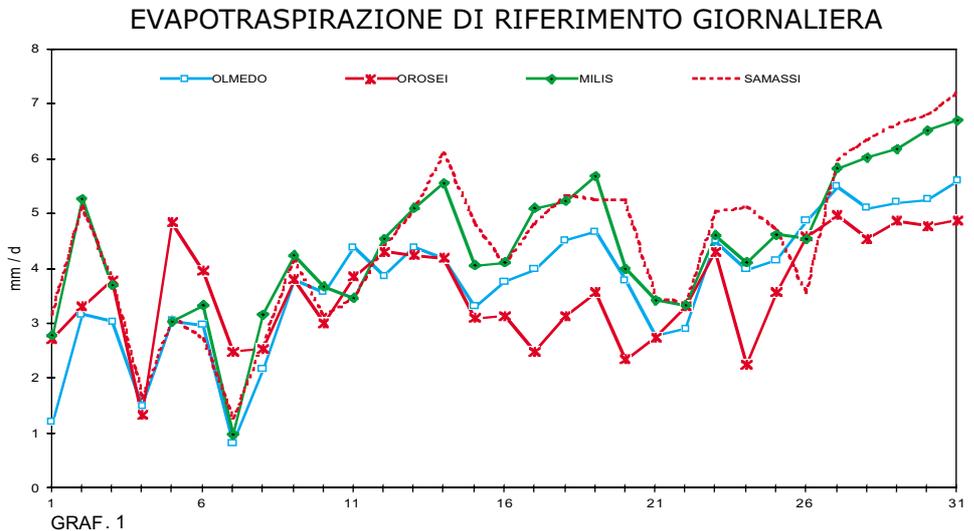
BILANCIO IDRO-METEOROLOGICO

Nella maggior parte delle aree monitorate i valori medi mensili dell'evapotraspirazione di riferimento giornaliera (ET₀) sono ricaduti nell'intervallo tra 3.3 mm (es. stazioni di Nuoro, Giave) ed i 4.4 mm (Milis, Arzachena, Samassi); i valori giornalieri più elevati si sono avuti l'ultimo giorno del mese in località del Campidano di Cagliari (Samassi 7.2 mm, Sardara 7.1 mm) ed in aree costiere nord-orientali (Arzachena 7.1 mm). Nel grafico 1 sono raffigurati i valori giornalieri per 4 stazioni rappresentative di diversi areali.

La stima delle esigenze idriche delle principali colture, ottenuta attraverso l'applicazione dei coefficienti colturali medi relativi alle fasi fenologiche del periodo, permette di quantificare i consumi a seconda delle località, in 60-80 mm per la vite (contropalliere), 50-65 mm per il mais seminato nell'ultima decade di aprile, 50-70 mm per l'olivo, 70-90 mm oppure 45-60 mm per il pomodoro da industria a seconda che i trapianti siano stati effettuati rispettivamente alla fine di aprile oppure intorno alla metà di maggio, 70-100 mm nel caso degli agrumi.

La piovosità, ad eccezione della Nurra e del Logudoro, ha interessato in particolare la terza decade del mese ed ha raggiunto valori complessivi prossimi alle medie climatiche in gran parte delle aree isolate, e generalmente superiori a quelli registrati lo scorso anno. Nella maggior parte dei casi i valori si sono collocati nell'intervallo 20 - 40 mm. Particolarmente carenti di pioggia sono risultate le aree della costa orientale.

Gli apporti di pioggia del periodo, nel complesso hanno contribuito solo parzialmente al soddisfacimento delle esigenze idriche delle colture, determinando la necessità di interventi irrigui per evitare condizioni di stress.



BILANCIO IDRO-METEOROLOGICO

Confronto tra i due anni 2001 - 2000

STAZIONE	2001			Differenza 2001-2000	STAZIONE	2001			Differenza 2001-2000
	ET ₀	Pioggia	Bilancio			ET ₀	Pioggia	Bilancio	
SADALI	103,0	109,0	6,0	103,1	MASAINAS	129,0	9,0	-120,0	20,2
GUASILA	110,6	49,0	-61,6	69,8	MURAVERA	119,2	36,0	-83,2	18,7
SARDARA	129,1	36,6	-92,5	56,3	ARZACHENA	133,7	14,2	-119,5	17,6
NURALLAO	114,0	41,6	-72,4	48,7	OROSEI	111,3	17,0	-94,3	15,4
BENETUTTI	122,7	60,4	-62,3	48,7	ORANI	122,6	34,8	-87,8	14,2
PUTIFIGARI	113,3	38,6	-74,7	44,4	JERZU	114,5	29,2	-85,3	11,3
BERCHIDDA	103,7	38,8	-64,9	41,3	BONNANARO	112,9	21,6	-91,3	10,0
MODOLO	117,7	40,6	-77,1	39,5	OLIENA	125,7	20,4	-105,3	5,4
MILIS	137,6	29,2	-108,4	34,7	NUORO	103,8	35,8	-68,0	5,0
DOLIANOVA	115,9	41,2	-74,7	33,6	SORSO	113,9	20,0	-93,9	4,2
LURAS	114,4	29,8	-84,6	28,9	GIAVE	104,9	25,2	-79,7	1,9
ALLAI	104,2	30,0	-74,2	28,8	SIURGUS - DONIGALA	111,1	32,2	-78,9	1,0
SAMASSI	138,0	20,8	-117,2	28,3	SAN TEODORO	128,1	7,8	-120,3	-0,3
DOMUS DE MARIA	139,9	27,0	-112,9	26,6	VILLA S. PIETRO	104,6	9,6	-95,0	-1,9
STINTINO	105,5	25,0	-80,5	24,4	SASSARI S.A.R.	117,8	21,8	-96,0	-23,2
ILLORAI	93,9	47,0	-46,9	23,3	OLMEDO	116,2	23,8	-92,4	-26,2
MACOMER	106,0	36,6	-69,4	21,1	Media	116,3	32,1	-84,2	24,2

Il bilancio idro-meteorologico è espresso come semplice differenza tra il cumulato mensile di precipitazione ed il cumulato dell'evapotraspirazione di riferimento (ET₀), espressi in millimetri; il valore mensile del bilancio, prescindendo dalle reali condizioni pedo-colturali, 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.

continua a pagina 8

NOTE FITOPATOLOGICHE

MODELLO DI SIMULAZIONE DELLA FENOLOGIA DI LOBESIA BOTRANA (DEN. & SCHIFF.)

Staz. di riferimento:
 Sorso, Olmedo, Milis, Arborea, Jerzu, Decimomannu

Intorno alla fine del mese è stato simulato, nelle stazioni con maggiore accumulo termico, l'inizio degli sfarfallamenti della seconda generazione. In successione temporale, i primi sfarfallamenti sono stati simulati a Sorso il 22 maggio, successivamente a Jerzu il 23 ed il 31 a Milis ed Arborea. L'anticipo rispetto al 2000 è stato di circa 2 settimane. Le condizioni termiche, successivamente ai primi sfarfallamenti, sono state favorevoli allo sviluppo delle larvette.

SIMULAZIONE DELLE EPIDEMIE DA PLASMOPARA VITICOLA (BERN.)

Modello EPI

Come si evince dalla tabella 2, due sono stati i periodi maggiormente favorevoli a scoppi epidemici del fungo. Nel primo, intorno alla fine della prima decade, l'indice ha superato le soglie di rischio su poche stazioni ricadenti prevalentemente nelle zone interne. Nel secondo periodo, all'inizio della terza decade, l'indice è stato superato un pò ovunque, e spesso per più giorni consecutivi, rendendo di prioritaria importanza l'esecuzione di tempestivi trattamenti anticrittogamici.

Regola dei 3 dieci-Goidanich:

La simulazione secondo questa metodologia (tabella 3) ha mostrato similitudini con il modello EPI. Rimane tuttavia da evidenziare l'effettiva sovrastima di questo metodo, seppur migliore da un punto di vista cautelativo.

MODELLO DI SIMULAZIONE DELLA FENOLOGIA DI PRAYS OLEAE (DEN. & SCHIFF.)

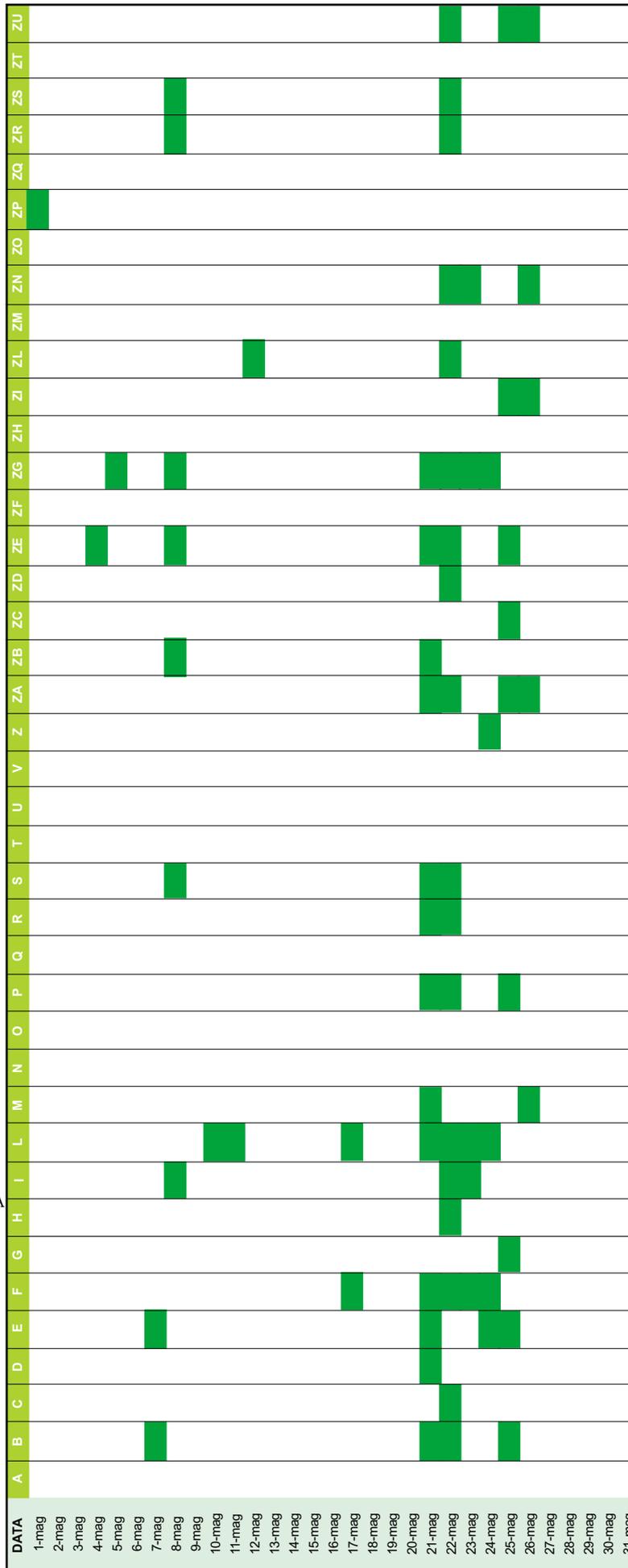
Staz. di riferimento:
 Sorso, Olmedo, Milis, Arborea, Jerzu, Decimomannu

Nel corso del mese è stato simulato il raggiungimento del picco di volo degli adulti della generazione antofaga nelle località dove l'accumulo termico è stato maggiore, in particolare il 24 maggio a Orosei ed il 28 maggio a Jerzu e Sorso. L'anticipo è stato mediamente di una settimana rispetto al 2000 e di circa 20 giorni rispetto alla biologia classica dell'insetto.

MODELLO DI SIMULAZIONE DELLE EPIDEMIE DA VENTURIA INAEQUALIS (COOKE) WINTER

Anche la simulazione delle prime infezioni dell'agente crittogamica causa della "Ticchiolatura del melo", sono coincise, così come per le altre patologie, nei due periodi maggiormente piovosi, interessando la quasi totalità delle stazioni del SAR. Tuttavia quasi tutti gli scoppi epidemici simulati non si sono conclusi, con interruzione del ciclo di incubazione a causa del venire meno di fattori ambientali favorevoli, in particolare della bagnatura fogliare. Fa eccezione la sola stazione di Putifigari, dove ben tre cicli di incubazione si sono conclusi.

- A AGLIENTU
- B ALLAI
- C ARBOREA
- D ARZACHENA
- E BENETUTTI
- F BERCHIDDA
- G BITTI
- H BONNANARO
- I CHIARAMONTI
- L DECIMOMANNU
- M DOLIANOVA
- N DOMUS DE MARIA
- O IGLESIAS
- P ILLORAI
- Q JERZU
- R LURAS
- S MACOMER
- T MASAINAS
- U MILIS
- V MODELO
- Z MURAVERA
- ZA NUORO
- ZB NURALLAO
- ZC OLIENA
- ZD OLMEDO
- ZE ORANI
- ZF OROSEI
- ZG OZIERI
- ZH PUTIFIGARI
- ZI SADALI
- ZL SAMASSI
- ZM SAN TEODORO
- ZN SARDARA
- ZO SASSARI S.A.R.
- ZP SILIQUA
- ZQ SINISCOLA
- ZR SIURGUS - DONIGALA
- ZS SORSO
- ZT VILLA S. PIETRO
- ZU VILLASALTO



TAB. 2
Indice del rischio potenziale di infezioni (EPI) da Peronospora sulla rete di stazioni S.A.R.

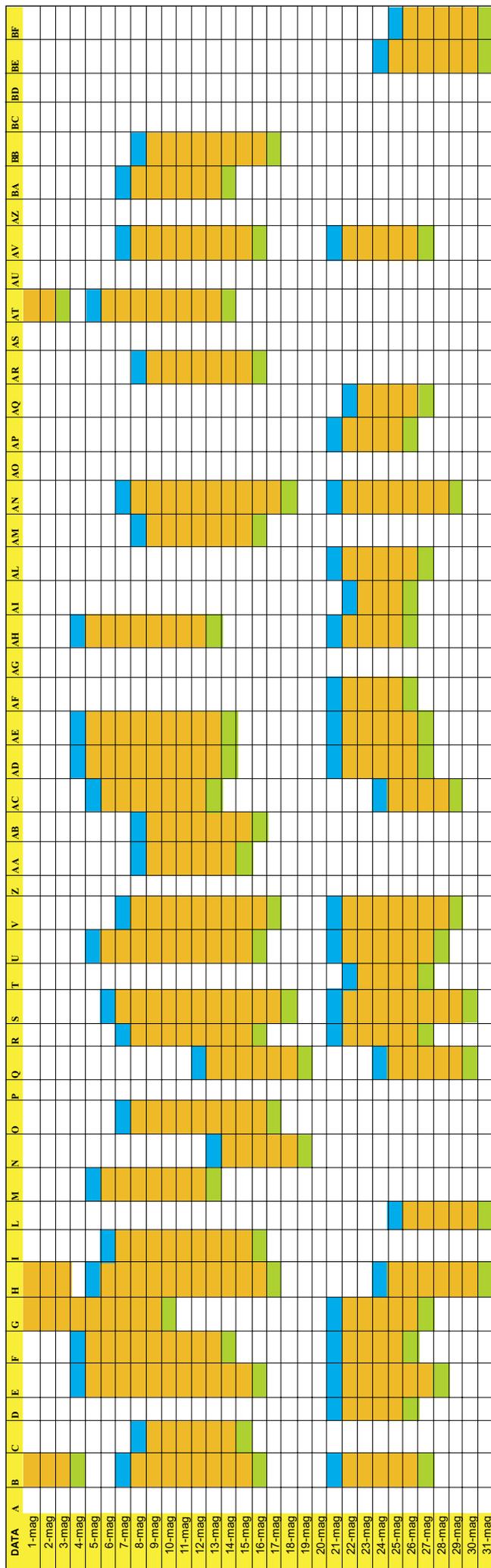
VALORI DECADALI MEDI DEI PA

Stazioni	Temperatura dell'aria a 2 m [°C]						Precipitazioni [mm]								Umidita' relativa	
	Minima			Massima			decade								Media	
	decade			decade			I		II		III		mese		I	II
	I	II	III	I	II	III	tot	gp	tot	gp	tot	gp	tot	gp		
AGLIENTU	11,7	13,0	15,0	19,2	24,4	24,7	7,2	3	0,0	0	ND	ND	ND	ND	78	66
ALLAI	9,3	10,8	12,3	20,9	28,0	28,2	14,0	2	1,4	0	ND	ND	ND	ND	74	63
ARBOREA	10,6	12,5	13,5	21,3	27,2	27,2	24,2	3	0,6	0	ND	ND	ND	ND	80	73
ARZACHENA	10,0	11,2	13,2	22,2	27,6	29,6	1,8	0	0,0	0	ND	ND	ND	ND	70	60
ATZARA	8,6	ND	ND	15,9	ND	ND	19,4	3	12,6	1	63,4	3	95,4	7	76	53
BENETUTTI	8,7	10,1	11,4	21,0	28,9	29,5	15,4	3	0,0	0	45	4	60,4	7	73	59
BERCHIDDA	10,0	12,2	13,5	19,8	25,3	28,5	15,8	3	2,2	1	20,8	2	38,8	6	85	71
BITTI	7,8	11,1	12,5	15,2	21,6	23,6	8,2	1	0,4	0	ND	ND	ND	ND	85	59
BONNANARO	9,5	11,2	13,1	18,8	25,5	26,8	17,2	4	0,0	0	4,4	1	21,6	5	81	65
CHIARAMONTI	9,1	9,9	11,5	18,1	24,5	25,0	11,0	3	0,8	0	24,4	3	36,2	6	80	67
CHILIVANI (UCEA)	8,7	10,3	11,2	21,2	27,0	28,3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	76	66
DECIMOMANNU	10,2	13,6	13,4	20,9	27,5	27,2	16,8	2	1,0	0	7,2	2	25,0	4	77	69
DOLIANOVA	8,9	12,5	14,1	20,3	27,2	27,1	9,0	2	21,8	2	10,4	3	41,2	7	81	68
DOMUS DE MARIA	12,3	15,0	16,6	19,5	25,3	26,7	12,2	2	12,4	2	2,4	1	27,0	5	71	59
GHILARZA	9,0	ND	ND	18,2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	84	ND
GIAVE	7,4	7,5	8,6	17,8	24,2	25,1	19,4	3	0,6	0	ND	ND	ND	ND	88	76
GUASILA	9,1	12,4	13,5	18,6	25,9	25,8	13,6	2	16,6	1	18,8	3	49,0	6	79	65
IGLESIAS	10,8	14,1	15,8	19,3	26,0	24,5	ND	ND	0,4	0	21,8	2	ND	ND	73	62
ILLORAI	6,5	8,5	8,3	14,3	20,6	21,1	20,4	3	15,0	1	11,6	2	47,0	6	88	66
JERZU	11,1	13,5	14,7	21,5	25,0	27,7	7,6	1	0,0	0	21,6	3	29,2	4	69	66
LURAS	9,4	11,9	13,9	17,0	22,4	25,2	17,6	4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	84	64
MACOMER	8,0	10,9	11,6	16,0	22,0	22,8	19,0	3	9,8	1	7,8	2	36,6	6	88	64
MASAINAS	11,4	14,3	15,1	21,0	26,0	27,1	4,4	1	0,2	0	4,4	1	9,0	2	69	62
MILIS	11,0	13,3	14,3	21,1	27,7	28,5	20,2	4	5,4	2	3,6	1	29,2	7	77	61
MODELO	11,6	14,2	15,8	18,0	23,4	23,2	36,8	4	1,0	0	2,8	1	40,6	5	80	64
MURAVERA	11,9	14,7	16,6	20,6	24,0	25,7	12,8	1	0,0	0	23,2	3	36,0	4	72	69
NUORO	9,0	10,8	12,0	17,7	23,7	25,3	10,4	2	3,8	1	21,6	2	35,8	5	86	72
NURALLAO	9,1	12,1	12,9	18,3	25,9	25,9	17,6	2	0,4	0	23,6	3	41,6	5	79	62
OLIENA	11,4	12,1	13,6	21,8	27,1	28,9	2,4	1	0,4	0	17,6	2	20,4	3	66	60
OLMEDO	10,4	11,2	12,4	19,8	26,1	27,1	ND	ND	1,0	0	1,2	0	ND	ND	82	73
ORANI	9,5	10,9	11,6	20,8	28,1	27,8	8,6	2	4,0	1	22,2	2	34,8	5	78	65
ORGOSOLO	10,2	13,1	ND	21,0	27,0	ND	6,2	1	0,0	0	ND	ND	ND	ND	70	54
OROSEI	12,9	14,1	16,1	20,7	23,9	25,9	2,2	1	0,6	0	14,2	1	17,0	2	75	73
OTTANA	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
OZIERI	8,7	9,5	11,4	20,3	26,8	27,5	8,0	3	0,0	0	5,2	1	13,2	4	81	68
PUTIFIGARI	9,9	13,4	15,7	17,3	24,3	25,3	33,2	4	3,6	1	1,8	1	38,6	6	83	61
SADALI	7,5	10,4	10,2	15,4	22,8	22,1	12,4	3	13,2	1	83,4	3	109,0	7	80	58
SAMASSI	9,8	12,9	14,0	20,2	27,8	28,6	12,2	2	0,6	0	8	2	20,8	4	80	67
SAN TEODORO	11,2	13,6	15,9	21,3	24,2	26,6	ND	ND	0,2	0	7,4	1	ND	ND	66	63
SARDARA	10,9	14,4	15,9	19,8	27,3	27,1	14,0	3	1,6	1	21	2	36,6	6	87	71
SASSARI S.A.R.	11,5	13,8	15,1	18,4	24,9	24,5	20,0	3	0,4	0	1,4	1	21,8	4	75	62
SCANO DI MONTIFERRO	9,3	11,9	12,4	17,1	23,0	23,5	ND	ND	5,0	1	4	1	ND	ND	85	63
SILIQUA	9,1	11,5	11,7	21,6	28,3	28,8	9,0	2	1,4	1	4,4	1	14,8	4	73	66
SINISCOLA	11,2	13,2	14,5	21,3	24,0	27,5	4,0	1	0,4	0	5	1	9,4	2	70	68
SIURGUS - DONIGALA	9,8	12,6	13,8	18,0	25,3	26,0	13,0	2	10,0	2	9,2	2	32,2	6	84	68
SORSO	12,4	13,6	15,7	19,7	25,7	26,0	18,8	3	0,2	0	1	0	20,0	3	83	68
STINTINO	12,2	14,2	15,7	17,9	22,6	24,0	23,6	5	0,6	0	ND	ND	ND	ND	85	81
VALLEDORIA	11,6	12,6	14,6	19,5	24,3	24,2	23,8	3	ND	ND	2,2	1	ND	ND	ND	ND
VILLA S. PIETRO	11,9	13,7	14,6	21,6	26,4	28,2	5,2	1	0,2	0	4,2	2	9,6	3	62	57
VILLACIDRO	10,1	13,7	14,2	19,8	26,8	27,2	12,8	2	ND	ND	12,6	2	ND	ND	ND	ND
VILLANOVA STRISAILI	ND	6,6	6,9	ND	22,7	21,4	ND	ND	0,2	0	51,4	3	ND	ND	ND	61
VILLASALTO	9,2	13,3	13,1	16,7	23,7	24,2	9,2	2	5,6	2	23,6	3	38,4	7	84	63
ZEDDIANI (UCEA)	11,0	15,2	13,8	21,7	27,5	27,5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	77	64

PARAMETRI AGROMETEOROLOGICI

Stazione	Umidità [%]	Rad globale [MJ/m ²]			Temperatura media del suolo [°C]						E _{t0}			Sommatorie termiche [°C giorno]								
		Media decade			Superficiale			-10 cm			Somma decade			>0 °C			> 3 °C			> 7 °C		
		I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
64		14,1	19,4	21,1	17,3	22,1	24,3	19,0	23,2	25,7	31,8	45,8	46,4	149	182	216	119	152	183	79	112	139
65		13,5	17,7	20,2	14,9	18,0	19,9	15,1	16,8	18,5	25,2	35,5	43,5	150	191	218	120	161	185	80	121	141
75		16,6	18,7	21,6	17,7	20,9	22,7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	157	192	221	127	162	188	87,4	122	144
56		17,1	19,0	20,8	19,3	22,8	24,9	19,3	22,8	24,2	35,5	41,9	56,2	161	194	235	131	164	202	91,4	124	115
67		11,9	17,9	18,8	13,5	18,4	18,8	13,3	15,4	16,7	16,4	ND	ND	125	170	192	94,5	140	159	55	100	15,4
65		13,5	18,6	19,3	16,7	22,4	22,8	17,5	21,1	22,5	30,3	44,3	48,1	145	193	223	115	163	190	75	123	146
68		14,0	18,5	19,7	16,3	20,5	22,4	ND	ND	ND	25,9	35,9	42,0	140	181	217	110	151	184	69,8	111	140
63		13,8	18,7	19,3	12,0	16,3	18,2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	112	168	189	81,8	138	156	41,8	97,6	112
62		13,0	19,1	20,6	15,5	20,5	23,0	16,6	19,5	22,3	26,0	40,7	46,3	135	179	214	105	149	181	65,3	109	137
67		13,0	ND	ND	15,6	19,2	21,2	16,5	19,3	20,7	23,5	ND	ND	133	170	199	103	140	166	63,2	99,7	122
63		ND	ND	ND	ND	ND	ND	14,6	18,3	22,1	ND	ND	ND	144	179	214	114	149	181	73,8	109	137
70		14,6	18,1	19,2	18,0	22,7	23,4	20,0	24,3	25,2	27,7	36,1	41,7	156	196	221	126	166	188	85,6	126	144
67		14,3	19,1	20,9	15,8	20,7	22,8	ND	ND	ND	27,7	40,7	47,4	147	194	223	117	164	190	76,8	124	146
56		16,6	18,8	22,0	16,5	21,7	24,0	19,9	22,9	25,8	36,8	46,1	57,0	152	196	231	122	166	198	81,5	126	154
ND		13,0	18,6	21,2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	18,2	ND	ND	137	184	208	107	154	175	66,6	114	131
75		13,0	19,1	20,6	13,7	16,0	18,2	ND	ND	ND	23,3	37,5	44,1	125	159	189	95,3	129	156	55,3	88,7	112
69		14,6	18,9	20,3	16,4	21,6	22,3	16,8	19,8	21,2	27,6	40,2	39,3	134	183	210	104	153	177	63,8	113	133
64		17,1	19,5	21,5	15,6	20,7	21,0	18,5	22,7	23,4	36,3	48,5	50,5	141	189	215	111	159	182	71,1	119	138
77		12,9	18,3	19,7	11,0	14,0	14,2	ND	ND	ND	20,8	36,0	37,1	105	151	164	74,9	121	131	34,9	81,2	87
63		17,1	18,7	20,5	20,3	23,6	24,7	20,6	23,9	24,5	32,8	35,9	45,9	163	191	232	133	161	199	92,7	121	155
59		13,5	19,7	20,6	13,3	18,2	20,8	13,1	15,4	17,5	23,9	40,3	42,8	127	170	203	96,8	140	170	56,8	99,6	126
72		13,0	18,6	21,2	13,1	16,6	18,6	ND	ND	ND	22,5	39,6	43,8	119	167	187	88,5	137	154	48,5	97,1	110
64		17,4	18,7	21,6	18,5	23,8	25,0	19,8	24,4	26,1	36,3	41,9	50,8	159	199	229	129	169	196	88,8	129	152
63		16,6	18,7	21,6	18,3	22,7	25,8	18,9	21,4	24,1	30,3	47,0	56,0	157	203	232	127	173	199	86,6	133	155
65		14,3	19,6	23,3	16,1	19,5	21,6	17,0	19,2	21,3	26,9	41,6	49,2	142	186	211	112	156	178	72,2	116	134
64		16,9	19,3	20,6	19,0	22,1	23,0	ND	ND	ND	32,7	37,9	48,7	163	193	231	133	163	198	93	123	154
73		14,5	20,0	21,0	13,3	16,3	17,7	12,9	15,3	16,9	25,3	36,1	42,4	131	171	201	101	141	168	60,8	101	124
69		13,9	18,6	19,4	13,5	16,6	17,9	13,7	15,2	16,7	28,1	42,0	43,9	136	188	208	106	158	175	65,7	118	131
59		16,4	18,9	20,3	19,1	23,2	24,4	20,5	24,0	24,9	35,7	41,0	49,0	162	195	235	132	165	202	92,1	125	158
68		12,6	19,3	22,6	16,5	20,9	23,7	16,5	19,0	21,5	25,3	40,9	50,0	149	184	219	119	154	186	78,7	114	142
69		14,3	19,4	20,2	16,1	19,6	20,8	17,9	21,0	22,1	30,8	45,1	46,7	151	193	219	121	163	186	80,9	123	142
ND		14,5	20,0	21,0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	35,4	49,0	ND	151	197	134	121	167	113	81,1	127	84,8
68		16,8	18,9	21,2	18,1	21,0	22,9	20,3	23,6	24,5	31,9	34,5	44,9	166	190	229	136	160	196	95,5	120	152
ND		14,7	19,7	20,2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	51,5	0	0	42,5	0	0	30,5	0	0
66		13,0	ND	ND	14,2	17,9	19,6	ND	ND	ND	26,2	ND	ND	144	180	214	114	150	181	74	110	137
61		11,5	19,0	21,6	15,3	20,0	22,4	15,0	17,8	20,1	22,4	42,6	48,3	128	183	216	97,8	153	183	57,8	113	139
73		13,9	18,6	19,4	12,7	17,4	17,7	14,3	17,1	17,9	24,9	38,8	39,3	115	170	180	84,5	140	147	44,5	99,8	103
67		15,4	19,8	22,5	16,1	21,8	23,3	ND	ND	ND	30,9	48,7	58,4	147	195	225	117	165	192	76,7	125	148
58		17,6	18,1	20,9	18,9	22,5	24,7	23,0	25,9	27,0	39,1	38,1	50,9	164	192	235	134	162	202	94,4	122	158
73		15,4	19,8	22,5	16,4	22,1	23,4	ND	ND	ND	28,7	46,6	53,8	146	196	225	116	166	192	75,8	126	148
62		11,9	19,7	20,9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	25,6	42,8	49,4	147	188	216	117	158	183	76,8	118	139
70		12,7	18,3	21,0	13,6	16,0	17,7	14,4	15,9	17,4	21,8	40,6	44,6	128	174	195	97,8	144	162	57,8	104	118
65		14,6	18,1	19,2	18,0	23,2	24,7	18,6	22,9	25,1	31,2	39,9	45,6	153	193	225	123	163	192	82,6	123	148
63		16,8	18,3	20,9	18,9	21,4	24,7	19,5	22,0	23,9	34,3	37,4	50,5	165	190	233	135	160	200	94,8	120	156
70		15,4	18,9	19,8	15,3	19,5	21,3	16,3	18,6	20,4	27,3	39,8	44,0	134	183	211	104	153	178	63,6	113	134
67		12,8	19,4	21,5	15,8	19,4	22,5	ND	ND	ND	25,5	39,7	48,8	156	191	224	126	161	191	85,9	121	147
81		12,6	19,3	22,6	16,9	21,5	23,3	16,5	18,7	20,6	21,0	37,0	37,3	148	180	220	118	150	187	78,2	110	143
ND		14,3	19,2	20,9	18,7	23,2	24,7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	154	182	212	124	152	179	84	112	135
52		15,1	17,6	19,9	20,2	24,3	25,9	20,8	24,6	26,4	28,2	33,3	43,2	162	195	233	132	165	200	92,4	125	156
ND		17,2	19,7	21,8	16,1	21,5	23,5	19,1	23,5	26,0	ND	ND	ND	150	194	226	120	164	193	79,6	124	149
70		14,4	18,4	19,4	ND	ND	ND	ND	17,2	18,3	ND	33,9	36,5	119	149	162	89	119	129	49	78,8	84,6
66		14,4	18,8	19,8	13,3	18,6	19,5	15,3	18,6	20,4	25,7	42,4	47,3	123	179	202	93,1	149	169	53,1	109	125
65		ND	ND	ND	ND	ND	ND	18,5	22,5	24,1	ND	ND	ND	156	207	230	126	177	197	86,2	137	153

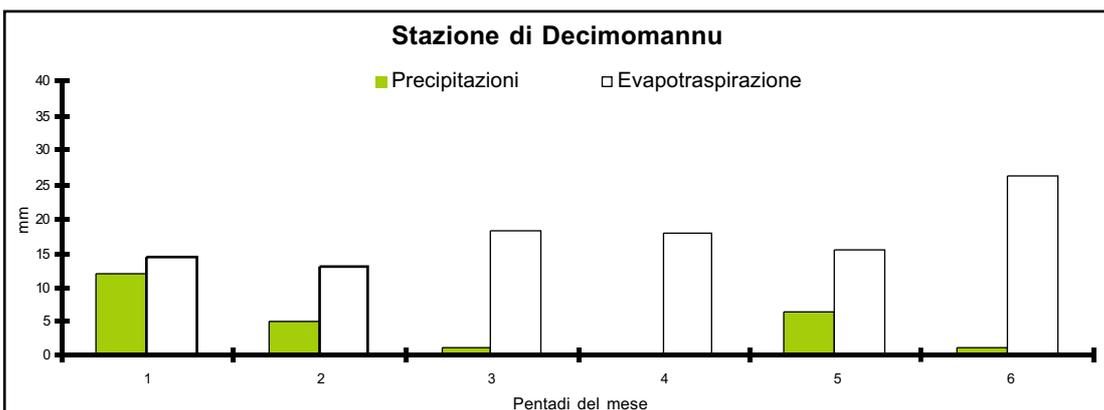
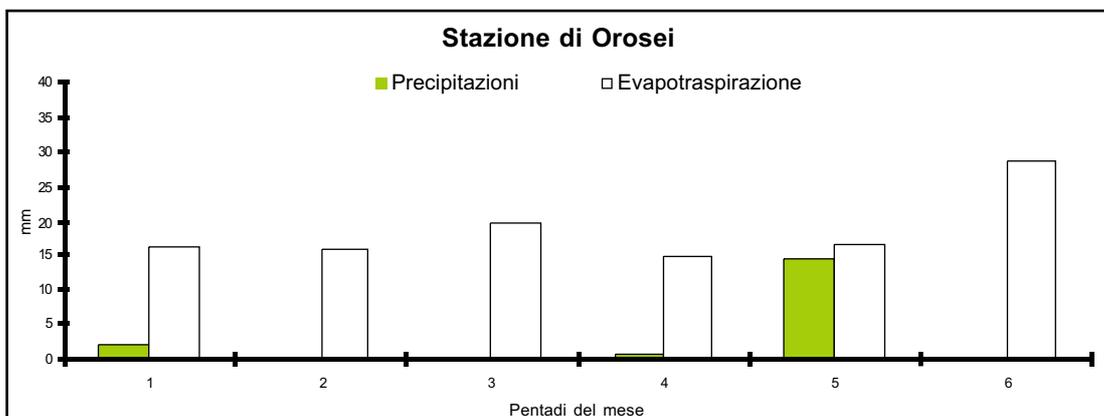
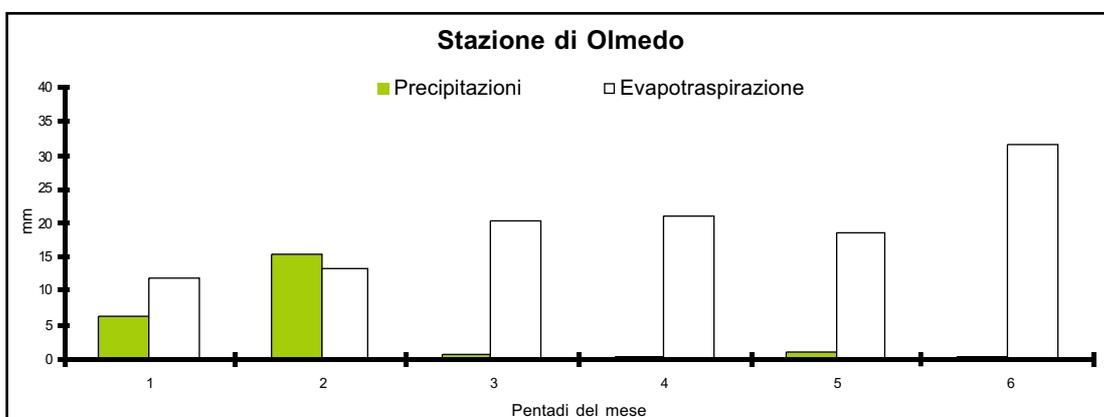
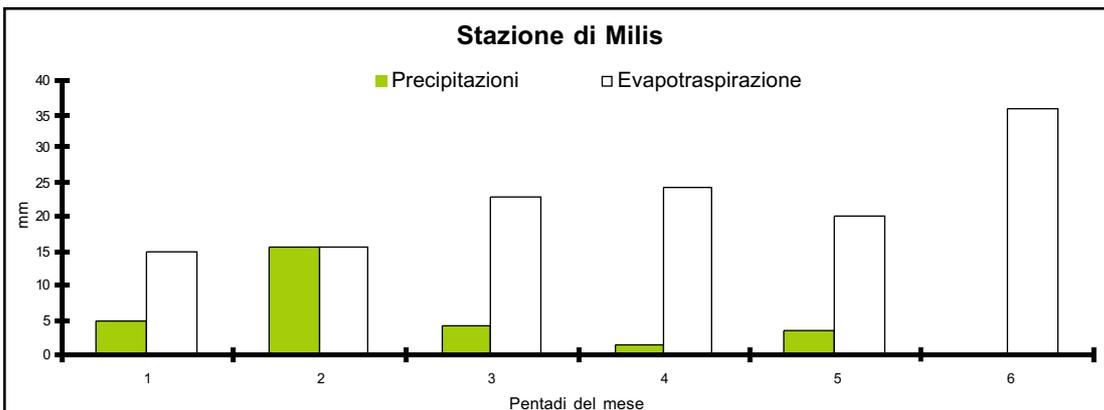
- A AGLIENTU
- B ALLAI
- C ARBOREA
- D ARZACHENA
- E ATZARA
- F BENETUTTI
- G BERCHIDDA
- H BITTI
- I BONNANARO
- L CHIARAMONTI
- M DECIMOMANNU
- N DOLIANOVA
- O GHILARZA
- P GIAVE
- Q GUASILA
- R IGLESIAS
- S ILLORAI
- T JERZU
- U LURAS
- V MACOMER
- Z MASAINAS
- AA MILIS
- AB MODOLO
- AC MURAUVERA
- AD NUORO
- AE NURALLAO
- AF OLIENA
- AG OLMEDO
- AH ORANI
- AI OROSEI
- AL OZIERI
- AM PUTIFIGARI
- AN SADALI
- AO SAMASSI
- AP SAN TEODORO
- AQ SARDARA
- AR SASSARI S.A.R.
- AS SCANO DI MONTIFERRO
- AT SILIQUA
- AU SINISCOLA
- AV SIURGUS - DONIGALA
- AZ SORSO
- BA STINTINO
- BB VALLEDORIA
- BC VILLA S. PIETRO
- BD VILLACIDRO
- BE VILLANOVA
- BF VILLASALTO



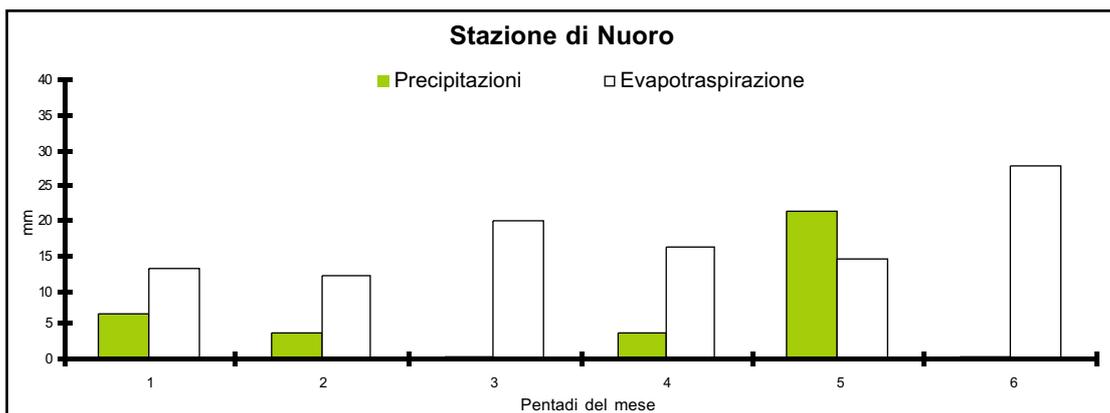
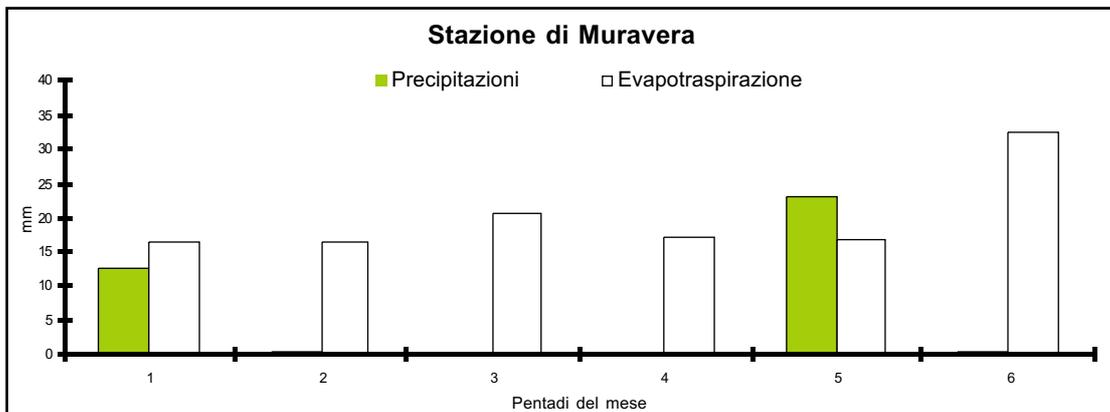
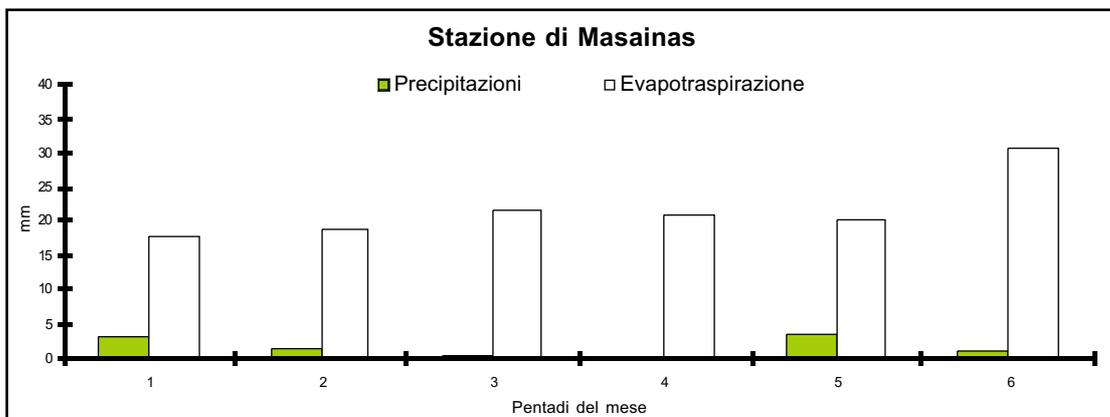
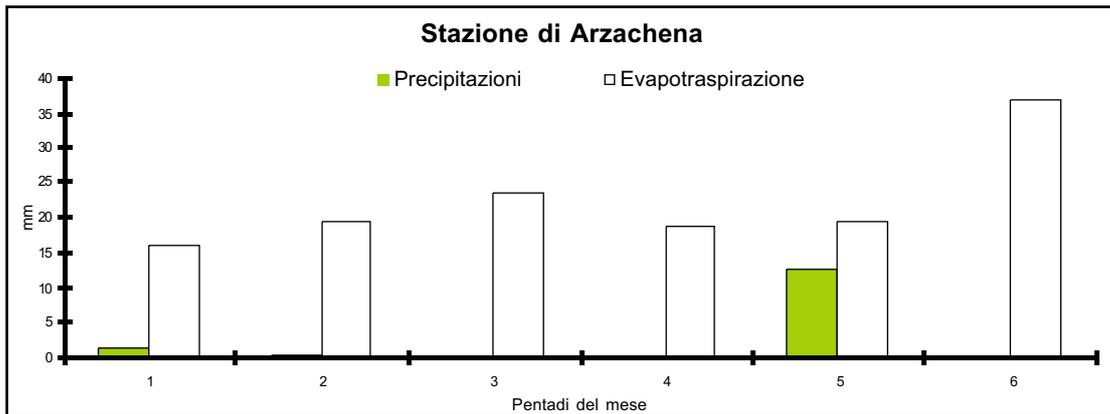
TAB. 3 Simulazione delle infezioni da Peronospora della vite (sulla base della regola dei 3 dieci modificata e della tabella Goidanich) sulla rete di stazioni S.A.R.

■ plogging intertante
■ periodi di incubazione

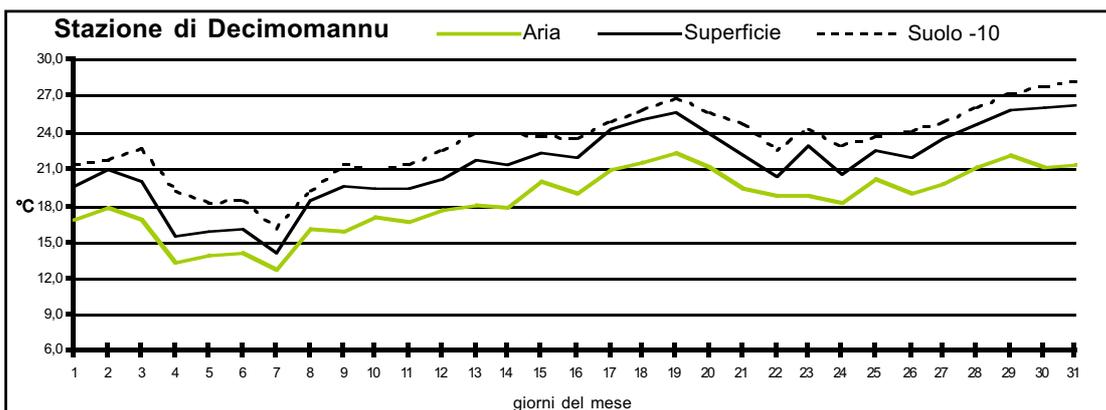
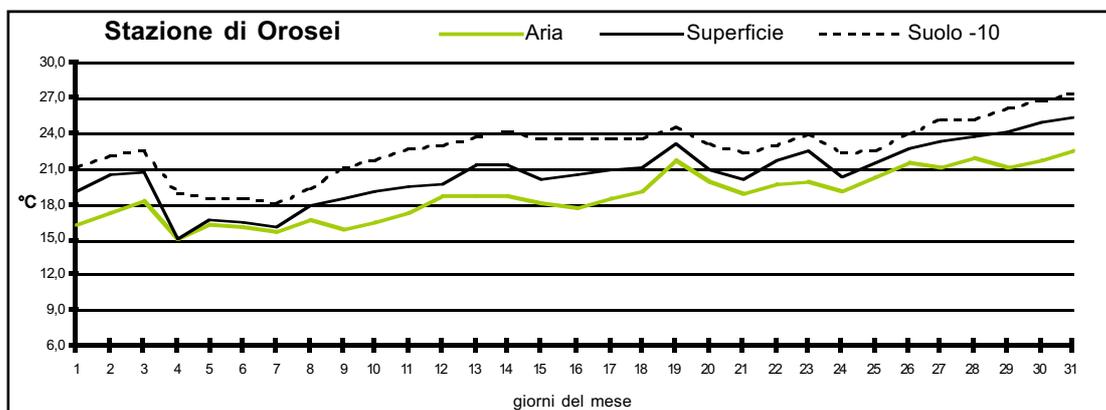
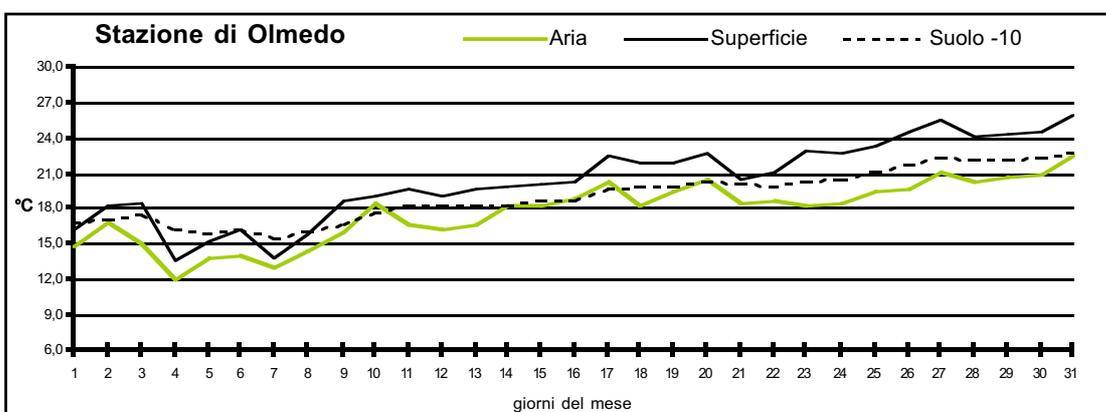
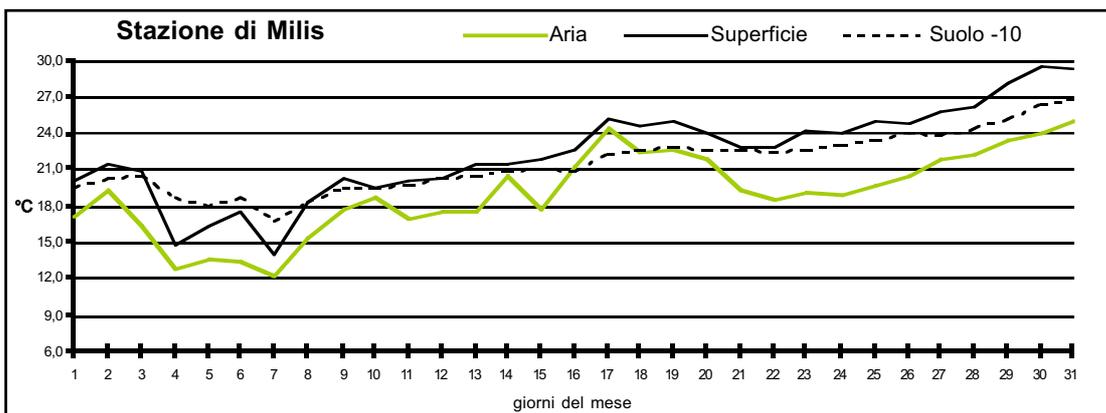
Precipitazione ed Evapotraspirazione



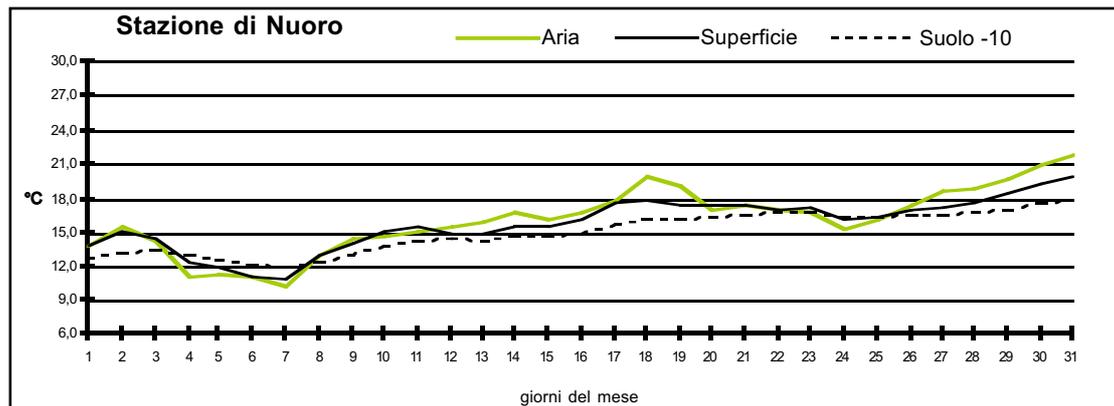
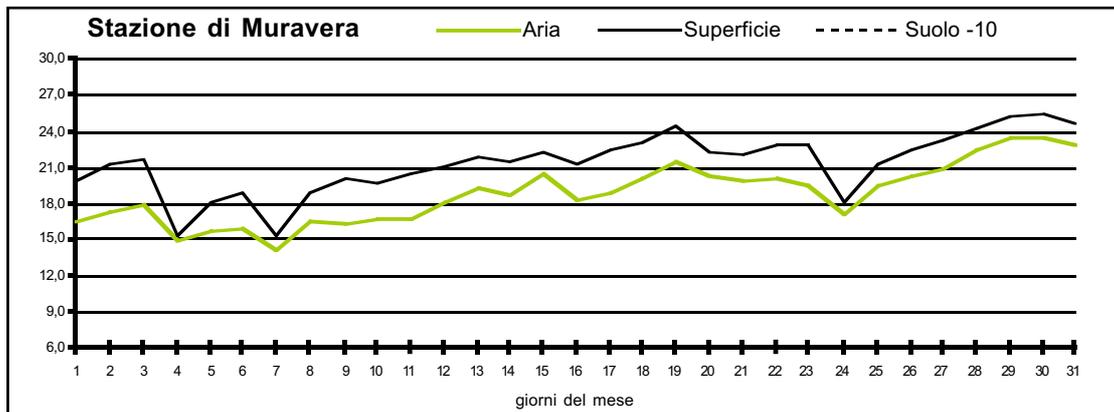
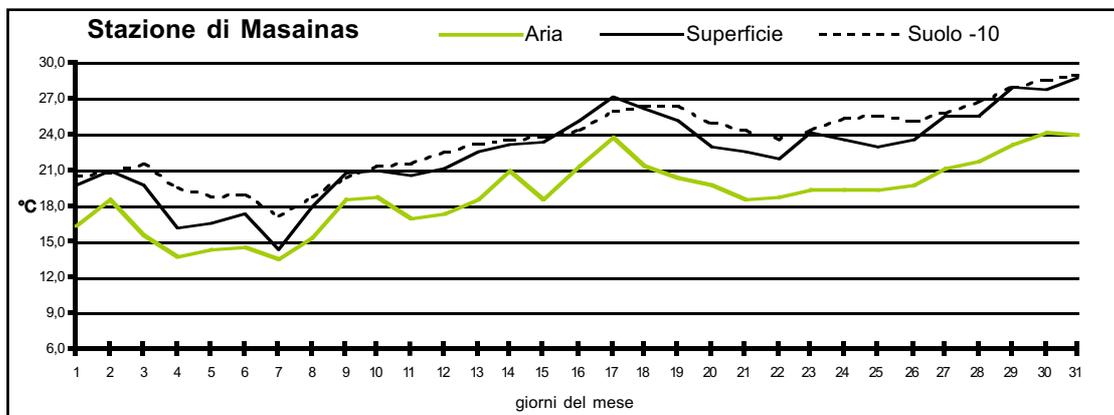
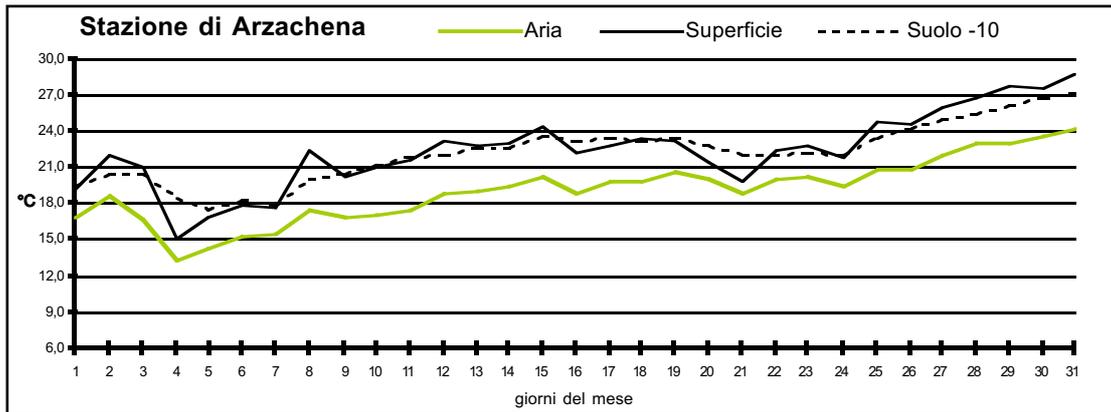
Precipitazione ed Evapotraspirazione



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	Carvonneddu	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
IGLESJAS	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 Vezone	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	Pagliariusu	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 radiazione 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

Nel mese di maggio si è registrata "l'onda piena pollinica" anche se, dopo una precoce esplosione stagionale, in seguito ad un susseguirsi di perturbazioni, è arrivata anche, sul finire del mese, la "fase calante".

Complessivamente si sono captati ben 81.364 pollini, una cifra lievemente inferiore a quella della passata stagione (93.359).

Le spore fungine intrappolate sono state 20.136 contro le 19.450 del 2000.

POLLINI

Compositae (Artemisia)	249	Plantanaceae	1.782
Fagaceae (Quercus)	4.694	Aceraceae	19
Graminae	5.831	Pinaceae	1.520
Oleaceae	52.448	Ericaceae	115
Plantaginaceae	531	Salicaceae (Populus)	518
Urticacaceae	9.006	Salicaceae (Salix)	354
Cupressaceae - Taxaceae	248	Juglandaceae	16
Cheno-Amarantaceae	315	Lauraceae	2
Polygonaceae	504	Palmaceae	720
Euphorbiaceae	620	Leguminosae (Robine)	109
Myrtaceae	799	Papaveraceae	141
Ulmaceae	716	Umbelliferae	107

TOTALE POLLINI

75.961

SPORE FUNGINE

Alternaria	7.977
Epicoccum	591
Cladosporium	11.568

TOTALE SPORE FUNGINE

20.136

A.I.A. Associazione Italiana di Aerobiologia

RETE NAZIONALE ED EUROPEA DI MONITORAGGIO AEROBIOLOGICO -

Centro di Rilevamento SS₁ - Sassari

Responsabile Scientifico:
Dott. Giuseppe Vargiu