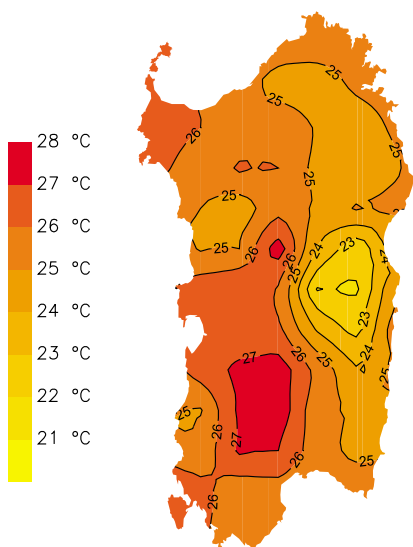
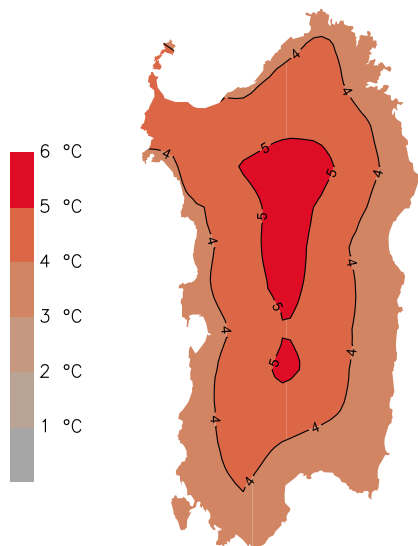


TEMPERATURA MASSIMA



Media



Anomalia

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

Analisi meteorologica

Situazione generale

La presenza di un anticiclone sul Mediterraneo occidentale ha caratterizzato la prima settimana del mese in esame. Dal 6 all'8 moderata instabilità atmosferica è stata causata dalla presenza di una saccatura atlantica che ha convogliato correnti umide dal Nord-Africa, portando alla formazione di corpi nuvolosi accompagnati da piogge sparse.

Già dalla serata di mercoledì 9, però, si è assistito ad un miglioramento grazie alla rimonta dell'anticiclone sull'area del Mediterraneo. Le condizioni meteorologiche si sono mantenute sostanzialmente stabili fino al giorno 19, fatta eccezione per qualche locale addensamento di tipo alto legato a flussi umidi nord africani.

Dal 20 al 23 la Sardegna ha risentito, seppur in maniera marginale, degli effetti legati ad un'area depressionaria presente su gran parte dell'Europa occidentale che ha determinato locali piogge. Da mercoledì 24, però, l'alta pressione ha ripreso vigore, mantenendo cielo prevalentemente sereno o poco nuvoloso sino alle fine del mese.

Considerazioni climatiche

TEMPERATURE. Ottobre 2001 è stato un mese eccezionalmente caldo, soprattutto per quel che riguarda la temperatura massima, che ha risentito dell'effetto combinato dell'avvezione calda, del cielo quasi sempre sereno e della scarsa umidità nell'aria. L'anomalia di quest'ultima, infatti, si è attestata fra i +3°C sulla coste e i +6°C nelle zone interne. Per le minime, invece, il cielo sereno e la scarsa umidità hanno agito in senso contrario, mitigando in parte l'avvezione calda; quest'ultima ha comunque prevalso, facendo sì che le anomalie si assestassero intorno ai +1°C.

Il flusso d'aria calda ha interessato il mese in modo quasi ininterrotto. Le temperature più elevate, tuttavia, si sono registrate nella prima metà del mese. Il 6, ad esempio, si sono avuti 34.0°C a Siliqua, 33.9°C a Gonnosfanadiga e Benetutti, 33.5°C a Samassi e temperature superiori ai 30°C su due quinti della Sardegna.

I giorni con temperature minime basse sono stati molto pochi. Si possono segnalare, in particolare, il 26 e il 27, quando si sono avuti -0.2°C a Villanova Strisaili, 3.2°C a Illorai, 4.5°C a Giave.

PRECIPITAZIONI. Le piogge del

mese sono state poche e generalmente isolate. Il cumulato è stato ovunque inferiore al 20% della media mensile; quasi uguale in bilancio del numero di giorni piovosi. Se si considera che ottobre è il primo mese della stagione delle piogge, un risultato di questo genere è importante.

Nessuno dei singoli eventi di pioggia è realmente significativo. Il cumulato più alto è stato 12.8mm a Chiaramonti il 27 ottobre; la massima intensità è stata 7.0mm/10min a Putifigari l'8 fra le 1:50 e le 2:00.

UMIDITÀ. Il persistente afflusso di aria secca e la quasi totale assenza di precipitazioni hanno fatto sì che il contenuto di vapor d'acqua nell'aria fosse decisamente inferiore alla media stagionale. L'anomalia dell'umidità minima, infatti, risulta tra -10% e -15% su quasi tutta l'Isola, con anomalie inferiori sulla parte occidentale, dovuta proprio alla mancanza di quei flussi occidentali che, nei mesi invernali, tengono solitamente più umida questa costa rispetto a quella opposta.

I valori più bassi sono stati misurati tra l'11 e il 14. In quei giorni a Gonnosfanadiga si è avuta un'umidità minima di 14%, a Chilivani, Atzara, Allai e Berchidda di 15% e valori di

poco superiori su molte altre parti della Sardegna.

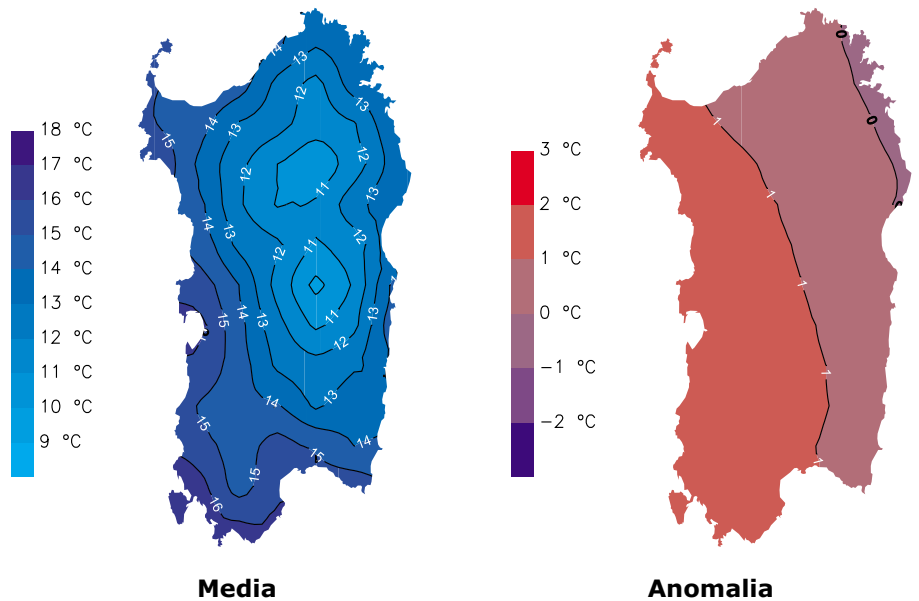
VENTO. Pochi sono stati gli eventi di una qualche rilevanza. I venti sono stati generalmente deboli e a carattere locale, quindi privi di vere e proprie direzioni prevalenti.

La giornata più ventosa è stata il 24, con un vento medio di 10.9 m/s misurati a Bitti e un vento massimo di 22.5 m/s a San Teodoro. La massima raffica, invece, è stata misurata ad Aglientu il 20: 26.5 m/s.

RADIAZIONE. Come si può facilmente dedurre dall'analisi della situazione meteorologica e dalle considerazioni sulle altre grandezze, il mese è stato decisamente soleggiato. La radiazione si è attestata fra il 350MJ/m² e i 380MJ/m², con valori più alti nella parte centrale della Sardegna. L'eliofania media, poi, è stata di 8h 18min, e cioè superiore alla media climatica di più di 2h.

I giorni più soleggiati e luminosi sono stati l'1 e il 2: 16.9MJ/m² a Domus de Maria, 16.5MJ/m² a Sardara, Modolo e Villanova Strisaili e 16.2MJ/m² a Nuoro, Illorai e Villasalto. La massima eliofania è stata misurata l'1 a Macomer: 10h 53min. Il 20 è stata invece la giornata più buia: 1h 27min di sole a Zeddiani e 3.4MJ/m² a Villa San Pietro.

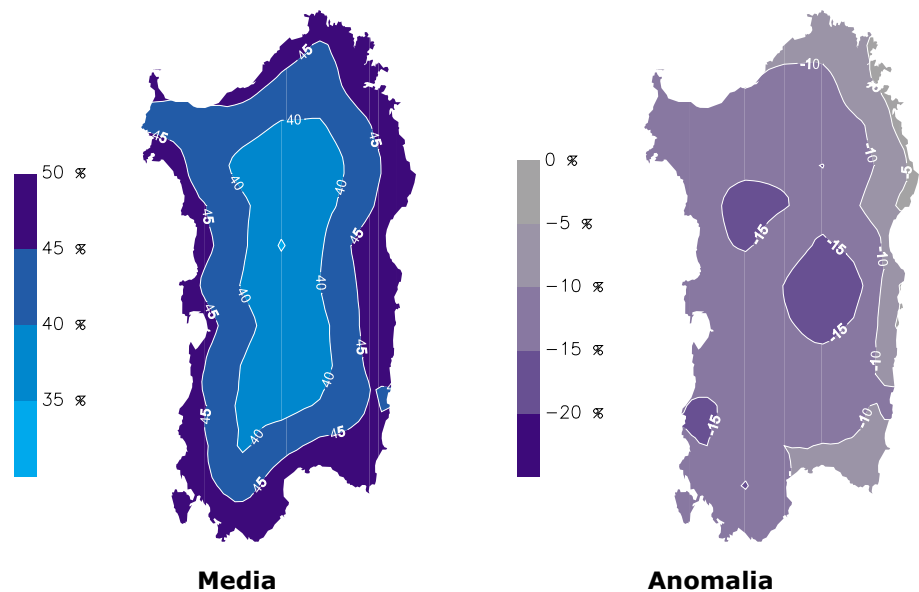
TEMPERATURA MINIMA



Media

Anomalia

UMIDITA' MINIMA RELATIVA

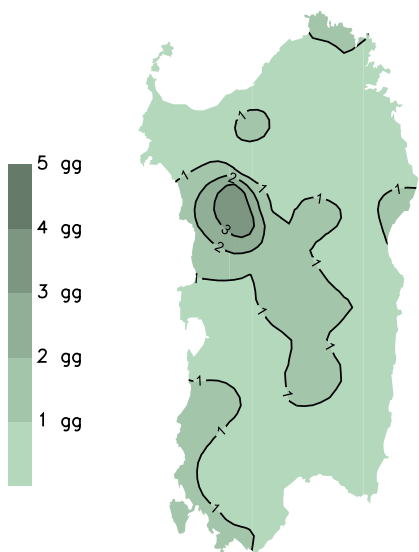


Media

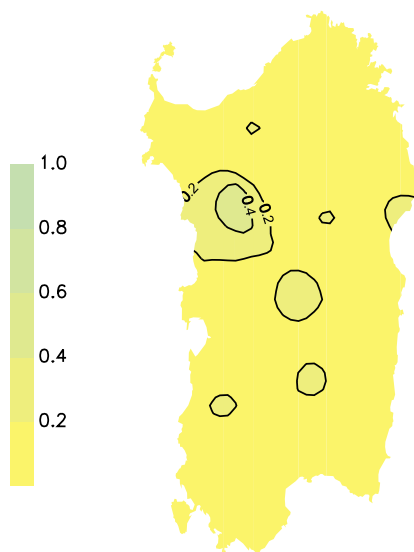
Anomalia

PRECIPITAZIONE

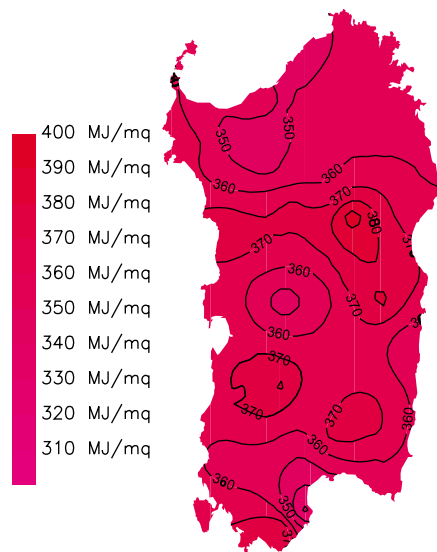
RADIAZIONE



Numero di giorni piovosi



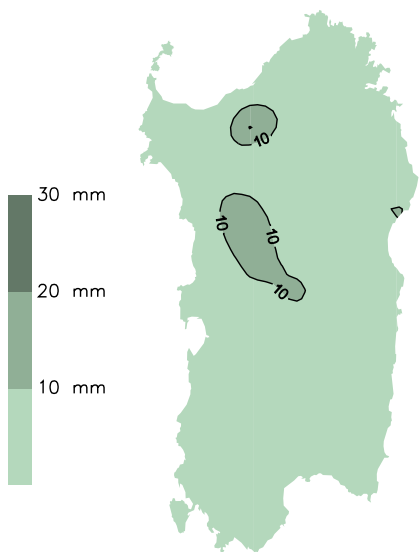
Rapporto tra numero di giorni e media climatica



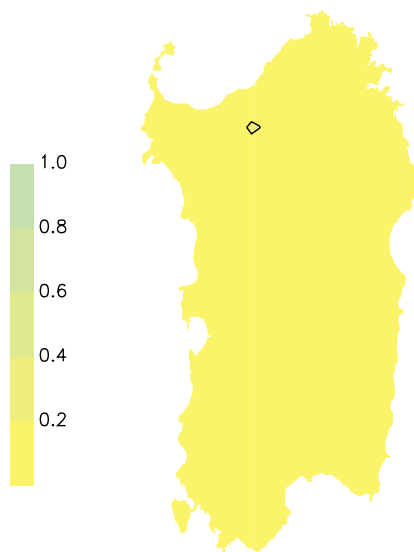
Cumulato

PRECIPITAZIONE

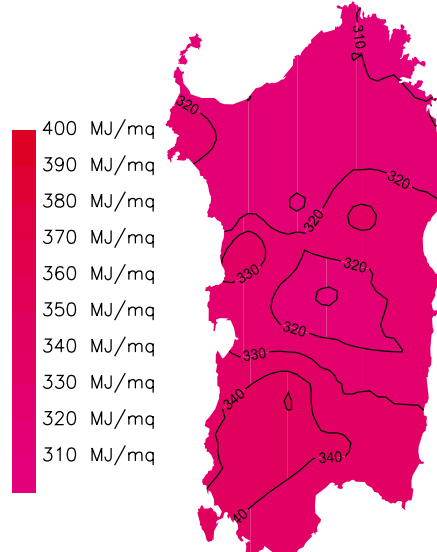
RADIAZIONE



Cumulato



Rapporto tra cumulato e media climatica



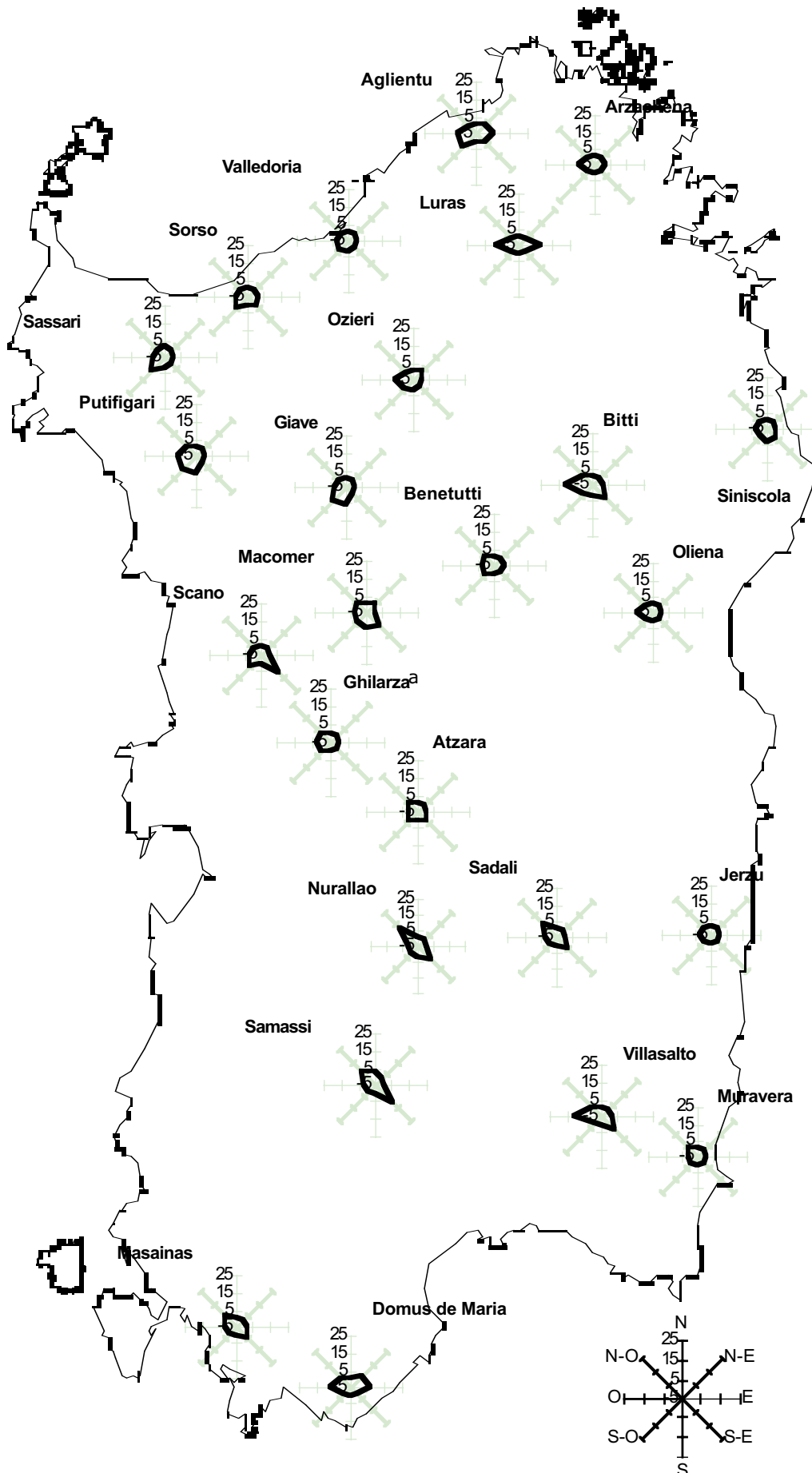
Media climatica

Eliofania media di ottobre 2001	8h 18min
Climatologia di ottobre	6h 14min
Anomalia media	+2h 4min
Media delle ore diurne con cielo coperto	2h 39min
Eliofania massima del mese (1/10/2001)	10h 53min

Distribuzione del vento

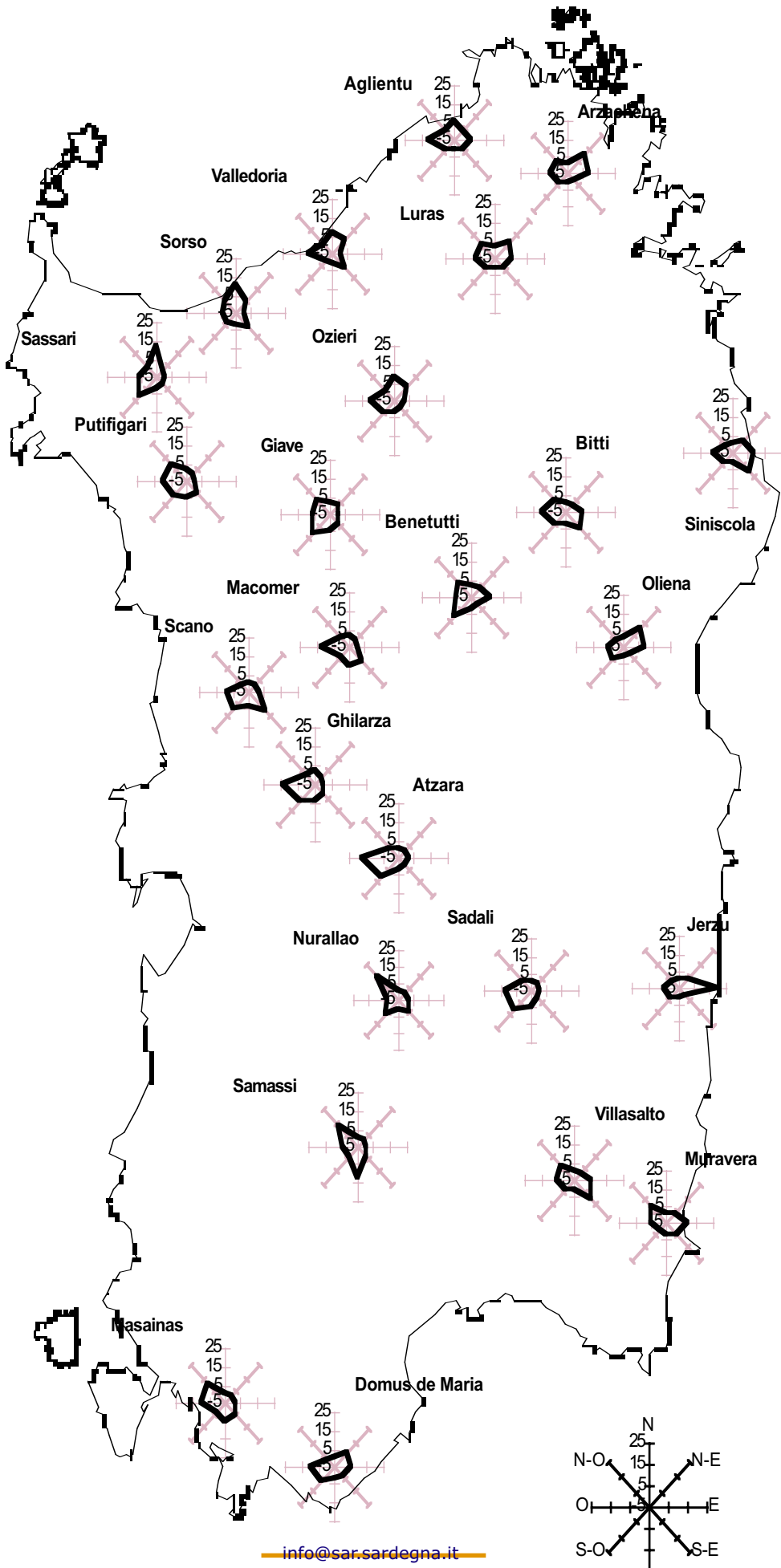
Per i venti con velocità inferiore a 1.5 m/s la direzione di provenienza é poco significativa

VENTO MEDIO GIORNALIERO



Distribuzione del vento

VENTO MASSIMO GIORNALIERO



Frequenza del vento

VENTO MEDIO GIORNALIERO

VENTO MASSIMO GIORNALIERO

	BITTI										TOT	
	N	NE	E	SE	S	SO	O	NO	NO	TOT		
0.0<V≤1.5 m/s	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	32,3
1.5<V≤7.9 m/s			6,5	19,4	3,2	3,2	25,8	3,2				61,3
7.9<V≤13.8 m/s							6,5					6,5
V> 13.8 m/s												0,0
TOTALE	0,0	0,0	6,5	19,4	3,2	3,2	32,3	3,2				32,3

	BITTI										TOT	
	N	NE	E	SE	S	SO	O	NO	NO	TOT		
0.0<V≤1.5 m/s	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,0
1.5<V≤7.9 m/s			12,9	6,5	3,2	9,7	3,2	9,7	3,2	9,7	3,2	45,2
7.9<V≤13.8 m/s			3,2	19,4			19,4	3,2				45,2
V> 13.8 m/s						3,2	6,5					9,7
TOTALE	0,0	0,0	16,1	25,9	3,2	12,9	29,1	12,9				9,7

	ARZACHENA										TOT	
	N	NE	E	SE	S	SO	O	NO	NO	TOT		
0.0<V≤1.5 m/s	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	71,0
1.5<V≤7.9 m/s			6,5	3,2			16,1	3,2				29,0
7.9<V≤13.8 m/s												0,0
V> 13.8 m/s												0,0
TOTALE	0,0	0,0	6,5	3,2	0,0	0,0	16,1	3,2				71,0

	ARZACHENA										TOT	
	N	NE	E	SE	S	SO	O	NO	NO	TOT		
0.0<V≤1.5 m/s	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,0
1.5<V≤7.9 m/s	3,2	19,4	9,7				3,2					35,5
7.9<V≤13.8 m/s			12,9	16,1			3,2	9,7	12,9			54,8
V> 13.8 m/s			3,2	6,5	3,2							9,7
TOTALE	3,2	32,3	25,8	0,0	0,0	6,4	19,4	12,9				9,7

	MASAINAS										TOT	
	N	NE	E	SE	S	SO	O	NO	NO	TOT		
0.0<V≤1.5 m/s	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	67,7
1.5<V≤7.9 m/s			3,2	12,9			3,2	12,9				32,3
7.9<V≤13.8 m/s												0,0
V> 13.8 m/s												0,0
TOTALE	0,0	0,0	3,2	12,9	0,0	0,0	3,2	12,9				67,7

	MASAINAS										TOT	
	N	NE	E	SE	S	SO	O	NO	NO	TOT		
0.0<V≤1.5 m/s	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,0
1.5<V≤7.9 m/s					6,5	16,1		19,4	6,5	48,4		82,5
7.9<V≤13.8 m/s					3,2	6,5	3,2					19,4
V> 13.8 m/s												0,0
TOTALE	0,0	0,0	3,2	13,0	19,3	6,5	29,1	29,1				19,4

	MURAVERA										TOT	
	N	NE	E	SE	S	SO	O	NO	NO	TOT		
0.0<V≤1.5 m/s	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	90,3
1.5<V≤7.9 m/s							3,2	6,5				9,7
7.9<V≤13.8 m/s												0,0
V> 13.8 m/s												0,0
TOTALE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2	6,5				9,7

	MURAVERA										TOT	
	N	NE	E	SE	S	SO	O	NO	NO	TOT		
0.0<V≤1.5 m/s	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,0
1.5<V≤7.9 m/s	6,5	25,8	12,9	3,2			6,5	22,6	77,4			138,9
7.9<V≤13.8 m/s			3,2				9,7	3,2	19,4			35,5
V> 13.8 m/s												0,0
TOTALE	6,5	25,8	12,9	3,2			16,2	29,0	99,8			174,4

	PUTIFIGARI										TOT	
	N	NE	E	SE	S	SO	O	NO	NO	TOT		
0.0<V≤1.5 m/s	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	41,9
1.5<V≤7.9 m/s					19,4	16,1	12,9	6,5				54,8
7.9<V≤13.8 m/s							3,2					3,2
V> 13.8 m/s												0,0
TOTALE	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4	16,1	16,1	6,5				41,9

	PUTIFIGARI										TOT	
	N	NE	E	SE	S	SO	O	NO	NO	TOT		
0.0<V≤1.5 m/s	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,0
1.5<V≤7.9 m/s	3,2			3,2			6,5	12,9	25,8			48,7
7.9<V≤13.8 m/s				9,7	9,7	12,9	19,4	9,7	61,3			111,7
V> 13.8 m/s												0,0
TOTALE	3,2	0,0	0,0	12,9	12,9	16,1	29,1	25,8	87,1			160,4

	SAMASSI										TOT	
	N	NE	E	SE	S	SO	O	NO	NO	TOT		
0.0<V≤1.5 m/s	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	35,5
1.5<V≤7.9 m/s			9,7		32,3		3,2	19,4	64,5			119,7
7.9<V≤13.8 m/s									0,0			0,0
V> 13.8 m/s												0,0
TOTALE	9,7	0,0	0,0	32,3	0,0	0,0	3,2	19,4	64,5			119,7

	SAMASSI										TOT	
	N	NE	E	SE	S	SO	O	NO	NO	TOT		
0.0<V≤1.5 m/s	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,0
1.5<V≤7.9 m/s					3,2			3,2	6,5			12,9
7.9<V≤13.8 m/s					6,5	29,0	3,2	6,5	32,3	77,4		148,9
V> 13.8 m/s												0,0
TOTALE	0,0	0,0	0,0	6,5	38,7	3,2	12,9	38,8	111,2	77,4		160,4

FENOLOGIA DELLE COLTURE

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

OLIVO: le CV Semidana e Tonda di Cagliari nell'ultima decade del mese presentavano la fase di *invaiaitura* in diversi areali (Oristanese, Montiferru), mentre la CV Bosana risultava leggermente in ritardo. Alla fine del mese, con l'apertura di alcuni oleifici, in diverse località, si è dato inizio alla raccolta delle olive.

AGRUMI: nelle zone monitorate è stata rilevata la fase di *ingrossamento*. Nell'ultima settimana del mese è stata riscontrata la fase di *invaiaitura*.

CARCIOFO: nelle diverse zone monitorate, sia sulle carciofaie poliennali che su quelle di nuovo impianto, la fase è risultata quella di *comparsa della 12°-15° foglia*.

CEREALI AUTUNNO-VERNINI - FORAGGERE: le poche e scarse piogge cadute hanno permesso, solo in alcune zone, l'esecuzione delle operazioni di lavorazione dei terreni per le semine autunno-vernine.

BILANCIO IDRO-METEOROLOGICO

Le condizioni meteorologiche del mese, caratterizzate sostanzialmente da bel tempo con giornate per lo più calde e soleggiate e generalmente poco ventose, hanno prodotto valori medi giornalieri di evapotraspirazione atmosferica variabili, nella maggior parte delle aree monitorate, tra 2.0 e 3.0 mm mediamente, superiori a quelli dello scorso anno. Valori medi più elevati si sono riscontrati nel centro-sud (es. stazioni di Milis, Samassi e Sardara). Analizzando i singoli dati giornalieri si può evidenziare come i picchi siano tendenzialmente concentrati nelle località settentrionali (es. stazione di Modolo 5.3 mm, San Teodoro 5.2 mm e Putifigari 5.1 mm).

Le condizioni meteorologiche che hanno caratterizzato questo mese di ottobre sotto l'aspetto agronomico sono indubbiamente la scarsità di piogge che ha pertanto ostacolato lo sviluppo della cotica erbosa nei pascoli naturali e la semina degli erbai. I valori registrati infatti appaiono fortemente deficitari sia dal punto di vista climatologico sia rispetto a quelli registrati negli ultimi quattro anni, come si evince dalla tabella allegata (vedi tab. 1). Considerati singolarmente, i pochi eventi piovosi giornalieri hanno mostrato dei valori scarsamente significativi; per circa i 2/3 sul totale dei dati registrati dall'intera rete di rilevamento si tratta di valori inferiori ai 3 mm mentre solo in una decina di casi si sono registrati valori superiori fino ad arrivare ai massimi di 12.2 di Macomer e 12.8 di Chiaramonti.

STAZIONE	2001			2000			Differenza 2001-2000
	ETo	Pioggia	Bilancio	ETo	Pioggia	Bilancio	
JERZU	64,7	1,6	-63,1	60,3	40,8	-19,5	-43,6
VILLA S. PIETRO	55,1	0,8	-54,3	53,2	45,8	-7,4	-46,9
VILLANOVA STRISAILI	59,2	4,6	-54,6	48,7	42,6	-6,1	-48,5
MASAINAS	84,4	3,0	-81,4	76,1	43,2	-32,9	-48,5
OROSEI	65,5	11,0	-54,5	67,5	63,6	-3,9	-50,6
SINISCOLA	74,9	2,0	-72,9	65,9	44,2	-21,7	-51,2
SAN TEODORO	79,4	0,6	-78,8	77,4	53,4	-24,0	-54,8
ARZACHENA	70,8	3,8	-67,0	67,4	55,8	-11,6	-55,4
ORGOSOLO	102,2	0,4	-101,8	73,9	32,0	-41,9	-59,9
SILIQUA	80,4	1,2	-79,2	67,6	49,8	-17,8	-61,4
DECIMOMANNU	58,4	3,6	-54,8	53,1	68,2	15,1	-69,9
VILLASALTO	88,7	3,4	-85,3	67,4	54,2	-13,2	-72,1
ATZARA	70,8	11,8	-59,0	55,4	68,6	13,2	-72,2
OLIENA	75,8	2,0	-73,8	62,5	68,4	5,9	-79,7
ORANI	79,1	5,2	-73,9	64,0	77,6	13,6	-87,5
AGLIENTU	87,0	4,6	-82,4	74,8	82,0	7,2	-89,6
SORSO	81,6	0,6	-81,0	69,9	87,2	17,3	-98,3
GUASILA	77,0	2,8	-74,2	60,3	85,6	25,3	-99,5
BERCHIDDA	67,8	2,6	-65,2	48,5	83,2	34,7	-99,9
SASSARI S.A.R.	81,3	0,6	-80,7	68,2	91,6	23,4	-104,1
BENETUTTI	86,0	1,8	-84,2	64,3	87,8	23,5	-107,7
SIURGUS - DONIGALA	88,2	5,4	-82,8	61,7	87,8	26,1	-108,9
MODOLO	84,8	3,6	-81,2	65,1	96,4	31,3	-112,5
PUTIFIGARI	86,1	9,4	-76,7	61,7	99,0	37,3	-114,0
SARDARA	92,4	1,2	-91,2	70,2	93,2	23,0	-114,2
MILIS	98,1	2,2	-95,9	71,5	90,8	19,3	-115,2
NUORO	71,6	5,4	-66,2	48,0	97,6	49,6	-115,8
LURAS	90,4	3,8	-86,6	64,8	94,4	29,6	-116,2
GHILARZA	73,7	12,4	-61,3	52,6	109,2	56,6	-117,9
BONNANARO	77,6	3,2	-74,4	58,4	102,6	44,2	-118,6
STINTINO	78,7	4,4	-74,3	69,9	114,4	44,5	-118,8
MACOMER	82,9	19,4	-63,5	56,2	112,6	56,4	-119,9
SAMASSI	96,5	1,6	-94,9	74,3	100,8	26,5	-121,4
ILLORAI	72,9	8,0	-64,9	49,5	110,8	61,3	-126,2
SCANO DI MONTIFERRO	85,0	5,8	-79,2	59,1	109,6	50,5	-129,7
OLMEDO	76,5	3,4	-73,1	61,5	119,0	57,5	-130,6
DOLIANOVA	70,8	2,2	-68,6	56,2	126,6	70,4	-139,0
DOMUSDE MARIA	100,2	1,8	-98,4	81,9	126,6	44,7	-143,1
GIAVE	79,7	9,4	-70,3	55,0	142,0	87,0	-157,3
<i>Medie</i>	79,4	4,4		63,2	83,6		

Tab. 1

BILANCIO IDRO-METEOROLOGICO

Confronto tra i due anni 2001 - 2000

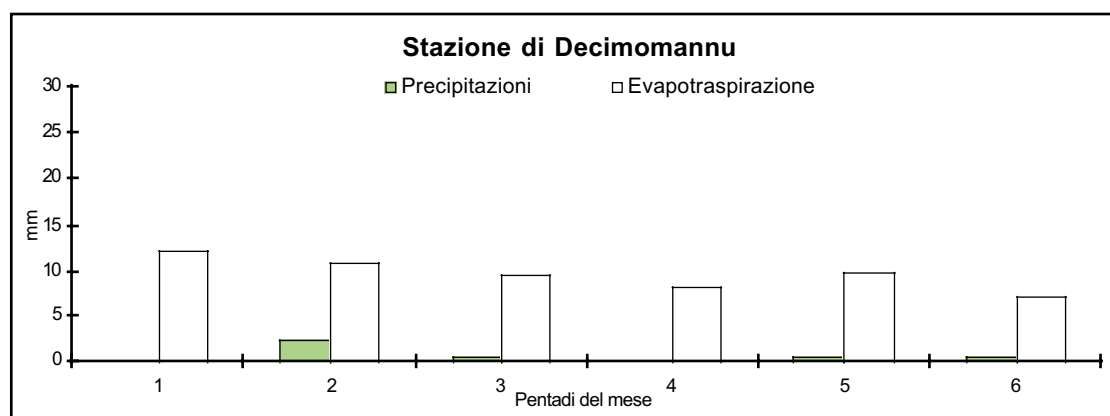
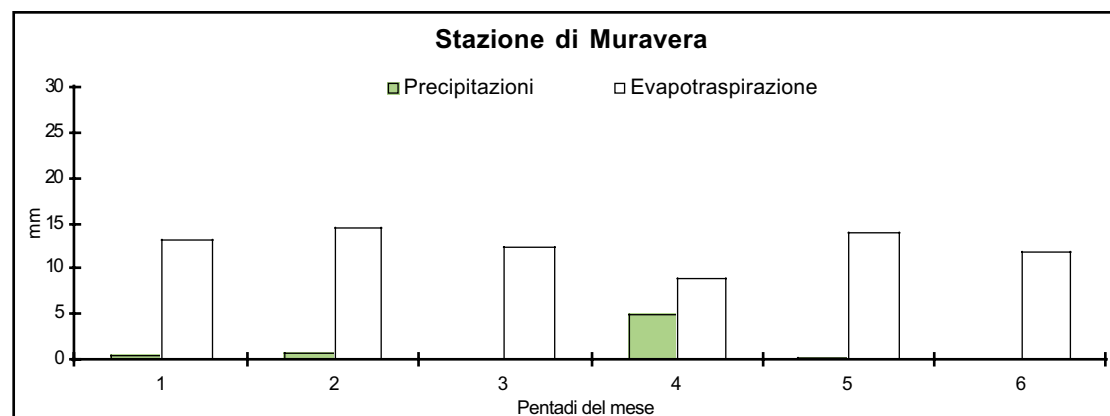
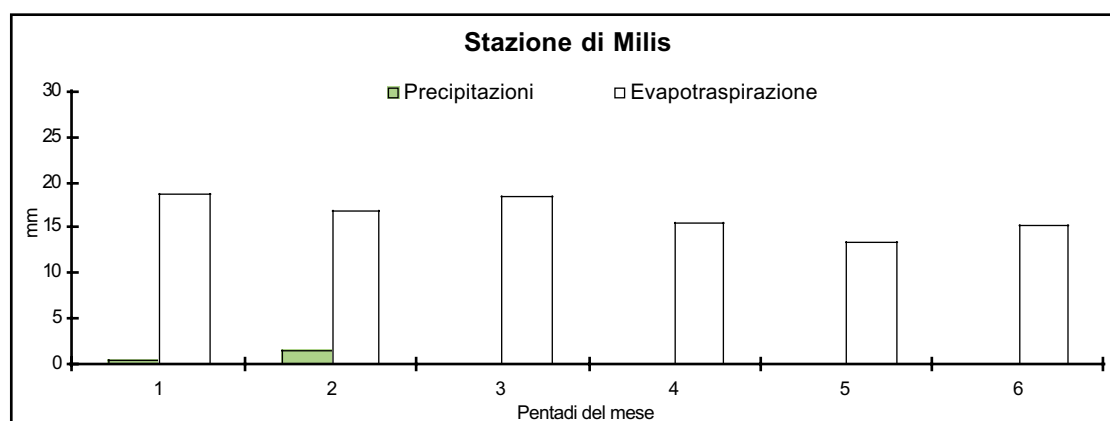
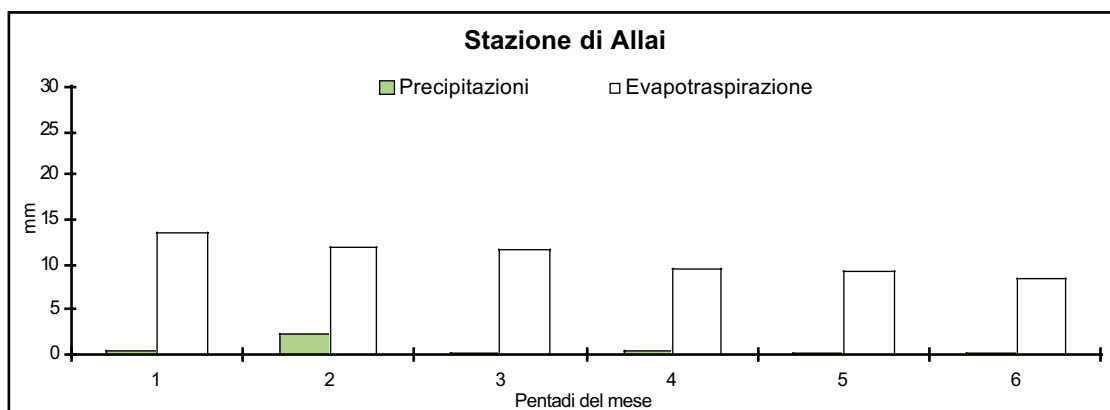
Il bilancio idro-meteorologico è espresso come semplice differenza tra il cumulato mensile di precipitazione ed il cumulato dell'evapotraspirazione di riferimento (ETo), espressi in millimetri; il valore mensile del bilancio, prescindendo dalle reali condizioni pedo-colturali, esprime indicativamente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

VALORI DECADALI MEDI DEI PA

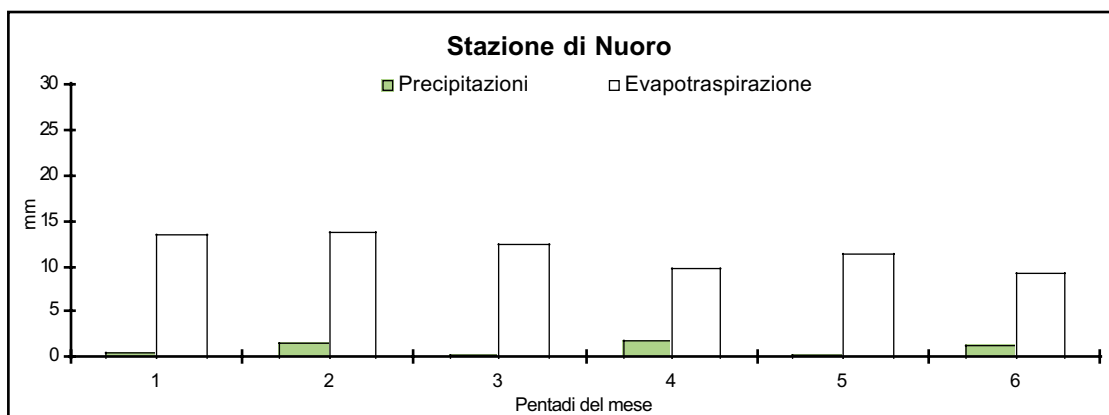
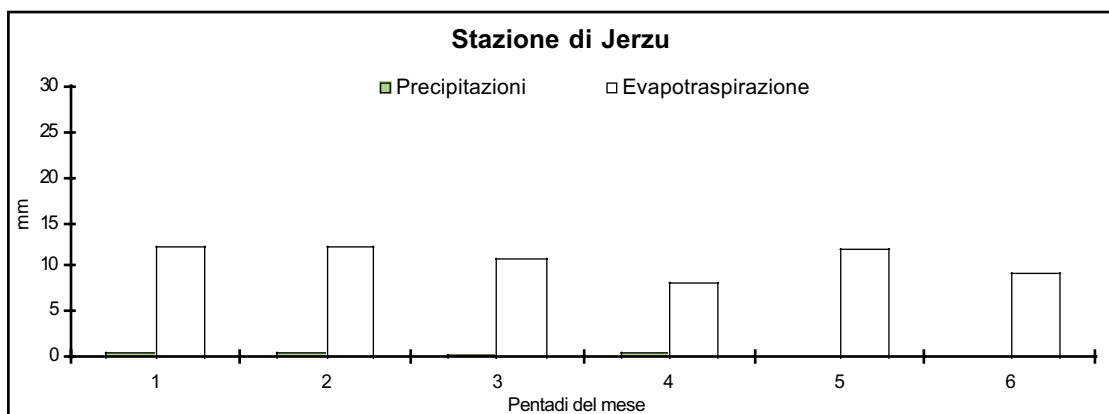
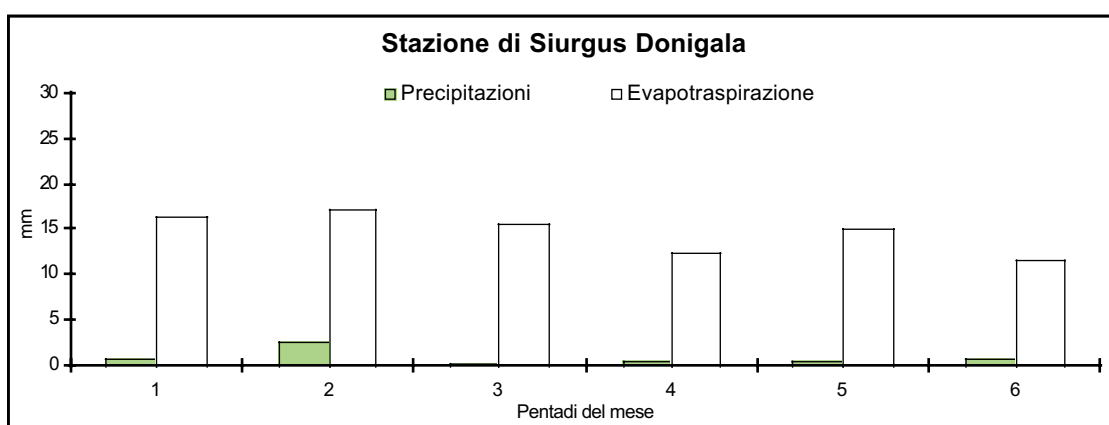
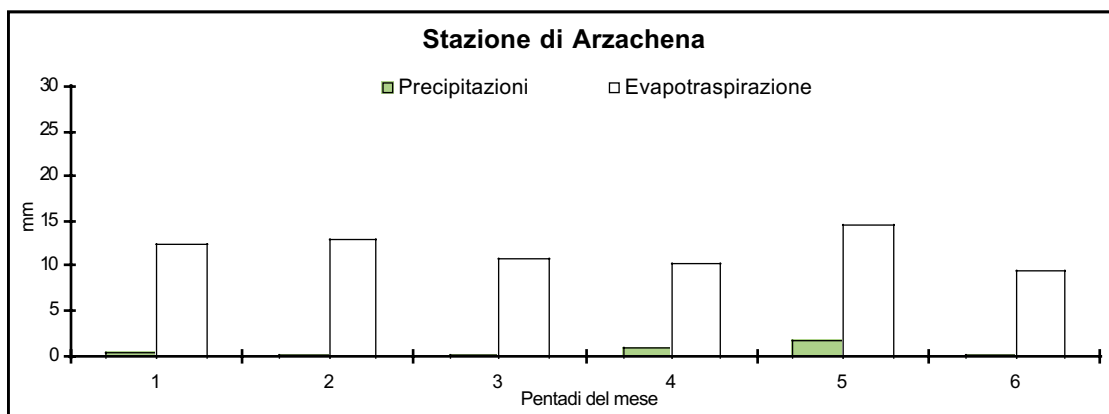
SETTEM

Stazioni	Temperatura dell'aria a 2 m [°C]						Precipitazioni [mm]								Umidità relativa	
	Minima decade			Massima decade			decade								Media decade	
	I	II	III	I	II	III	I		II		III		mese		I	II
	tot	gp		tot	gp		tot	gp	tot	gp	tot	gp	tot	gp		
AGLIENTU	16,6	14,7	14,8	26,1	25,9	22,6	0,2	0	4,2	1	0,2	0	4,6	1	75	65
ALLAI	14,0	11,9	8,7	30,7	29,3	25,5	3,0	1	1,0	0	0,6	0	4,6	1	67	69
ARBOREA	16,2	14,2	10,9	29,2	27,7	24,6	1,0	0	0,6	0	ND	ND	ND	ND	79	80
ARZACHENA	14,5	10,9	10,6	28,3	26,9	24,5	0,6	0	1,2	0	2	1	3,8	1	74	72
ATZARA	14,3	13,0	9,9	27,3	26,5	22,3	8,4	2	1,2	0	2,2	0	11,8	2	61	64
BENETUTTI	13,3	10,4	9,2	31,3	30,4	26,1	0,8	0	1,0	0	0	0	1,8	0	67	62
BERCHIDDA	15,0	13,4	11,9	30,6	28,1	25,5	0,6	0	1,2	0	0,8	0	2,6	0	75	70
BITTI	14,3	13,5	10,9	25,2	23,4	20,0	1,4	0	1,6	0	2,4	0	5,4	0	74	68
BONNANARO	14,5	12,1	11,0	29,6	28,0	23,8	1,4	0	1,0	0	0,8	0	3,2	0	69	66
CHIARAMONTI	13,5	11,0	10,3	27,6	26,9	23,0	1,4	0	7,0	1	13,8	1	22,2	2	73	66
CHILIVANI (UCEA)	ND	9,6	7,1	ND	28,1	25,0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	67
DECIMOMANNU	15,7	14,0	10,2	28,1	27,5	25,6	2,4	1	0,4	0	0,8	0	3,6	1	81	81
DOLIANOVA	14,6	12,7	11,6	29,1	27,6	24,8	1,4	0	0,2	0	0,6	0	2,2	0	72	76
DOMUS DE MARIA	18,7	18,2	15,4	28,3	26,8	24,3	1,8	1	0,0	0	0	0	1,8	1	66	69
GHILARZA	15,1	13,8	11,0	27,9	27,3	23,3	7,8	1	2,2	0	2,4	0	12,4	1	76	75
GIAVE	12,1	9,3	7,4	27,7	27,0	22,6	3,2	1	1,8	1	4,4	1	9,4	3	74	72
GONNOSFANADIGA	15,7	16,0	12,9	30,6	29,0	25,2	4,4	2	0,4	0	ND	ND	ND	ND	70	70
GUASILA	16,0	15,1	12,5	28,3	26,8	23,1	1,4	0	0,4	0	1	0	2,8	0	67	69
IGLESIAS	17,4	16,8	14,7	28,5	26,2	22,6	ND	ND	1,6	0	1,2	0	ND	ND	ND	ND
ILLORAI	11,7	8,6	6,5	24,1	23,0	18,5	1,8	0	3,6	1	2,6	0	8,0	1	67	69
JERZU	16,6	14,8	12,8	27,0	25,0	24,3	ND	ND	0,6	0	0	0	ND	ND	79	79
LURAS	15,0	13,3	11,7	27,0	25,2	21,9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	72	66
MACOMER	13,5	11,9	10,1	26,7	25,5	20,8	ND	ND	2,0	1	14,2	1	16,2	2	72	65
MASAINAS	17,9	16,5	14,1	29,5	27,9	24,7	2,6	1	0,2	0	0,2	0	3,0	1	65	67
MILIS	17,5	16,7	14,1	29,6	28,5	24,8	2,2	1	0,0	0	0	0	2,2	1	68	66
MODELO	17,9	16,9	15,1	26,9	25,6	22,3	2,0	0	1,6	1	0	0	3,6	1	68	68
MURAUVERA	17,5	17,3	14,8	27,6	25,5	24,8	1,2	0	5,0	1	0,2	0	6,4	1	76	79
NUORO	14,0	12,1	10,3	26,7	25,2	22,0	2,0	1	2,0	1	1,4	0	5,4	2	79	79
NURALLAO	15,1	14,9	11,0	29,0	27,0	23,2	0,8	0	0,4	0	1,6	1	2,8	1	63	67
OLIENA	15,2	10,6	10,4	29,3	26,9	25,1	ND	ND	0,6	0	0,2	0	ND	ND	72	75
OLMEDO	15,8	13,6	11,2	27,1	26,8	23,7	2,0	0	ND	ND	0,8	0	ND	ND	81	77
ORANI	13,5	11,3	8,5	30,1	29,5	25,3	1,6	0	0,4	0	3,2	1	5,2	1	74	71
ORGOSOLO	15,5	13,3	12,2	29,4	28,0	25,0	0,2	0	0,2	0	0	0	0,4	0	63	65
OROSEI	17,6	15,2	13,8	25,6	24,8	24,0	4,0	1	6,8	1	0,2	0	11,0	2	86	81
OZIERI	13,2	10,1	8,9	30,0	28,8	24,4	1,2	0	0,6	0	0,4	0	2,2	0	72	67
PUTIFIGARI	16,7	16,6	14,0	27,3	25,9	22,0	ND	ND	0,8	0	0,4	0	ND	ND	68	64
SADALI	11,5	10,7	7,7	26,0	24,4	20,5	1,4	0	1,6	1	1,6	0	4,6	1	66	72
SAMASSI	16,4	15,5	12,5	29,7	28,0	24,7	1,6	0	0,0	0	ND	ND	ND	ND	72	72
SAN TEODORO	16,7	14,2	13,6	25,8	25,0	24,4	ND	ND	ND	ND	0	0	ND	ND	80	70
SARDARA	17,9	17,5	15,2	29,1	27,4	23,7	0,6	0	0,4	0	0,2	0	1,2	0	78	80
SASSARI S.A.R.	17,4	15,8	14,0	26,9	25,7	22,5	0,6	0	0,0	0	0	0	0,6	0	69	63
SCANO DI MONTIFERRO	14,6	13,7	11,3	27,1	25,8	21,5	3,0	1	2,2	1	0,6	0	5,8	2	70	68
SILIQUA	15,0	14,3	9,9	30,0	28,4	25,8	0,6	0	0,2	0	0,4	0	1,2	0	73	74
SINISCOLA	17,0	13,9	12,9	27,7	24,8	24,7	ND	ND	ND	ND	0,4	0	ND	ND	80	79
SIURGUS - DONIGALA	15,8	14,7	12,0	28,6	26,6	22,9	3,4	1	ND	ND	1,2	0	ND	ND	71	75
SORSO	17,5	16,5	15,8	27,1	26,4	23,7	0,6	0	0,0	0	0	0	0,6	0	77	68
STINTINO	18,0	17,4	ND	25,2	25,0	ND	3,4	1	0,8	0	ND	ND	ND	ND	87	82
VALLEDORIA	16,2	13,8	13,3	26,2	25,7	23,2	ND	ND	0,0	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
VILLA S. PIETRO	17,5	17,1	14,4	28,5	26,0	25,4	0,8	0	0,0	0	0	0	0,8	0	65	67
VILLACIDRO	16,6	15,4	12,8	29,8	27,8	24,6	ND	ND	0,0	0	0	0	ND	ND	ND	ND
VILLANOVA STRISAILI	8,6	5,6	2,8	24,0	21,9	19,3	1,6	0	1,8	1	1,2	0	4,6	1	71	76
VILLASALTO	15,5	14,3	11,3	26,9	24,6	21,5	1,2	0	0,8	0	1,4	0	3,4	0	68	77
ZEDDIANI (UCEA)	17,3	15,3	12,1	30,1	27,9	25,2	ND	ND	0,8	0	ND	ND	ND	ND	ND	71

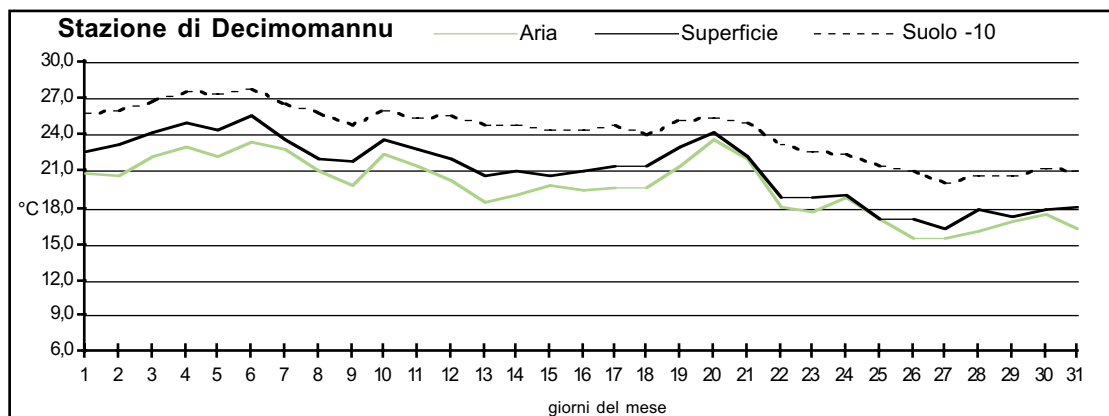
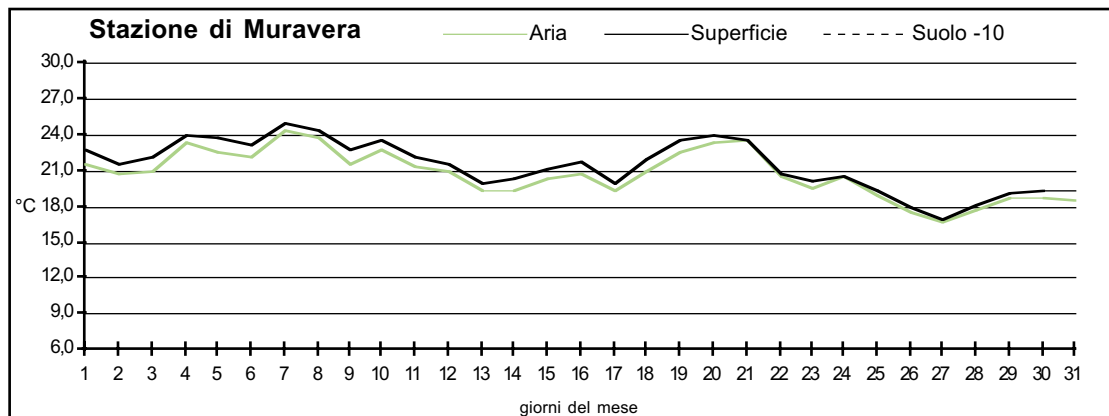
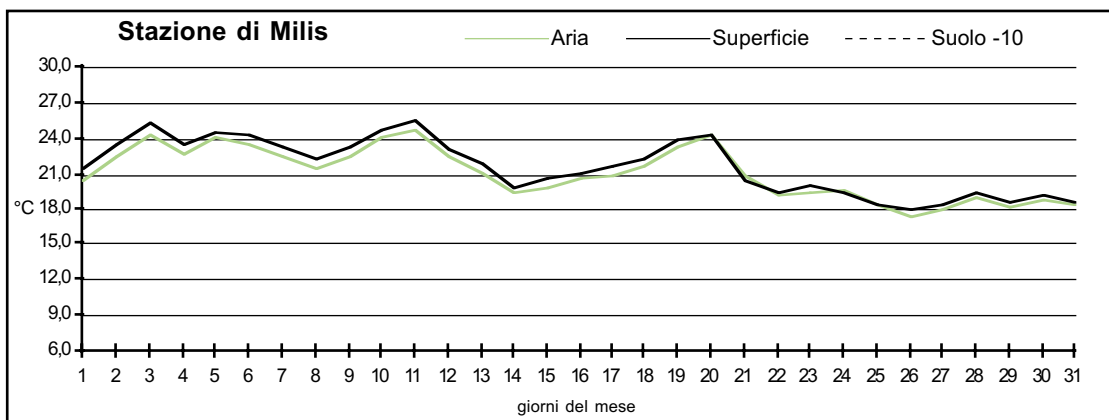
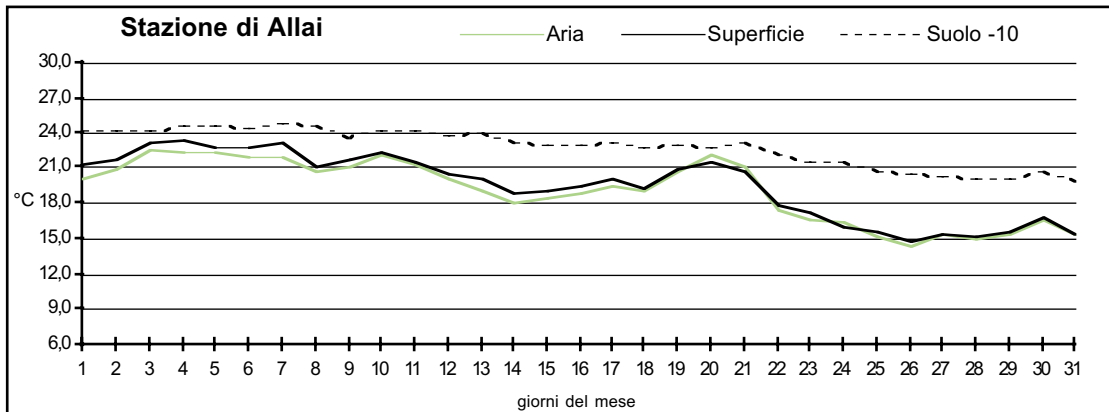
Precipitazione ed Evapotraspirazione



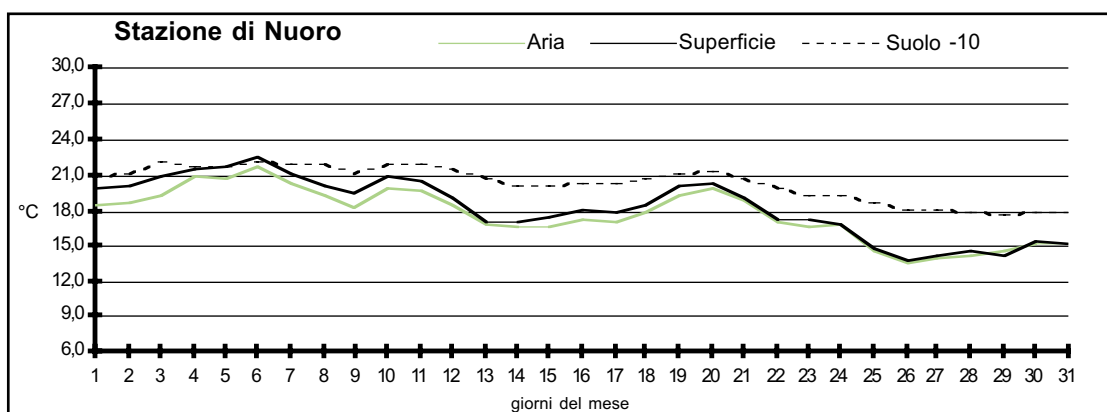
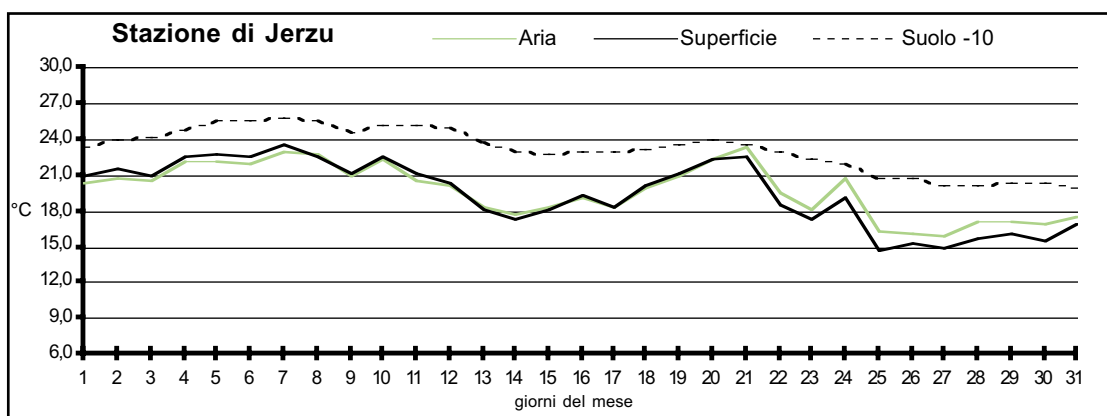
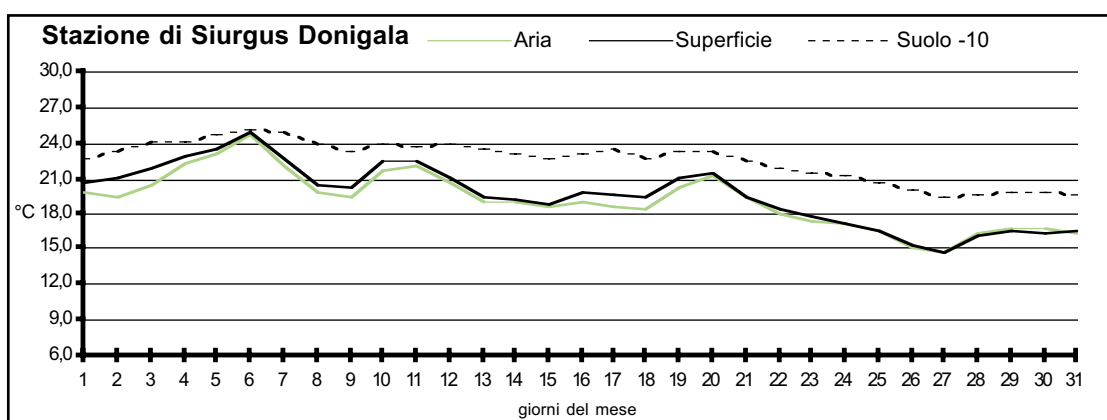
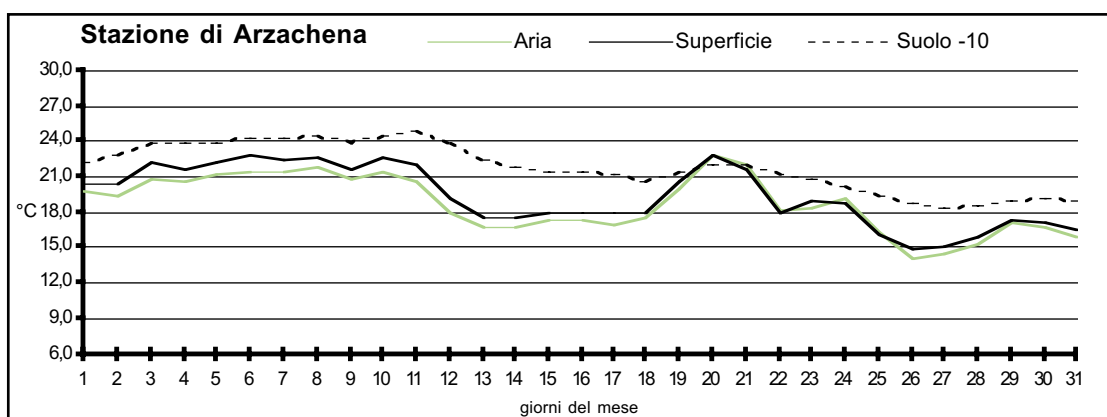
Precipitazione ed Evapotraspirazione



Temperature medie giornaliere



Temperature medie giornaliere



Il monitoraggio dei pollini allergenici

Quest'anno, a causa della persistente siccità, si sono verificate alcune anomalie nella impollinazione delle piante con fioritura tardo estivo autunnale, mentre compaiono già le prime CUPRESSACEAE-TAXACEAE.

Rispetto alla precedente stagione abbiamo avuto un discreto incremento nella pollinazione totale con 324 granuli totali contro i 291 del 2000.

Triplicato, invece, il numero delle spore fungine che è risultato di ben 7203 elementi contro i 284 della scorsa stagione.

Pollini/m ³ d'aria	
Compositae (Artemisia)	28
Urticaceae (Parietaria)	273
Cupressaceae-Taxaceae	17
Cheno-Amarantaceae	6
TOTALE POLLINI	324

Spore fungine/m ³ d'aria	
Alternaria	3528
Botrys	13
Epicoccum	940
Cladosporium	2722
TOTALE SPORE	7203

A.I.A. Associazione Italiana di Aerobiologia

RETE NAZIONALE ED EUROPEA
DI MONITORAGGIO AEROBIOLOGICO

Centro di Rilevamento SS₁ - Sassari

Responsabile Scientifico:
Dott. Giuseppe Vargiu

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
MURAUERA	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	Pagliaresu	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
SILIQUA	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	Montigiu 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

SENSORI	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			*

Finito di stampare
nel

Con il contributo
della Regione Autonoma della Sardegna

