REGIONE SICILIANA

Assessorato Agricoltura, Sviluppo Rurale e Pesca Mediterranea

Dipartimento Agricoltura

Servizio Informativo Agrometeorologico Siciliano

Il SIAS

Luigi Neri

UO S 7.06 - SIAS di Caltanissetta

Webinar

15 ottobre 2020

Servizio Informativo
Agrometeorologico Siciliano
SIAS
www.sias.regione.sicilia.it
in Sicilia,
il Tempo in Tempo Reale

Un lungo percorso, un servizio giovane

Legge istitutiva: 1990

Iter amministrativo: 1995-2000

Fase realizzativa: 2000-2001

Fase operativa: da gennaio 2002

SIas

LE ATTIVITA'

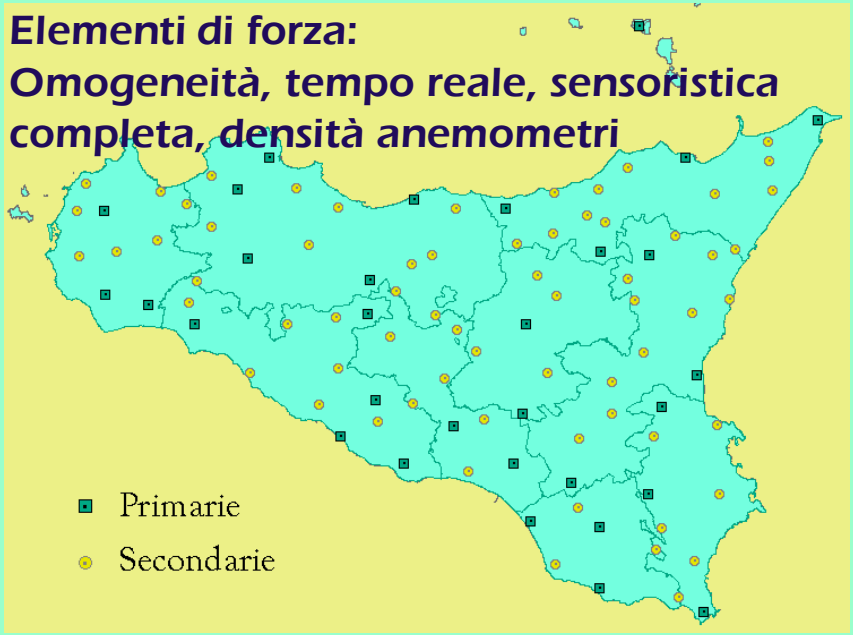
- Gestione rete stazioni e sistema informativo
- Controllo, validazione, archiviazione, pubblicazione e fornitura gratuita dei dati
- Aggiornamento, cura e sviluppo del portale web
- Elaborazione dei dati e pubblicazione delle informazioni
- Pubblicazione di bollettini provinciali decadici
- Pubblicazione di bollettini regionali mensili
- Elaborazione di studi applicativi specifici, anche mediante GIS

Reti di rilevazione e sistema informativo

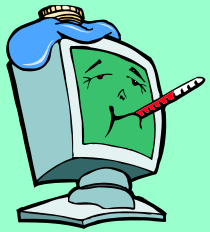
Gestione e manutenzione della rete in telemisura

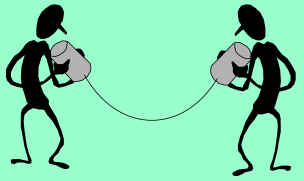
(96 Stazioni)

Elementi di forza:
Omogeneità, tempo reale, sensoristica completa, densità anemometri



Gestione e manutenzione della rete informatica e telematica





Controllo, validazione, archiviazione, pubblicazione e fornitura gratuita dei dati

Gestione delle chiamate automatiche e manuali delle stazioni

Gestione delle procedure automatiche e manuali di controllo, validazione e archiviazione dei dati

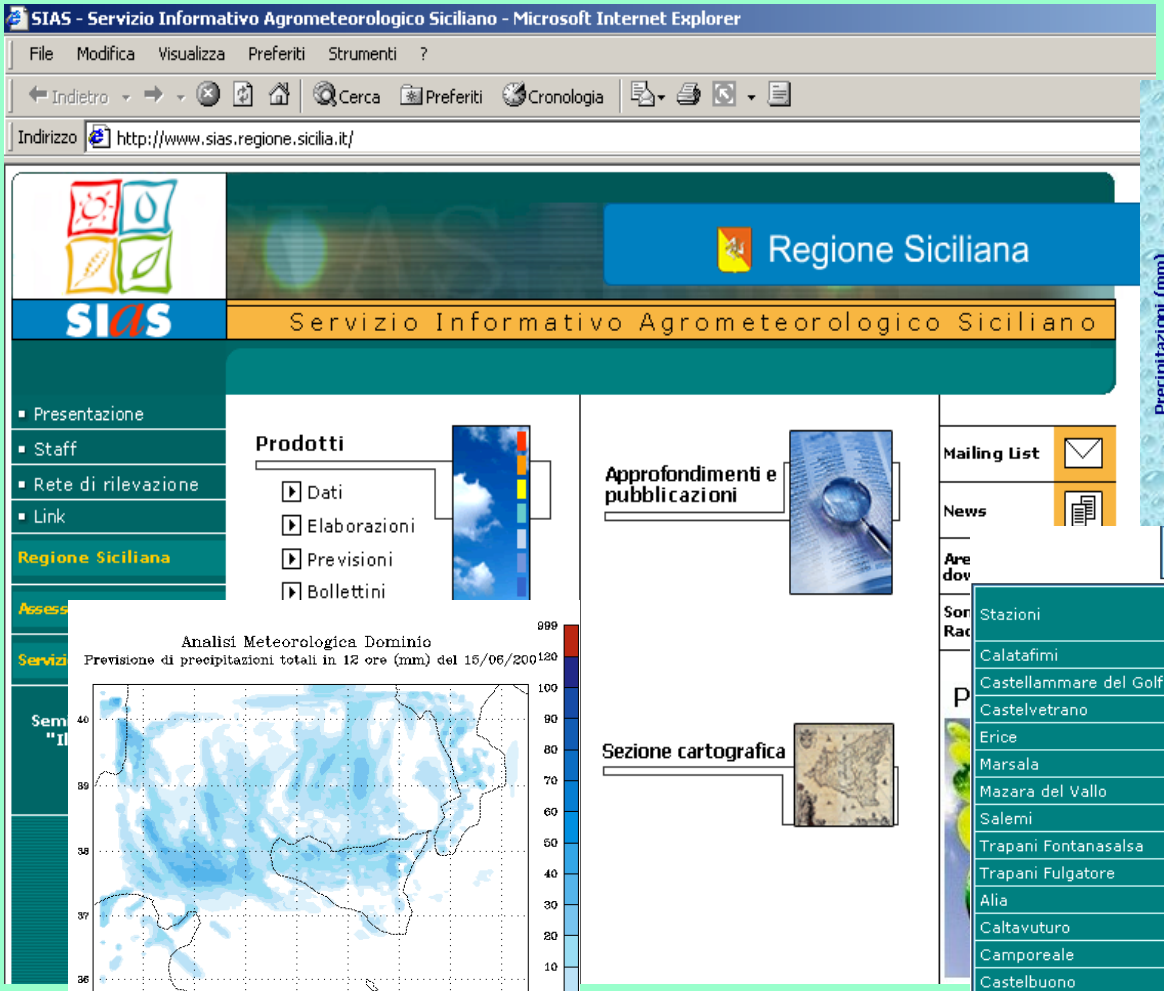
Pubblicazione quotidiana dei dati sul portale web

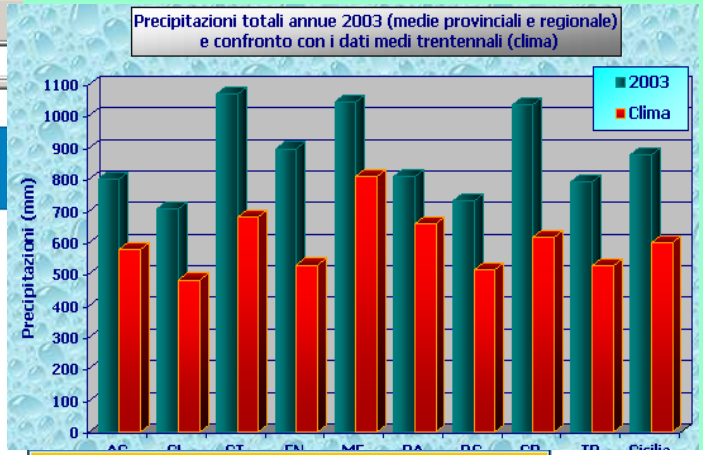
Stazioni	Valori normali(*)	08 Giu. 2004	09 Giu. 2004	10 Giu. 2004	11 Giu. 2004	12 Giu. 2004	13 Giu. 2004	14 Giu. 2004	15 Giu. 2004	16 Giu. 2004	17 Giu. 2004	18 Giu. 2004
Trapani Fontanasalsa	24.3 - 28.1	28.6	30.2	31.6	33.1	31.4	27.2	24	26.4	27.3	20.6	24.4
Trapani Fulgatore	23.9 - 27.7	27.2	29.1	30.9	31.9	32.5	28.6	23.9	27.6	26.6	20.9	24.2
Alia	27.8 - 32	25.7	25.9	27.8	29.4	29.6	28.3	26.7	27.4	25.5	22.3	24.1
Caltavuturo	23.8 - 29.6	22.2	22.2	24.9	25.1	28.1	25.9	23.7	25.1	21.5	19.4	21.8
Camporeale	26 - 30.9	24.8	25.9	27.8	29.2	30.5	28.3	22.9	25.9	23.4	--	--
Castelbuono	23.2 - 25.9	24.7	24.8	26.9	27.7	28.1	27.5	22.9	24	23.5	25.8	24.6
Contessa Entellina	25.6 - 28.9	29.8	30.2	31	32.8	32.2	30.5	26.6	29.3	27.3	23.2	30.8
Corleone	24.7 - 30.4	27.6	28.6	30.5	32.3	31.5	29.7	25.6	28.1	27	23	26.2
Gangi	23.7 - 29.5	22.3	23.1	24.7	25.8	27.4	25.1	22.9	24.4	23.5	19.6	20.6
Lascari	24.3 - 26.9	26.1	25.4	27.1	30.4	27.2	29.8	26.5	25.7	26	27.2	26.7
Mezzojuso	23.8 - 29.3	28	28.1	29.9	31.7	33.2	30.7	29.1	29.7	25.5	23.4	27.7
Misilmeri	26.1 - 30.1	26.7	27.4	29	30.8	30.3	30.2	27.9	26.2	25.1	25.3	28.6
Monreale	24.1 - 30.2	22.9	23.4	24.8	26.7	26.6	26.9	22.2	22.7	21.1	19.4	23.5
Palermo	23.7 - 26.3	25.6	27.2	29.4	28.0	28.9	30.2	26.3	24.9	25.3	25.8	28.3
Partinico	25.6 - 29.8	26.7	28.5	26.9	27.6	29.3	29	23.5	25.6	23.9	23.7	25.6
Petralia Sottana	24 - 29.8	27.3	28	29.2	30.4	28.8	28	28	26.8	26.8	20	--
Polizzi Generosa	24.2 - 30	24.9	25	26.3	27.8	29.3	29.8	26	27.4	23.8	21.8	24.5
Sclafani Bagni	28 - 32.2	27.5	27.7	29.8	31	30.4	29	28.3	28.4	26.9	23.5	25.2
Termini Imerese	23.9 - 29.4	23.4	24.6	27.6	27.1	26.7	28.3	24.8	23.1	23.6	24	25
Caronia Buzza	24.3 - 26.9	25.5	26	26.5	27.8	28.9	27.5	25.3	24.3	25.5	26.7	24.6
Caronia Pomiere	22.3 - 26.9	15.7	16.1	18.4	19.8	20.7	19.7	20.2	18.5	19	15.5	16.5

Evasione delle richieste di dati: fornitura gratuita a diversi utenti: studiosi, ricercatori, liberi professionisti, tecnici, studenti

Aggiornamento, cura e sviluppo del portale web

www.sias.regione.sicilia.it





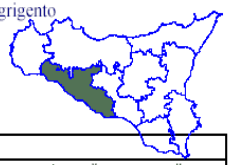
Statistiche agrometeorologiche nell'ultima pentade
dal 11 giugno 2004 al 15 giugno 2004

Stazioni	Tmax (°C)		Tmin (°C)		Tmed (°C)	TS (°C)	GG dal 1 GEN		Precipitazioni (mm)		GP (n. %)
	MED	MAX	MED	MIN			Base 0 °C	Base 10 °C	TOTALE	MAX	
Calatafimi	29.2	32.5	16.9	15.7	22.3	21.1	2200	605	0.2	0.2	0
Castellammare del Golfo	27.3	30.2	16.9	14.1	22.1	25.6	2361	725	0.4	0.4	0
Castelvetrano	29.3	32.6	15.7	14.1	22.5	26.7	2293	676	0.8	0.8	0
Erice	25	28.9	16.5	14	20.5	--	1923	411	0.8	0.8	0
Marsala	28.4	31.9	16.1	14.1	22.1	25	2368	729	0.4	0.4	0
Mazara del Vallo	29.2	32.2	14.9	13.7	22.5	24.9	2321	699	0	0	0
Salemi	27.8	31.5	17.7	15.3	22.3	28.8	2232	616	0.2	0.2	0
Trapani Fontanasalsa	28.4	33.1	15.5	14.2	22.1	23.4	2364	725	1.2	1	0
Trapani Fulgatore	28.9	32.5	17.2	15.2	22.6	24	2318	691	0.2	0.2	0
Alia	28.3	29.6	15.1	12.8	21.1	22.2	1908	418	1.4	0.8	0
Caltavuturo	25.6	28.1	15.3	13	19.6	--	1790	343	3	1.4	20
Camporeale	27.4	30.5	16.9	14.3	21.6	22.6	2025	490	0.8	0.8	0
Castelbuono	26	28.1	17.3	15.6	21.3	23	2104	527	1.6	1	0
Contessa Entellina	30.3	32.8	16.2	14.8	22.9	25.9	2253	647	6	5.4	20
Corleone	29.4	32.3	15.8	13.3	22.1	25.6	2062	525	1.2	0.8	0
Gangi	25.1	27.4	15.2	13.7	19.4	22.5	1651	285	44.6	42.4	40

Pubblicazione di bollettini provinciali decadici

REGIONE SICILIANA
Assessorato Agricoltura e Foreste
Servizio IX - Assistenza Tecnica, Sperimentazione, Ricerca Applicata e Divulgazione
Unità Operativa 50 SIAS - Servizio Informativo Agrometeorologico Siciliano
Unità Operativa 112 - Sezione Operativa di Assistenza Tecnica e Divulgazione Agricola 76 - Sciacca

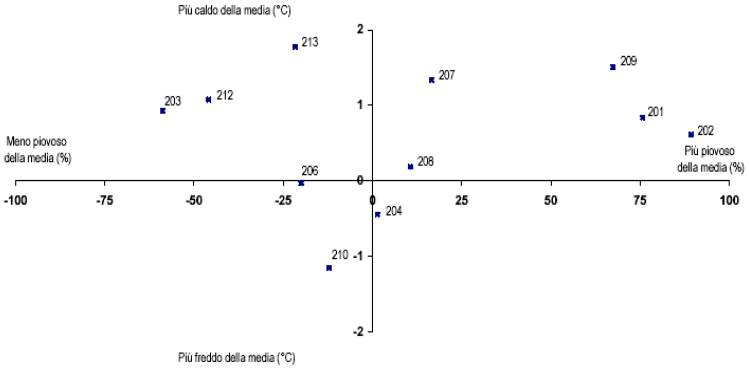
Bollettino agrometeorologico decadico - Provincia di Agrigento



Seconda decade di aprile 2004
Emesso il 27 aprile 2004

Analisi della situazione meteorologica e colturale

L'andamento meteorologico della decade è stato caratterizzato nella prima pentade da temperature massime nella norma e nella seconda da un abbassamento termico; le minime durante tutto il periodo sono state al di sotto della media con scarti massimi di 4,9 °C (Bivona). Le precipitazioni, di scarsa entità, hanno interessato diversi giorni della decade conseguenza del transito di deboli pertubazioni sulla nostra isola. Soprattutto nella seconda pentade il vento, proveniente prevalentemente da ovest, ha raggiunto intensità notevoli senza comunque arrecare danni significativi alle colture e alle strutture grazie alla limitata durata dell'evento. Sul fronte fitopatologico si consiglia di prestare attenzione alle malattie fungine a carico di vite e fruttiferi. Grazie alla buona riserva idrica dei suoli, la stagione irrigua non è sostanzialmente iniziata.



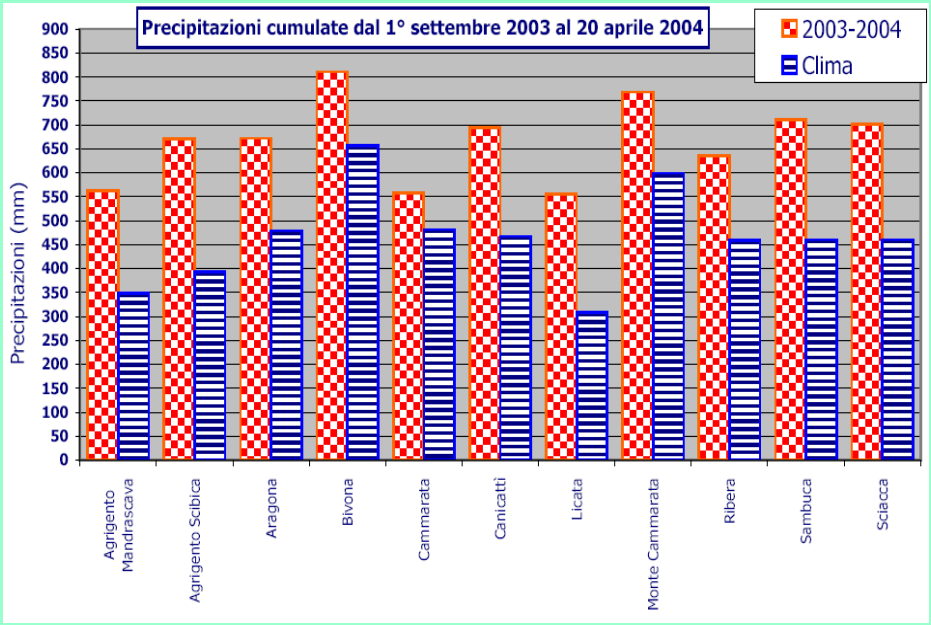
LEGENDA stazioni meteorologiche

Codice - Comune/Località (quota m s.l.m.)

AF 201 - Agrigento Scibica (225)
AF 202 - Agrigento Mandrascava (40)
AF 203 - Aragona (305)
AF 204 - Bivona (350)
AF 206 - Cammarata (350)
AF 208 - Canicattì (475)
AF 209 - Licata (80)
AF 207 - Monte Cammarata (1600)
AF 212 - Ribera (30)
AF 210 - Sambuca di Sicilia (80)
AF 213 - Sciacca (90)

Il grafico sopra presentato tende ad evidenziare in un unico contesto sinottico gli scarti dei valori correnti (meteorologici) dalle rispettive medie trentennali (clima) sia delle temperature (asse delle ordinate) che delle precipitazioni (ascisse). Nel primo caso i valori sono espressi in gradi Celsius, nel secondo in percentuale. Ciascun punto raffigura gli scarti di una stazione. Un punto situato nel primo quadrante del grafico (parte in alto a destra) rappresenta valori correnti di precipitazioni e temperatura ambedue più alti delle medie. Secondo quadrante (basso a destra): andamento meteorologico più freddo e più piovoso, e così via.

Analisi di dettaglio sul territorio

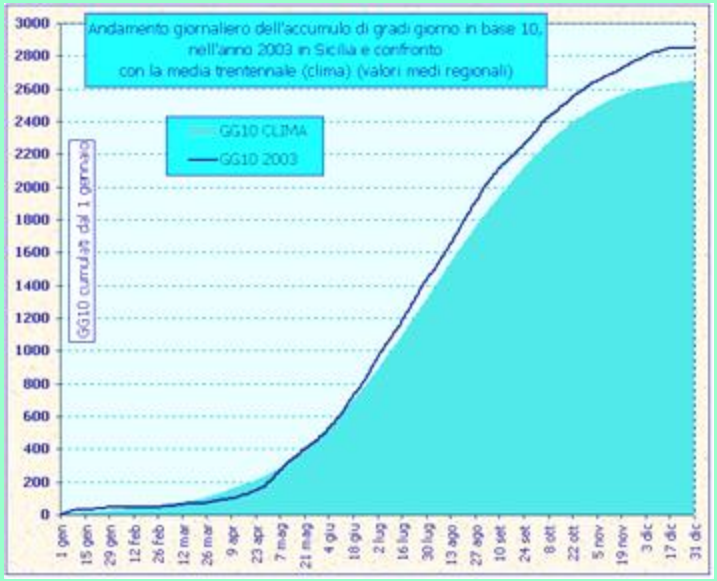


Elevata frequenza di elaborazione

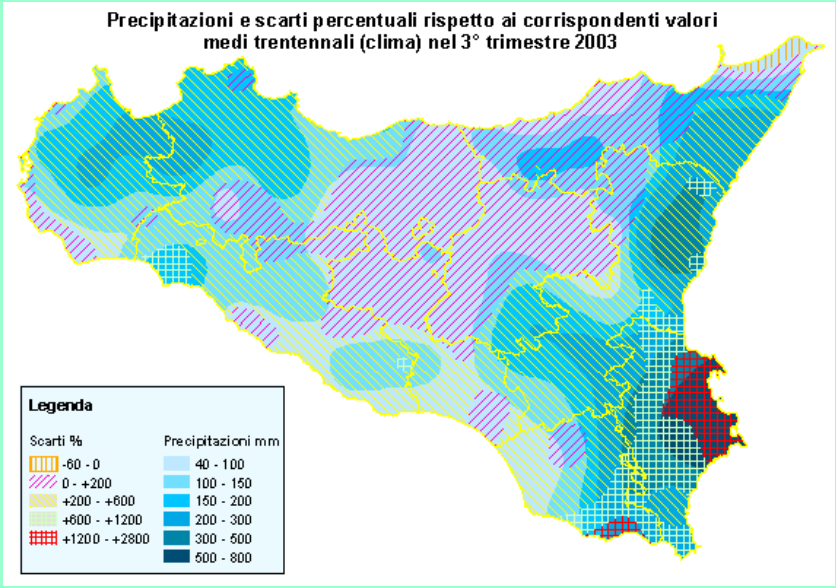
Approfondimenti di analisi agronomiche e fenologiche

Elaborazione e pubblicazione delle informazioni

Confronti delle osservazioni meteorologiche con i dati climatici



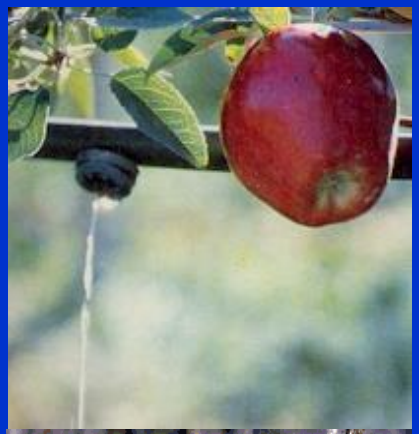
Analisi periodiche su eventi meteorologici estremi o anomali



Supporto specialistico nelle procedure di delimitazione dei danni da avversità atmosferiche

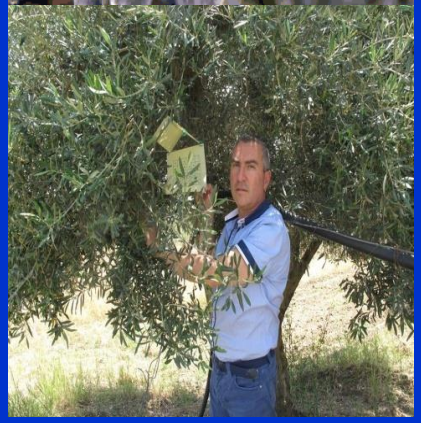
Elaborazioni agrometeorologiche specifiche: gradi giorno, unità di freddo, evapotraspirazione potenziale, ecc.

Gli Agroservizi del Sias



IRRISIAS
Un nuovo modello di bilancio idrico e di irrigazione guidata *on line*

GELOALERT
Un modello di previsione delle gelate *on line*



SAFE
Strumenti applicati alla difesa delle colture *on line*

GRAZIE