



# PROGETTO OMBRA

*Quanto sono grandi le macchie solari?*

Nome	
Cognome	
Classe	
Sede	
Data	

## Introduzione

### Introduzione

Per determinare le dimensioni di una macchia solare ci serviamo del software free SALSJ disponibile per tutte le piattaforme e scaricabile al seguente [indirizzo](#).

Una volta scaricato e installato SalsaJ, il programma appare così:

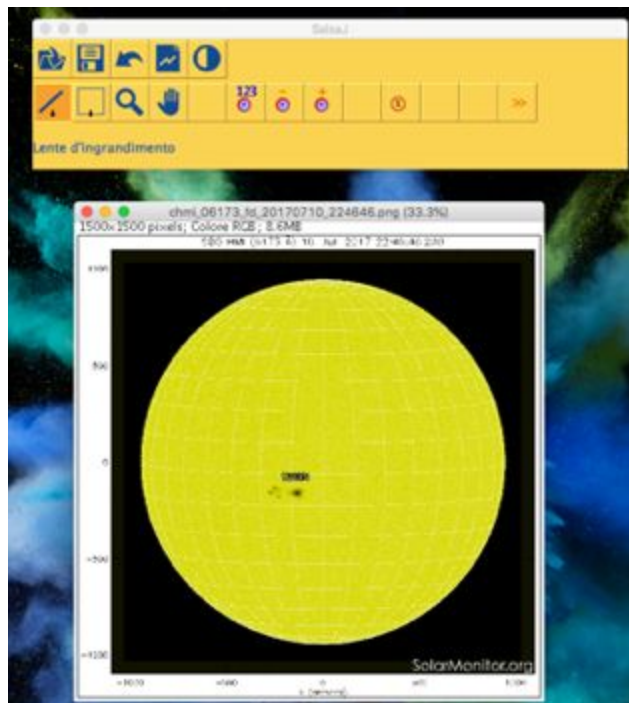


### Ecco la procedura operativa per ricavare le misure digitali

Apri File Immagine

seleziona l'immagine dalla cartella dove l'hai scaricata

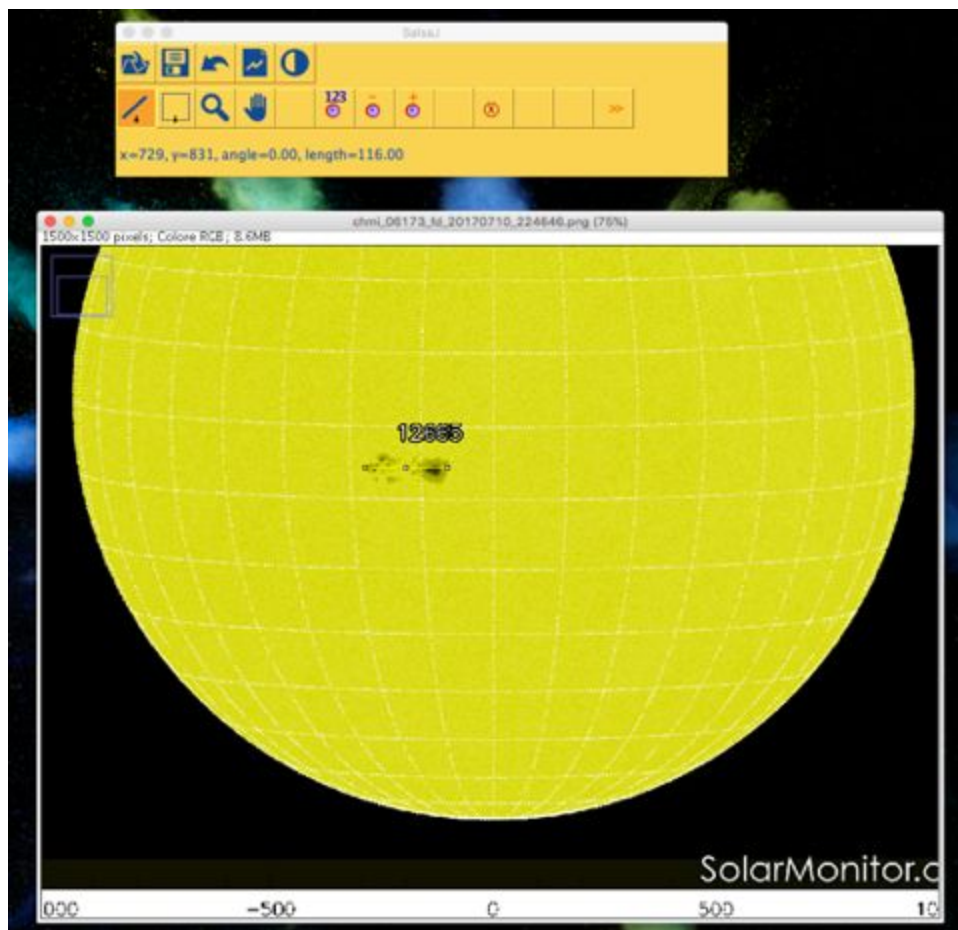
usa Lente d'ingrandimento per ingrandire l'immagine in modo da evidenziare la macchia ma avere ancora visibile il diametro solare (vedi immagine)



clicca su Seleziona con linea retta

seleziona una linea delle dimensioni esatte della macchia

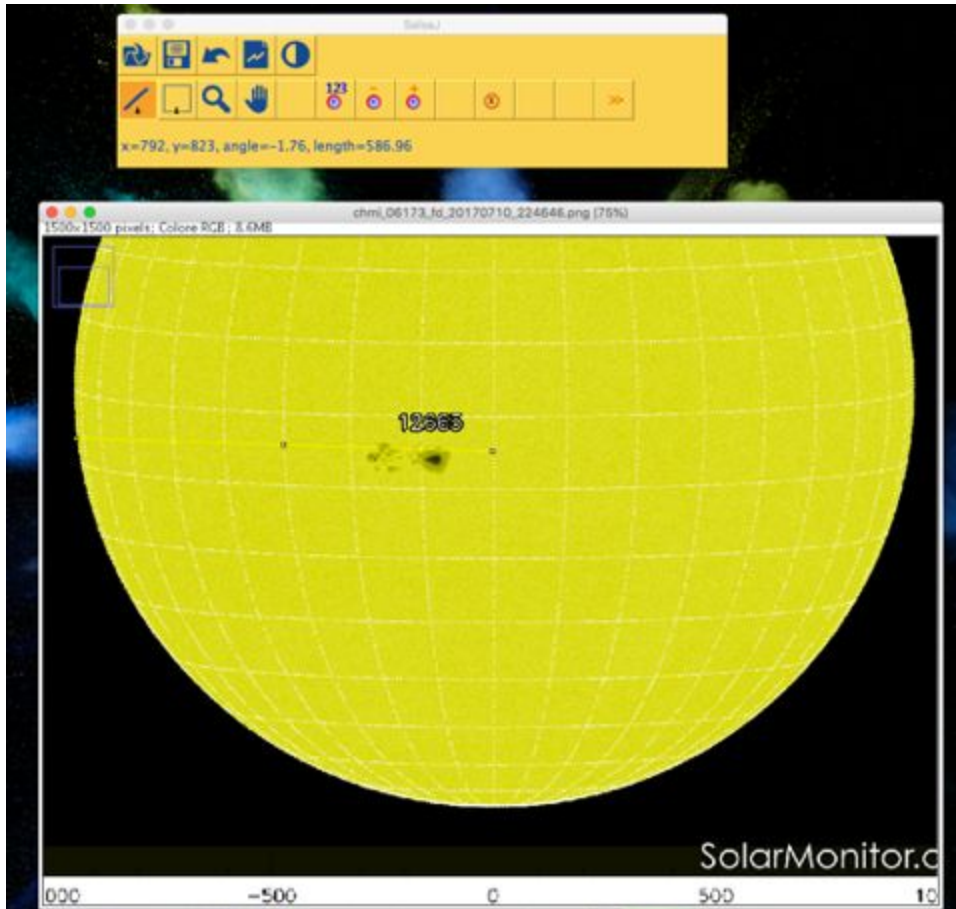
leggi e registra il valore della lunghezza della macchia che compare automaticamente sulla finestra delle misure



clicca nuovamente su Seleziona con linea retta

seleziona tutto il raggio solare

leggi e registra il valore della lunghezza del raggio solare che compare automaticamente sulla finestra delle misure.



Per calcolare le dimensioni reali della macchia applica la seguente proporzione

**dimensioni macchia digitale : dimensioni del raggio solare digitale = x (dimensioni reali della macchia in km) : 695500 km (raggio medio solare)**

## Area Dati

MISURA MACCHIA DIGITALE \_\_\_\_\_

MISURA RAGGIO SOLARE DIGITALE \_\_\_\_\_

---

RAGGIO DEL SOLE MEDIO 695500 km

MISURA DELLA MACCHIA REALE (km)\_\_\_\_\_

Area Calcoli