



SAT associazione culturale senza fini di lucro
Via dei Gelsomini 25, 07100 Sassari
e-mail gncabizza@tin.it
Tel. 348 7342946
CF : 92052420905

S o c i e t à
A stronomica
T u r r i t a n a

Il transito di Mercurio del 7 maggio 2003-05-07

Il transito di Mercurio sul disco del Sole è relativamente frequente, il precedente è stato il 15 novembre 1999 ed il prossimo sarà nel 2016, ma è di difficile osservazione essendo Mercurio un pianeta di piccole dimensioni. Più raro e più spettacolare è il transito di Venere che potremo seguire l'8 giugno 2004.

L'evento del 7 maggio è stato disturbato dal vento e da un costante velo di nubi che hanno penalizzato la qualità delle immagini, ma i risultati sono stati soddisfacenti. Ha avuto inizio alle ore 7.13 e si è concluso alle ore 12.32. Durante il transito si è potuta seguire una violenta eruzione sul Sole di cui si riportano due immagini riprese a circa tre ore di distanza una dall'altra.

Le riprese, effettuate dalla équipe della SAT, sono state effettuate sia in luce bianca sia con filtri spettroscopici. Le immagini riprese con il filtro H-alfa sono molto spettacolari: mostrano il disco scuro del pianeta sullo sfondo di una turbolenta cromosfera solare.

Maggio ci riserva ancora altre sorprese: il 16 eclisse totale di Luna, il 31 eclisse parziale di Sole.

Tutte le riprese sono state effettuate a Sassari.

Cordiali saluti,

Il Presidente
Prof. Gian Nicola Cabizza