

Misurazioni astrometriche di sei stelle doppie.

Novembre 2012

Giuseppe Micello

Bologna; Emilia Romagna - Italy

Email: 7mg8@libero.it

Abstract

Questo lavoro, presenta le misure astrometriche di 6 stelle doppie, le cui misure sono state eseguite il 21 Novembre 2012.

Il telescopio usato è stato uno Schmidt-Cassegrain da 9,25" con camera CCD DMK21AU e le misurazioni astrometriche sono state effettuate con il software Reduc, di Florent Losse.



Abstract

This article presents the astrometric measurements of 6 double stars. Measurements were performed the November 21, 2012.

The telescope used was a Schmidt-Cassegrain 9,25" with CCD Camera DMK21AU and the astrometric measurements were performed with the software Reduc, by Florent Losse.

Introduzione

Le misure e le immagini presentate in questo articolo sono state fortunatamente ritrovate mentre riordinavo il mio computer. Dal 21 Novembre 2012, data delle misurazioni, e fino a poche settimane dalla pubblicazione di questo lavoro, il Mediterraneo e l'Italia hanno avuto un lungo periodo di bassa pressione e, quindi, di cattive condizioni meteorologiche. Sei stelle doppie sono poche in un arco di tempo di sei mesi, ma spero di rifarmi con la bella e calda stagione estiva.

Strumenti e metodi

Il 21 Novembre 2012, ho effettuato alcune misure astrometriche di 6 stelle doppie.

Il telescopio usato per le misure astrometriche è stato uno Schmidt-Cassegrain da 9,25" su montatura equatoriale EQ6 ed il treno ottico composto da Camera CCD DMK21AU monocromatica, Barlow 2x e filtro IR-Cut; il tutto montato su flip-mirror, sul quale ho utilizzato un oculare da 18mm per centrare le stelle doppie nel campo del CCD.

Il software utilizzato per eseguire le misure astrometriche è stato il programma Reduc (di Florent Losse).

Di seguito alla Tabella 1 sono incluse le immagini delle doppie studiate in questo articolo (Figure 1 - 6, pagina seguente).

Ringraziamenti

Un sincero ringraziamento ad Adriano Dragone e ad Antonio Adigrat, per l'aiuto ed i consigli; a Florent Losse per avere ideato questo stupendo programma di astrometria che è Reduc; a Brian D. Mason (USNO) per le importanti informazioni presenti nel portale del WDS e a Kevin Muenzler per il suo utile sito internet *Eagle Creek Observatory* - "Double Stars".

Riferimenti

Kevin Muenzler; *Eagle Creek Observatory* - "Double Stars"
<http://astronomy.eaglecreekobservatory.org/doubles/>

Florent Losse;
<http://www.astrosurf.com/hfosaf/>

Brian D. Mason, Gary L. Wycoff, and William I. Hartkopf;
Washington Double Star Catalog;
<http://ad.usno.navy.mil/wds/>

ID WDS	Discoverer	Mags	Theta °	Rho "	Epoch	Figure
02128-0224	STF 231 AB	5.72 - 7.71	234.61	16.89	2012.829	1
02260-1520	H3 80 AB	5.88 - 9.1	295.38	12.13	2012.829	2
02315+0106	STF 274 AB	7.52 - 7.62	219.87	13.53	2012.829	3
02341-0538	STF 280	7.98 - 7.97	346.18	3.67	2012.829	4
02412-0042	STF 295	5.82 - 9.68	301.2	3.63	2012.829	5
02527+0628	STF 323	7.81 - 7.92	278.36	2.71	2012.829	6

Tabella 1. Misure astrometriche del 21 Novembre 2012, eseguite con un telescopio Schmidt-Cassegrain da 9,25".

