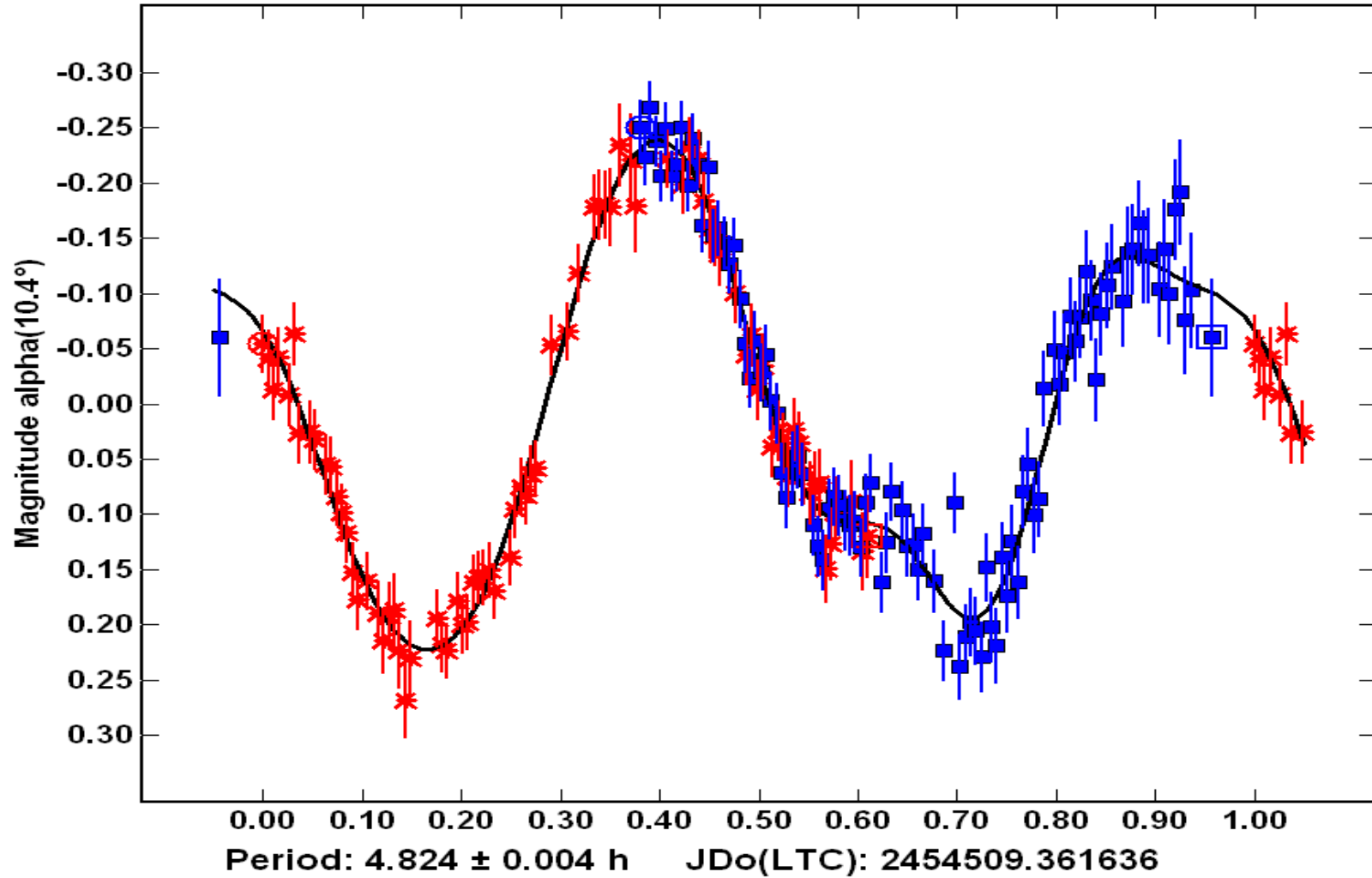


Phased Plot: 440

Year: 2008
* 7 - 02/12
■ 8 - 02/13



Sommario

Premesse	2
Dati	2
Analisi	5
Conclusioni	7

Premesse

Scoperto il 13/10/1898.

Semiassse maggiore: 2.210 UA

Eccentricita: 0.108

Inclinazione: 1.598°

Pianetino con tempo di rotazione noto di 4.828 ore. Fotografato per verificare i metodi di riduzione dati

Dati

L'analisi è stata fatta prendendo in considerazioni le osservazioni effettuate tra il 12/02/2008 ed il13/02/2008.

L'arco osservativo è di 1 giorno.

Sono state incluse le seguenti sessioni:

Sessione n. 7 del 12/02/2008 con 80 punti in un arco di 2:55 ore

MPO Canopus - Research Level Astrometry and Photometry (Osservatorio Bassano)

File Image Photometry Utilities Pages Help PhotoRed

Apertures 9/9/3/11 Refs: 14 Offset: -22.082 SD: 0.026 Sess: 7

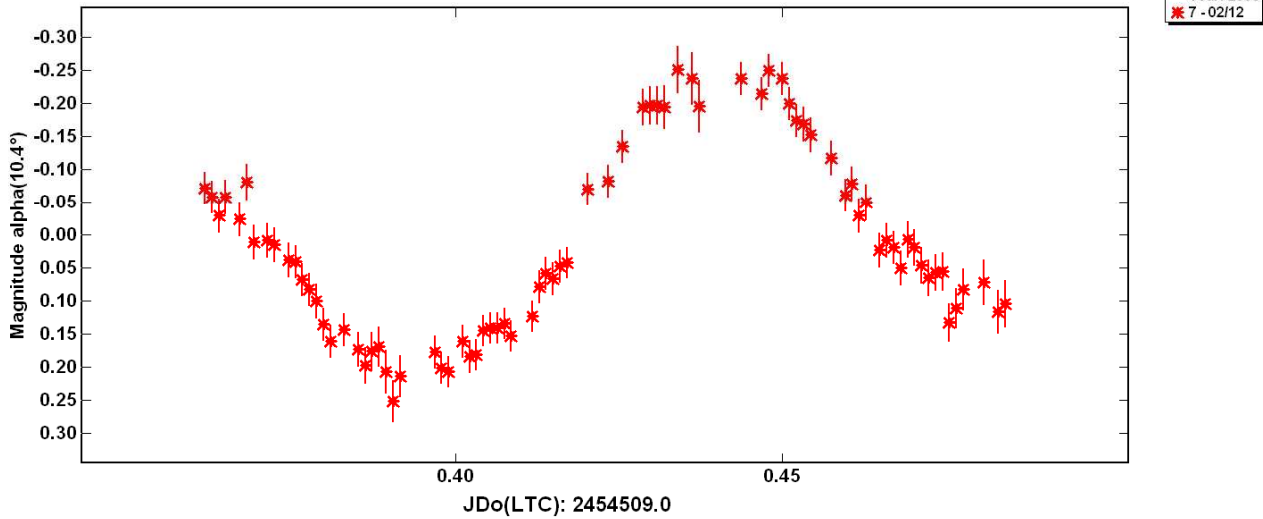
Orders 3 Min 2.5000000 Size 0.001000000 Raw No Xtm
Steps 1500 Bin 1 Max Diff: 0 Orders R Mag Use Xtm

Period (reg) Period (auto) Period: 3.7260
+0.00000

Floating Range
Fixed Range Range: 1.00

Find

Raw Plot: 440

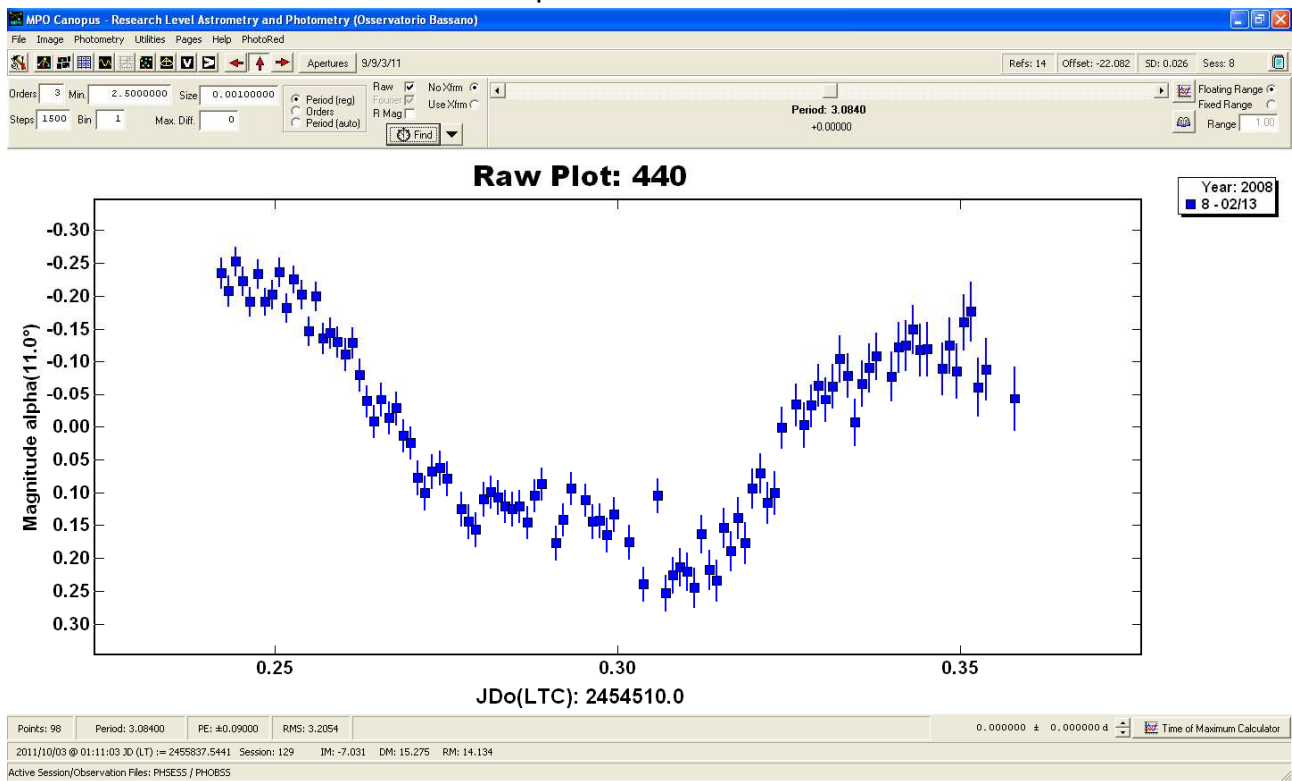


Points: 80 Period: 3.72600 PE: ±0.15800 RMS: 2.2521 0.000000 ± 0.000000 d Time of Maximum Calculator

2008/02/12 @ 23:45:49 ID (LT) := 2454509.4842 Session: 7 IM: -7.979 DM: 14.076 RM: 12.523

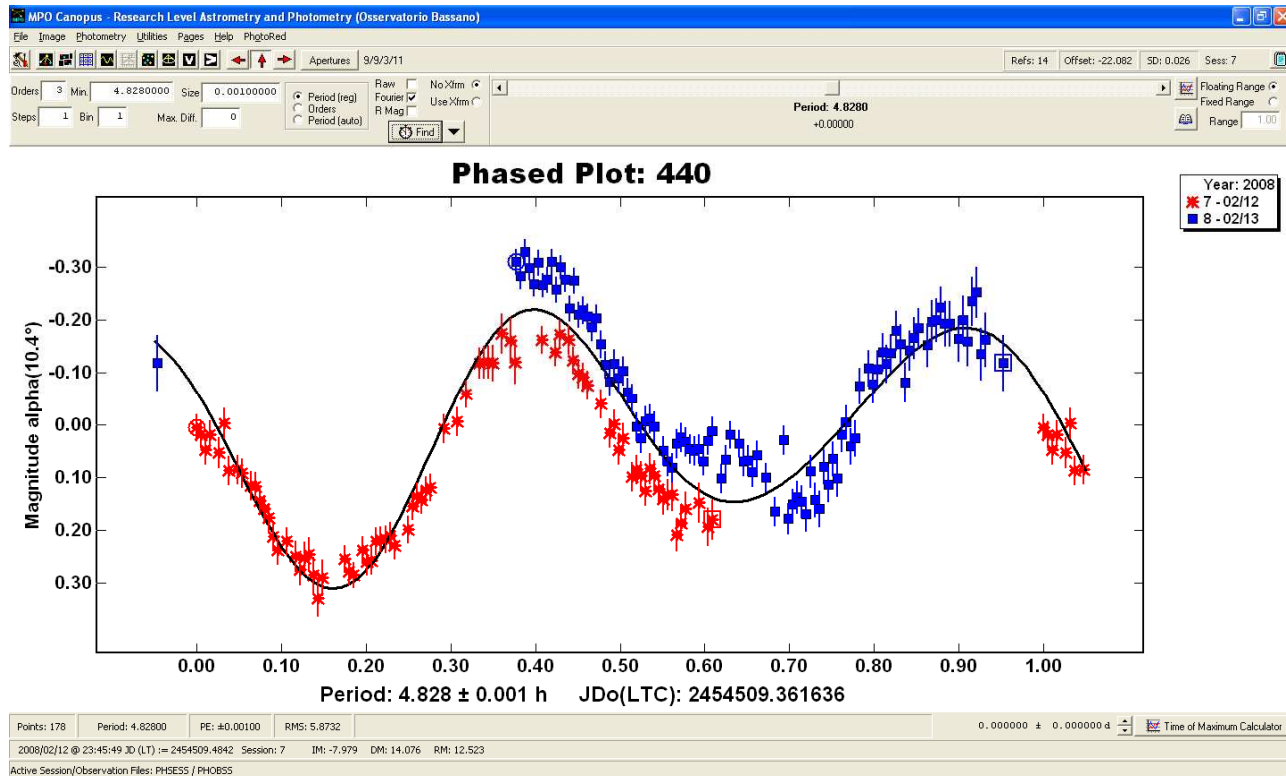
Active Session/Observation Files: PH0555 / PH0555

Sessione n. 8 del 13/02/2008 con 98 punti in un arco di 2:45 ore



Analisi

Il periodo è noto per cui si procede alla realizzazione del diagramma di fase corrispondente.

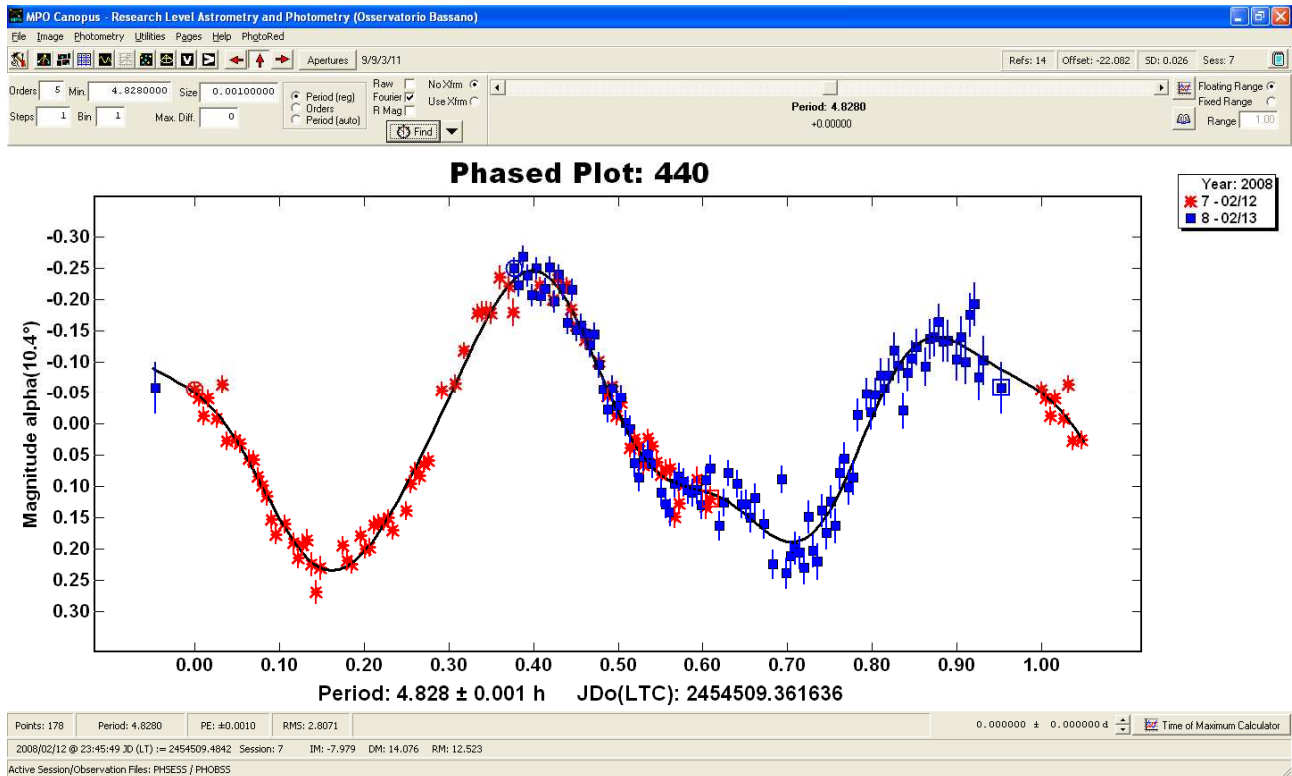


A questo punto si è proceduto alla messa a punto delle delta comp. Questa è stata individuata assumendo come riferimento la sessione n. 7 . L'altra sessione è stata aggiustata rieseguendo il calcolo del periodo in più tentativi ed osservando la diminuzione di RMS nella finestra Period Spectrum.

Al termine la delta comp delle sessioni è risultata

7	0.000
8	0.120

Con questo diagramma di fase.



Conclusioni

La copertura del periodo è completa.

L'ampiezza della variazione è di 0.50 Mag.