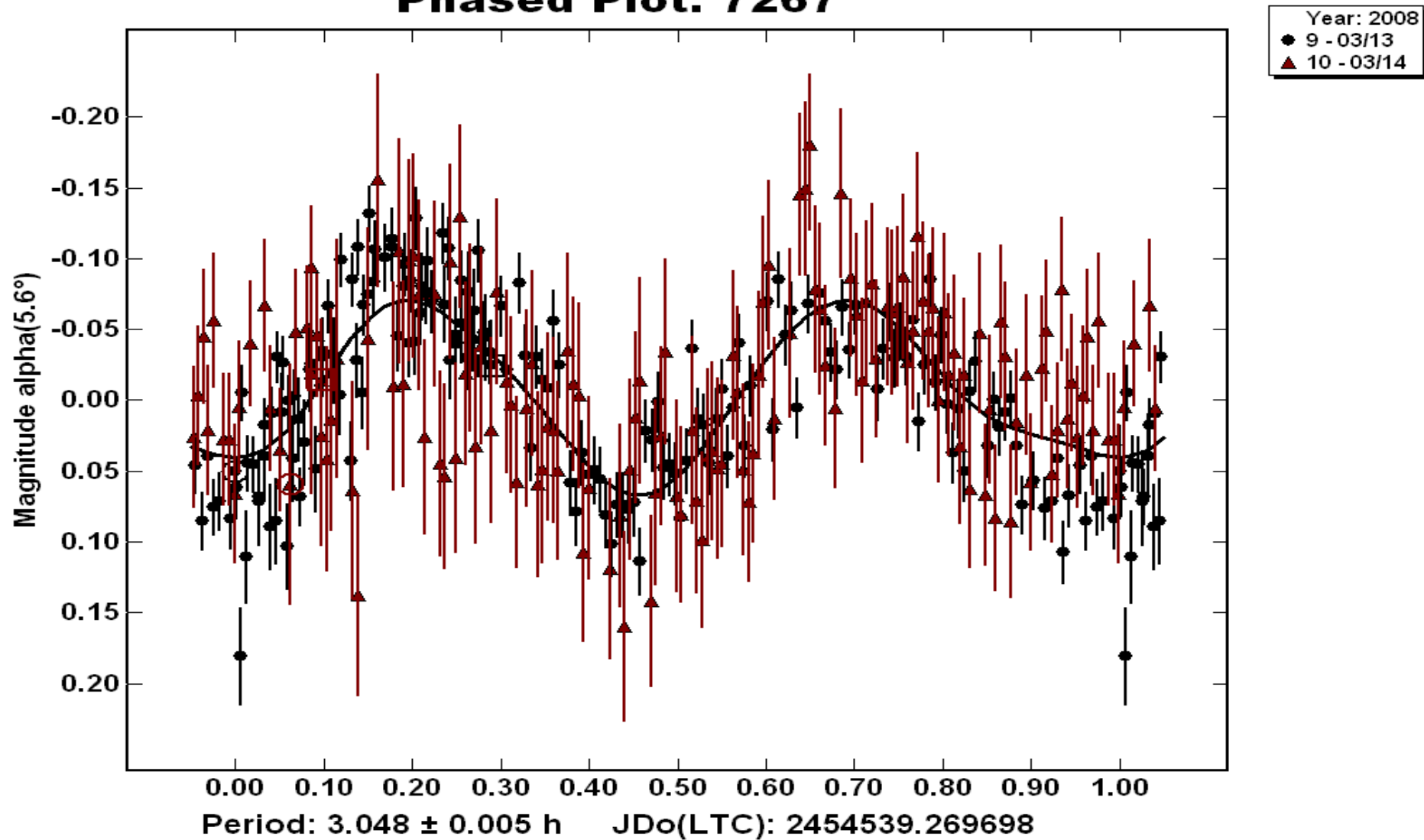


### Phased Plot: 7267



**Sommario**

|                   |   |
|-------------------|---|
| Premesse .....    | 2 |
| Dati .....        | 2 |
| Analisi .....     | 5 |
| Conclusioni ..... | 7 |

**Premesse**

Scoperto il 23/02/1943 a Turku da Liisi Oterma.

Semiassse maggiore: 2.353 UA

Eccentricita: 0.335

Inclinazione: 22.553°

Pianetino con tempo di rotazione noto di 3.0420 ore. Fotografato per verificare i metodi di riduzione dati.

**Dati**

L'analisi è stata fatta prendendo in considerazioni le osservazioni effettuate tra il 13/03/2008 ed il 14/03/2008.

L'arco osservativo è di 1 giorno.

Sono state incluse le seguenti sessioni:

Sessione n. 9 del 13/03/2008 con 169 punti validi in un arco di 4:00 ore

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

File Image Photometry Utilities Pages Help PhotoRed

Apertures: 9/9/3/11 Refs: 00 Offset: 00.000 SD: 0.000 Sess: 10

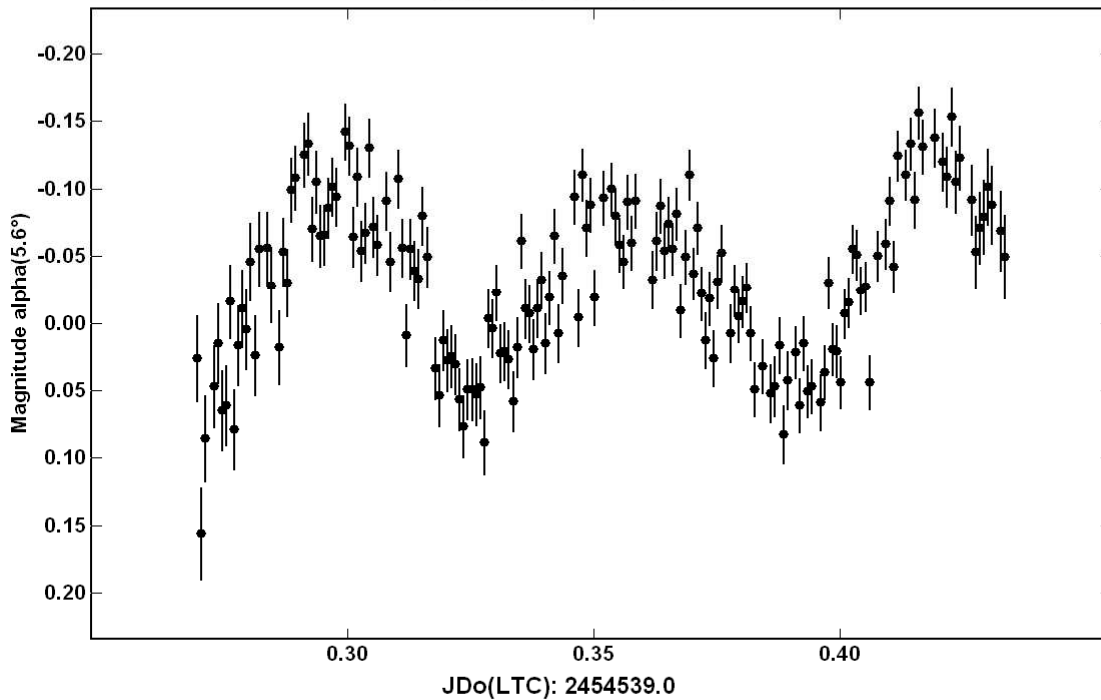
Orders: 5 Min: 1.5000000 Size: 0.001000000 Raw  No Xlim   
Steps: 500 Bin: 1 Max. Diff: 8  Period (reg)  R Mag  Use Xlim   
 Period (auto)  Find

Period: 1.5000  
+0.00000

Range: 1.00

Raw Plot: 7267

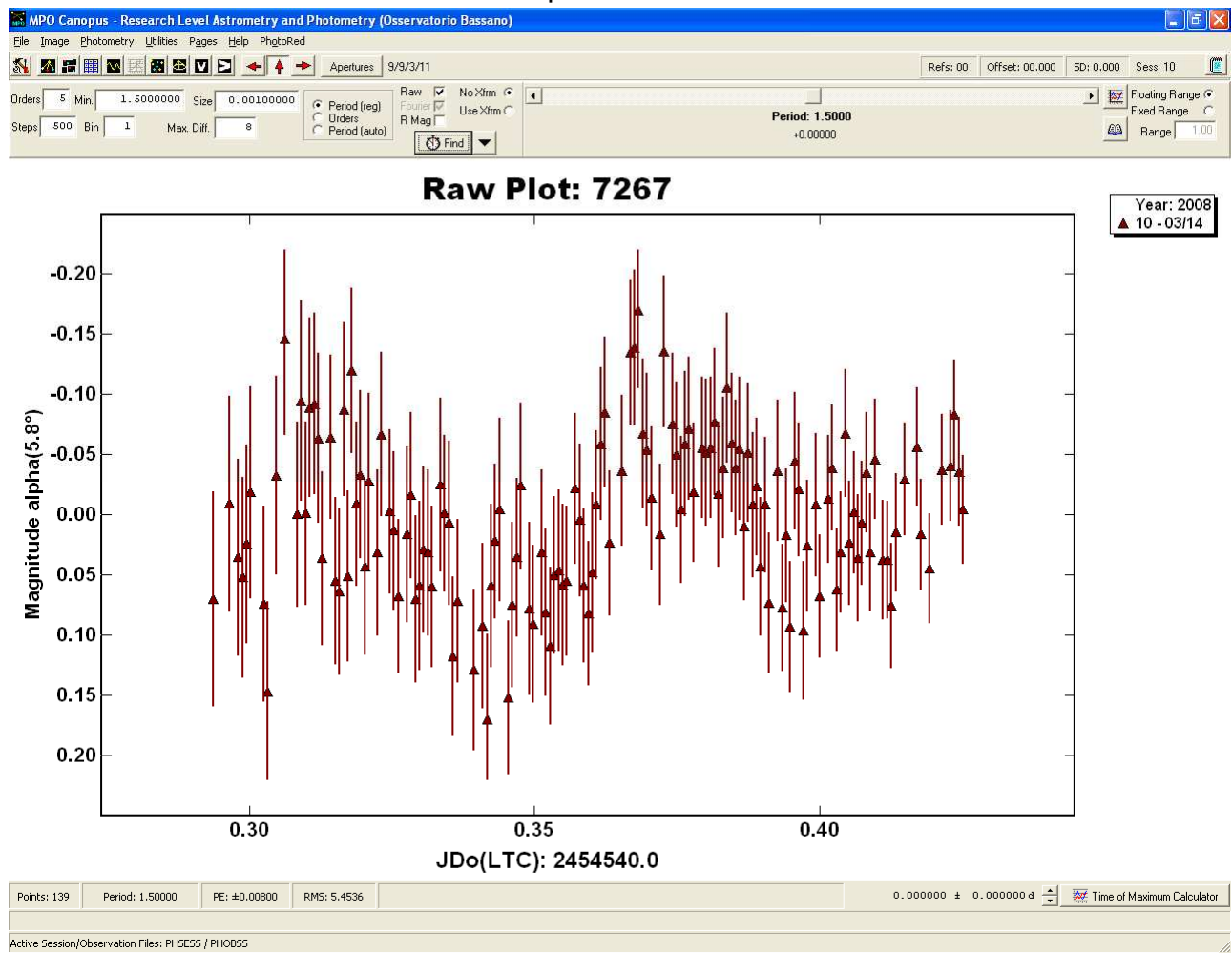
Year: 2008  
● 9 - 03/13



Points: 169 Period: 1.50000 PE: ±0.00300 RMS: 3.4259 0.000000 ± 0.000000 d Time of Maximum Calculator

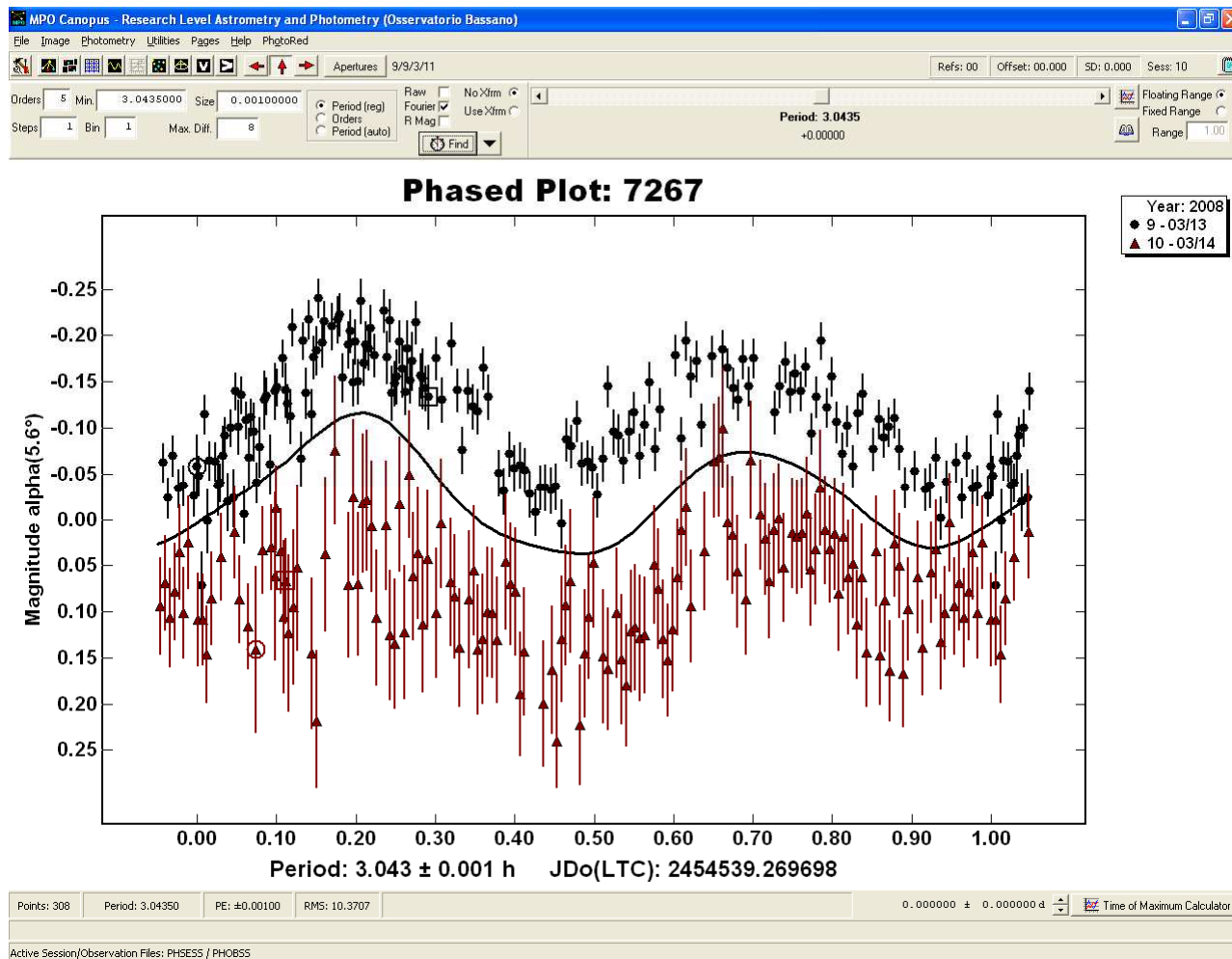
Active Session/Observation Files: PHSESS / PHOBS5

Sessione n. 10 del 14/03/2008 con 139 punti nell'arco di 3:10 ore



## Analisi

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

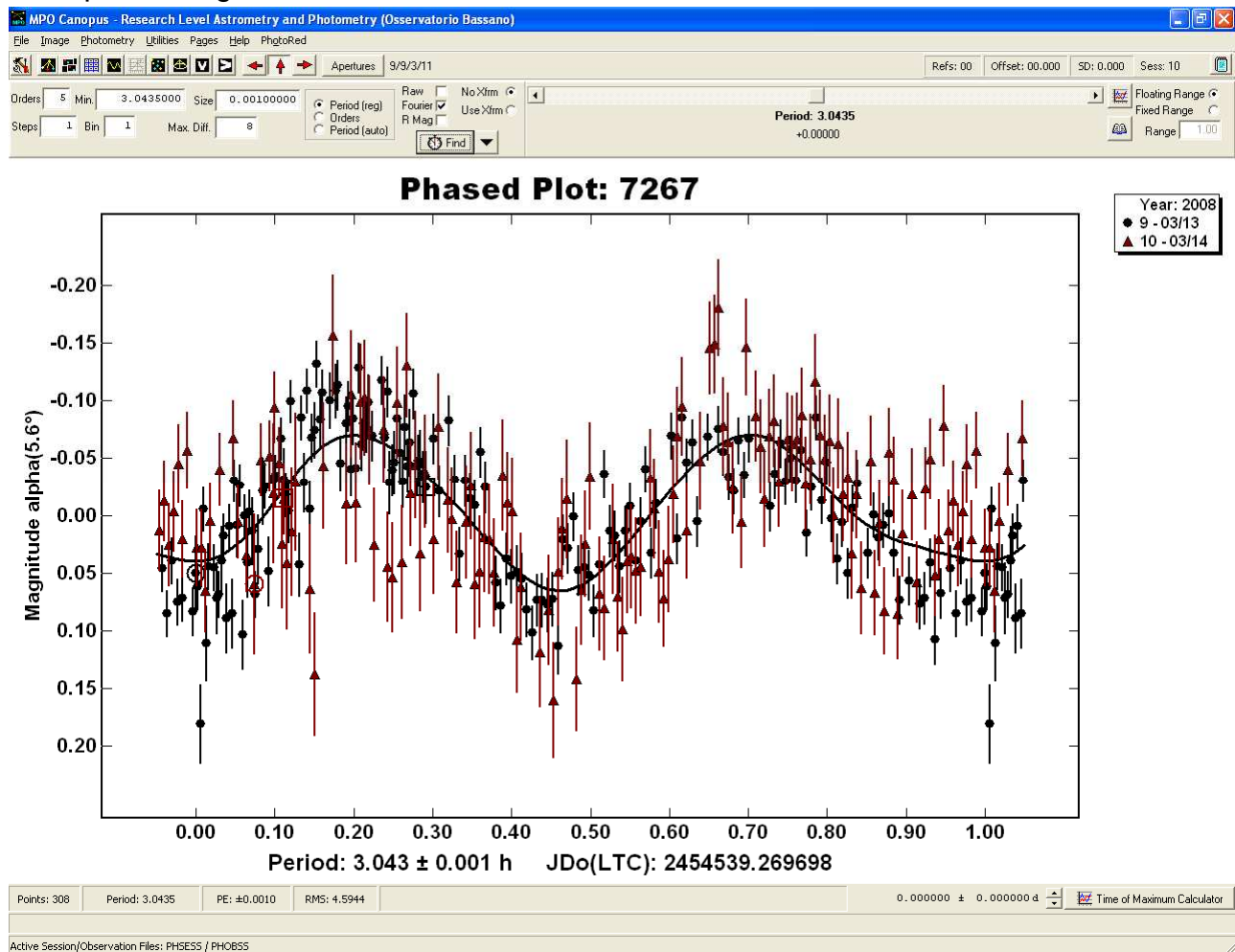


A questo punto si è proceduto alla messa a punto delle delta comp. Questa è stata individuata assumendo come riferimento la sessione n. 9 . L'altra sessione è stata aggiustata rieseguendo il calcolo del periodo in più tentativi ed osservando la diminuzione di RMS nella finestra Period Spectrum.

Al termine la delta comp delle sessioni è risultata

|    |        |
|----|--------|
| 9  | 0.000  |
| 10 | -0.190 |

Con questo diagramma di fase.



## **Conclusioni**

La copertura del periodo è completa.

L'ampiezza della variazione è di 0.10 Mag.