

Tarisove podatke sam usrednjila u jedan podatak, R i  $V > 18\text{mag}$ . 3 sigma: svi podaci su u granicama 3 sigma.

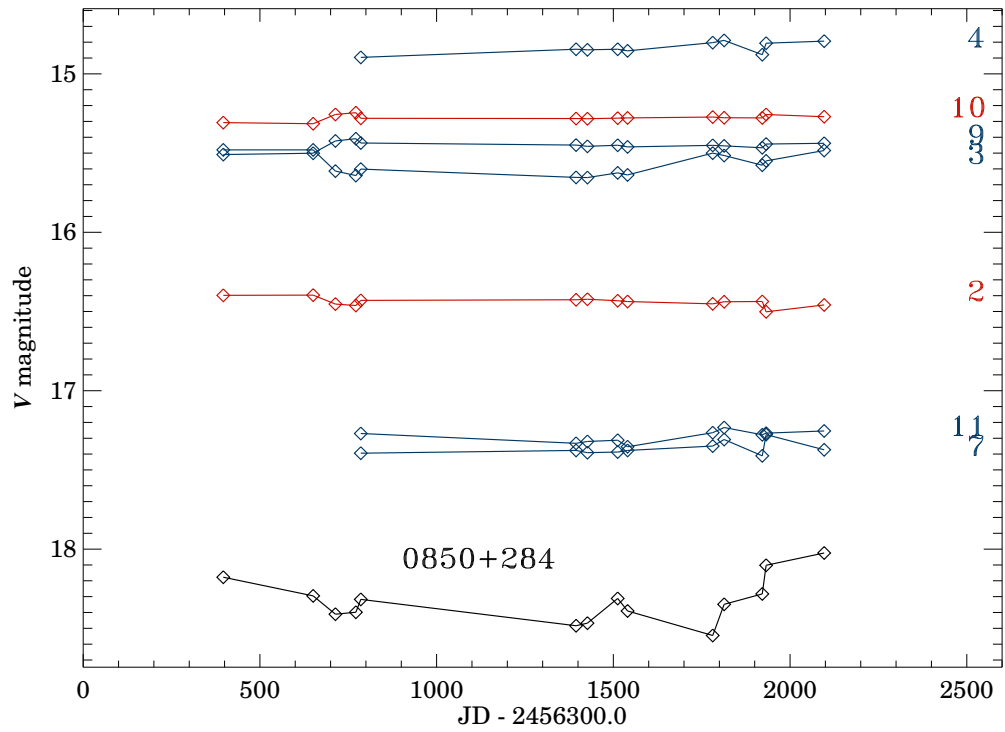
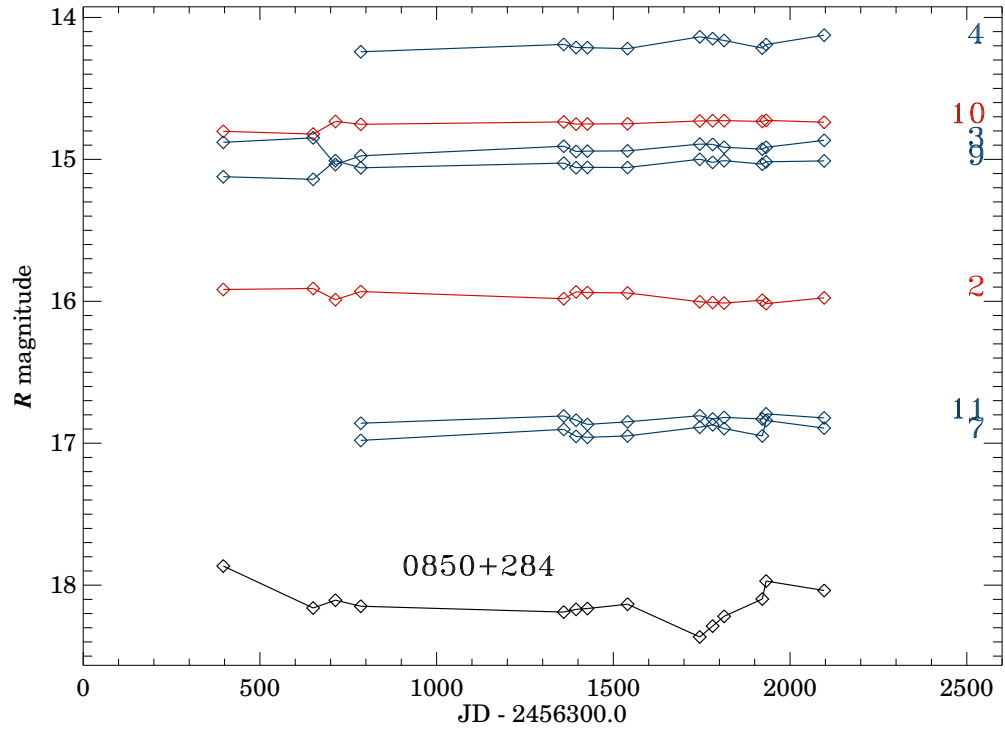
Shapiro test za normalnost: objekat i zvezde imaju normalnu raspodelu za  $\alpha=0.95$ , V filter, zvezda koja nema normalnu za  $\alpha=0.99$  je uporisna 10, R filter. Podaci u prilogu.

Abbe: nema sistematike za zvezde i objekat za  $\alpha=0.999$ . Rezultati za objekat su dati u prilogu.

Napomena: Neki se podaci medjusobno razlikuju, svi su sa pribliznim sa vrednostima, nisam pridodala tabelu sa podacima na sajt. Sto se tice objekta, ima neznatnu promenu i malo podataka, a dosta je slab, mozda da se ispitasa f-testom, pa onda odluciti da li treba traziti periode.

**Tabela** Srednje vrednosti za V i R za zvezde i objekat i N broj tacaka.

Object	V	N	R	N
0850+284	18.325 $\pm$ 0.146	14	18.137 $\pm$ 0.124	14
2	16.439 $\pm$ 0.027	14	15.968 $\pm$ 0.038	14
10	15.277 $\pm$ 0.018	14	14.749 $\pm$ 0.029	14
3	15.572 $\pm$ 0.069	14	14.920 $\pm$ 0.048	14
4	14.836 $\pm$ 0.037	10	14.187 $\pm$ 0.038	11
7	17.364 $\pm$ 0.042	10	16.916 $\pm$ 0.044	11
9	15.454 $\pm$ 0.027	14	15.044 $\pm$ 0.042	14
11	17.289 $\pm$ 0.039	10	16.829 $\pm$ 0.023	11



Shapiro R:

-----

10

;p-Value = 0.00063531041

;Shapiro Wilk W Statistic = 0.73425473

Za alpha=0.01 i broj elemenata 14 Wp = 0.82499999

Ovi podaci protivreće hipotezi o normalnosti rasporeda.

Za alpha=0.05 i broj elemenata 14 Wp = 0.87400001

Ovi podaci protivreće hipotezi o normalnosti rasporeda.

-----

Abe R:

-----

\_obj

0.46632647            14

Za alpha=0.001 i broj elemenata            14 A\_Gama =            0.31099999

Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.

Za alpha=0.01 i broj elemenata            14 A\_Gama =            0.44700000

Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.

Za alpha=0.05 i broj elemenata            14 A\_Gama =            0.59100002

Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.

-----

Abe V:

-----

\_obj

0.34539626            14

Za alpha=0.001 i broj elemenata            14 A\_Gama =            0.31099999

Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.

Za alpha=0.01 i broj elemenata            14 A\_Gama =            0.44700000

Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.

Za alpha=0.05 i broj elemenata            14 A\_Gama =            0.59100002

Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.

-----