

Tri sigma: samo objekat van granica u V filteru $x=1928$.

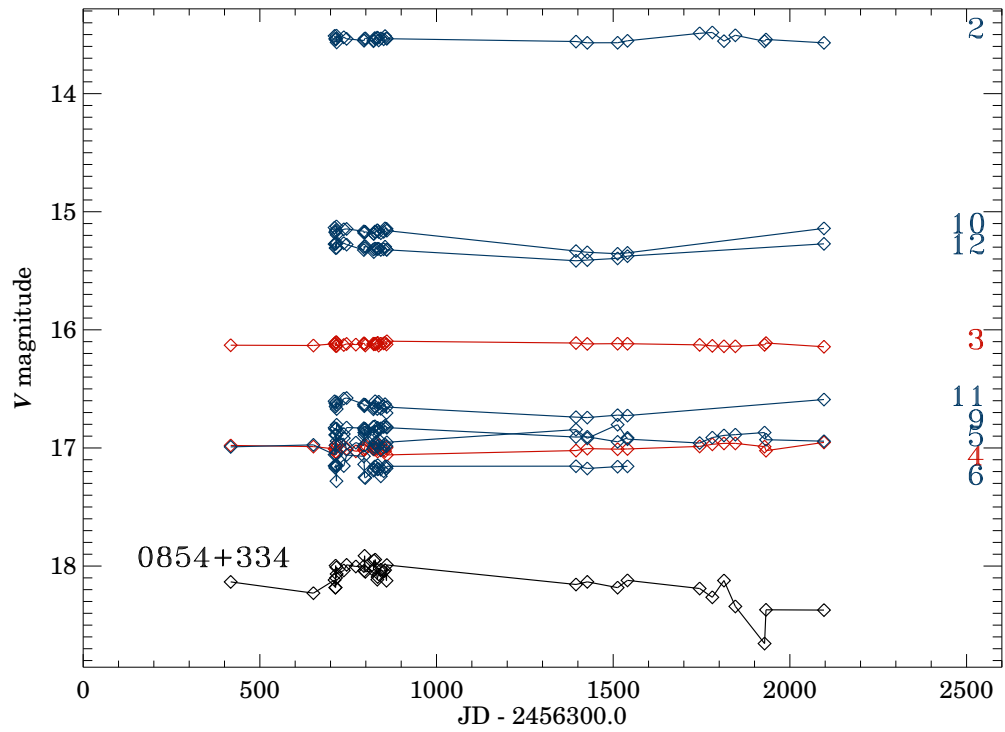
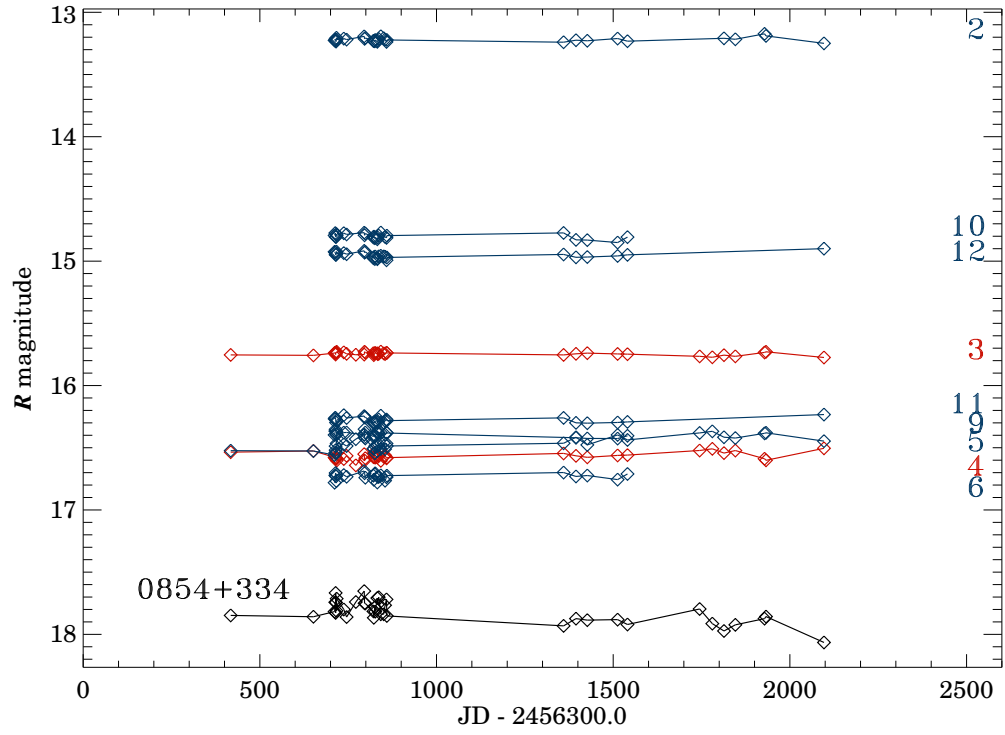
Shapiro test za normalnost: za zvezde koje nemaju normalnu raspodelu za $\alpha = 0.99$ u R filteru (0.95 u V) rezultati su u prilogu kao i za objekat.

Abeov kriterijum: za zvezde koje nemaju sistematike za $\alpha=0.999$ i za objekat rezultat je u prilogu.

Napomena: Vrednosti dobijene sa U42 kamerom i ASV1.4m teleskopom se razlikuju od ostalih kao i od SDSS-a, i kad sam ih ponovo uradila nije doslo ni do kakve promene.

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

Object	V	N	R	N
0854+334	18.113 ± 0.142	39	17.819 ± 0.087	39
3	16.121 ± 0.011	39	15.745 ± 0.012	39
4	17.003 ± 0.024	39	16.568 ± 0.029	39
2	13.537 ± 0.021	35	13.219 ± 0.016	33
5	16.941 ± 0.059	39	16.465 ± 0.053	39
6	17.169 ± 0.047	28	16.730 ± 0.024	27
9	16.852 ± 0.037	27	16.389 ± 0.020	25
10	15.188 ± 0.066	29	14.800 ± 0.020	27
11	16.648 ± 0.045	29	16.276 ± 0.021	29
12	15.314 ± 0.040	29	14.952 ± 0.022	29



Shapiro R:

```
-----  
_obj  
;p-Value = 0.82303160  
;Shapiro Wilk W Statistic = 0.98108475  
Za alpha=0.01 i broj elemenata 39 Wp = 0.91700000  
Ovi podaci ne protivreće hipotezi o normalnosti rasporeda.  
Za alpha=0.05 i broj elemenata 39 Wp = 0.93900001  
Ovi podaci ne protivreće hipotezi o normalnosti rasporeda.  
-----
```

Shapiro V:

_obj

;p-Value = 0.00013840202

;Shapiro Wilk W Statistic = 0.86644210

Za alpha=0.01 i broj elemenata 39 Wp = 0.91700000

Ovi podaci protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.

Za alpha=0.05 i broj elemenata 39 Wp = 0.93900001

Ovi podaci protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.

6

;p-Value = 0.0046821357

;Shapiro Wilk W Statistic = 0.88413272

Za alpha=0.01 i broj elemenata 28 Wp = 0.89600003

Ovi podaci protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.

Za alpha=0.05 i broj elemenata 28 Wp = 0.92400002

Ovi podaci protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.

9

;p-Value = 0.0057473883

;Shapiro Wilk W Statistic = 0.88476196

Za alpha=0.01 i broj elemenata 27 Wp = 0.89399999

Ovi podaci protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.

Za alpha=0.05 i broj elemenata 27 Wp = 0.92299998

Ovi podaci protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.

10

;p-Value = 8.4096691e-008

;Shapiro Wilk W Statistic = 0.66200033

Za alpha=0.01 i broj elemenata 29 Wp = 0.89800000

Ovi podaci protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.

Za alpha=0.05 i broj elemenata 29 Wp = 0.92600000

Ovi podaci protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.

12

;p-Value = 0.0017420714

;Shapiro Wilk W Statistic = 0.87005440

Za alpha=0.01 i broj elemenata 29 Wp = 0.89800000

Ovi podaci protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.

Za alpha=0.05 i broj elemenata 29 Wp = 0.92600000

Ovi podaci protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.

Abe R:

```
-----  
_obj  
    0.47426566          39  
Za alpha=0.001 i broj elemenata          39 A_Gama =      0.53557810  
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.  
Za alpha=0.01 i broj elemenata          39 A_Gama =      0.64191329  
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.  
Za alpha=0.05 i broj elemenata          39 A_Gama =      0.74265510  
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.  
-----  
5  
    0.38986839          39  
Za alpha=0.001 i broj elemenata          39 A_Gama =      0.53557810  
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.  
Za alpha=0.01 i broj elemenata          39 A_Gama =      0.64191329  
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.  
Za alpha=0.05 i broj elemenata          39 A_Gama =      0.74265510  
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.  
-----  
12  
    0.40603139          29  
Za alpha=0.001 i broj elemenata          29 A_Gama =      0.47215843  
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.  
Za alpha=0.01 i broj elemenata          29 A_Gama =      0.59007257  
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.  
Za alpha=0.05 i broj elemenata          29 A_Gama =      0.70387215  
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.
```

Abe V:

_obj

0.31402344 39

Za alpha=0.001 i broj elemenata 39 A_Gama = 0.53557810

Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.

Za alpha=0.01 i broj elemenata 39 A_Gama = 0.64191329

Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.

Za alpha=0.05 i broj elemenata 39 A_Gama = 0.74265510

Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.

10

0.34532827 29

Za alpha=0.001 i broj elemenata 29 A_Gama = 0.47215843

Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.

Za alpha=0.01 i broj elemenata 29 A_Gama = 0.59007257

Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.

Za alpha=0.05 i broj elemenata 29 A_Gama = 0.70387215

Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.

12

0.35996586 29

Za alpha=0.001 i broj elemenata 29 A_Gama = 0.47215843

Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.

Za alpha=0.01 i broj elemenata 29 A_Gama = 0.59007257

Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.

Za $\alpha=0.05$ i broj elemenata

29 $A_{\text{Gama}} = 0.70387215$

Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.