

3 sigma: van granica 4 za x=771 i x=832 i 7 za x=834 (R filter), 4 za x=771, objekat za x=834 (V filter).

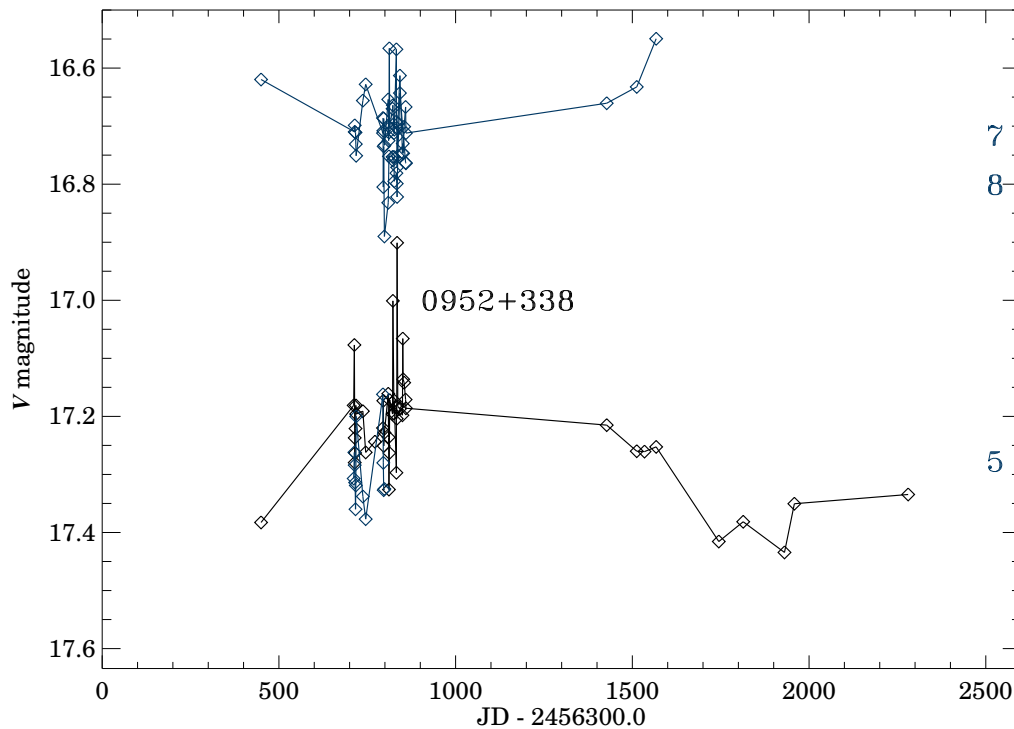
Shapiro test za normalnost: imaju normalnu sve zvezde i objekat za alfa=0.99 V filter, imaju zvezde i objekat za alpha=0.95, osim 2, 4 i 7. Rezultat je u prilogu.

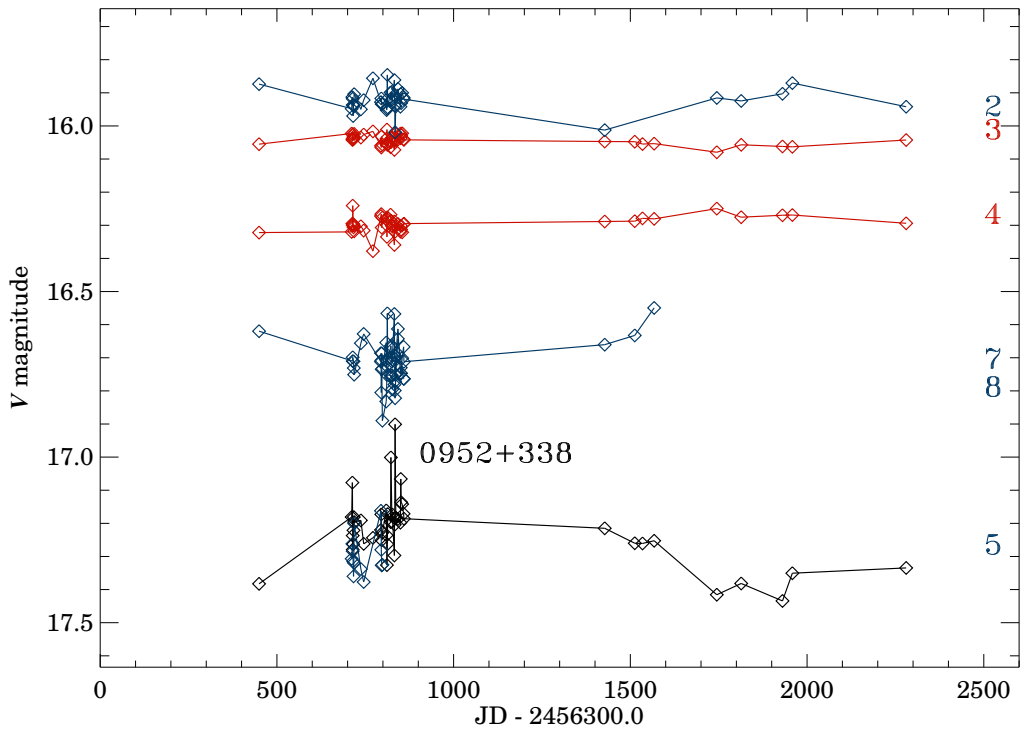
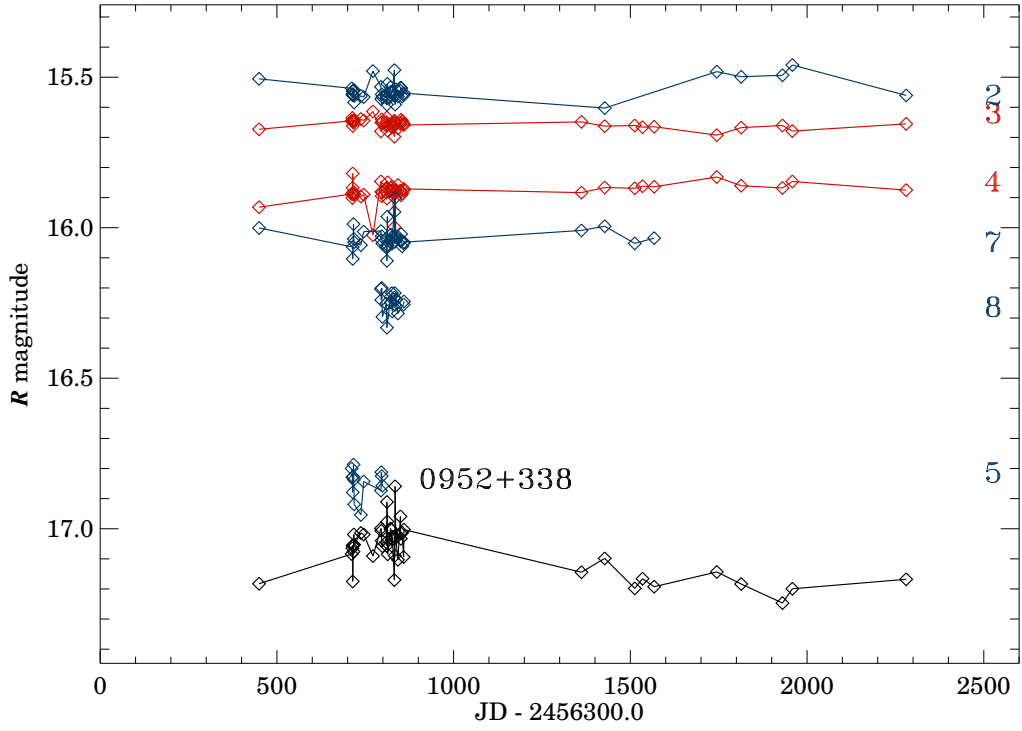
Abeov kriterijum: zvezde nemaju sistematike za alpha=0.95 u oba filtera, za objekat rezultat je u prilogu.

Napomena: Zvezda 6 nije ni na jednom snimku. Izdvojene su tri kontrolne zvezde koje imaju najvise promena sa objektom u V filteru, na grafiku.

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

Object	V	N	R	N
0952+338	17.219 ±0.098	46	17.070 ±0.081	47
3	16.043 ±0.015	46	15.656 ±0.015	47
4	16.297 ±0.025	46	15.881 ±0.034	47
2	15.922 ±0.034	43	15.545 ±0.032	43
5	17.297 ±0.060	13	16.849 ±0.047	13
7	16.685 ±0.053	36	16.032 ±0.039	37
8	16.770 ±0.056	17	16.249 ±0.034	17





Shapiro R:

```
-----  
_obj  
;p-Value = 0.21595350  
;Shapiro Wilk W Statistic = 0.96228764  
Za alpha=0.01 i broj elemenata 47 Wp = 0.92799997  
Ovi podaci ne protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.  
Za alpha=0.05 i broj elemenata 47 Wp = 0.94599998  
Ovi podaci ne protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.  
-----  
4  
;p-Value = 8.1742213e-010  
;Shapiro Wilk W Statistic = 0.75352962  
Za alpha=0.01 i broj elemenata 47 Wp = 0.92799997  
Ovi podaci protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.  
Za alpha=0.05 i broj elemenata 47 Wp = 0.94599998  
Ovi podaci protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.  
-----  
2  
;p-Value = 0.0018650816  
;Shapiro Wilk W Statistic = 0.90740731  
Za alpha=0.01 i broj elemenata 43 Wp = 0.92299998  
Ovi podaci protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.  
Za alpha=0.05 i broj elemenata 43 Wp = 0.94300002  
Ovi podaci protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.  
-----  
7  
;p-Value = 0.0047815134  
;Shapiro Wilk W Statistic = 0.90719280  
Za alpha=0.01 i broj elemenata 37 Wp = 0.91399997  
Ovi podaci protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.  
Za alpha=0.05 i broj elemenata 37 Wp = 0.93599999  
Ovi podaci protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.  
-----
```

Shapiro V:

```
-----  
_obj  
;p-Value = 0.036147038  
;Shapiro Wilk W Statistic = 0.94245406  
Za alpha=0.01 i broj elemenata 46 Wp = 0.92699999  
Ovi podaci ne protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.  
Za alpha=0.05 i broj elemenata 46 Wp = 0.94499999  
Ovi podaci protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.  
-----
```

Abe R:

```
-----  
_obj  
    0.54074255          47  
Za alpha=0.001 i broj elemenata      47 A_Gama =      0.57258990  
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.  
Za alpha=0.01 i broj elemenata      47 A_Gama =      0.67167992  
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.  
Za alpha=0.05 i broj elemenata      47 A_Gama =      0.76466760  
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.  
-----
```

Abe V:

```
-----  
_obj  
    0.53878244          46  
Za alpha=0.001 i broj elemenata      46 A_Gama =      0.56844219  
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.  
Za alpha=0.01 i broj elemenata      46 A_Gama =      0.66836052  
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.  
Za alpha=0.05 i broj elemenata      46 A_Gama =      0.76222139  
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.  
-----
```