

3 sigma: uporisna 3 na granici za  $x=417$  i  $x=714$ , 5 van granica za  $x=1958$  i 6 za  $x=832$  (R filter).

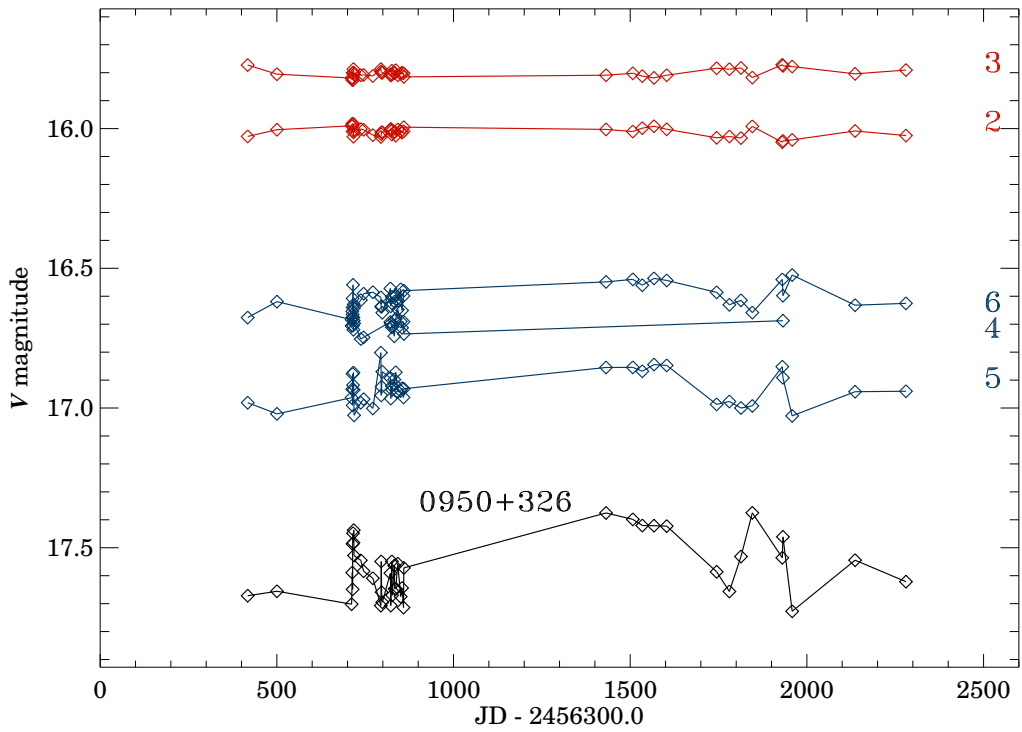
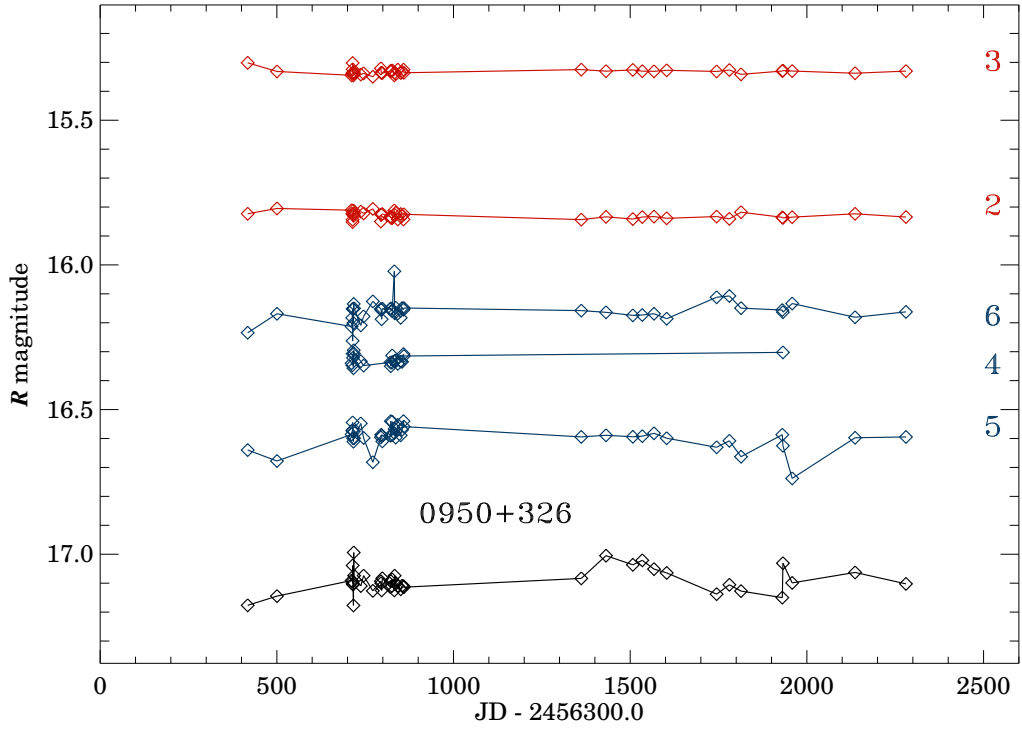
Shapiro test za normalnost: nemaju normalnu 3, 5 i 6 u R za  $\alpha=0.99$  a objekat, 2 i 4 imaju za  $\alpha=0.95$ ; za V filter samo objekat ima za  $\alpha=0.99$ , zvezde imaju za  $\alpha=0.95$ . Rezultat je u prilogu.

Abeov kriterijum: zvezde nemaju sistematike za  $\alpha=0.99$  V (0.95 R), objekat za  $\alpha=0.95$  u R i  $\alpha=0.999$  u V filteru. Rezultat je u prilogu.

Napomena: Kontrolna 7 izbacena jer nije bila snimljena ni jednom od 2016 i jer je mozda lose bila uradjena prilikom fotometrije, kontrolna 4 snimljena je samo jednom nakon 2016.

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

Object	V	N	R	N
0950+326	$17.572 \pm 0.102$	43	$17.094 \pm 0.040$	43
2	$16.012 \pm 0.016$	43	$15.830 \pm 0.011$	43
3	$15.801 \pm 0.014$	43	$15.332 \pm 0.009$	43
4	$16.700 \pm 0.026$	22	$16.328 \pm 0.017$	22
5	$16.930 \pm 0.056$	43	$16.595 \pm 0.039$	43
6	$16.609 \pm 0.043$	43	$16.162 \pm 0.036$	43



Shapiro R:

```
-----  
_obj  
;p-Value = 0.19481780  
;Shapiro Wilk W Statistic = 0.95917316  
Za alpha=0.01 i broj elemenata 43 Wp = 0.92299998  
Ovi podaci ne protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.  
Za alpha=0.05 i broj elemenata 43 Wp = 0.94300002  
Ovi podaci ne protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.  
-----  
3  
;p-Value = 0.00051275082  
;Shapiro Wilk W Statistic = 0.89309857  
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.  
-----  
5  
;p-Value = 6.5356368e-005  
;Shapiro Wilk W Statistic = 0.86967207  
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.  
-----  
6  
;p-Value = 0.00038177984  
;Shapiro Wilk W Statistic = 0.88979345  
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.
```

Shapiro V:

-----

\_obj

;p-Value = 0.023415445

;Shapiro Wilk W Statistic = 0.93503773

Za alpha=0.01 i broj elemenata 43 Wp = 0.92299998

Ovi podaci ne protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.

Za alpha=0.05 i broj elemenata 43 Wp = 0.94300002

Ovi podaci protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.

-----

Abe R:

```
-----  
_obj  
0.81270261      43  
Za alpha=0.001 i broj elemenata      43 A_Gama =      0.55523486  
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.  
Za alpha=0.01 i broj elemenata      43 A_Gama =      0.65776369  
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.  
Za alpha=0.05 i broj elemenata      43 A_Gama =      0.75439812  
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.  
-----
```

Abe V:

```
-----  
_obj  
0.55692592      43  
Za alpha=0.001 i broj elemenata      43 A_Gama =      0.55523486  
Hipoteza o uzajamnosti se ne odbacuje.  
Za alpha=0.01 i broj elemenata      43 A_Gama =      0.65776369  
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.  
Za alpha=0.05 i broj elemenata      43 A_Gama =      0.75439812  
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.  
-----
```