

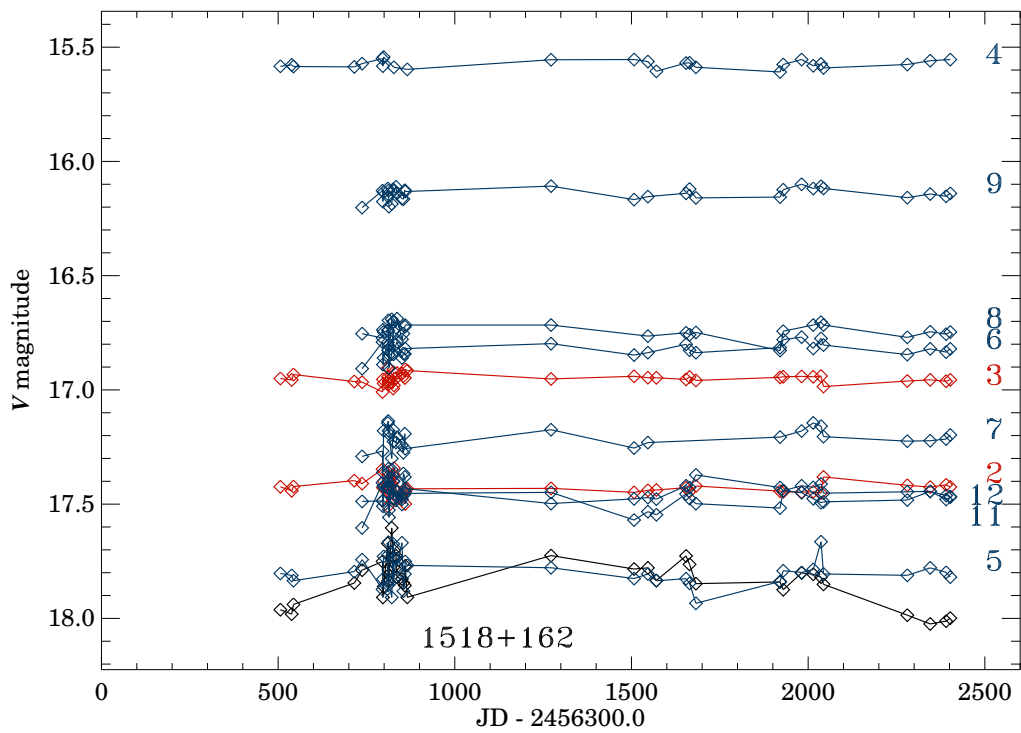
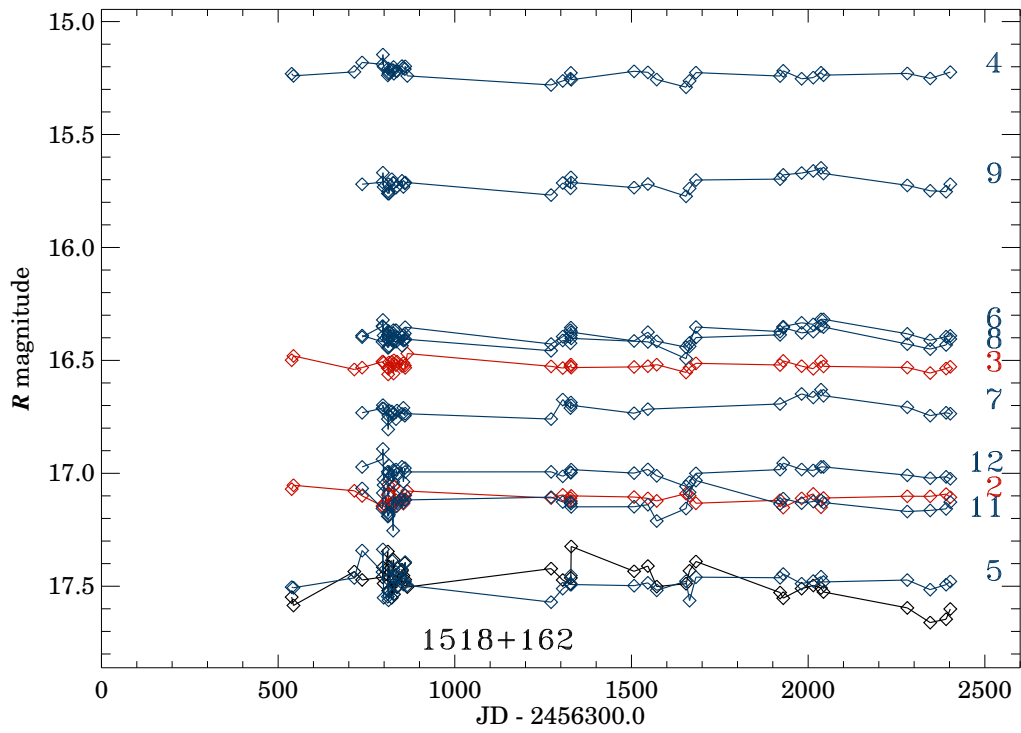
3 sigma: na granici su zvezde 4 i 12 (za  $x=796$ ) u R i 12 za  $x=737$  u V filteru.  
 Shapiro test za normalnost: Zvezde imaju norm. rasp. za  $\alpha=0.95$  u R filteru (0.99 u V), objekat za 0.95 u oba filtera.

Abeov kriterijum: zvezde i objekat nemaju sistematike za  $\alpha=0.999$  u R, zvezde nemaju za 0.95 u V filteru, objekat ima i za 0.999.

Napomena:

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

Object	V	N	R	N
1518+162	17.829 $\pm$ 0.095	40	17.482 $\pm$ 0.073	43
2	17.430 $\pm$ 0.034	40	17.108 $\pm$ 0.027	43
3	16.951 $\pm$ 0.021	40	16.522 $\pm$ 0.019	43
4	15.575 $\pm$ 0.017	26	15.227 $\pm$ 0.027	42
5	17.795 $\pm$ 0.062	40	17.479 $\pm$ 0.052	43
6	16.824 $\pm$ 0.037	33	16.379 $\pm$ 0.030	38
7	17.216 $\pm$ 0.051	29	16.718 $\pm$ 0.036	33
8	16.741 $\pm$ 0.036	31	16.410 $\pm$ 0.032	36
9	16.142 $\pm$ 0.026	33	15.717 $\pm$ 0.030	37
11	17.466 $\pm$ 0.047	34	17.135 $\pm$ 0.042	38
12	17.445 $\pm$ 0.052	34	16.995 $\pm$ 0.031	38



Slika 1: Slike

Shapiro R:

```
-----  
_obj  
;p-Value = 0.84661118  
;Shapiro Wilk W Statistic = 0.98257969  
Za alpha=0.01 i broj elemenata 43 Wp = 0.92299998  
Ovi podaci ne protivreće hipotezi o normalnosti rasporeda.  
Za alpha=0.05 i broj elemenata 43 Wp = 0.94300002  
Ovi podaci ne protivreće hipotezi o normalnosti rasporeda.  
-----
```

Shapiro V:

```
-----  
_obj  
;p-Value = 0.41199896  
;Shapiro Wilk W Statistic = 0.96794546  
Za alpha=0.01 i broj elemenata 40 Wp = 0.91900003  
Ovi podaci ne protivreće hipotezi o normalnosti rasporeda.  
Za alpha=0.05 i broj elemenata 40 Wp = 0.94000000  
Ovi podaci ne protivreće hipotezi o normalnosti rasporeda.  
-----
```

Abe R:

```
-----  
_obj  
    0.56587900          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.  
-----  
Kontrolna          1  
    0.45333945          42  
Za alpha=0.001 i broj elemenata      42 A_Gama =      0.55055543  
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.  
Za alpha=0.01 i broj elemenata      42 A_Gama =      0.65399909  
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.  
Za alpha=0.05 i broj elemenata      42 A_Gama =      0.75161360  
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.  
-----  
Kontrolna          4  
    0.40836413          33  
Za alpha=0.001 i broj elemenata      33 A_Gama =      0.50050107  
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.  
Za alpha=0.01 i broj elemenata      33 A_Gama =      0.61337933  
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.  
Za alpha=0.05 i broj elemenata      33 A_Gama =      0.72138296  
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.  
-----
```

Abe V:

```
-----  
_obj  
    0.41295931          40  
Za alpha=0.001 i broj elemenata      40 A_Gama =      0.54073566  
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.  
Za alpha=0.01 i broj elemenata      40 A_Gama =      0.64608150  
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.  
Za alpha=0.05 i broj elemenata      40 A_Gama =      0.74574809  
Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.  
-----
```