

Tarisovi podaci nisu usrednjeni. Tri sigma: zvezda 2 dve tacke na samoj granici u R filteru i zvezda 5 u V jedna tacka blizu granice.

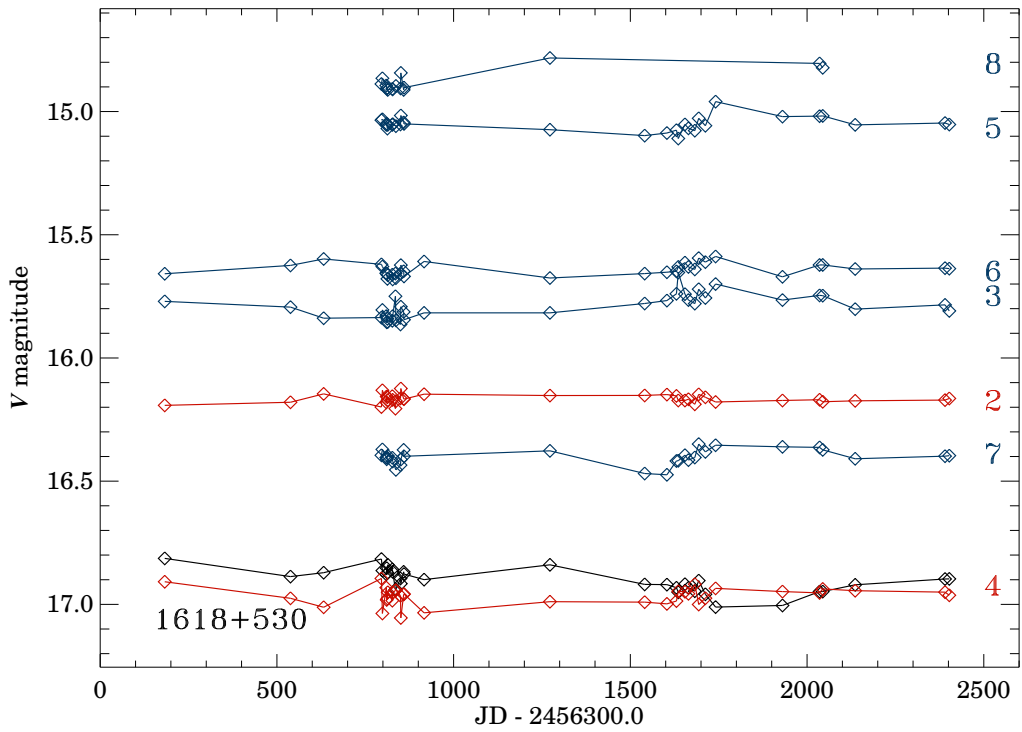
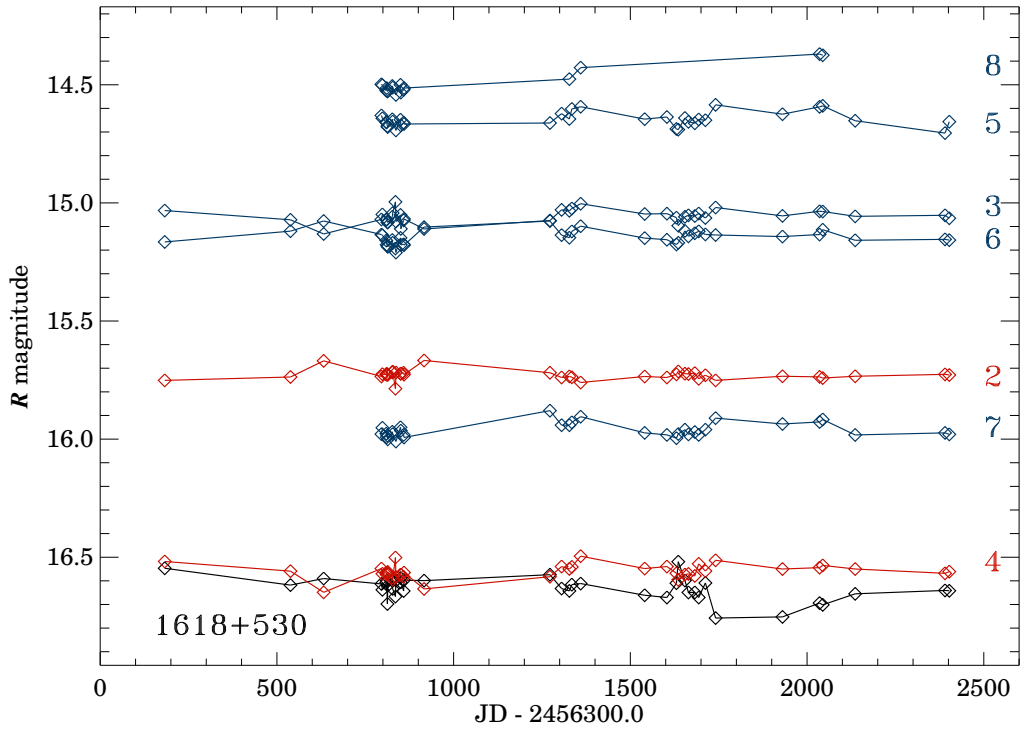
Shapiro test za normalnost: za zvezde koje nemaju normalnu raspodelu za alfa = 0.99 u R filteru (0.95 u V) rezultati su u prilogu kao i za objekat.

Abeov kriterijum: za zvezde koje nemaju sistematike (za alfa=0.999) i za objekat rezultat je u prilogu (zvezda 2 ima najmanju stdev u R).

Napomena: Zvezda 7 je u SDSS-u oznacena kao zvezda iz spektroskopije (ne samo fotometrijski). Preplicu se vrednosti za neke kalibracione zvezde, ali su vrednosti priblizne ne odskacu mnogo, nisam okacila fajl sa podacima.

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

Object	V	N	R	N
1618+530	16.903 ±0.047	35	16.631 ±0.048	39
2	16.166 ±0.017	35	15.729 ±0.020	39
4	16.966 ±0.035	35	16.561 ±0.030	39
3	15.791 ±0.049	35	15.058 ±0.028	39
5	15.050 ±0.028	30	14.648 ±0.030	34
6	15.641 ±0.025	35	15.147 ±0.030	39
7	16.401 ±0.030	30	15.963 ±0.030	34
8	14.879 ±0.042	16	14.492 ±0.052	17



Shapiro R:

-----

\_obj

;p-Value = 0.14344267

;Shapiro Wilk W Statistic = 0.95284213

Za alpha=0.01 i broj elemenata 39 Wp = 0.91700000

Ovi podaci ne protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.

Za alpha=0.05 i broj elemenata 39 Wp = 0.93900001

Ovi podaci ne protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.

-----

2

;p-Value = 6.2390238e-005

;Shapiro Wilk W Statistic = 0.85594694

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.

-----

8

;p-Value = 0.00030859086

;Shapiro Wilk W Statistic = 0.75268858

Za alpha=0.01 i broj elemenata 17 Wp = 0.85100001

Ovi podaci protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.

Za alpha=0.05 i broj elemenata 17 Wp = 0.89200002

Ovi podaci protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.

Shapiro V:

-----

\_obj

;p-Value = 0.68922977

;Shapiro Wilk W Statistic = 0.97561082

Za alpha=0.01 i broj elemenata 35 Wp = 0.91000003

Ovi podaci ne protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.

Za alpha=0.05 i broj elemenata 35 Wp = 0.93400002

Ovi podaci ne protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.

-----

8

;p-Value = 0.00098548935

;Shapiro Wilk W Statistic = 0.77452555

Za alpha=0.01 i broj elemenata 16 Wp = 0.84399998

Ovi podaci protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.

Za alpha=0.05 i broj elemenata 16 Wp = 0.88700002

Ovi podaci protivrece hipotezi o normalnosti rasporeda.

Abe R:

-----

\_obj

0.53974381 39

Za alpha=0.001 i broj elemenata 39 A\_Gama = 0.53557810

Hipoteza o uzajamnosti se ne 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.

-----

6

0.49945824 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.

-----

8

0.14075153 17

Za alpha=0.001 i broj elemenata 17 A\_Gama = 0.35499999

Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.

Za alpha=0.01 i broj elemenata 17 A\_Gama = 0.48699999

Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.

Za  $\alpha=0.05$  i broj elemenata

17  $A_{\text{Gama}} =$

0.62400001

Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.

Abe V:

-----

\_obj

0.31795710 35

Za alpha=0.001 i broj elemenata 35 A\_Gama = 0.51306127

Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.

Za alpha=0.01 i broj elemenata 35 A\_Gama = 0.62363473

Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.

Za alpha=0.05 i broj elemenata 35 A\_Gama = 0.72904869

Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.

-----

3

0.38378805 35

Za alpha=0.001 i broj elemenata 35 A\_Gama = 0.51306127

Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.

Za alpha=0.01 i broj elemenata 35 A\_Gama = 0.62363473

Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.

Za alpha=0.05 i broj elemenata 35 A\_Gama = 0.72904869

Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.

-----

7

0.47080251 30

Za alpha=0.001 i broj elemenata 30 A\_Gama = 0.47969408

Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.

Za alpha=0.01 i broj elemenata 30 A\_Gama = 0.59629225

Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.

Za  $\alpha=0.05$  i broj elemenata

30  $A_{\text{Gama}} =$

0.70855760

Hipoteza o uzajamnosti se odbacuje.

-----