

ESTRELAS VARIÁVEIS

INFORMATIVO DE 29/05/99, Por: [Avelino Alcebiades Alves](#)

VARIÁVEIS RCB

DESCRIÇÃO

Variáveis do tipo *R CORONA BOREALIS* pertencem a classe das cataclísmicas, em razão de sua variabilidade ser decorrente de explosões que remetem matéria escura (grãos de carbono) para sua atmosfera, absorvendo a luminosidade da estrela. Ao contrário das "NOVAS" que brilham intensamente com as explosões, as RCB's caem de brilho em poucos dias e sua lenta recuperação leva meses e até anos para se efetivar. Não ha regularidade nesse processo de variação de brilho, exigindo do observador um monitoramento constante dessas estrelas. Apresentamos abaixo a situação atual de nove dessas variáveis no hemisfério celeste sul, monitoradas por Avelino Alves.

DESIGN	NAME	RANGE
1237-53	UW CEN	9.1 - < 14.5
1259-64	Y MUS	10.5 - < 12.1P
1428-39	V854 CEN	7.1 - 14.1
1459-71	S APS	9.6 - 15.2
1615-59	RT NOR	10.6 - 16.3
1624-63	RZ NOR	10.6 - < 13.0
1811-46	RS TEL	8.5 - < 12.0
1840-38	V CRA	9.6 - < 16.5
1910-33	RY SGR	6.5 - 14.0

VISUAL MAGNITUDES ESTIMATES

<i>WW CEN</i>	MAY	07.958 UT	< 12.2
	MAY	12.958 UT	< 12.8
	MAY	16.986 UT	< 12.8
<i>Y MUS</i>	MAY	07.965 UT	10.7
	MAY	12.965 UT	10.7
	MAY	16.992 UT	10.7
<i>V 854 CEN</i>	MAY	02.980 UT	6.6
	MAY	07.979 UT	6.7
	MAY	12.979 UT	6.6
	MAY	16.972 UT	6.6
<i>S APS</i>	MAY	02.986 UT	10.4
	MAY	07.979 UT	10.3
	MAY	12.986 UT	10.2
	MAY	16.986 UT	10.2
	MAY	20.979 UT	10.2
<i>RT NOR</i>	MAY	06.062 UT	10.5
	MAY	13.083 UT	10.5

	MAY	16.114 UT	10.5
	MAY	20.083 UT	10.5
<i>RZ NOR</i>	MAY	10.145 UT	< 12.4
	MAY	13.083 UT	< 12.4
	MAY	17.104 UT	< 12.4
	MAY	20145 UT	< 12.4
<i>RS TEL</i>	MAY	08.104 UT	10.2

Avelino Alves é Sócio fundador do GEA - Grupo de Estudos de Astronomia, desenvolvendo a mais de 30 anos um trabalho de observação de estrelas variáveis. Mais informações poderão ser obtidas através do mail: alves@floripa.com.br, ou pelo endereço postal : **Rodovia Gilson da Costa Xavier 795, Sambaqui, Florianópolis, SC CEP 88.051-001**, ou pelo telefone: (048) - 235.1608.