

E A V - M I T T E I L U N G E N N R. 2

(Ausgegeben Januar 1951)

V O R S C H A U A U F 1 9 5 1

Die nachstehend aufgeführten Sterne sind sämtlich von Mitgliedern unserer Vereinigung in den letzten Jahren (zumeist 1950, z.T. aber auch 1949 und früher) beobachtet worden. Die Einzelergebnisse wurden in den MVS und den Astronomischen Nachrichten veröffentlicht. Mit den im Generalkatalog veränderlicher Sterne von K u k a r k i n und P a r e n a g o (1948 bzw. 1949) gegebenen Elementen des Lichtwechsels werden hier die gemittelten (B-R) zusammengestellt. Die gefundenen Abweichungen sollen 1951 überprüft werden, um gegebenenfalls die Ausgangsdaten zu korrigieren.

Bedeckungsveränderliche

TW	And	1.1 ⁺⁾	1950	B-R +	0.012	Periode	4.12
XZ	And	1.3	"	-	0.087		1.36
V346	Aql	2.2	"	+	0.0045		1.11
SV	Cam	4.10	"	-	0.0145		0.59
R	Com	2.3	"	+	0.029		1.14
RZ	Cas	9.9	1948-50	-	0.0124		1.20
TV	Cas	1.1	1950	-	0.179		1.81
U	Cep	4.5	1949-50	+	0.0190		2.49
XX	Cep	1.1	1950	+	0.029		2.34
ZZ	Cep	1.1	"	+	0.017		2.14
Y	Cyg	1.1	"	+	0.013		3.00
TW	Dra	6.7	1949-50	+	0.2031		2.81
UZ	Dra	2.2	1950	-	0.008		3.26
RX	Her	1.1	"	+	0.009		1.78
AK	Her	3.4	"	+	0.0288		0.42
UX	Her	2.2	"	-	0.0315		1.55
SW	Lac	5.9	"	+	0.019		0.32
UZ	Lyr	5.5	"	+	0.012		1.89
FL	Lyr	3.7	"	+	0.0080		2.18
β	Lyr	1.1	1948	-	0.26		12.90
β	Lyr	1.1	1949	-	0.16		12.90
β	Lyr	1.1	1950	-	0.55		12.90
AT	Peg	2.3	"	+	0.0353		1.15
β	Per	21.37	1947-50	++)			2.87
U	Sge	6.9	1950	-	0.006		3.38
X	Tri	7.14	"	+	0.0042		0.97
W	Uma	14.17	1947-50	+	0.001		0.33
TX	Uma	2.2	1950	+	0.003		3.06
W	UMi	1.1	"	+	0.014		1.70
Z	Vul	2.2	"	+	0.001		2.45

+) Die erste Zahl dieser Spalte gibt die verschiedenen Erscheinungen an, die zweite, aus wieviel beobachteten Minima die (B-R) gerechnet werden konnten, da manche Minima von mehreren Beobachtern unabhängig verfolgt wurden.

++) Die Elemente von Schneller (1948) geben 1950 (B-R) durchweg positiv, die von Eggen (ebenfalls 1948) wechselnd positiv und negativ.

Mirasterne

Die zweite Spalte gibt das voraussichtliche Maximum 1951 auf Grund der Elemente des Generalkataloges, die dritte die von Mitgliedern der BAV beobachteten Abweichungen an. Die Zahl der jeweiligen Beobachter ist eingeklammert.

R	And	Apr. 26	Max. 1950 (3)	gab (B-R)	-	4 ^d
R	Aql	Jul. 23	1946 (1)		-	4
			1948 (1)		+	4
			1949 (1)		+	16
			1950 (4)			0
S	Aql	Mrz. 17	1950 Jun. (2)		+	34
		Aug. 10	1950 Nov. (1)		+	33
T	Ari	Nov. 9	1950 (3)		-	21
R	Aur	kein Max.	1948 (1)		-	15
			1950 (3)		+	13
R	Boo	Mai 27	1950 Feb. (1)		-	10
			1950 Okt. (3)		-	10
V	Boo	Apr. 2	1949 (2)		-	15
			1950 (5)		-	14
R	Cas	Mrz. 15	1948 (2)		+	12
			1950 (4)		+	17
T	Cas	Aug. 3	1950 (3)		-	9
U	Cas	Jul. 14	1950 (2)		+	6
T	Cep	Jun. 26	1948 (2)		-	14
			1949 (1)		-	1
			1950 (3)		+	3
o	Cet	Jun. 16	1946 (1)		+	12
			1947 (1)		-	22
			1949 (1)		+	6
Z	Cyg	Apr. 17	1950 (1)		+	52
TY	Cyg	Aug. 8	1950 (1)		+	37
X	Cyg	Nov. 26	1949 (3)		-	3
			1950 (7)		-	1
R	Del	Mai 12	1950 (1)		-	8
R	Dra	Mrz. 10	1949 (1)		+	4
		Nov. 10	1950 (5)		-	1
R	Gem	Feb. 15	1950 (4)		+	34
S	Her	Feb. 12	1950 (1)		+	5
U	Her	Dez. 24	1948 (1)		+	8
			1949 (1)		+	9
			1950 (1)		-	5
W	Her	Jun. 12	1950 (5)		+	9
RS	Her	Apr. 9	1950 (2)		-	5
		Nov. 14				
SS	Her	Mrz. 6	1950 (1)		+	12
		Jun. 21				
		Okt. 6				
S	Lac	Apr. 9	1950 (2)		-	10
		Dez. 6				
R	Leo	Sep. 21	1948 (4)		-	18
			1949 Feb. (1)		-	7
			1949 Dez. (1)		-	3

R	Lyn	Jun.	15	Max.	1950	(5)	gab (B-R)	-	16 ^d
X	Oph	Jun.	12		1949	(1)		-	10
					1950	(4)		-	16
U	Ori	Mrz.	4		1949	(1)		-	11
					1950	(5)		+	4
R	Per	Jun.	29		1950	(1)		-	4
U	Per	Jul.	11		1950	(1)		Bem.	
R	Fsc	Sep.	1		1949	(1)		+	17
					1950	(2)		+	12
R	Ser	Jun.	27		1948	(1)		-	13
					1949	(3)		-	20
					1950	(5)		-	29
R	Tri	Apr.	11		1949	(4)		-	14
					1950	(3)		-	6
R	Uma	Jun.	24		1948	(1)		-	1
					1949	Jan.	(1)	+	21
					1949	Aug.	(3)	-	1
					1950	(6)		+	2
S	Uma	Jun.	12		1950	Mrz.	(5)	-	1
					1950	Okt.	(4)	-	1
T	UMa	Aug.	3		1948	(3)		+	4
					1949	(1)		+	7
					1950	Mrz.	(5)	-	0
					1950	Nov.	(4)	-	8
RS	UMa	Jul.	12		1950	Feb.	(3)	+	6
					1950	Okt.	(3)	+	3
RY	UMa	Mai	15		1949	(1)		-	10
S	UMi	Jun.	12		1950	(4)		+	36
V	Vir	Sep.	11		1950	(2)		+	12

Bem. Die Lichtkurve 1950 von U Per zeigt zwei gleich helle Maxima mit (B-R) = - 9 bzw. + 29 Tagen.

R. Sommer.