

1941年度長週期變星極大推算表

變星課 小 澤 喜 一

ハバド 符 號	星 名	週期	變 光 範 圍	スペクトル	光度の 曲線型	極 大
001838	R And	411.0	$5.6^{\text{H}}-14.7^{\text{M}}$	S4e	a_3	2 9
001726	T And	281.8	8.1—14.2	M3e	β_1	2 23, 12 1
010940	U And	349.6	9.5—14.2	M6e	a_1	7 20
021143a	W And	351.	6.5—14.0	M7e	$a_3-\gamma_1$	2 3
004435	V And	258.0	8.0—15.1	M2e	β	5 27
001046	X And	351.	8.1—15.0	S2e	a_3	11 15
013338	Y And	220.5	8.3—14.5	M3e	a_4	3 6, 10 12
004533	RR And	327.6	8.5—15.5	M4e	β_1	10 20
013238	RU And	231.2	9.5—14.2	—	—	3 7, 10 24
004132	RW And	430.	7.7—15.0	M8e	$a_1?$	7 4
233815	R Aqr	383.0	5.8—10.8	M7ep	a_1	—
225120	S Aqr	277.9	8.0—14.5	M4e	a_3	1 22, 10 27
204405	T Aqr	202.0	6.8—13.5	M3e	β_2	2 12, 9 2
204164	W Aqr	380.	8.0—14.1	Me	$a_2?$	11 3
221321	X Aqr	312.0	7.7—14.4	M3e	$a_2?$	7 27
203905	Y Aqr	381.	8.3—15.0	Mc	$a_3?$	5 4
234716	Z Aqr	136.4	7.2— 9.8	M2e	Pec.	3 27, 8 10, 12 25
210504	RS Aqr	216.6	9.5—15.1	Me	—	7 2
190108	R Aql	301.5	5.5—11.8	M7e	a_4	9 11
200715a	S Aql	146.8	8.4—12.0	—	—	3 21, 8 15
191007	W Aql	488.0	7.7—14.0	Se	—	9 5
194604	X Aql	344.9	8.5—15.3	M5e	a_4	2 22
195202	RR Aql	395.7	8.0—14.5	M6e	a_2	10 22
193311	RT Aql	328.1	7.4—14.4	M7e	a_3	6 2
021024	R Ari	187.7	7.3—13.7	M3e	β_3	4 10, 10 15
030514	U Ari	369.2	7.2—14.8	M5e	a_2	7 18
050953	R Aur	461.6	6.5—13.9	M7e	γ_1	12 30
143227	R Boo	225.5	5.9—12.8	M4e	β_1	1 15, 8 28
142584	R Cam	262.4	7.2—14.5	S4e	β_3	6 13
081112	R Cnc	370.	6.0—11.8	M7e	β_1	6 27
081617	V Cnc	270.8	7.1—13.1	S2e	a_4	6 8
134440	R CVn	330.6	7.0—12.2	M7e	$a_4-\beta_2$	2 28
072708	S CMi	331.1	7.0—13.0	M7e	β_1	8 31
235350	R Cas	429.8	4.8—13.6	M7e	a_4	9 29

011272	S Cas	606.0	7.2—15.2	S4e	Pec.	12 16
001755	T Cas	447.0	6.7—12.5	M8e	$\gamma_1-\gamma_2$	—
004047	U Cas	278.4	7.7—15.0	S4e	$a_4-\beta$	9 25
230759	V Cas	225.0	7.0—13.0	M6e	β_2	4 14, 11 25
004958	W Cas	414.0	8.1—12.3	S1e	β_3	2 25
133633	T Cen	91.0	5.6—9.0	M0e	β_3	{2 21, 5 23, 8 22 (11 21
213678	S Cep	481.8	7.0—12.9	N8e	$\beta_3-\beta_4$	4 12
210868	T Cep	395.9	5.2—10.8	M6e	γ_1	11 2
211615	T Cap	270.	8.1—14.	M2e	$a_4-\beta_1?$	5 17
210124	V Cap	275.6	9.1—14.	M4e	$a_3?$	6 19
210221	X Cap	218.0	9.0—<16.0	—	—	1 31, 9 6
021403	o Cet	331.6	2.0—10.1	M5e	a_3	5 29
022000	R Cet	165.3	7.0—13.8	M4e	$a_4-\beta$	6 12, 11 24
001909	S Cet	313.9	7.3—14.8	M3e	$a_4-\beta_1$	4 6
235209	V Cet	261.0	8.9—14.5	M3e	$a_3?$	7 20
022813	U Cet	232.6	6.6—13.2	M3e	a_4	7 9
235715	W Cet	349.8	6.5—14.5	Sep	a_4	4 4
031401	X Cet	181.1	8.5—<12.8	M2e	β_3	3 13, 9 10
010102	Z Cet	184.6	8.4—13.7	M2e	β	1 11, 7 15
054629	R Col	326.0	8.7—14.3	M3e	$a_1?$	8 22
054331	S Col	325.5	8.0—13.6	—	—	5 27
051533	T Col	224.0	6.8—12.8	M4e	β	6 27
115919	R Com	362.3	7.3—14.6	M5e	a_2	3 9
151731	S CrB	358.4	6.0—13.4	M7e	a_3 , Pec.	8 26
154639	V CrB	361.9	6.9—12.4	N3e	$a_4-\beta_3$	8 3
161138	W CrB	240.6	7.8—13.5	M3e	$a_4-\gamma_1$	5 4, 12 30
154536	X CrB	241.6	8.1—14.0	M6e	β_2	7 26
121418	R CrV	320.4	5.9—14.0	M6e	β_1	4 20
193449	R Cyg	428.4	5.6—14.4	S3e	a_4	2 14
203847	V Cyg	429.0	6.8—13.8	Npe	$a_4-\beta_2$	4 27
195849	Z Cyg	261.5	7.1—14.3	M5e	a_1	2 9, 10 29
194048	RT Cyg	190.4	6.3—12.9	M3e	β_3	5 27, 12 4
194632	χ Cyg	412.9	4.2—14.0	M6pe	γ_1	11 19
201008	R Del	285.4	7.6—13.7	M5e	a_4	3 16, 12 26
163266	R Dra	247.0	6.4—13.0	M6e	a_4	1 15, 9 19
210812	R Equ	259.3	8.7—15.0	M3e	a_3	6 16
035124	T Eri	252.3	7.4—12.7	M4e	$a_4?$	8 24
034625	U Eri	274.5	8.4—15.4	M3e	a_4	8 21
040725	W Eri	373.8	8.3—13.9	Me	a_3	5 5
022426	R For	392.8	8.1—13.3	—	—	11 20
070122a	R Gem	369.9	6.5—14.3	S3e	a_4	2 4

073723	S Gem	294.1	8.3—14.6	M4e	α_2	5 7
074323	T Gem	286.9	8.0—14.2	S4e	β	3 5, 12 17
071713	V Gem	273.2	7.9—14.8	M4e	α_3	1 14, 10 14
064030	X Gem	263.8	7.7—13.6	M5e	β_2	2 25, 11 16
160118	R Her	318.3	8.0—15.0	M6e	α_3	6 21
164715	S Her	315.6	5.9—13.1	M6e	$\alpha_4-\gamma_1$	9 30
180531	T Her	165.5	6.9—13.7	M3e	β_3	6 2, 11 14
162119	U Her	401.7	6.7—13.0	M7e	α_4	12 11
163137	W Her	277.	7.4—13.9	M3e	β_2	6 23
171723	RS Her	220.	7.5—12.9	M5e	β_3	1 13, 8 21
160625	RU Her	493.	7.0—14.2	M7e	γ_1	—
162807	SS Her	107.0	8.0—13.2	M2	—	2 14, 6 1, 9 16
175519	RY Her	221.5	8.2—14.0	M5e	β_2	5 16, 12 24
132422	R Hya	405.	3.5—10.1	M7e	β_1	2 9
084803	S Hya	260.0	7.3—13.0	M3e	β	6 20
085008	T Hya	282.7	7.3—13.8	M3e	β	3 5, 12 13
104620	V Hya	532.	6.0—12.5	N6	$\gamma_2 ?$	—
134327	W Hya	372.	7. —10.	M8e	β_1	8 9:
093014	X Hya	305.4	8.0—13.1	M7e	$\alpha_4-\beta$	2 1, 12 4
094023	RR Hya	337.	8.4—14.5	M4e	?	8 25
223841	R Lac	299.	8.3—14.8	M5e	α_3	5 6
222439	S Lac	242.0	7.6—13.5	M5e	β_2	7 20
094211	R Leo	309.	5.0—10.5	M8e	α_4	6 14
110506	S Leo	187.	9.0—14.5	—	—	3 20, 9 23
095421	V Leo	273.	8.3—14.0	M4e	α_2	5 5
104814	W Leo	389.	8.7—14.7	M7e	$\alpha_2 ?$	3 31
093934	R LMi	372.8	6.3—13.0	M8e	α_4	8 16
094735	S LMi	234.	8.5—11.	M3e	$\alpha_3 ?$	4 26, 12 16
045514	R Lep	443.	6.0—10.4	N6e	β_2	12 6
050022	T Lep	372.	7.5—13.0	M7e	β_1	3 28
154715	R Lib	243.	9.5—15.0	—	—	3 3
151520	S Lib	194.	8.0—13.5	M2e	β_3	6 26
143417	V Lib	256.	8.5—15.0	—	—	1 27
150605	Y Lib	275.	7.6—14.0	M5e	α_3	7 16:
155018	RR Lib	275.	8.3—14.5	M4e	α_4	7 26
151822	RS Lib	216.1	6.7—13.0	M7e	β_2	6 3
150018	RT Lib	252.	8.6—14.8	M2e	α_3	6 3
152714	RU Lib	312.	7.6—14.2	M5e	$\alpha_4-\beta_1$	4 21
065355	R Lyn	380.	6.5—14.1	S3e	$\beta_2-\gamma_1$	2 16
063558	S Lyn	297.3	8.5—14.9	M6e	α_1	5 12
181136	W Lyr	197.0	7.3—12.7	M4e	γ_1	4 30, 11 13

203429	R Mic	138.5	8.0—13.7	M4e	β_2	1 5, 5 23, 10 9
212030	S Mic	208.4	7.9—14.2	M3e	$\beta ?$	2 2, 8 29
061702	V Mon	335.	6.0—14.0	M6e	β_1	8 15
065208	X Mon	155.0	7.0— 9.7	M3e	β_3	5 7, 10 9
170215	R Oph	302.2	6.0—13.9	M5e	a_4	2 13
162816	S Oph	232.	8.3—15.0	—	—	3 22
162112	V Oph	300.8	6.9—10.8	N3e α	β	8 13
164319	RR Oph	294.	8.0—14.5	M3e	$a_4-\beta_1$	2 11, 12 2
045307	R Ori	377.	8.7—13.5	S1e	β	3 19
052404	S Ori	406.	7.5—13.5	M7e	γ_1	8 3
054920a	U Ori	373.0	5.4—12.2	M8e	$a_4-\gamma_1$	2 3
050003	V Ori	262.3	8.4—14.5	M3e	β	8 29
230110	R Peg	378.	6.9—13.5	M7e	$a_4-\gamma_1$	12 15
231508	S Peg	320.4	7.3—13.8	M6e	$a_4-\beta_1$	10 8
220412	T Peg	384.	8.4—14.5	M6e	β_1	8 16
215605	V Peg	302.3	7.8—14.5	M4e	a_2	1 4, 11 2
231425	W Peg	343.	7.3—13.0	M7e	β_1	9 22
235525	Z Peg	332.7	8.0— <13.5	M6e	β_2	3 19
032335	R Per	211.0	7.9—14.5	M2e	β	1 27, 8 26
015254	U Per	328.0	7.0—11.7	M6e	$a, \text{Pec.}$	8 31
012502	R Psc	343.	7.0—14.5	M3e	a_3	3 28
072820p	Z Pup	516.	7.4—14.7	M7e	$a_1 ?$	—
090024	S Pyx	205.0	8.2—13.0	M2e	$?$	6 11
191019	R Sgr	268.	6.7—13.3	M5e	β	7 14
191319a	S Sgr	228.1	7.7—15.	M3e	$\beta ?$	3 20, 11 3
191017	T Sgr	392.0	7.2— <13.1	S4e	β	10 13
191321	Z Sgr	450.	8.1—16.	M4e	$a_1 ?$	8 14
194929	RR Sgr	334.0	5.8—13.3	M5e	a_4	3 28
201139	RT Sgr	307.	6.3—13.6	M6e	$a_4-\beta_1$	7 7
195142	RU Sgr	238.0	6.8—13.5	M4e	a_4	4 24, 12 18
182133	RV Sgr	323.5	7.7—14.7	M5e	β	1 9, 11 29
185512a	ST Sgr	395.	7.8— <15.0	M7e	$a_2 ?$	7 16
161122a	R Sco	223.	9.5—15.0	—	—	4 27, 12 6
161122b	S Sco	179.8	9.1—14.9	—	—	3 28, 9 24
165030	RR Sco	278.6	5.5—12.0	M6e	β_2	3 13, 12 16
164844	RS Sco	321.	6.5—12.4	M6e	a_4	11 13
173543	RU Sco	373.4	8.2—13.4	M7e	γ_1	1 3
155823	RZ Sco	156.0	8.0—13.0	M4e	β_3	2 1, 7 7, 12 10
007032	S Scl	365.	6.3—13.4	M6e	β_2	11 16
154615	R Ser	356.	5.6—13.8	M7e	$a_4-\gamma_1$	9 18
151714	S Ser	370.7	7.6—14.1	M5e	γ_1	11 15

042209	R Tau	326.	7.4—15.0	M6e	α_2	4 26
042309	S Tau	375.	9.0—15.7	—	—	11 28
023133	R Tri	266.	5.3—12.0	M6e	β_2	1 1, 9 24
103769	R UMa	305.	5.9—13.6	M4e	α_3	7 21
123961	S UMa	226.	7.0—12.9	S2e	Pec.	7 2
123160	T UMa	261.0	5.5—13.5	M4e	α_3	1 18, 10 6
115158	Z UMa	198.0	6.8— 8.7	M6e	γ_2	6 23
123459	RS UMa	259.	8.2—14.5	M5e	α_3	7 5
153378	S UMi	336.	7.2—12.3	M7e	β_2	8 27
141567	U UMi	330.9	7.6—12.4	M6e	β_2	5 10
123307	R Vir	145.	6.2—12.0	M4e	β_3	2 16, 7 11, 12 3
132706	S Vir	383.	6.0—12.9	M6e	α_4	1 1
132202	V Vir	250.	8.0—14.5	M3e	$\beta ?$	8 9
142205	RS Vir	351.	7.0—14.2	M6e	α_3	6 14
124204	RU Vir	439.	8.0—13.6	R3ep	β	—
205923a	R Vul	136.8	7.1—13.6	M4e	β_2	1 30, 6 16, 10 30

註. 天文協會員の觀測, 天文月報 33卷1號, ドイツ變星年鑑, AAVSO 1940年の推算表を材料にとつた. 光度曲線の型は天界177號, 178號, 228號を参照の事.

學 界 消 息

永く英國グリニチ天文臺にゐた **ウリ** Richard van Ler Riet Woolly 博士は, 濠洲シドニ郊外のカンペラ太陽觀測所長に任ぜられて, 近頃, 赴任した.

米國キルソン山天文臺で永く觀測に従事してゐた **ホーグ** Wendell Phillip Hoge 氏は, 72歳の高齢を以つて, 去る1939年十一月14日逝去した.

かねて, フィラデルフィヤのプラネタリウム主事であり, 昨1939年以來ピツバに新設のブル・プラネタリウム館長であつた **ストックリ** James Stokley 博士は最近辭職して, ニウヨークの博物館内のプラネタリウム囑託となつたので, ピツバに館長には, かつてニウヨークのプラネタリウム館員であつた **ドレイバ** Arthur L. Draper 氏が任命された.

獨國ベルリン天文臺員で寫眞天文學の權威であつた **エバハルト** G. Eberhard 博士は去る1940年一月3日に逝去した由.

ドイツに於ける計算天文學者として有名であつた **ノイゲバウ** P. V. Neugebauer 博士は, 去る三月3日, Wernigerode 村に於いて逝去した.

ワシントン海軍天文臺員 **ハモンド** John C. Hammond 博士は去る五月11日に 69 歳を以つて逝去した. 氏は1871年六月3日の生れで, 1898年より同天文臺に入り, 1917年以來, 正式の臺員として觀測や研究に従事してゐたが, 1934年に隱退した.