

List of visual and photographic maxima of RR Lyrae stars (1974-1991)

ABSTRACT

The present paper lists 612 light maxima for 42 RR Lyrae stars from GEOS archives. The observations, visual (610) and photographic (2), were obtained between 1974 August and 1991 October.

RESUME

Le présent article donne la liste de 612 maximums de lumière de 42 étoiles RR Lyrae provenant des archives du GEOS. Les observations, visuelles (610) et photographiques (2), ont été obtenues entre août 1974 et octobre 1991.

RIASSUNTO

Il presente articolo dà la lista di 612 massimi di luce di 42 stelle RR Lyrae proveniente dagli archivi del GEOS. Le osservazioni visuali (610) e fotografiche (2) sono state realizzate tra l'Agosto 1974 e l'Ottobre 1991.

RESUMEN

Este artículo presenta 612 instantes de máximo de luz de 42 estrellas variables del tipo RR Lyrae extraídas de los archivos del GEOS. Las observaciones, tanto visuales (610) como fotográficas (2), han sido realizadas entre agosto 1974 y octubre 1991.

Observations

The maxima listed here are individual maxima of light of 42 RRab and RRc stars. They are determined from observations made by GEOS observers from 1974 August to 1991 October. Most of them (610) result from visual direct estimates of brightness. 2 of them are deduced from photographic observations. The maxima are listed in tables 1 to 5. The columns contains the name of the star, the heliocentric Julian date of the maximum, the O-C in day unit, the cycle number, the name of the observer and eventually the observation method, visual or photographic. The O-Cs are calculated with elements from the General Catalog of Variable Stars (Kholopov et al., [1988]). All these maxima are included in the GEOS RR Lyrae database: <http://webast.ast.obs-mip.fr/people/leborgne/dbRR>.

Jean-François Le Borgne

References

- [1988] Kholopov, P. N., et al. 1988, General Catalogue of Variable Stars, Moscow: Nauka Publishing House, 1988, 4th ed., edited by Kholopov, P.N.,

star	maximum HJD 24...	O-C (day)	E	Observer	vis	star	maximum HJD 24...	O-C (day)	E	Observer	vis
SW And	43391.392	0.021	57110.	J. F. Le Borgne	vis	RZ Cep	43698.545	0.059	3444.	J. F. Le Borgne	vis
SW And	43393.599	0.016	57115.	J. F. Le Borgne	vis	RZ Cep	44137.516	0.080	4866.	J. Busquets	vis
SW And	43395.410	0.058	57119.	M. Penna	vis	RZ Cep	44463.393	-0.015	5922.	E. Nezry	vis
SW And	43399.379	0.047	57128.	M. Penna	vis	RZ Cep	44464.645	0.002	5926.	E. Nezry	vis
SW And	43449.349	0.039	57241.	J. F. Le Borgne	vis	RZ Cep	44504.459	-0.004	6055.	J. Fabregat	vis
SW And	45945.507	-0.028	62885.	S. Ferrand	vis	RZ Cep	45174.530	-0.089	8226.	P. Ralincourt	vis
SW And	45992.387	-0.029	62991.	S. Ferrand	vis	RZ Cep	45177.618	-0.088	8236.	P. Ralincourt	vis
SW And	46316.558	-0.050	63724.	J. F. Le Borgne	vis	RZ Cep	45558.511	-0.112	9470.	G. Boistel	vis
SW And	46325.400	-0.053	63744.	J. F. Le Borgne	vis	RZ Cep	45561.576	-0.135	9480.	G. Boistel	vis
SW And	46352.382	-0.050	63804.	J. F. Le Borgne	vis	RY Com	46916.403	0.053	15604.	E. Nezry	vis
AT And	44510.452	-0.190	3513.	P. Guiraudou	vis	ST Com	46917.443	-0.057	6166.	J. F. Le Borgne	vis
AT And	44512.434	-0.058	3516.	P. Guiraudou	vis	RV CrB	46974.558	0.147	12209.	J. F. Le Borgne	vis
AT And	44584.517	0.006	5740.	G. Boistel	vis	DX Del	44510.358	0.003	10882.	P. Guiraudou	vis
SW Aqr	45586.440	0.007	44609.	J. F. Le Borgne	vis	DX Del	45879.516	-0.010	13779.	G. Boistel	vis
SW Aqr	45586.442	0.009	44609.	E. Nezry	vis	DX Del	45880.468	-0.003	13781.	G. Boistel	vis
SW Aqr	47747.456	0.002	49314.	J. Aubaud	pg	DX Del	45886.596	-0.019	13794.	G. Boistel	vis
SW Aqr	48090.552	-0.002	50061.	J. Aubaud	pg	DX Del	45933.439	0.035	13893.	S. Ferrand	vis
BT Aqr	45583.495	-0.036	17996.	E. Nezry	vis	RW Dra	46679.433	0.112	16486.	J. F. Le Borgne	vis
BT Aqr	45583.498	-0.033	17996.	J. F. Le Borgne	vis	RW Dra	46687.362	0.068	16504.	E. Nezry	vis
BT Aqr	45919.554	-0.006	18822.	S. Ferrand	vis	RW Dra	46687.366	0.073	16504.	R. Pello	vis
BT Aqr	46358.422	-0.093	19901.	J. F. Le Borgne	vis	RW Dra	46687.370	0.077	16504.	J. F. Le Borgne	vis
BT Aqr	46358.423	-0.093	19901.	E. Nezry	vis	RW Dra	46714.381	0.070	16565.	E. Nezry	vis
AA Aql	43369.438	0.010	52578.	P. Guiraudou	vis	RW Dra	46765.302	0.056	16680.	J. F. Le Borgne	vis
AA Aql	43369.439	0.012	52578.	P. Ralincourt	vis	RW Dra	46923.407	0.039	17037.	E. Nezry	vis
AA Aql	43369.440	0.012	52578.	M. Penna	vis	RW Dra	46923.408	0.040	17037.	J. F. Le Borgne	vis
AA Aql	43369.450	0.023	52578.	J. F. Le Borgne	vis	RW Dra	47024.445	0.092	17265.	J. F. Le Borgne	vis
AA Aql	43370.528	0.015	52581.	J. F. Le Borgne	vis	SU Dra	46923.477	0.009	4575.	E. Nezry	vis
AA Aql	45586.482	0.025	58705.	J. F. Le Borgne	vis	SU Dra	46923.480	0.011	4575.	J. F. Le Borgne	vis
AA Aql	45900.517	0.029	59574.	J. F. Le Borgne	vis	XZ Dra	46712.438	0.034	10040.	E. Nezry	vis
AA Aql	46282.546	0.011	60629.	E. Nezry	vis	XZ Dra	46744.298	-0.031	10106.	J. F. Le Borgne	vis
AA Aql	46282.551	0.016	60629.	J. F. Le Borgne	vis	XZ Dra	47276.574	-0.002	11224.	G. Boistel	vis
AA Aql	46285.448	0.019	60638.	J. F. Le Borgne	vis	XZ Dra	47369.502	0.009	11419.	G. Boistel	vis
AA Aql	46298.480	0.026	60674.	J. F. Le Borgne	vis	XZ Dra	47470.493	-0.018	11631.	P. Ralincourt	vis
AA Aql	46314.398	0.026	60718.	J. F. Le Borgne	vis	XZ Dra	47471.459	-0.005	11633.	P. Ralincourt	vis
AA Aql	46708.395	0.036	61807.	J. F. Le Borgne	vis	XZ Dra	47471.473	0.009	11633.	G. Boistel	vis
AA Aql	46708.399	0.041	61807.	E. Nezry	vis	XZ Dra	47480.522	0.005	11652.	G. Boistel	vis
AA Aql	46712.377	0.039	61818.	E. Nezry	vis	XZ Dra	47966.535	-0.009	12672.	J. Vandebroere	vis
AA Aql	46712.395	0.057	61818.	J. F. Le Borgne	vis	XZ Dra	48028.484	-0.005	12802.	J. Vandebroere	vis
V341 Aql	45576.491	0.000	7577.	J. F. Le Borgne	vis	XZ Dra	48037.507	-0.035	12821.	J. Vandebroere	vis
V341 Aql	45583.442	0.015	7590.	J. F. Le Borgne	vis	BC Dra	46707.373	-0.060	6155.	E. Nezry	vis
V341 Aql	45583.444	0.017	7590.	E. Nezry	vis	BC Dra	46769.325	0.008	6241.	J. F. Le Borgne	vis
V341 Aql	45932.561	0.010	8194.	J. F. Le Borgne	vis	BK Dra	43393.480	-0.029	30181.	J. F. Le Borgne	vis
V341 Aql	46298.435	-0.003	8827.	J. F. Le Borgne	vis	BK Dra	43396.454	-0.016	30187.	J. F. Le Borgne	vis
V341 Aql	47024.431	-0.001	10083.	J. F. Le Borgne	vis	BK Dra	43399.402	-0.028	30192.	R. Mailler	vis
TU Ari	45614.626	-0.167	18639.	E. Nezry	vis	BK Dra	43402.347	-0.043	30196.	R. Mailler	vis
TU Ari	46321.620	-0.185	20138.	E. Nezry	vis	BK Dra	43447.344	-0.044	30272.	J. F. Le Borgne	vis
TU Ari	46331.514	-0.195	20159.	E. Nezry	vis	BK Dra	43450.315	-0.034	30278.	J. F. Le Borgne	vis
UY Boo	46917.409	-0.016	7808.	J. F. Le Borgne	vis	BK Dra	44512.486	-0.057	32072.	P. Guiraudou	vis
UY Boo	46917.425	0.000	7808.	E. Nezry	vis	BK Dra	44811.463	-0.081	32577.	P. Guiraudou	vis
AE Boo	45161.460	0.094	46915.	G. Boistel	vis	BK Dra	44811.467	-0.077	32577.	P. Ralincourt	vis
AE Boo	45161.460	0.095	46915.	P. Ralincourt	vis	BK Dra	44811.469	-0.076	32577.	E. Nezry	vis
AE Boo	45472.463	-0.016	47903.	S. Ferrand	vis	BK Dra	44811.473	-0.071	32577.	A. Figer	vis
AE Boo	45877.435	0.004	49189.	G. Boistel	vis	BK Dra	44811.486	-0.058	32577.	J. Busquets	vis
ST CVn	45852.319	0.034	16599.	A. Figer	vis	BK Dra	44811.490	-0.054	32577.	J. Fabregat	vis
ST CVn	46584.489	0.079	18824.	A. Maraziti	vis	BK Dra	44814.426	-0.078	32582.	E. Nezry	vis
ST CVn	46588.419	0.060	18836.	A. Maraziti	vis	BK Dra	44814.430	-0.075	32582.	A. Figer	vis
ST CVn	46595.353	0.084	18857.	A. Maraziti	vis	BK Dra	44814.432	-0.073	32582.	P. Guiraudou	vis
ST CVn	46981.347	0.109	20030.	A. Maraziti	vis	BK Dra	44814.434	-0.071	32582.	P. Ralincourt	vis
ST CVn	47010.311	0.117	20118.	A. Maraziti	vis	BK Dra	44814.437	-0.067	32582.	J. F. Le Borgne	vis
ST CVn	47011.304	0.123	20121.	A. Maraziti	vis	BK Dra	44814.439	-0.065	32582.	J. Fabregat	vis
AA CMi	46114.338	0.009	20024.	S. Ferrand	vis	BK Dra	44814.442	-0.062	32582.	J. Busquets	vis
BB CMi	44288.335	0.114	47030.	P. Guiraudou	vis	BK Dra	45210.518	-0.089	33251.	A. Figer	vis

Table 1: List of maxima.

star	maximum HJD 24...	O-C (day)	E	Observer		star	maximum HJD 24...	O-C (day)	E	Observer	
BK Dra	45219.408	-0.081	33266.	A. Figer	vis	BK Dra	47387.576	-0.115	36928.	E. Nezry	vis
BK Dra	45225.319	-0.090	33276.	A. Figer	vis	BK Dra	47387.580	-0.111	36928.	C. Barani	vis
BK Dra	45267.356	-0.090	33347.	A. Figer	vis	BK Dra	47405.327	-0.126	36958.	A. Maraziti	vis
BK Dra	45490.575	-0.086	33724.	A. Figer	vis	BK Dra	47599.550	-0.106	37286.	J. Vandenbroere	vis
BK Dra	45515.446	-0.082	33766.	A. Figer	vis	BK Dra	47724.485	-0.100	37497.	J. Vandenbroere	vis
BK Dra	45531.423	-0.092	33793.	A. Figer	vis	BK Dra	47759.416	-0.102	37556.	J. Vandenbroere	vis
BK Dra	45551.555	-0.091	33827.	A. Figer	vis	BK Dra	47762.355	-0.124	37561.	J. P. Verrot	vis
BK Dra	45551.563	-0.083	33827.	P. Ralincourt	vis	BK Dra	47769.473	-0.110	37573.	C. Barani	vis
BK Dra	45557.469	-0.098	33837.	S. Ferrand	vis	BK Dra	47826.320	-0.103	37669.	J. P. Verrot	vis
BK Dra	45557.476	-0.091	33837.	G. Boistel	vis	BK Dra	47826.320	-0.103	37669.	J. Vandenbroere	vis
BK Dra	45557.485	-0.082	33837.	E. Nezry	vis	BK Dra	47827.501	-0.106	37671.	J. Vandenbroere	vis
BK Dra	45560.419	-0.109	33842.	E. Nezry	vis	BK Dra	48010.458	-0.103	37980.	F. Acerbi	vis
BK Dra	45560.425	-0.102	33842.	S. Ferrand	vis	RR Gem	42430.354	0.013	2700.	J. F. Le Borgne	vis
BK Dra	45560.438	-0.089	33842.	J. Busquets	vis	RR Gem	45434.404	-0.002	10262.	J. F. Le Borgne	vis
BK Dra	45560.443	-0.084	33842.	G. Boistel	vis	RR Gem	45434.420	0.014	10262.	M. F. Ceane	vis
BK Dra	45576.428	-0.086	33869.	J. F. Le Borgne	vis	RR Gem	45695.428	-0.011	10919.	J. F. Le Borgne	vis
BK Dra	45583.522	-0.097	33881.	E. Nezry	vis	RR Gem	45699.398	-0.015	10929.	J. F. Le Borgne	vis
BK Dra	45583.531	-0.088	33881.	J. F. Le Borgne	vis	RR Gem	46881.383	-0.028	13904.	E. Nezry	vis
BK Dra	45586.472	-0.107	33886.	J. F. Le Borgne	vis	RR Gem	46881.384	-0.028	13904.	J. F. Le Borgne	vis
BK Dra	45586.479	-0.100	33886.	E. Nezry	vis	RR Gem	47262.383	-0.049	14863.	J. F. Le Borgne	vis
BK Dra	45586.487	-0.092	33886.	J. F. Le Borgne	vis	RR Gem	47272.341	-0.024	14888.	J. F. Le Borgne	vis
BK Dra	45601.288	-0.093	33911.	A. Figer	vis	VX Her	45901.403	0.222	53035.	J. F. Le Borgne	vis
BK Dra	45611.371	-0.075	33928.	A. Figer	vis	VX Her	46170.536	-0.225	53627.	S. Ferrand	vis
BK Dra	45624.383	-0.089	33950.	A. Figer	vis	AR Her	44512.355	0.006	6506.	P. Guiraudou	vis
BK Dra	45630.301	-0.091	33960.	A. Figer	vis	V394 Her	47473.503	-0.166	40651.	G. Boistel	vis
BK Dra	45637.410	-0.087	33972.	A. Figer	vis	V394 Her	47747.471	-0.042	41279.	G. Boistel	vis
BK Dra	45649.251	-0.089	33992.	A. Figer	vis	V394 Her	47761.429	-0.038	41311.	G. Boistel	vis
BK Dra	45653.394	-0.090	33999.	A. Figer	vis	V394 Her	47768.400	-0.044	41326.	G. Boistel	vis
BK Dra	45662.264	-0.102	34014.	A. Figer	vis	V394 Her	48084.543	-0.043	42052.	G. Boistel	vis
BK Dra	45882.529	-0.090	34386.	A. Figer	vis	V394 Her	48085.411	-0.047	42054.	G. Boistel	vis
BK Dra	45885.490	-0.090	34391.	G. Boistel	vis	V394 Her	48091.513	-0.049	42068.	G. Boistel	vis
BK Dra	45885.496	-0.084	34391.	A. Figer	vis	V394 Her	48092.397	-0.038	42070.	G. Boistel	vis
BK Dra	45888.454	-0.086	34396.	A. Figer	vis	V394 Her	48098.483	-0.056	42084.	G. Boistel	vis
BK Dra	45904.438	-0.089	34423.	G. Pacifico	vis	V394 Her	48102.416	-0.048	42093.	G. Boistel	vis
BK Dra	45908.577	-0.094	34430.	A. Figer	vis	V394 Her	48453.436	-0.054	42898.	G. Boistel	vis
BK Dra	45917.453	-0.099	34445.	P. Ralincourt	vis	V394 Her	48460.420	-0.047	42914.	G. Boistel	vis
BK Dra	46006.270	-0.094	34595.	A. Figer	vis	V394 Her	48484.399	-0.051	42969.	G. Boistel	vis
BK Dra	46016.325	-0.104	34612.	A. Figer	vis	V394 Her	48484.414	-0.036	42969.	P. Ralincourt	vis
BK Dra	46213.506	-0.087	34945.	A. Figer	vis	V394 Her	48487.447	-0.056	42975.	P. Ralincourt	vis
BK Dra	46223.564	-0.095	34962.	A. Figer	vis	V394 Her	48487.453	-0.050	42975.	G. Boistel	vis
BK Dra	46229.488	-0.091	34972.	A. Figer	vis	RR Leo	45812.520	0.002	5564.	J. F. Le Borgne	vis
BK Dra	46271.519	-0.098	35043.	A. Figer	vis	RR Leo	46174.440	0.007	6364.	J. F. Le Borgne	vis
BK Dra	46284.546	-0.097	35065.	J. F. Le Borgne	vis	RR Leo	46175.357	0.019	6366.	J. F. Le Borgne	vis
BK Dra	46290.458	-0.106	35075.	J. F. Le Borgne	vis	RR Lyr	42288.568	0.041	-1120.	J. F. Le Borgne	vis
BK Dra	46306.448	-0.102	35102.	A. Figer	vis	RR Lyr	42288.582	0.055	-1120.	N. Mauron	vis
BK Dra	46316.507	-0.108	35119.	A. Figer	vis	RR Lyr	42300.510	0.079	-1099.	J. F. Le Borgne	vis
BK Dra	46714.398	-0.096	35791.	J. F. Le Borgne	vis	RR Lyr	42588.459	0.059	-591.	J. F. Le Borgne	vis
BK Dra	46714.406	-0.088	35791.	E. Nezry	vis	RR Lyr	42609.444	0.069	-554.	P. Guiraudou	vis
BK Dra	46917.465	-0.113	36134.	E. Nezry	vis	RR Lyr	42630.388	0.039	-517.	P. Guiraudou	vis
BK Dra	46923.395	-0.104	36144.	E. Nezry	vis	RR Lyr	42664.405	0.044	-457.	P. Guiraudou	vis
BK Dra	46923.411	-0.088	36144.	J. F. Le Borgne	vis	RR Lyr	42715.372	-0.007	-367.	P. Guiraudou	vis
BK Dra	46952.409	-0.101	36193.	J. F. Le Borgne	vis	RR Lyr	42927.440	0.053	7.	G. Troispoux	vis
BK Dra	47004.521	-0.093	36281.	A. Maraziti	vis	RR Lyr	42931.437	0.081	14.	G. Troispoux	vis
BK Dra	47004.528	-0.086	36281.	F. Acerbi	vis	RR Lyr	42936.502	0.045	23.	P. Guiraudou	vis
BK Dra	47020.504	-0.096	36308.	J. F. Le Borgne	vis	RR Lyr	42949.494	-0.001	46.	C. Pampaloni	vis
BK Dra	47335.480	-0.107	36840.	P. Ralincourt	vis	RR Lyr	42982.403	0.030	104.	G. Troispoux	vis
BK Dra	47357.386	-0.109	36877.	A. Maraziti	vis	RR Lyr	43008.509	0.060	150.	P. Guiraudou	vis
BK Dra	47360.348	-0.107	36882.	A. Maraziti	vis	RR Lyr	43009.608	0.025	152.	P. Guiraudou	vis
BK Dra	47376.337	-0.104	36909.	A. Maraziti	vis	RR Lyr	43009.625	0.042	152.	G. Troispoux	vis
BK Dra	47386.401	-0.105	36926.	A. Maraziti	vis	RR Lyr	43012.441	0.024	157.	P. Guiraudou	vis
BK Dra	47386.414	-0.092	36926.	E. Nezry	vis	RR Lyr	43017.518	-0.001	166.	G. Troispoux	vis
BK Dra	47387.567	-0.124	36928.	A. Maraziti	vis	RR Lyr	43017.536	0.016	166.	P. Guiraudou	vis

Table 2: List of maxima (cont'd).

star	maximum HJD 24...	O-C (day)	E	Observer		star	maximum HJD 24...	O-C (day)	E	Observer	
RR Lyr	43029.431	0.008	187.	P. Guiraudou	vis	RR Lyr	43746.530	0.019	1452.	P. Guiraudou	vis
RR Lyr	43029.437	0.014	187.	C. Pampaloni	vis	RR Lyr	43788.429	-0.031	1526.	J. C. Misson	vis
RR Lyr	43041.363	0.035	208.	C. Pampaloni	vis	RR Lyr	43800.357	-0.007	1547.	J. C. Misson	vis
RR Lyr	43062.346	0.044	245.	A. Gaspani	vis	RR Lyr	43804.334	0.002	1554.	T. Carradori	vis
RR Lyr	43066.274	0.004	252.	C. Pampaloni	vis	RR Lyr	43809.410	-0.024	1563.	J. C. Misson	vis
RR Lyr	43096.322	0.008	305.	A. Le Saout	vis	RR Lyr	43813.389	-0.013	1570.	T. Carradori	vis
RR Lyr	43258.458	0.020	591.	M. Penna	vis	RR Lyr	44016.355	0.015	1928.	G. Boistel	vis
RR Lyr	43275.442	-0.003	621.	J. F. Le Borgne	vis	RR Lyr	44042.401	-0.015	1974.	P. Ralincourt	vis
RR Lyr	43292.462	0.012	651.	M. Penna	vis	RR Lyr	44046.374	-0.011	1981.	P. Ralincourt	vis
RR Lyr	43292.470	0.020	651.	J. C. Misson	vis	RR Lyr	44068.484	-0.008	2019.	G. Boistel	vis
RR Lyr	43300.407	0.021	665.	M. Penna	vis	RR Lyr	44081.521	-0.009	2042.	G. Boistel	vis
RR Lyr	43321.369	0.008	702.	M. Penna	vis	RR Lyr	44089.457	-0.009	2057.	G. Boistel	vis
RR Lyr	43322.515	0.021	704.	J. F. Le Borgne	vis	RR Lyr	44101.391	0.021	2078.	P. Ralincourt	vis
RR Lyr	43326.474	0.012	711.	P. Ralincourt	vis	RR Lyr	44114.401	-0.008	2101.	P. Mons	vis
RR Lyr	43330.423	-0.008	718.	G. Troispoux	vis	RR Lyr	44118.378	0.001	2108.	C. Pampaloni	vis
RR Lyr	43342.339	0.005	739.	M. Penna	vis	RR Lyr	44165.424	-0.002	2191.	G. Boistel	vis
RR Lyr	43347.482	0.045	748.	A. Livi	vis	RR Lyr	44442.598	-0.027	2680.	E. Nezry	vis
RR Lyr	43347.491	0.055	748.	G. Troispoux	vis	RR Lyr	44453.400	0.004	2699.	E. Nezry	vis
RR Lyr	43348.582	0.012	750.	J. P. Pomies	vis	RR Lyr	44462.488	0.023	2715.	E. Nezry	vis
RR Lyr	43351.428	0.023	755.	A. Livi	vis	RR Lyr	44463.594	-0.005	2717.	P. Guiraudou	vis
RR Lyr	43361.614	0.006	773.	P. Ralincourt	vis	RR Lyr	44466.415	-0.018	2722.	C. Pampaloni	vis
RR Lyr	43364.433	-0.009	778.	P. Guiraudou	vis	RR Lyr	44470.398	-0.004	2729.	E. Nezry	vis
RR Lyr	43364.440	-0.002	778.	G. Troispoux	vis	RR Lyr	44470.412	0.011	2729.	J. Fabregat	vis
RR Lyr	43364.442	-0.001	778.	A. Livi	vis	RR Lyr	44496.474	-0.003	2775.	G. Boistel	vis
RR Lyr	43364.448	0.006	778.	P. Ralincourt	vis	RR Lyr	44512.348	-0.002	2803.	P. Guiraudou	vis
RR Lyr	43364.449	0.007	778.	M. Penna	vis	RR Lyr	44525.387	-0.001	2826.	G. Boistel	vis
RR Lyr	43364.461	0.018	778.	J. F. Le Borgne	vis	RR Lyr	44525.393	0.006	2826.	P. Ralincourt	vis
RR Lyr	43365.541	-0.035	780.	P. Guiraudou	vis	RR Lyr	44750.393	-0.041	3223.	S. Mammoliti	vis
RR Lyr	43365.607	0.031	780.	M. Penna	vis	RR Lyr	44762.349	0.010	3244.	S. Mammoliti	vis
RR Lyr	43368.475	0.064	785.	J. F. Le Borgne	vis	RR Lyr	44788.391	-0.023	3290.	S. Mammoliti	vis
RR Lyr	43369.523	-0.021	787.	P. Ralincourt	vis	RR Lyr	44792.382	-0.001	3297.	S. Mammoliti	vis
RR Lyr	43369.530	-0.014	787.	M. Penna	vis	RR Lyr	44809.384	-0.005	3327.	S. Mammoliti	vis
RR Lyr	43369.537	-0.007	787.	J. F. Le Borgne	vis	RR Lyr	44813.350	-0.007	3334.	S. Mammoliti	vis
RR Lyr	43380.340	0.025	806.	A. Livi	vis	RR Lyr	44855.298	-0.007	3408.	S. Mammoliti	vis
RR Lyr	43381.471	0.022	808.	A. Livi	vis	RR Lyr	44893.278	-0.006	3475.	S. Mammoliti	vis
RR Lyr	43393.413	0.061	829.	J. F. Le Borgne	vis	RR Lyr	44906.295	-0.028	3498.	S. Mammoliti	vis
RR Lyr	43398.437	-0.017	838.	G. Troispoux	vis	RR Lyr	44914.251	-0.008	3512.	S. Mammoliti	vis
RR Lyr	43398.473	0.018	838.	A. Livi	vis	RR Lyr	45131.359	-0.011	3894.	S. Mammoliti	vis
RR Lyr	43402.400	-0.023	845.	G. Troispoux	vis	RR Lyr	45166.478	-0.037	3957.	G. Boistel	vis
RR Lyr	43406.370	-0.021	852.	J. C. Misson	vis	RR Lyr	45169.339	-0.011	3962.	S. Mammoliti	vis
RR Lyr	43406.397	0.007	852.	P. Ralincourt	vis	RR Lyr	45178.387	-0.032	3978.	S. Mammoliti	vis
RR Lyr	43414.340	0.013	866.	A. Livi	vis	RR Lyr	45196.514	-0.045	4009.	J. P. Clovin	vis
RR Lyr	43419.436	0.007	875.	J. C. Misson	vis	RR Lyr	45196.532	-0.027	4009.	M. Dumont	vis
RR Lyr	43431.342	0.009	896.	M. Penna	vis	RR Lyr	45196.550	-0.009	4009.	H. Josse	vis
RR Lyr	43431.351	0.019	896.	C. Pampaloni	vis	RR Lyr	45212.377	-0.054	4038.	S. Ferrand	vis
RR Lyr	43440.386	-0.017	912.	J. C. Misson	vis	RR Lyr	45233.398	-0.007	4075.	S. Mammoliti	vis
RR Lyr	43452.301	-0.006	933.	J. C. Misson	vis	RR Lyr	45241.333	-0.008	4088.	S. Mammoliti	vis
RR Lyr	43481.228	0.011	984.	C. Pampaloni	vis	RR Lyr	45254.372	-0.008	4112.	S. Mammoliti	vis
RR Lyr	43494.245	-0.010	1006.	C. Pampaloni	vis	RR Lyr	45271.340	-0.046	4142.	E. Nezry	vis
RR Lyr	43657.471	-0.042	1295.	P. Ralincourt	vis	RR Lyr	45292.350	-0.010	4179.	C. Pampaloni	vis
RR Lyr	43665.421	-0.028	1309.	C. Agnesi	vis	RR Lyr	45518.452	-0.088	4578.	J. F. Le Borgne	vis
RR Lyr	43670.567	0.016	1318.	P. Guiraudou	vis	RR Lyr	45518.459	-0.081	4578.	E. Nezry	vis
RR Lyr	43699.424	-0.037	1369.	E. Nezry	vis	RR Lyr	45523.577	-0.065	4587.	E. Nezry	vis
RR Lyr	43699.433	-0.028	1369.	J. F. Le Borgne	vis	RR Lyr	45527.520	-0.090	4594.	E. Nezry	vis
RR Lyr	43703.450	0.020	1376.	T. Carradori	vis	RR Lyr	45557.560	-0.094	4647.	E. Nezry	vis
RR Lyr	43720.432	-0.004	1406.	P. Guiraudou	vis	RR Lyr	45557.565	-0.089	4647.	G. Boistel	vis
RR Lyr	43720.441	0.005	1406.	P. Ralincourt	vis	RR Lyr	45559.307	-0.048	4650.	E. Nezry	vis
RR Lyr	43725.516	-0.021	1415.	J. F. Le Borgne	vis	RR Lyr	45560.401	-0.087	4652.	G. Boistel	vis
RR Lyr	43725.528	-0.009	1415.	C. Pampaloni	vis	RR Lyr	45560.407	-0.081	4652.	E. Nezry	vis
RR Lyr	43725.528	-0.009	1415.	P. Guiraudou	vis	RR Lyr	45561.501	-0.121	4654.	E. Nezry	vis
RR Lyr	43725.533	-0.004	1415.	P. Ralincourt	vis	RR Lyr	45577.361	-0.134	4682.	G. Boistel	vis
RR Lyr	43733.454	-0.019	1429.	J. C. Misson	vis	RR Lyr	45582.545	-0.051	4691.	G. Boistel	vis

Table 3: List of maxima (cont'd).

star	maximum HJD 24...	O-C (day)	E	Observer		star	maximum HJD 24...	O-C (day)	E	Observer	
RR Lyr	45586.487	-0.077	4698.	E. Nezry	vis	RR Lyr	48058.412	-0.262	9059.	D. Dalmazio	vis
RR Lyr	45586.491	-0.073	4698.	J. F. Le Borgne	vis	RR Lyr	48071.445	-0.267	9082.	D. Dalmazio	vis
RR Lyr	45602.328	-0.108	4726.	G. Boistel	vis	RR Lyr	48075.404	-0.276	9089.	D. Dalmazio	vis
RR Lyr	45602.339	-0.097	4726.	E. Hardy	vis	RR Lyr	48079.365	0.283	9095.	D. Dalmazio	vis
RR Lyr	45602.340	-0.097	4726.	P. Ralincourt	vis	RR Lyr	48083.375	-0.242	9103.	D. Dalmazio	vis
RR Lyr	45633.506	-0.108	4781.	S. Ferrand	vis	RR Lyr	48087.349	-0.236	9110.	D. Dalmazio	vis
RR Lyr	45870.448	-0.117	5199.	G. Boistel	vis	RR Lyr	48088.478	-0.240	9112.	D. Dalmazio	vis
RR Lyr	45883.462	-0.141	5222.	A. Maraziti	vis	RR Lyr	48092.438	-0.248	9119.	D. Dalmazio	vis
RR Lyr	45886.308	-0.129	5227.	S. Mammoliti	vis	RR Lyr	48096.403	-0.251	9126.	D. Dalmazio	vis
RR Lyr	45887.432	-0.139	5229.	A. Maraziti	vis	RR Lyr	48100.359	-0.264	9133.	D. Dalmazio	vis
RR Lyr	45904.467	-0.110	5259.	S. Ferrand	vis	RR Lyr	48118.522	-0.240	9165.	D. Dalmazio	vis
RR Lyr	45908.419	-0.126	5266.	S. Ferrand	vis	RR Lyr	48121.362	-0.235	9170.	D. Dalmazio	vis
RR Lyr	45909.551	-0.127	5268.	S. Ferrand	vis	RR Lyr	48418.364	-0.271	9694.	D. Dalmazio	vis
RR Lyr	45913.518	-0.129	5275.	P. Ralincourt	vis	RR Lyr	48423.460	-0.277	9703.	D. Dalmazio	vis
RR Lyr	45942.452	-0.105	5326.	P. Ralincourt	vis	RR Lyr	48427.422	-0.283	9710.	D. Dalmazio	vis
RR Lyr	45958.291	-0.138	5354.	A. Maraziti	vis	RR Lyr	48457.470	-0.279	9763.	D. Dalmazio	vis
RR Lyr	45958.350	-0.080	5354.	S. Mammoliti	vis	RR Lyr	48461.438	-0.279	9770.	D. Dalmazio	vis
RR Lyr	45962.283	-0.114	5361.	A. Maraziti	vis	RR Lyr	48465.397	0.278	9776.	D. Dalmazio	vis
RR Lyr	45962.288	-0.110	5361.	S. Mammoliti	vis	RR Lyr	48474.497	-0.258	9793.	D. Dalmazio	vis
RR Lyr	45967.362	-0.137	5370.	A. Maraziti	vis	RR Lyr	48478.489	-0.234	9800.	D. Dalmazio	vis
RR Lyr	45967.363	-0.137	5370.	S. Mammoliti	vis	RR Lyr	48486.413	-0.246	9814.	D. Dalmazio	vis
RR Lyr	45996.320	-0.090	5421.	S. Mammoliti	vis	RR Lyr	48490.368	-0.260	9821.	D. Dalmazio	vis
RR Lyr	46230.423	-0.102	5834.	E. Nezry	vis	RR Lyr	48494.332	-0.264	9828.	D. Dalmazio	vis
RR Lyr	46252.489	-0.144	5873.	E. Nezry	vis	RR Lyr	48499.420	-0.277	9837.	D. Dalmazio	vis
RR Lyr	46252.491	-0.142	5873.	J. F. Le Borgne	vis	RR Lyr	48519.301	-0.237	9872.	D. Dalmazio	vis
RR Lyr	46256.442	-0.160	5880.	E. Nezry	vis	RR Lyr	48532.307	-0.269	9895.	D. Dalmazio	vis
RR Lyr	46257.573	-0.163	5882.	E. Nezry	vis	RR Lyr	48537.393	0.282	9903.	D. Dalmazio	vis
RR Lyr	46274.575	-0.167	5912.	E. Nezry	vis	RZ Lyr	43369.505	0.007	4276.	J. F. Le Borgne	vis
RR Lyr	46274.576	-0.165	5912.	J. F. Le Borgne	vis	RZ Lyr	43369.510	0.012	4276.	P. Ralincourt	vis
RR Lyr	46277.491	-0.085	5917.	E. Nezry	vis	RZ Lyr	43370.508	-0.013	4278.	J. F. Le Borgne	vis
RR Lyr	46280.349	-0.061	5922.	E. Nezry	vis	RZ Lyr	43392.503	-0.001	4321.	J. F. Le Borgne	vis
RR Lyr	46282.539	-0.138	5926.	J. F. Le Borgne	vis	CX Lyr	47387.503	0.259	23219.	J. F. Le Borgne	vis
RR Lyr	46282.551	-0.126	5926.	E. Nezry	vis	IO Lyr	46952.430	-0.001	12707.	J. F. Le Borgne	vis
RR Lyr	46286.529	-0.117	5933.	J. F. Le Borgne	vis	IO Lyr	47387.502	-0.079	13461.	G. Boistel	vis
RR Lyr	46290.457	-0.157	5940.	J. F. Le Borgne	vis	IO Lyr	47387.580	-0.001	13461.	G. Boistel	vis
RR Lyr	46298.387	-0.163	5954.	P. Ralincourt	vis	IO Lyr	47412.370	-0.028	13504.	J. F. Le Borgne	vis
RR Lyr	46298.434	-0.116	5954.	J. F. Le Borgne	vis	IO Lyr	47412.390	-0.008	13504.	G. Boistel	vis
RR Lyr	46303.477	-0.175	5963.	P. Ralincourt	vis	IO Lyr	47645.550	-0.005	13908.	S. Ferrand	vis
RR Lyr	46319.385	-0.140	5991.	J. F. Le Borgne	vis	V964 Ori	44984.459	-0.090	26720.	R. Boninsegna	vis
RR Lyr	46320.522	-0.136	5993.	E. Nezry	vis	V964 Ori	44985.464	-0.094	26722.	R. Boninsegna	vis
RR Lyr	46328.459	-0.135	6007.	E. Nezry	vis	V964 Ori	44989.506	-0.090	26730.	R. Boninsegna	vis
RR Lyr	46345.446	-0.154	6037.	E. Nezry	vis	V964 Ori	45022.307	-0.091	26795.	R. Boninsegna	vis
RR Lyr	46349.395	-0.173	6044.	E. Nezry	vis	V964 Ori	45026.336	-0.099	26803.	R. Boninsegna	vis
RR Lyr	46353.374	-0.162	6051.	E. Nezry	vis	VV Peg	46280.600	-0.016	14110.	E. Nezry	vis
RR Lyr	46383.404	-0.177	6104.	E. Nezry	vis	VV Peg	46280.609	-0.007	14110.	J. F. Le Borgne	vis
RR Lyr	46646.424	-0.183	6568.	A. Maraziti	vis	VV Peg	46282.553	-0.016	14114.	J. F. Le Borgne	vis
RR Lyr	46651.530	-0.178	6577.	A. Maraziti	vis	VV Peg	46282.555	-0.014	14114.	E. Nezry	vis
RR Lyr	46709.336	-0.193	6679.	E. Nezry	vis	VV Peg	46284.509	-0.014	14118.	J. F. Le Borgne	vis
RR Lyr	46713.337	-0.160	6686.	E. Nezry	vis	VV Peg	46285.480	-0.020	14120.	J. F. Le Borgne	vis
RR Lyr	46917.410	-0.160	7046.	E. Nezry	vis	AV Peg	43388.622	0.001	-1029.	A. Figer	vis
RR Lyr	46977.430	-0.227	7152.	E. Nezry	vis	AV Peg	43392.508	-0.016	-1019.	A. Figer	vis
RR Lyr	46978.577	-0.214	7154.	E. Nezry	vis	AV Peg	43397.588	-0.011	-1006.	A. Figer	vis
RR Lyr	47002.406	-0.194	7196.	M. Suadoni	vis	AV Peg	43398.367	-0.012	-1004.	A. Figer	vis
RR Lyr	47015.402	-0.236	7219.	J. F. Le Borgne	vis	AV Peg	43405.389	-0.018	-986.	A. Figer	vis
RR Lyr	47020.531	-0.208	7228.	J. F. Le Borgne	vis	AV Peg	43414.372	-0.013	-963.	A. Figer	vis
RR Lyr	47320.396	-0.216	7756.	E. Nezry	vis	AV Peg	43432.333	-0.009	-917.	A. Figer	vis
RR Lyr	47320.406	-0.207	7756.	J. F. Le Borgne	vis	AV Peg	43482.296	-0.014	-788.	A. Figer	vis
RR Lyr	47384.435	-0.234	7870.	E. Nezry	vis	AV Peg	43496.362	-0.002	-753.	A. Figer	vis
RR Lyr	47387.299	-0.204	7875.	E. Nezry	vis	AV Peg	43498.313	-0.003	-748.	A. Figer	vis
RR Lyr	47388.419	-0.217	7876.	E. Nezry	vis	AV Peg	43747.378	0.004	-110.	P. Guiraudou	vis
RR Lyr	47392.399	-0.206	7884.	E. Nezry	vis	AV Peg	44108.458	-0.014	815.	J. F. Le Borgne	vis
RR Lyr	47413.342	-0.237	7921.	J. F. Le Borgne	vis	AV Peg	44813.478	-0.010	2621.	E. Nezry	vis

Table 4: List of maxima (cont'd).

star	maximum HJD 24...	O-C (day)	E	Observer		star	maximum HJD 24...	O-C (day)	E	Observer	
AV Peg	44813.482	-0.006	2621.	J. Busquets	vis	AV Peg	45910.435	-0.006	5431.	S. Ferrand	vis
AV Peg	44813.486	-0.002	2621.	P. Guiraudou	vis	AV Peg	45933.476	0.003	5490.	S. Ferrand	vis
AV Peg	44813.488	0.000	2621.	J. F. Le Borgne	vis	AV Peg	45937.371	-0.006	5500.	S. Ferrand	vis
AV Peg	44813.488	0.000	2621.	P. Ralincourt	vis	AV Peg	45944.399	-0.005	5518.	S. Ferrand	vis
AV Peg	44813.491	0.003	2621.	A. Figer	vis	AV Peg	45946.378	0.023	5523.	S. Ferrand	vis
AV Peg	44813.508	0.020	2621.	J. Fabregat	vis	AV Peg	45962.354	-0.007	5564.	S. Ferrand	vis
AV Peg	44815.429	-0.011	2626.	J. F. Le Borgne	vis	AV Peg	45962.370	0.009	5564.	A. Figer	vis
AV Peg	44815.432	-0.008	2626.	P. Ralincourt	vis	AV Peg	45980.327	0.009	5609.	A. Figer	vis
AV Peg	44815.434	-0.006	2626.	E. Nezry	vis	AV Peg	45987.340	-0.005	5628.	A. Figer	vis
AV Peg	44815.434	-0.006	2626.	J. Fabregat	vis	AV Peg	45992.417	-0.003	5641.	S. Ferrand	vis
AV Peg	44815.436	-0.004	2626.	J. Busquets	vis	AV Peg	46005.299	-0.003	5674.	S. Ferrand	vis
AV Peg	44815.449	0.009	2626.	A. Figer	vis	AV Peg	46314.462	-0.017	6466.	E. Nezry	vis
AV Peg	44822.449	-0.017	2644.	E. Nezry	vis	AV Peg	46314.474	-0.005	6466.	J. F. Le Borgne	vis
AV Peg	44822.460	-0.007	2644.	J. Busquets	vis	AV Peg	46708.380	0.013	7475.	J. F. Le Borgne	vis
AV Peg	44822.466	-0.001	2644.	A. Figer	vis	AV Peg	46708.384	0.017	7475.	E. Nezry	vis
AV Peg	44822.467	0.001	2644.	J. Fabregat	vis	AV Peg	46763.421	0.012	7616.	R. Pello	vis
AV Peg	44822.467	0.001	2644.	P. Guiraudou	vis	AV Peg	46763.422	0.012	7616.	J. F. Le Borgne	vis
AV Peg	44822.467	0.001	2644.	P. Ralincourt	vis	AV Peg	46769.278	0.012	7631.	J. F. Le Borgne	vis
AV Peg	44911.467	-0.005	2872.	J. Busquets	vis	BT Peg	46321.414	-0.043	17717.	E. Nezry	vis
AV Peg	45527.479	-0.004	4450.	J. Busquets	vis	BT Peg	46654.460	0.054	18315.	S. Ferrand	vis
AV Peg	45545.449	0.008	4496.	G. Boistel	vis	BT Peg	46707.438	0.139	18410.	E. Nezry	vis
AV Peg	45552.073	-0.004	4513.	A. Figer	vis	CG Peg	45576.439	-0.026	13859.	J. F. Le Borgne	vis
AV Peg	45557.529	-0.013	4527.	E. Nezry	vis	CG Peg	45583.457	-0.014	13874.	E. Nezry	vis
AV Peg	45557.540	-0.002	4527.	G. Boistel	vis	CG Peg	45583.470	-0.001	13874.	J. F. Le Borgne	vis
AV Peg	45557.540	-0.002	4527.	S. Ferrand	vis	CG Peg	47415.572	-0.015	17796.	J. F. Le Borgne	vis
AV Peg	45559.492	-0.002	4532.	E. Nezry	vis	DH Peg	44152.359	0.000	-1218.	E. Nezry	vis
AV Peg	45559.496	0.002	4532.	S. Ferrand	vis	DH Peg	44469.411	-0.037	23.	E. Nezry	vis
AV Peg	45559.507	0.013	4532.	G. Boistel	vis	DH Peg	44470.378	-0.092	27.	E. Nezry	vis
AV Peg	45561.442	-0.004	4537.	G. Boistel	vis	DH Peg	44810.484	-0.071	1358.	E. Nezry	vis
AV Peg	45561.446	0.000	4537.	J. Busquets	vis	DH Peg	44812.398	0.056	1365.	P. Ralincourt	vis
AV Peg	45561.450	0.004	4537.	S. Ferrand	vis	DH Peg	44813.397	0.032	1369.	P. Ralincourt	vis
AV Peg	45561.468	0.022	4537.	E. Nezry	vis	DH Peg	44814.419	0.033	1373.	E. Nezry	vis
AV Peg	45579.399	-0.005	4583.	E. Nezry	vis	DH Peg	44815.449	0.040	1377.	P. Ralincourt	vis
AV Peg	45579.403	0.000	4583.	J. F. Le Borgne	vis	DH Peg	44815.645	-0.019	1378.	E. Nezry	vis
AV Peg	45581.367	0.012	4588.	A. Figer	vis	DH Peg	44816.425	-0.006	1381.	E. Nezry	vis
AV Peg	45586.434	0.004	4601.	E. Nezry	vis	DH Peg	44816.442	0.011	1381.	P. Ralincourt	vis
AV Peg	45586.434	0.004	4601.	J. F. Le Borgne	vis	DH Peg	44822.359	0.051	1404.	P. Ralincourt	vis
AV Peg	45595.398	-0.011	4624.	G. Boistel	vis	DH Peg	44822.594	0.031	1405.	E. Nezry	vis
AV Peg	45595.403	-0.006	4624.	S. Ferrand	vis	DH Peg	44822.622	0.059	1405.	P. Ralincourt	vis
AV Peg	45600.477	-0.006	4637.	G. Boistel	vis	DH Peg	45161.615	-0.011	2732.	P. Ralincourt	vis
AV Peg	45600.478	-0.005	4637.	E. Hardy	vis	DH Peg	45174.461	0.060	2782.	P. Ralincourt	vis
AV Peg	45602.429	-0.007	4642.	G. Boistel	vis	DH Peg	45177.444	-0.024	2794.	P. Ralincourt	vis
AV Peg	45602.431	-0.005	4642.	E. Hardy	vis	DH Peg	45178.477	-0.012	2798.	P. Ralincourt	vis
AV Peg	45602.440	0.004	4642.	P. Ralincourt	vis	DH Peg	45558.645	-0.044	4286.	E. Nezry	vis
AV Peg	45604.397	0.010	4647.	A. Figer	vis	DH Peg	48506.530	0.018	15823.	F. Acerbi	vis
AV Peg	45611.405	-0.009	4665.	G. Boistel	vis	AR Per	46768.358	0.021	45897.	J. F. Le Borgne	vis
AV Peg	45611.415	0.001	4665.	A. Figer	vis	KN Per	46745.439	0.087	23420.	E. Nezry	vis
AV Peg	45620.393	0.001	4688.	A. Figer	vis	KN Per	47036.468	-0.011	24092.	F. Acerbi	vis
AV Peg	45645.385	0.008	4752.	A. Figer	vis	KN Per	47386.576	0.053	24900.	C. Barani	vis
AV Peg	45649.296	0.015	4762.	A. Figer	vis	KN Per	47386.579	0.056	24900.	F. Acerbi	vis
AV Peg	45820.639	-0.016	5201.	S. Ferrand	vis	KN Per	47391.577	-0.146	24912.	F. Acerbi	vis
AV Peg	45838.613	0.000	5247.	S. Ferrand	vis	KN Per	47767.494	0.166	25779.	C. Barani	vis
AV Peg	45844.494	0.026	5262.	S. Ferrand	vis	V378 Per	47768.595	0.056	51089.	G. Boistel	vis
AV Peg	45881.559	0.006	5357.	G. Boistel	vis	V378 Per	47858.303	0.052	51313.	G. Boistel	vis
AV Peg	45885.467	0.010	5367.	S. Ferrand	vis	V378 Per	47893.392	0.054	51402.	G. Boistel	vis
AV Peg	45885.483	0.026	5367.	G. Boistel	vis	AN Ser	46181.521	0.006	60284.	S. Ferrand	vis
AV Peg	45888.580	0.000	5375.	S. Ferrand	vis	AN Ser	46203.435	-0.007	60326.	S. Ferrand	vis
AV Peg	45908.494	0.005	5426.	S. Ferrand	vis	UU Vir	46174.502	0.034	9203.	S. Ferrand	vis

Table 5: List of maxima (cont'd).