Table 1: The means (M_U, M_B, M_V and M_R) and total amplitudes (A_U, A_B, A_V and A_R) for the modelled UBVR light curves of subsets with nts$\geq$7

SET	Epoch	M_U	A_U	M_B	A_B	M_V	A_V	M_R	A_R
1	1975.84			8.0144(.0005)	0.0536(.0020)	7.229(.001)	0.0465(.0052)	6.562(.001)	0.0276(.0048)
3	1980.54			8.019(.002)	0.2129(.0057)	7.205(.002)	0.1831(.0080)		
4	1980.73			8.05(.01)	0.146(.027)	7.226(.008)	0.122(.022)		
6	1982.73	8.370(.003)	0.099(.011)	7.991(.001)	0.0798(.0058)	7.231(.002)	0.0684(.0065)	6.565(.002)	0.0518(.0068)
10	1983.69	8.4126(.0008)	0.0926(.0025)	8.019(.002)	0.1013(.0067)	7.259(.002)	0.0896(.0056)	6.5848(.0008)	0.0763(.0019)
12	1984.64	8.356(.004)	0.073(.014)	8.008(.002)	0.0712(.0070)	7.222(.002)	0.0533(.0076)		
14	1985.39	8.311(.004)	0.067(.012)	7.976(.001)	0.0281(.0046)	7.192(.002)	0.0123(.0061)		
15	1985.62			7.954(.001)	0.0389(.0076)	7.186(.001)	0.0454(.0070)		
16	1985.71			7.941(.003)	0.0656(.0077)	7.170(.003)	0.0576(.0064)		
17	1985.80			7.950(.002)	0.1160(.0067)	7.177(.002)	0.0855(.0073)		
18	1985.86			7.948(.002)	0.1126(.0057)	7.176(.002)	0.0919(.0049)		
19	1985.94			7.967(.006)	0.090(.022)	7.163(.005)	0.067(.015)		
20	1986.36			7.912(.002)	0.0731(.0076)	7.159(.003)	0.0401(.0067)		
21	1986.43			7.920(.001)	0.0497(.0050)	7.161(.002)	0.0197(.0054)		
22	1986.68	8.308(.003)	0.175(.020)	7.929(.002)	0.140(.013)	7.199(.002)	0.104(.012)	6.524(.004)	0.078(.015)
23	1986.83					7.096(.002)	0.1113(.0061)		
24	1987.37			7.878(.007)	0.197(.032)	7.129(.007)	0.125(.032)		
25	1987.48			7.909(.003)	0.081(.013)	7.149(.002)	0.057(.010)		
27	1987.77			7.962(.002)	0.0972(.0076)	7.182(.001)	0.0808(.0051)		
29	1987.89			7.943(.007)	0.199(.032)	7.170(.006)	0.159(.027)		
30	1988.34			7.925(.002)	0.0485(.0049)	7.139(.002)	0.0353(.0049)		
31	1988.42			7.935(.002)	0.0502(.0076)	7.156(.002)	0.0775(.0084)		
32	1988.75	8.323(.004)	0.124(.014)	7.947(.003)	0.105(.012)	7.226(.002)	0.0954(.0089)	6.553(.004)	0.097(.014)
33	1988.73	8.296(.009)	0.099(.032)	7.938(.002)	0.0595(.0054)	7.162(.002)	0.0527(.0049)		
34	1988.79	8.279(.004)	0.082(.015)	7.954(.002)	0.0986(.0065)	7.181(.002)	0.0791(.0054)		
35	1988.86	8.299(.006)	0.063(.014)	7.943(.003)	0.119(.010)	7.169(.002)	0.1121(.0069)		
36	1988.93	8.309(.005)	0.124(.016)	7.948(.001)	0.1020(.0031)	7.171(.002)	0.0876(.0049)		
37	1989.36	8.291(.006)	0.103(.027)	7.983(.002)	0.0909(.0045)	7.205(.001)	0.0682(.0037)		
39	1989.44	8.300(.007)	0.086(.026)	7.982(.002)	0.0544(.0047)	7.209(.001)	0.0439(.0046)		
40	1989.53	8.341(.006)	0.114(.014)	8.014(.003)	0.111(.010)	7.218(.002)	0.1011(.0068)	6.545(.002)	0.0814(.0055)
41	1989.62	8.339(.006)	0.231(.017)	8.006(.002)	0.2123(.0055)	7.210(.002)	0.1838(.0037)	6.541(.002)	0.1540(.0044)
42	1989.69	8.338(.005)	0.273(.014)	7.998(.003)	0.2208(.0092)	7.208(.002)	0.1919(.0065)	6.541(.002)	0.1645(.0071)
43	1989.71	8.379(.002)	0.2384(.0078)	7.990(.007)	0.257(.028)	7.202(.005)	0.214(.016)		
44	1989.78	8.36(.02)	0.258(.046)	8.0074(.0010)	0.2007(.0032)	7.220(.003)	0.1846(.0068)		
45	1989.77	8.312(.005)	0.232(.014)	7.989(.007)	0.258(.026)	7.206(.006)	0.237(.021)	6.540(.004)	0.174(.016)
46	1989.85	8.366(.003)	0.200(.011)	8.008(.002)	0.1722(.0063)	7.223(.002)	0.1508(.0043)		
47	1989.88	8.318(.004)	0.179(.017)	7.984(.004)	0.180(.015)	7.202(.003)	0.132(.012)	6.532(.003)	0.110(.011)
48	1989.94	8.334(.004)	0.165(.017)	7.991(.003)	0.128(.010)	7.209(.002)	0.1195(.0058)		
49	1990.37	8.364(.002)	0.0798(.0059)	7.982(.002)	0.0665(.0061)	7.197(.002)	0.0481(.0056)		
50	1990.38			7.966(.002)	0.0991(.0085)	7.189(.002)	0.0664(.0078)		
52	1990.44	8.341(.005)	0.115(.016)	7.9884(.0008)	0.0897(.0028)	7.203(.001)	0.0680(.0031)		
53	1990.45	8.281(.004)	0.147(.014)	7.963(.003)	0.098(.012)	7.185(.003)	0.0774(.0097)		
54	1990.46	8.299(.004)	0.097(.013)	7.972(.006)	0.099(.016)	7.201(.004)	0.078(.015)	6.531(.004)	0.078(.012)
55	1990.55	8.322(.003)	0.109(.010)	7.984(.002)	0.0904(.0073)	7.198(.002)	0.0777(.0061)	6.533(.002)	0.0668(.0056)
56	1990.63	8.353(.003)	0.0699(.0093)	8.018(.002)	0.0591(.0068)	7.221(.002)	0.0536(.0058)	6.557(.002)	0.0373(.0043)
57	1990.74	8.302(.002)	0.0953(.0093)	8.001(.002)	0.0848(.0093)	7.234(.001)	0.0874(.0060)		
58	1990.74	8.326(.003)	0.1004(.0090)	8.001(.003)	0.094(.020)	7.226(.002)	0.080(.012)		
59	1990.71	8.351(.003)	0.055(.011)	8.027(.002)	0.0505(.0069)	7.234(.002)	0.0497(.0058)	6.564(.002)	0.0383(.0063)
60	1990.79	8.360(.004)	0.094(.014)	8.015(.004)	0.086(.011)	7.223(.002)	0.0754(.0067)	6.566(.004)	0.056(.011)

SET	Epoch	M_U	A_U	M_B	A_B	M_V	A_V	M_R	A_R
61	1990.81	8.332(.004)	0.063(.014)	8.005(.003)	0.0436(.0075)	7.225(.002)	0.0411(.0073)		
62	1990.82	8.302(.004)	0.075(.013)	8.003(.002)	0.0524(.0060)	7.229(.002)	0.0386(.0058)		
63	1990.89	8.344(.005)	0.116(.018)	8.007(.002)	0.0582(.0080)	7.212(.002)	0.0611(.0080)	6.550(.003)	0.0429(.0093)
64	1990.90	8.321(.002)	0.0550(.0062)	7.994(.001)	0.0424(.0036)	7.221(.002)	0.0377(.0049)		
65	1990.92	8.345(.003)	0.0473(.0091)	7.994(.002)	0.0414(.0064)	7.208(.002)	0.0352(.0075)		
66	1990.99			8.000(.007)	0.116(.021)	7.217(.004)	0.105(.013)	6.551(.003)	0.106(.014)
67	1991.37	8.299(.002)	0.0512(.0075)	7.984(.002)	0.0438(.0065)	7.214(.002)	0.0376(.0072)		
68	1991.37	8.310(.003)	0.0489(.0071)	7.995(.001)	0.0493(.0036)	7.2066(.0008)	0.0436(.0023)	6.524(.002)	0.0419(.0040)
69	1991.40	8.298(.003)	0.0535(.0092)	7.992(.002)	0.0613(.0059)	7.204(.001)	0.0493(.0042)		
70	1991.45	8.312(.004)	0.0404(.0100)	7.989(.002)	0.0246(.0047)	7.215(.002)	0.0349(.0050)		
71	1991.47	8.307(.002)	0.0306(.0062)	7.986(.001)	0.0258(.0046)	7.201(.002)	0.0266(.0061)		
72	1991.49	8.321(.003)	0.0266(.0090)	7.992(.002)	0.0298(.0080)	7.193(.003)	0.047(.011)	6.543(.002)	0.0220(.0070)
73	1991.57	8.332(.003)	0.0383(.0085)	8.006(.003)	0.045(.010)	7.208(.003)	0.0348(.0098)	6.545(.002)	0.0242(.0083)
74	1991.66	8.319(.004)	0.036(.012)	8.009(.002)	0.0254(.0054)	7.223(.002)	0.0231(.0070)	6.545(.002)	0.0198(.0049)
75	1991.76	8.327(.002)	0.0616(.0097)	8.022(.002)	0.0476(.0074)	7.228(.002)	0.0299(.0052)	6.559(.003)	0.0348(.0079)
76	1991.76			7.991(.002)	0.0275(.0058)	7.204(.002)	0.0268(.0056)		
78	1991.83	8.336(.003)	0.045(.011)	8.031(.002)	0.0539(.0058)	7.238(.001)	0.0449(.0049)	6.5661(.0007)	0.0404(.0028)
79	1991.83			8.006(.002)	0.0332(.0062)	7.214(.002)	0.0338(.0054)		
80	1992.38			7.979(.003)	0.1221(.0064)	7.191(.003)	0.1071(.0085)		
82	1992.47			7.973(.003)	0.1549(.0082)	7.188(.001)	0.1293(.0034)		
83	1992.57	8.313(.004)	0.196(.012)	8.009(.002)	0.1749(.0064)	7.218(.002)	0.1470(.0049)	6.536(.002)	0.1196(.0048)
85	1992.67	8.312(.005)	0.153(.016)	8.003(.004)	0.1313(.0098)	7.208(.002)	0.0940(.0069)	6.531(.002)	0.0794(.0060)
87	1992.75	8.299(.004)	0.154(.015)	7.985(.003)	0.1015(.0073)	7.202(.002)	0.0724(.0061)	6.520(.002)	0.0560(.0062)
88	1992.77	8.295(.003)	0.1415(.0096)	7.967(.002)	0.1088(.0052)	7.174(.002)	0.0797(.0041)		
89	1992.83			8.001(.002)	0.1411(.0060)	7.211(.002)	0.1111(.0052)	6.531(.004)	0.0921(.0096)
90	1992.87	8.308(.007)	0.113(.018)	7.965(.003)	0.0811(.0054)	7.179(.003)	0.0933(.0098)		
92	1993.43	8.265(.001)	0.1205(.0043)	7.945(.002)	0.1040(.0061)	7.155(.002)	0.0765(.0050)		
93	1993.45	8.255(.010)	0.151(.030)	7.961(.003)	0.1126(.0094)	7.182(.002)	0.0769(.0051)	6.505(.002)	0.0587(.0059)
94	1993.54	8.249(.003)	0.1363(.0084)	7.954(.002)	0.1212(.0048)	7.173(.001)	0.0889(.0042)	6.499(.002)	0.0728(.0045)
97	1993.61	8.249(.004)	0.153(.015)	7.953(.002)	0.1111(.0084)	7.177(.002)	0.0898(.0055)	6.500(.001)	0.0761(.0041)
99	1993.68	8.269(.005)	0.138(.013)	7.956(.001)	0.1247(.0036)	7.175(.002)	0.1074(.0054)	6.503(.002)	0.0881(.0049)
100	1993.71	8.255(.004)	0.136(.012)	7.932(.002)	0.1115(.0062)	7.147(.002)	0.0949(.0046)		
103	1993.78	8.271(.002)	0.1251(.0066)	7.970(.002)	0.0679(.0051)	7.190(.002)	0.0569(.0047)	6.509(.002)	0.0611(.0069)
104	1993.81	8.279(.002)	0.0805(.0070)	7.9409(.0010)	0.0690(.0030)	7.159(.002)	0.0553(.0055)		
105	1993.90	8.303(.006)	0.080(.019)	7.960(.001)	0.0616(.0044)	7.172(.003)	0.0624(.0091)		
106	1994.48	8.303(.006)	0.062(.019)	7.962(.002)	0.0556(.0075)	7.172(.002)	0.0665(.0061)		
107	1994.48			8.003(.002)	0.0528(.0060)	7.212(.002)	0.0479(.0059)	6.527(.002)	0.0423(.0044)
108	1994.55	8.301(.003)	0.059(.014)	8.002(.002)	0.0411(.0071)	7.213(.003)	0.0592(.0076)	6.530(.002)	0.0455(.0060)
109	1994.63	8.325(.005)	0.073(.016)	8.015(.002)	0.0602(.0057)	7.225(.002)	0.0640(.0077)	6.541(.002)	0.0550(.0048)
110	1994.70	8.320(.003)	0.114(.011)	8.011(.002)	0.0725(.0076)	7.216(.002)	0.0674(.0064)	6.536(.002)	0.0659(.0085)
111	1995.48	8.322(.003)	0.1389(.0084)	8.013(.002)	0.1274(.0054)	7.208(.002)	0.1057(.0061)		
112	1995.75	8.336(.005)	0.169(.016)	8.001(.002)	0.1313(.0054)	7.197(.003)	0.1063(.0078)		
113	1995.83	8.353(.006)	0.091(.018)	8.008(.003)	0.078(.011)	7.195(.001)	0.0583(.0045)		
114	1995.90	8.350(.004)	0.0196(.0096)	8.009(.001)	0.0141(.0030)	7.199(.001)	0.0252(.0036)		

Table 3: The $t_{\min,1}$, $t_{\min,2}$ and P for the $\bar{y}_{\text{norm}}$ of subsets with nts ≥ 7. The R_I rejections are denoted with "r" in column H_G, while the R_{II} rejections are applied to subsets with nts < 10. Finally, R_{III} rejects the $t_{\min,2}$ with $S < 190$

SET	nts	H_G	P	$t_{\min,1}$	$t_{\min,2}$ (S)
1	7	r	3.572±.093	42721.832±.051	42720.472±.087(197)
3	14		3.3358±.0032	44419.214±.041	
4	9	r	3.3477±.0091	44495.78±.12	
6	10		3.2169±.0060	45230.651±.024	45228.715±.034(200)
10	8		3.347±.031	45587.330±.078	
12	9		3.289±.098	45931.50±.16	45932.58±.16(149)
14	8	r	3.500±.095	46186.33±.26	46187.94±.24(200)
15	16		3.276±.018	46284.731±.071	
16	20		3.317±.017	46314.329±.071	
17	17		3.315±.014	46350.586±.043	
18	13		3.3298±.0087	46373.498±.035	
19	13	r	3.547±.050	46403.783±.083	46402.19±.15(196)
20	12		3.267±.015	46554.90±.17	
21	12		3.273±.028	46587.416±.052	46588.95±.12(192)
22	7		3.305±.021	46682.261±.050	
23	13		3.3130±.0042	46702.472±.065	46704.690±.089(154)
24	9	r	3.814±.021	46919.33±.19	46920.66±.21(197)
25	10	r	3.325±.037	46965.395±.080	
27	13		3.3323±.0093	47068.644±.046	
29	10		3.2158±.0046	47108.201±.062	
30	16	r	3.265±.031	47279.88±.24	
31	12		3.263±.017	47312.112±.070	
32	7		3.3209±.0073	47416.33±.13	
33	20		3.300±.016	47417.14±.12	
34	14		3.3383±.0063	47443.216±.037	
35	17		3.314±.012	47469.863±.041	
36	18		3.3419±.0061	47496.336±.033	
37	15		3.2984±.0064	47647.114±.046	
39	14		3.309±.020	47680.149±.098	
40	26		3.2864±.0075	47712.769±.044	
41	28		3.3201±.0039	47742.153±.031	
42	22		3.3610±.0042	47771.943±.024	
43	11		3.315±.018	47781.956±.088	
44	12		3.3236±.0056	47801.948±.051	
45	13		3.3820±.0085	47805.005±.041	
46	15		3.3502±.0085	47831.984±.027	
47	13		3.3914±.0068	47835.20±.11	
48	11		3.353±.010	47855.391±.087	
49	11		3.310±.017	48017.910±.084	
50	11		3.342±.011	48017.684±.084	
52	11		3.293±.011	48044.361±.048	
53	11		3.271±.016	48051.099±.046	48049.58±.12(150)
54	20		3.344±.029	48050.83±.15	
55	27		3.3330±.0088	48084.002±.053	
56	26		3.275±.011	48113.71 ± .13	
57	9		3.390±.011	48144.391 ± .041	
58	9		3.2217±.0066	48145.367 ± .051	
59	19		3.304±.021	48147.842 ± .049	
60	15		3.233±.011	48171.601 ± .062	
61	16		3.393±.028	48177.62 ± .14	
62	23		3.191±.017	48180.91±.10	48178.56±.15(128)
63	17		3.321±.010	48204.559±.061	48206.553±.061(200)
64	16	r	3.335±.014	48210.90±.19	
65	14		3.559±.017	48213.148±.089	48214.981±.079(200)
66	11	r	3.418±.033	48242.99±.15	48244.46±.13(200)
67	15		3.310±.018	48379.54±.25	
68	11		3.328±.017	48389.521±.047	
69	17		3.300±.029	48392.99±.14	
70	19		3.323±.020	48412.12±.11	
71	14		3.412±.040	48421.884±.098	
72	16		3.235±.016	48421.674±.087	48423.21±.10(200)
73	26		3.259±.031	48455.12±.15	48453.78±.18(186)
74	27		3.306±.014	48487.985±.074	48486.368±.091(200)
75	11	r	3.311±.028	48520.66±.13	48522.26±.13(200)
76	18		3.416±.039	48530.14±.13	48531.63±.21(114)
78	12	r	3.314±.024	48553.667±.039	48551.789±.041(200)
79	15		3.357±.027	48558.218±.075	48556.690±.089(200)
80	13		3.2820±.0081	48752.16±.11	
82	21		3.2943±.0052	48785.153±.055	
83	28		3.2981±.0046	48821.290±.025	
85	23		3.2822±.0063	48854.250±.046	
87	18		3.286±.011	48886.958±.049	
88	17		3.2700±.0090	48896.923±.033	
89	11		3.283±.020	48919.743±.052	
90	11		3.292±.013	48929.533±.095	
92	23		3.2901±.0065	49132.820±.059	
93	14		3.310±.011	49142.582±.091	
94	21		3.3022±.0077	49175.587±.033	
97	18		3.2854±.0070	49201.849±.030	
99	20		3.2941±.0069	49231.469±.045	
100	18		3.3045±.0064	49237.980±.086	
103	16		3.2984±.0084	49261.22±.15	
104	9	r	3.285±.032	49274.86±.14	49273.79±.13(193)
105	9		3.141±.016	49314.966±.055	49313.73±.11(182)
106	15		3.321±.011	49514.67±.11	
107	20		3.295±.020	49518.16±.12	
108	21		3.352±.019	49547.762±.086	
109	17		3.384±.012	49574.224±.077	
110	14		3.3195±.0088	49598.678±.041	49600.643±.062(200)
111	21		3.2829±.0054	49881.116±.038	
112	21		3.3094±.0081	49983.428±.060	
113	16		3.338±.014	50013.86±.10	50012.95±.11(112)
114	16	r	3.338±.046	50040.21±.14	50041.77±.19(163)