Table 1. Photometry obtained for all the stars in the *ROSAT-PSPC* error circle of 15 arcsec. We give the V magnitude, the colour indexes V–R and R–I and their 1σ errors. The second column reports the angular distance in arcsec from the position of the supersoft X-ray source, the last column reports the number in the catalog by Magnier et al. (1992). The nova candidate is star no.2.

no.	d($''$)	α_{2000}	δ_{2000}	V	σ	B-V or B	σ	V-R or R	σ	R-I or I	σ	Mag.no.
1	1.3	0 44 4.65	41 18 20.7	22.78	0.10	–	–	0.71	0.13	1.97	0.10	
2	1.6	0 44 4.71	41 18 21.7	–	–	18.20	0.10	–	–	–	–	265487
3	3.7	0 44 5.00	41 18 17.7	–	–	–	–	21.74	0.08	1.14	0.08	
4	3.7	0 44 5.09	41 18 20.6	22.57	0.07	0.11	0.13	1.02	0.09	1.19	0.07	265443
5	4.0	0 44 4.42	41 18 19.0	19.19	0.01	0.89	0.02	0.45	0.02	0.47	0.01	265325
6	4.3	0 44 4.59	41 18 24.0	22.74	0.11	−0.35	0.13	1.55	0.14	–	–	
7	5.0	0 44 5.19	41 18 21.5	21.89	0.05	1.03	0.11	0.77	0.06	0.97	0.04	265443
8	5.1	0 44 5.16	41 18 17.9	–	–	–	–	21.62	0.08	1.26	0.08	265221
9	5.6	0 44 5.16	41 18 23.4	22.07	0.06	1.02	0.11	1.04	0.07	1.17	0.04	265565
10	5.7	0 44 5.22	41 18 17.6	21.90	0.07	0.47	0.17	0.33	0.10	1.26	0.08	265221
11	5.9	0 44 4.45	41 18 15.5	22.83	0.15	–	–	0.31	0.19	1.06	0.14	
12	6.5	0 44 5.28	41 18 17.5	–	–	–	–	21.50	0.08	0.55	0.08	
13	6.9	0 44 5.31	41 18 17.3	22.44	0.10	0.11	0.14	0.93	0.11	0.55	0.08	
14	6.9	0 44 4.64	41 18 13.5	–	–	–	–	22.02	0.07	1.95	0.07	264909
15	7.2	0 44 5.35	41 18 22.8	22.45	0.12	0.61	0.17	0.61	0.14	0.76	0.09	
16	7.4	0 44 5.40	41 18 18.5	22.52	0.06	0.18	0.12	0.67	0.08	1.23	0.06	
17	7.4	0 44 4.35	41 18 14.4	22.58	0.06	–	–	0.47	0.09	–	–	
18	7.6	0 44 5.05	41 18 27.0	22.87	0.13	0.10	0.16	0.48	0.17	0.38	0.20	
19	7.6	0 44 4.78	41 18 12.6	23.09	0.11	–	–	1.55	0.13	0.62	0.08	
20	7.6	0 44 4.68	41 18 12.6	23.04	0.18	−0.37	0.20	1.09	0.19	1.02	0.08	
21	8.2	0 44 5.46	41 18 18.2	–	–	–	–	21.91	0.06	1.24	0.07	
22	8.6	0 44 4.94	41 18 28.5	–	–	–	–	21.74	0.06	0.96	0.08	
23	8.7	0 44 4.65	41 18 11.6	22.97	0.14	0.42	0.19	1.16	0.15	0.52	0.10	k282 (HII reg.)
24	8.8	0 44 5.46	41 18 16.3	22.73	0.10	1.11	0.21	1.02	0.11	1.16	0.06	
25	9.4	0 44 5.58	41 18 18.0	22.84	0.09	0.30	0.13	1.09	0.11	1.26	0.06	
26	9.5	0 44 5.48	41 18 15.2	–	–	–	–	21.72	0.06	1.17	0.06	265076
27	9.8	0 44 5.07	41 18 29.4	22.13	0.10	–	–	0.59	0.11	1.10	0.04	
28	9.9	0 44 5.48	41 18 14.5	22.85	0.08	–	–	0.83	0.11	1.59	0.09	
29	9.9	0 44 4.29	41 18 11.8	22.22	0.06	0.74	0.09	0.45	0.08	0.86	0.08	
30	9.9	0 44 5.51	41 18 25.3	23.15	0.35	–	–	2.31	0.35	0.68	0.04	265711
31	10.0	0 44 5.62	41 18 22.6	–	–	–	–	22.89	0.15	1.96	0.15	
32	10.0	0 44 5.60	41 18 17.0	–	–	–	–	21.77	0.07	1.27	0.07	
33	10.6	0 44 5.50	41 18 13.5	–	–	–	–	22.10	0.08	1.60	0.09	
34	10.6	0 44 5.31	41 18 28.7	–	–	–	–	22.18	0.09	1.30	0.09	
35	10.6	0 44 3.96	41 18 25.7	21.93	0.07	0.99	0.11	0.71	0.08	1.00	0.06	265764
36	10.6	0 44 5.65	41 18 16.6	22.73	0.10	–	–	1.03	0.12	2.36	0.07	265131
37	10.6	0 44 5.41	41 18 12.5	23.15	0.13	−0.48	0.15	0.86	0.17	0.48	0.16	
38	10.7	0 44 3.87	41 18 16.2	22.93	0.08	–	–	−0.18	0.15	–	–	
39	10.8	0 44 4.80	41 18 31.0	23.69	0.19	–	–	1.02	0.23	–	–	
40	10.9	0 44 4.12	41 18 28.3	–	–	–	–	21.08	0.04	1.11	0.04	265895
41	11.1	0 44 5.22	41 18 10.4	–	–	–	–	22.07	0.07	1.43	0.08	
42	11.1	0 44 5.62	41 18 14.8	–	–	–	–	21.75	0.05	1.55	0.06	
43	11.3	0 44 4.92	41 18 31.4	22.32	0.08	0.87	0.13	0.70	0.09	1.13	0.06	
44	11.5	0 44 5.72	41 18 16.3	–	–	–	–	21.82	0.07	2.38	0.07	265131
45	11.5	0 44 5.24	41 18 10.1	22.89	0.09	–	–	0.87	0.11	1.42	0.07	
46	11.5	0 44 4.46	41 18 31.1	21.84	0.05	0.69	0.08	0.81	0.07	1.39	0.05	266128
47	11.5	0 44 3.76	41 18 22.3	22.68	0.08	–	–	0.79	0.10	1.47	0.08	265573
48	11.7	0 44 5.66	41 18 14.5	23.04	0.10	0.62	0.20	1.32	0.11	1.54	0.05	
49	11.8	0 44 4.50	41 18 8.8	21.66	0.03	1.52	0.09	1.19	0.04	1.15	0.03	264615
50	11.9	0 44 3.98	41 18 28.2	22.65	0.14	−0.26	0.11	–	–	19.99	0.01	
51	12.1	0 44 5.50	41 18 11.4	22.43	0.06	0.61	0.12	0.54	0.10	1.01	0.09	
52	12.1	0 44 4.05	41 18 11.1	22.64	0.07	0.36	0.11	0.68	0.10	1.18	0.09	
53	12.2	0 44 5.67	41 18 26.7	20.58	0.03	0.18	0.03	0.15	0.03	0.43	0.04	265816
54	12.2	0 44 4.68	41 18 8.1	22.43	0.06	0.90	0.13	0.80	0.08	1.15	0.06	
55	12.3	0 44 5.34	41 18 30.7	22.90	0.15	–	–	0.76	0.16	–	–	
56	12.3	0 44 4.44	41 18 32.0	–	–	–	–	21.09	0.05	1.40	0.05	266128
57	12.4	0 44 5.86	41 18 19.6	22.39	0.08	1.03	0.15	0.84	0.10	0.14	0.11	265353
58	12.4	0 44 4.70	41 18 32.6	22.96	0.17	0.84	0.30	–	–	–	–	

Table 3. continued

no.	d($''$)	α_{2000}	δ_{2000}	V	σ	B-V or B	σ	V-R or R	σ	R-I or I	σ	Mag.no.
59	12.6	0 44 3.66	41 18 18.1	–	–	–	–	21.13	0.05	−0.58	0.15	265294
60	12.7	0 44 5.14	41 18 32.2	22.68	0.10	1.19	0.20	0.39	0.13	1.12	0.11	
61	12.8	0 44 5.89	41 18 19.9	–	–	–	–	21.52	0.11	0.14	0.11	265353
62	12.9	0 44 5.89	41 18 22.2	–	–	–	–	21.89	0.06	1.21	0.07	265485
63	12.9	0 44 3.95	41 18 11.2	22.43	0.07	0.19	0.14	0.80	0.09	1.13	0.07	264754
64	13.0	0 44 5.68	41 18 28.0	22.72	0.10	0.48	0.15	0.29	0.16	1.23	0.17	
65	13.0	0 44 5.62	41 18 11.5	23.34	0.14	0.05	0.20	1.08	0.18	1.48	0.12	
66	13.7	0 44 5.89	41 18 25.1	22.73	0.13	0.60	0.18	0.86	0.14	1.40	0.06	265728
67	13.7	0 44 3.99	41 18 9.5	22.19	0.07	–	–	0.47	0.11	0.60	0.13	
68	13.8	0 44 5.90	41 18 25.2	–	–	–	–	21.90	0.05	1.40	0.06	265728
69	13.9	0 44 5.60	41 18 30.4	22.67	0.11	1.46	0.25	0.46	0.14	1.43	0.11	
70	14.0	0 44 5.99	41 18 21.8	22.53	0.08	–	–	0.50	0.12	1.12	0.10	
71	14.1	0 44 3.95	41 18 9.4	–	–	–	–	21.74	0.09	0.61	0.13	
72	14.1	0 44 3.90	41 18 9.9	22.45	0.09	–	–	0.49	0.13	–	–	
73	14.2	0 44 5.77	41 18 11.7	–	–	–	–	22.10	0.10	0.99	0.10	
74	14.3	0 44 4.54	41 18 6.1	22.24	0.08	0.20	0.10	1.00	0.09	1.30	0.06	
75	14.4	0 44 3.49	41 18 21.6	22.03	0.08	–	–	0.98	0.09	1.16	0.03	
76	14.5	0 44 6.04	41 18 18.8	22.37	0.06	1.10	0.22	0.89	0.08	0.76	0.07	
77	14.5	0 44 5.90	41 18 26.8	22.44	0.11	–	–	0.95	0.12	0.96	0.06	
78	14.6	0 44 3.62	41 18 13.4	22.97	0.10	0.47	0.16	1.55	0.11	1.39	0.05	
79	14.6	0 44 6.05	41 18 21.8	22.67	0.11	–	–	0.64	0.13	1.12	0.12	
80	14.6	0 44 5.34	41 18 33.2	21.78	0.04	1.18	0.08	0.76	0.05	0.91	0.04	266223
81	14.7	0 44 5.99	41 18 15.3	22.61	0.07	0.44	0.11	0.76	0.09	1.59	0.07	
82	14.7	0 44 3.50	41 18 24.4	21.75	0.05	–	–	0.55	0.07	–	–	265643
83	14.8	0 44 3.59	41 18 13.5	–	–	–	–	21.86	0.07	0.77	0.09	
84	14.8	0 44 6.06	41 18 18.2	–	–	–	–	21.47	0.05	0.76	0.07	
85	14.8	0 44 4.46	41 18 5.8	21.73	0.06	–	–	1.04	0.07	0.07	0.06	264388
86	14.9	0 44 5.22	41 18 6.3	–	–	–	–	21.70	0.07	1.19	0.07	