This article was processed by the author using Springer-Verlag LaTeX A&A style file *L-AA* version 3.

Table 1. ESP Groups

ID	N_{mem}	α_{1950}	δ_{1950}	cz	σ_{cz}	f	ID	N_{mem}	α_{1950}	δ_{1950}	cz	σ_{cz}	f
		h m s	° ' "	km s^{-1}	km s^{-1}	*no cz*			*h m s*	° ' "	km s^{-1}	km s^{-1}	*no cz*
1	3	22 30 36	-40 31 47	19403	196	1.33	56	5	23 33 13	-40 06 23	17025	272	0.80
2	4	22 30 40	-40 35 06	45746	680	1.75	57	6	23 33 18	-40 02 23	13682	493	0.50
3	3	22 30 46	-40 35 01	15595	< 158	2.33	58	5	23 33 49	-40 25 11	15722	94	0.00
4	3	22 30 49	-40 15 58	23376	113	2.67	59	3	23 34 02	-40 11 33	18218	< 160	1.00
5	4	22 31 37	-39 55 16	31723	< 74	3.75	60	3	23 34 51	-40 26 37	13004	118	0.33
6	3	22 32 40	-40 38 41	40604	121	5.33	61	9	23 34 56	-40 26 20	29510	121	0.11
7	11	22 34 12	-39 50 51	18883	282	1.27	62	3	23 34 58	-40 08 03	24443	251	0.67
8	10	22 34 32	-40 33 01	16039	222	0.60	63	5	23 36 30	-40 12 46	29484	151	0.60
9	6	22 35 28	-40 30 25	17474	62	1.00	64	11	23 40 08	-40 33 27	15213	133	0.09
10	3	22 35 38	-40 34 56	34080	214	0.67	65	4	23 42 24	-40 22 11	15173	201	0.00
11	3	22 36 31	-39 55 03	31670	66	3.33	66	8	23 43 35	-39 55 10	45181	484	0.00
12	5	22 36 32	-39 52 58	43250	614	2.60	67	3	23 43 44	-40 20 11	19531	< 85	0.00
13	5	22 36 36	-40 26 42	33972	< 100	0.40	68	3	23 43 54	-40 05 44	29960	115	0.00
14	3	22 36 48	-40 07 15	51216	< 140	6.33	69	3	23 47 28	-40 33 46	12304	< 97	0.00
15	3	22 36 55	-40 40 53	33924	297	0.33	70	3	23 47 43	-40 09 02	12461	< 56	0.00
16	4	22 37 47	-40 00 01	42341	< 174	2.25	71	3	23 48 21	-40 01 29	15213	17	0.00
17	4	22 38 16	-39 54 53	31155	287	2.50	72	3	23 49 07	-40 05 06	17680	197	0.00
18	3	22 38 30	-40 38 05	34854	143	0.00	73	3	23 49 16	-40 38 04	43228	879	0.00
19	3	22 38 34	-40 41 31	59716	174	0.00	74	3	23 49 31	-40 34 06	12388	81	0.33
20	3	22 38 52	-40 16 37	55716	153	1.67	75	3	23 50 02	-40 10 56	17553	114	0.00
21	9	22 39 43	-40 16 07	8702	102	7.00	76	6	23 50 12	-40 24 14	17893	103	0.00
22	3	22 41 05	-40 02 46	41271	< 83	2.67	77	6	23 51 25	-40 20 39	12280	412	0.00
23	3	22 41 11	-40 06 56	18530	127	4.67	78	7	23 51 55	-40 02 32	12149	191	0.14
24	3	22 42 00	-40 42 12	40981	169	1.00	79	3	23 52 56	-39 47 07	30692	186	0.00
25	3	22 42 01	-40 19 12	30175	119	1.33	80	5	23 52 56	-39 58 56	30120	415	0.00
26	3	22 42 16	-40 39 29	30202	418	1.33	81	3	23 53 09	-40 06 53	19127	116	0.00
27	3	22 43 30	-40 01 18	36363	< 139	1.00	82	7	23 53 28	-40 02 11	15149	238	0.14
28	4	22 45 10	-39 55 50	39626	534	1.50	83	5	23 54 48	-40 09 27	19562	381	0.20
29	6	22 46 03	-40 01 16	40377	181	2.17	84	4	23 54 53	-40 34 42	19334	87	0.00
30	5	22 46 10	-40 28 05	38462	616	3.20	85	3	23 55 13	-40 20 36	42278	625	0.33
31	5	22 47 25	-40 17 57	37634	102	2.80	86	5	23 55 37	-40 22 07	30340	309	0.20
32	4	22 47 43	-40 25 21	40305	144	3.25	87	5	23 56 07	-40 34 06	12582	140	0.40
33	3	22 48 31	-40 09 15	57566	399	2.33	88	9	23 57 08	-39 46 59	30783	700	0.44
34	8	22 48 52	-39 56 06	31578	173	0.88	89	3	23 57 35	-40 22 02	26963	< 64	0.33
35	3	22 49 51	-39 51 28	52311	416	0.67	90	3	23 57 41	-39 59 20	21053	56	0.67
36	7	22 50 13	-40 31 06	9407	155	2.86	91	4	00 00 00	-40 12 03	36954	257	0.25
37	3	22 50 58	-39 52 51	53081	944	0.33	92	4	00 00 00	-40 04 58	39797	538	0.25
38	3	22 51 19	-40 22 32	45129	97	1.00	93	3	00 00 28	-40 21 54	29099	147	0.00
39	5	22 51 40	-40 17 03	53013	328	0.80	94	3	00 00 53	-40 35 40	33658	< 117	0.00
40	3	22 51 41	-40 28 24	30844	42	2.33	95	4	00 01 30	-40 01 56	43988	142	0.25
41	7	22 51 50	-40 36 06	52095	528	2.29	96	8	00 02 04	-40 29 17	29329	386	0.00
42	5	23 23 06	-40 06 35	16315	153	0.00	97	4	00 02 36	-40 41 46	43678	< 108	0.00
43	3	23 23 16	-40 38 08	52640	317	1.33	98	5	00 02 55	-40 30 34	13270	215	1.00
44	3	23 23 47	-40 24 21	11218	93	1.33	99	3	00 03 46	-40 26 00	29716	93	1.67
45	10	23 24 03	-40 31 29	47908	507	0.60	100	8	00 04 50	-40 11 33	33524	118	0.25
46	3	23 24 45	-39 50 13	15984	203	0.00	101	3	00 05 24	-40 39 35	46969	23	0.67
47	6	23 25 39	-40 17 41	45932	210	0.00	102	3	00 05 45	-40 12 45	26140	283	0.33
48	7	23 26 03	-39 52 45	30231	333	0.14	103	3	00 05 46	-40 06 27	33505	444	0.67
49	4	23 26 40	-39 49 02	16156	326	0.25	104	4	00 05 47	-40 04 19	17210	72	0.25
50	8	23 26 44	-40 31 24	48417	469	0.38	105	3	00 05 49	-40 15 27	27653	463	0.33
51	5	23 28 30	-40 11 33	27367	102	0.20	106	4	00 07 31	-40 12 16	27894	279	0.25
52	3	23 30 53	-40 25 48	24000	57	0.33	107	5	00 10 07	-39 58 17	52971	566	0.60
53	3	23 31 04	-40 28 01	14080	175	0.67	108	3	00 12 10	-39 53 17	12239	< 76	1.00
54	3	23 32 32	-39 58 37	57570	476	1.00	109	7	00 12 49	-40 41 21	32397	233	0.29
55	3	23 32 40	-40 29 18	13873	160	0.67	110	12	00 13 06	-40 10 02	32689	194	0.33

Table 1. continued

ID	N_{mem}	α_{1950} h m s	δ_{1950} $^{\circ}$ $'$ $''$	cz km s^{-1}	σ_{cz} km s^{-1}	f $no\ cz$
111	5	00 13 18	-40 33 04	29659	147	0.20
112	6	00 13 23	-39 57 00	35003	235	0.50
113	3	00 14 57	-40 21 40	32517	87	0.33
114	3	00 14 58	-39 55 04	35716	441	0.00
115	3	00 15 33	-40 21 31	27622	223	0.33
116	3	00 15 48	-40 04 42	27532	168	0.67
117	4	00 15 56	-40 14 23	42577	184	0.00
118	13	00 16 09	-39 54 36	37216	234	0.46
119	3	00 17 17	-40 22 52	44579	463	1.00
120	6	00 17 21	-40 06 07	42174	$<$ 83	1.00
121	8	00 17 31	-40 40 37	45219	334	0.00
122	3	00 17 44	-39 56 26	37391	$<$ 148	0.33
123	5	00 18 05	-40 38 54	29668	249	0.00
124	17	00 20 33	-40 33 37	39102	283	0.06
125	3	00 21 14	-40 15 47	27307	$<$ 135	0.00
126	6	00 21 45	-39 53 49	42060	419	1.17
127	3	00 21 45	-40 19 37	14084	72	0.33
128	18	00 21 50	-40 26 49	20628	268	0.11
129	3	00 22 19	-39 57 21	19133	213	2.33
130	8	00 23 02	-40 15 47	41898	284	0.38
131	6	00 23 04	-40 33 03	46393	180	0.17
132	3	00 23 05	-40 18 04	29895	64	0.67
133	4	00 23 38	-40 09 02	39048	102	0.50
134	3	00 23 45	-40 28 43	35870	335	0.67
135	3	00 23 58	-40 26 28	29908	172	0.33
136	3	00 24 00	-40 04 07	18791	119	0.67
137	3	00 24 21	-40 02 13	38223	608	1.00
138	7	00 24 50	-39 56 54	41290	229	0.71
139	7	00 26 26	-39 54 32	56301	397	0.86
140	8	00 26 48	-40 23 09	20658	178	0.00
141	4	00 26 57	-40 39 44	36932	648	0.00
142	8	00 29 23	-40 22 39	20392	133	0.38
143	4	00 29 52	-40 36 35	20198	133	0.00
144	3	00 30 33	-40 28 15	20033	94	0.33
145	4	00 30 44	-39 48 27	18893	147	0.00
146	3	00 31 38	-40 33 23	33552	185	0.33
147	5	00 32 03	-40 19 04	19897	228	0.00
148	8	00 33 02	-40 32 44	33538	258	0.25
149	3	00 34 00	-39 58 22	18957	188	1.33
150	5	00 34 01	-39 52 41	32489	411	0.40
151	8	00 34 18	-40 11 51	32833	153	0.00
152	3	00 35 14	-40 30 26	33145	160	0.00
153	3	00 36 14	-39 48 36	19790	$<$ 61	0.00
154	3	00 37 15	-40 08 07	20081	$<$ 170	0.33
155	9	00 40 39	-40 00 46	39280	349	0.22
156	3	00 40 46	-40 26 31	58288	219	0.00
157	3	00 41 30	-39 45 50	32286	415	0.00
158	3	00 41 37	-40 15 37	38314	62	0.00
159	5	00 41 47	-39 47 01	39877	137	0.20
160	4	00 42 20	-40 00 44	18420	185	0.50
161	4	00 44 33	-40 32 36	40154	201	0.25
162	4	00 44 42	-39 53 24	22517	178	0.00
163	3	00 45 02	-39 52 33	16680	$<$ 163	0.00
164	3	00 45 07	-40 35 32	6713	104	1.00
165	3	00 45 47	-40 04 06	32278	171	0.00
166	3	00 46 29	-39 48 06	52750	101	0.00
167	5	00 46 40	-40 41 36	32032	387	0.20
168	4	00 46 41	-39 50 17	58844	146	0.00
169	6	00 46 53	-39 56 26	6913	92	0.33
170	3	00 47 03	-40 19 57	58029	55	0.67
171	6	00 47 07	-40 07 27	47372	381	0.33
172	5	00 47 19	-40 39 53	41536	400	0.20
173	4	00 47 54	-40 25 46	32205	200	0.00
174	3	00 48 06	-40 10 14	27903	33	0.00
175	6	00 48 29	-39 59 26	52496	585	0.00
176	5	00 49 10	-39 50 54	59028	468	0.40
177	5	00 49 29	-40 21 30	58618	470	0.60
178	3	00 49 36	-40 02 17	30473	213	0.00
179	8	00 49 42	-40 38 43	31920	140	0.38
180	5	00 49 54	-40 09 06	51310	821	0.20
181	3	00 51 47	-40 10 29	50325	145	1.00
182	4	00 52 00	-40 12 25	27912	82	1.00
183	34	00 52 01	-40 04 19	31854	339	0.09
184	5	00 52 21	-39 51 21	58862	347	0.60
185	3	00 52 36	-40 39 56	57973	189	0.00
186	7	00 54 16	-40 25 00	30163	319	0.14
187	5	00 54 25	-40 17 55	31563	143	0.20
188	5	00 54 57	-40 05 53	31602	211	0.00
189	3	00 55 10	-40 03 04	28005	625	0.00
190	13	00 55 29	-40 34 41	31033	399	0.08
191	4	00 56 50	-39 52 44	16482	298	0.00
192	12	00 57 00	-39 54 19	59534	235	0.08
193	3	00 57 16	-40 07 13	16331	377	0.33
194	5	00 57 20	-40 32 35	6706	198	1.80
195	8	00 58 10	-40 06 00	31728	305	0.12
196	16	00 58 21	-40 31 05	16348	372	0.50
197	6	00 58 43	-40 28 31	53098	323	0.83
198	5	00 59 28	-40 24 52	36949	224	0.60
199	3	00 59 55	-40 01 00	31808	$<$ 99	0.00
200	8	01 00 06	-40 12 42	59266	504	0.12
201	11	01 00 34	-40 03 30	27225	429	0.00
202	4	01 02 16	-40 06 00	47932	143	0.00
203	10	01 02 28	-40 18 29	27298	361	0.30
204	3	01 02 35	-39 49 28	22921	290	0.00
205	43	01 02 36	-40 03 02	31913	319	0.00
206	5	01 02 43	-40 34 13	28802	324	1.00
207	3	01 03 33	-40 23 57	27692	236	0.33
208	3	01 03 58	-40 37 59	54262	303	1.00
209	3	01 04 00	-40 25 24	23077	87	0.33
210	3	01 04 09	-40 22 59	36830	545	0.33
211	5	01 04 30	-40 06 59	31232	118	0.40
212	3	01 04 39	-40 36 22	32410	112	0.33
213	25	01 05 27	-40 21 08	31495	505	0.08
214	4	01 05 56	-40 04 29	36860	42	0.00
215	3	01 06 04	-39 49 04	36773	$<$ 92	0.00
216	25	01 06 08	-40 36 01	42573	817	0.32
217	4	01 06 25	-40 00 39	53949	177	0.00
218	17	01 07 40	-40 40 34	31449	282	0.53
219	4	01 10 05	-40 01 32	15429	384	0.25
220	16	01 10 40	-40 23 01	15699	268	0.06

Table 1. continued

ID	N_{mem}	α_{1950} h m s	δ_{1950} ^{o} ' "	cz km s^{-1}	σ_{cz} km s^{-1}	f *no cz*	ID	N_{mem}	α_{1950} h m s	δ_{1950} ^{o} ' "	cz km s^{-1}	σ_{cz} km s^{-1}	f *no cz*
221	3	01 10 50	-40 13 03	33641	433	0.00	226	12	01 14 57	-39 52 45	36298	432	0.08
222	6	01 11 25	-40 02 47	41515	203	0.00	227	4	01 15 31	-40 15 59	9720	$<$ 87	0.25
223	6	01 13 37	-40 39 56	36556	204	0.00	228	3	01 16 08	-40 20 32	46313	140	0.33
224	3	01 13 54	-39 50 34	15601	106	0.67	229	3	01 16 23	-40 26 15	27672	45	0.33
225	4	01 13 54	-40 33 22	15434	125	0.00	230	3	01 18 50	-40 00 34	47662	933	1.67
							231	7	01 19 27	-39 53 07	35728	424	0.43