REPUBLIČKI SEIZMOLOŠKI ZAVOD

KATALOG ZEMLJOTRESA Mw>=3.5 REPUBLIKE SRBIJE

Autori: Mr S.Radovanović, Mr S.Kovačević, B.Dragičević, V.Knežević, Dr M.Petrović, B.Veselinović i S.Đurđević

YY	MM	DD	h	min	sec	LAT	LON	DEPTH	I	Scale	Mm	ag(mm)	mL	AG(Ml)	mb	AG(Mb)	ms	AG(ms)	Mw	AG(Mw)	Mlh	AG(Mlh)	Md	AG(Md)	main/after	catalogue of origin	country of event	Mw homogenized
1456	6	16	0	0	0	42.2	20.7	10	-1	-1	5.7	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	SHB	SR	5.7
1521	1	1	0	0	0	44.7	20.3	24	-1	-1	5.5	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	SHB	SR	5.6
1662	2	11	0	0	0	42.7	20.3	20	-1	-1	5.8	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	SHB	SR	5.8
1739	2	4	0	0	0	44	21.3	16	-1	-1	5.7	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	5.7
1739	12	20	14	0	0	45.2	19.8	10	-1	-1	4.5	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.9
1740	1	24	0	0	0	45.1	19.8	10	-1	-1	4.5	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.9
1740	11	12	0	0	0	45.1	19.8	10	-1	-1	4.8	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	5.1
1751	8	10	0	0	0	45.13	19.85	6	-1	-1	4.4	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.9
1755	2	26	0	0	0	42.5	21.9	10	-1	-1	5.1	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	SHB	SR	5.3
1764	12	2	0	0	0	45.25	19.87	6	-1	-1	4.4	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	SHB	SR	4.9
1768	11	18	0	0	0	45.3	20.5	20	-1	-1	4.3	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.8
1776	11	18	0	0	0	45.2	19.9	10	-1	-1	4.5	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	SHB	SR	4.9
1789	1	1	0	0	0	45.2	20	10	-1	-1	4.5	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.9
1829	7	30	16	15	0	45.2	19.9	10	-1	-1	4.8	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	SHB	SR	5.1
1879	10	10	18	20	0	44.72	21.59	16	-1	-1	4.4	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.9
1879	10	10	20	30	0	44.65	21.63	8	-1	-1	4	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.6
1879	10	11	2	45	0	44.6	21.7	13	-1	-1	4.8	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	5.1
1879	10	17	3	55	0	44.7	21.6	6	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	ROM	4.3
1879	12	6	14	15	0	44.7	21.6	6	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.3
1879	12	22	4	0	0	44.9	21.5	10	-1	-1	3.6	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	SHB	SR	4.4
1884	10	9	11	10	0	45	19.5	10	-1	-1	3.5	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	SHB	SR	4.3
1884	10	31	11	10	0	45	19.5	10	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.3
1893	3	13	17	55	0	44.165	21.224	6	5	EMS	3.6	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.4
1893	4	3	9	25	0	43.93	21.37	6	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.3
1893	4	8	13	47	0	44.107	21.292	8	8	EMS	5.8	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	5.8
1893	4	8	14	9	0	44.2	21.2	8	-1	-1	4.1	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.7
1893	4	8	14	50	0	44.27	21.27	6	-1	-1	5	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	5.3
1893	4	8	15	59	0	44.4	21.2	6	-1	-1	4.3	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.8
1893	4	8	16	41	0	44.2	21.4	10	-1	-1	4	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.6
1893	4	8	19	34	0	44.3	21.2	6	-1	-1	4.2	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.8
1893	4	8	20	17	0	44.4	21.22	6	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.3
1893	4	8	22	2	0	44.366	20.952	12	5	EMS	4	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.6
1893	4	8	22	50	0	44.238	21.181	10	5	EMS	3.8	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.5
1893	4	8	23	2	0	44.25	20.9	10	5	EMS	4.2	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.8
1893	4	8	23	50	0	44.4	21.2	10	5	EMS	3.5	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.3
1893	4	9	2	55	0	44.12	21.34	6	-1	-1	4	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.6
1893	4	9	3	47	0	43.97	21.45	6	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.3
1893	4	9	3	55	0	44.32	19.95	6	-1	-1	3.8	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.5
1893	4	9	12	2	0	44.37	21.18	6	-1	-1	3.7	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.4
1893	4	9	12	9	0	44.37	21.18	6	-1	-1	3.7	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.4
1893	4	9	16	20	0	44.2	21.18	6	-1	-1	3.7	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.4
1893	4	9	20	25	0	44.37	21.22	6	-1	-1	3.7	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.4
1893	4	10	2	29	0	43.844	21.169	20	4.5	EMS	4	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.6
1893	4	10	3	10	0	44.38	21.22	6	-1	-1	3.8	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.5
1893	4	10	3	50	0	43.83	21.43	6	-1	-1	3.8	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.5
1893	4	10	4	21	0	44.322	21.03	6	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.3
1893	4	10	22	57	0	44.17	21.17	9	-1	-1	4.3	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.8
1893	4	11	1	56	0	43.97	21.24	10	5	EMS	3.8	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.5
1893	4	11	3	58	0	44	21.25	10	-1	-1	3.6	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.4
1893	4	11	17	24	0	44.37	21.22	10	6	EMS	3.6	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.4
1893	4	11	20	0	0	44.23	21.2	20	-1	-1	3.7	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.4
1893	4	13	14	6	0	44.37	21.22	6	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.3
1893	4	22	10	12	0	44.165	21.216	14	5	EMS	3.9	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.6
1893	4	22	11	22	0	44.3	21.1	10	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.3
1893	4	29	22	45	0	44.13	21.22	6	-1	-1	3.7	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.4
1893	5	8	8	34	0	43.932	21.357	9	5	EMS	3.5	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.3
1893	5	19	7	3	0	44.233	21.197	11	5	EMS	3.9	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.6
1893	7	27	19	54	0	44.15	21.21	5	-1	-1	4.1	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.7
1893	9	4	13	29	0	43.7	21.4	11	6	EMS	4	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.6
1893	9	8	0	38	0	43.777	21.16	8	7	EMS	5	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	5.3
1893	12	20	0	0	37	43.97	21.32	11	5	EMS	3.5	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	SHB	SR	4.3
1894	1	14	15	0	0	43.28	20.62	12	5	EMS	3.7	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.4
1894	3	16	2	44	0	44.097	21.24	17	5	EMS	4.5	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.9
1894	12	10	14	6	0	43.84	21.19	19	5	EMS	4.2	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.8
1895	6	16	9	59	0	44.106	21.217	21	5	EMS	4.3	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.8
1895	6	16	10	3	0	44.5	22	20	-1	-1	4.2	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.8
1895	8	17	20	25	0	43.87	21.42	17	5	EMS	4.1	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.7
1896	8	3	21	30	0	45.2	20.9	10	-1	-1	4.1	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.7
1901	4	2	16	54	30	45.07	20.607	12	6.5	EMS	5	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	5.3
1901	4	2	18	15	0	45.57	20.72	10	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.3
1901	4	4	19	40	0	45.5	20.6	10	-1	-1	3.5	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	SHB	SR	4.3
1901	5	23	23	45	0	43.72	21.12	6	-1	-1	3.8	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.5
1901	7	20	3	20	30	44.015	21.077	20	4.5	EMS	4.1	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.7

1901	8	29	7	29	36	44.037	21.306	9	5.5	EMS	4	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.6
1901	10	27	20	10	42	43.963	19.574	5	7	EMS	4.5	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.9
1902	3	18	23	45	0	45.5	20	10	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.3
1902	10	6	22	30	0	45.8	19.1	10	-1	-1	3.9	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.6
1904	1	1	1	48	0	44.238	21.085	20	4.5	EMS	4.1	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.7
1904	4	11	1	50	0	42.494	21.831	10	-1	-1	3.8	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.5
1904	4	20	1	32	30	42.55	22.3	17	5.5	EMS	4.3	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	SHB	SR	4.8
1904	7	3	9	26	0	42.55	21.9	6	-1	-1	3.8	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.5
1904	8	4	9	39	30	42.55	21.9	5	-1	-1	3.6	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.4
1904	8	21	8	24	0	43.48	20.92	6	-1	-1	3.8	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.5
1904	9	13	10	25	0	43.5	20.9	10	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	SHB	SR	4.3
1904	10	1	0	20	30	44.092	21.599	6	5	EMS	3.6	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.4
1905	1	5	18	22	36	44.475	19.338	23	4.5	EMS	4	BEO	-1	-1	-1	-1	4	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.6
1905	1	6	3	34	30	44.473	19.314	8	6.5	EMS	4.5	BEO	-1	-1	-1	-1	5.2	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.9
1905	1	16	4	49	30	44.38	19.432	7	6.5	EMS	4.1	BEO	-1	-1	-1	-1	4.7	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.7
1905	5	13	4	36	35	43.686	21.798	5	6	EMS	3.6	BEO	-1	-1	-1	-1	4.2	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.4
1905	7	30	11	37	30	44.345	21.152	19	4.5	EMS	4	BEO	-1	-1	-1	-1	4	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.6
1905	10	8	8	0	30	42.593	22.005	14	5	EMS	4	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.6
1906	3	30	14	28	0	44.27	21.23	5	-1	-1	3.9	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.6
1906	4	23	8	45	0	44.02	20.37	10	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.3
1906	7	25	12	25	0	44.42	19.48	6	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.3
1906	7	25	15	15	0	44.4	19.4	10	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.3
1906	7	25	11	56	0	44.4	19.35	10	-1	-1	3.8	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.5
1906	7	25	11	45	30	44.401	19.454	5	7.5	EMS	4.6	BEO	-1	-1	-1	-1	4.7	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	5.0
1906	11	19	0	31	30	43.963	19.574	10	5	EMS	3.7	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.4
1907	2	3	15	30	0	43.5	20.9	10	-1	-1	3.8	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.5
1907	6	10	14	33	30	43.527	20.761	13	4.5	EMS	3.5	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.3
1907	8	13	2	18	0	42.976	22.085	12	5	EMS	3.6	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.4
1907	8	17	5	10	0	44.03	21.24	12	-1	-1	3.1	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.1
1907	10	11	4	45	0	45.188	19.791	4	6	EMS	3.5	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.3
1907	10	31	20	50	0	44.493	19.417	4	-1	-1	3.8	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.5
1910	3	17	7	46	0	43.75	20.7	6	-1	-1	3.8	BEO	-1	-1	-1	-1	4.1	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.5
1910	6	20	13	49	0	44.17	21.25	10	-1	-1	3.6	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.4
1910	12	3	8	15	54	44	21.235	7	6	EMS	4	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.6
1911	3	2	3	0	0	44.196	20.126	18	4	EMS	3.5	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.3
1911	8	2	6	6	0	44.45	19.43	6	5.5	EMS	3.8	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.5
1911	8	2	6	36	30	44.44	19.39	30	5	EMS	4.2	BEO	-1	-1	-1	-1	3.9	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.8
1913	1	20	3	43	0	46	20.1	16	-1	-1	4	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	SHB	SR	4.6
1917	2	7	23	28	0	43.9	21.4	10	-1	-1	3.5	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	SHB	SR	4.3
1920	4	14	8	30	30	43.891	21.144	13	4.5	EMS	3.7	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.4
1920	4	20	20	40	30	43.182	21.536	10	4.5	EMS	3.5	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.3
1920	5	19	21	0	30	42.522	22.158	16	4.5	EMS	3.8	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.5
1920	7	10	11	30	30	44.7	21.6	9	5	EMS	3.6	BEO	-1	-1	-1	-1	3.6	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.4
1921	1	15	10	55	30	45.64	20.145	8	6.5	EMS	4.6	BEO	-1	-1	-1	-1	4.7	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	5.0
1921	5	15	7	59	0	43.391	20.059	9	-1	-1	3.6	BEO	-1	-1	-1	-1	4.6	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.4
1921	7	1	11	48	17	43.994	21.181	16	5	EMS	4.2	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.8
1921	8	10	14	10	31	42.323	21.364	12	7.5	EMS	5.4	BEO	-1	-1	-1	-1	5.4	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	5.5
1921	8	10	14	40	55	42.52	21.18	6	-1	-1	3.8	BEO	-1	-1	-1	-1	4.2	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.5
1921	8	15	8	23	34	42.3	21.4	9	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	4.7	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	SHB	SR	5.1
1921	9	2	9	41	20	42.4	21.4	6	-1	-1	4.3	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	SHB	SR	4.8
1921	9	21	9	38	0	42.4	21.15	6	-1	-1	4.1	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	SHB	SR	4.7
1921	10	5	12	25	48	42.3	21.4	8	-1	-1	4.3	BEO	-1	-1	-1	-1	4.6	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.8
1921	10	14	17	10	0	42.3	21.4	10	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	4.2	SHB	-1	-1	4.1	BEO	-1	-1	0	SHB	SR	4.7
1921	11	1	16	29	30	43.247	20.097	12	5	EMS	3.7	BEO	-1	-1	-1	-1	3.9	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.4
1922	1	6	5	53	26	44.014	20.397	9	4.5	EMS	3.6	BEO	-1	-1	-1	-1	4.1	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.4
1922	3	24	12	22	14	44.412	20.295	24	8	EMS	5.7	BEO	-1	-1	-1	-1	6	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	5.7
1922	3	24	12	26	0	44.4	20.4	20	-1	-1	4.2	BEO	-1	-1	-1	-1	4.3	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.8
1922	2	24	13	21	30	42.352	21.394	14	4.5	EMS	3.9	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	SHB	SR	4.6
1922	3	25	2	38	48	44.401	20.563	12	4.5	EMS	3.8	BEO	-1	-1	-1	-1	4.4	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.5
1922	3	25	2	53	54	44.33	20.43	6	-1	-1	3.8	BEO	-1	-1	-1	-1	4.3	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.5
1922	3	29	7	58	0	44.38	20.33	6	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	-1	-1	4.7	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.3
1922	4	1	16	10	36	44.4	20.32	6	-1	-1	3.8	BEO	-1	-1	-1	-1	4.9	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.5
1922	4	16	6	44	13	44.33	20.45	7	-1	-1	3.7	BEO	-1	-1	-1	-1	3.9	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.4
1922	6	3	0	15	0	44.4	20.4	5	-1	-1	3.6	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.4
1922	6	15	15	33	5	43.45	20.78	6	-1	-1	3.6	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.4
1922	9	3	3	11	12	42.401	20.493	17	5.5	EMS	5	BEO	-1	-1	-1	-1	5	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	5.3
1922	9	4	14	58	42	44.3	20.3	8	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	-1	-1	3.5	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.3
1922	9	4	16	12	0	44.35	20.38	6	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.3
1922	9	30	0	20	12	44.384	20.33	10	5	EMS	3.6	BEO	-1	-1	-1	-1	4.3	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.4
1923	1	8	13	49	9	44.369	20.384	9	5	EMS	3.5	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.3
1923	1	8	13	42	2	44.29	20.18	12	4.5	EMS	3.7	BEO	-1	-1	-1	-1	4	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.4
1923	2	2	4	31	50	43.122	20.343	7	5	EMS	3.6	BEO	-1	-1	-1	-1	3.8	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.4
1923	4	23	23	9	30	42.313	21.384	12	5	EMS	4	BEO	-1	-1	-1	-1	4.2	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.6
1923	8	10	16	48	24	44.445	20.395	8	5	EMS	3.7	BEO	-1	-1	-1	-1	4	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.4
1924	1	17	6	57	4	43.668	21.03	5	5.5	EMS	3.6	BEO	-1	-1	-1	-1	4.2	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.4
1924	3	3	2	7	4	44.15	19.483	8	4.5	EMS	3.7	BEO	-1	-1	-1	-1	4	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.4
1924	4	16	5	42	0	44.37	20.4	6	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.3
1924	4	25	10	52	43	42.305	21.384	14	4.5	EMS	3.9	BEO	-1	-1	-1	-1	4.5	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.6
1924	5	16	18	23	37	42.356	21.299	14	6.5	EMS	4.3	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.8
1924	6	21	16	7	0	44.12	21.07	6	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.3
1924	8	12	16	27	25	45.79	19.01	8	7	EMS	4.5	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.9
1925	6	28	16	44	50	43.4	19.5	19	5	EMS	3.5	BEO	-1	-1	-1	-1	4.3	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.3
1925	7	3	6	16	0	42.4	21.4	20	-1	-1	4	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	SHB	SR	4.6
1926	1	16	22	53	18	43.3	19.7	19	-1	-1	3.9	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.6
1926	3	25	0	5	30	43.278	20.575	11	5	EMS	4	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.6

1926	5	19	10	11	6	44.401	20.528	20	5.5	EMS	4.9	BEO	-1	-1	-1	-1	4.6	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	5.2
1926	6	27	12	24	52	43.864	19.924	6	4.5	EMS	3.5	BEO	-1	-1	-1	-1	3.5	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.3
1926	7	4	23	1	30	44.043	20.378	9	5.5	EMS	4.3	BEO	-1	-1	-1	-1	4.3	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.8
1926	10	22	23	53	54	42.1	20.6	9	5	EMS	3.6	BEO	-1	-1	-1	-1	4.9	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.4
1927	5	9	4	55	18	44.573	19.297	8	-1	-1	3.9	BEO	-1	-1	-1	-1	4.6	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.6
1927	5	15	2	47	22	44.168	20.529	20	8	EMS	5.9	BEO	-1	-1	-1	-1	5.9	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	5.8
1927	5	15	2	58	48	44.1	20.5	14	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	4.6	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	SHB	SR	5.0
1927	5	15	3	0	0	44.1	20.5	10	-1	-1	3.8	BEO	-1	-1	-1	-1	3.8	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.5
1927	5	15	3	12	6	44.13	20.48	10	-1	-1	4.2	BEO	-1	-1	-1	-1	5.2	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.8
1927	5	15	3	19	18	44.45	20.57	10	-1	-1	3.8	BEO	-1	-1	-1	-1	4.6	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.5
1927	5	15	3	24	48	44.4	20.2	18	-1	-1	4.2	BEO	-1	-1	-1	-1	4	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	SHB	SR	4.8
1927	5	15	3	28	48	44.07	20.48	10	-1	-1	3.8	BEO	-1	-1	-1	-1	3.9	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.5
1927	5	15	5	48	42	44	20.6	20	-1	-1	3.8	BEO	-1	-1	-1	-1	4.3	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	SHB	SR	4.5
1927	5	15	7	53	54	44.1	20.6	26	-1	-1	4.4	BEO	-1	-1	-1	-1	4.8	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	SHB	SR	4.9
1927	5	15	8	28	30	44.1	20.57	10	-1	-1	3.8	BEO	-1	-1	-1	-1	4	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.5
1927	5	15	16	55	0	44.07	20.5	10	-1	-1	3.8	BEO	-1	-1	-1	-1	4.2	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.5
1927	5	15	17	22	12	44.07	20.52	10	-1	-1	3.8	BEO	-1	-1	-1	-1	4.1	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.5
1927	5	15	21	31	30	44.07	20.52	6	-1	-1	4.2	BEO	-1	-1	-1	-1	4.9	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.8
1927	5	17	17	38	12	44.1	20.4	25	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	4.9	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	SHB	SR	5.2
1927	5	27	10	58	0	44.1	20.5	14	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	4	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	SHB	SR	4.6
1927	5	31	22	58	15	44.17	20.53	12	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	4.4	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	SHB	ROM	4.9
1927	5	31	23	10	30	44.05	20.85	12	-1	-1	3.9	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.6
1927	6	1	2	39	0	44.15	20.45	6	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	4.2	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	SHB	SR	4.8
1927	6	13	6	3	0	44.07	20.62	6	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	4.1	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	SHB	SR	4.7
1927	6	18	4	11	0	44.1	20.6	17	-1	-1	3.9	BEO	-1	-1	-1	-1	4.2	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	SHB	SR	4.6
1927	6	18	6	26	48	43.776	20.608	14	6	EMS	4.6	BEO	-1	-1	-1	-1	4.9	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	5.0
1927	6	18	9	37	0	43.8	20.6	17	-1	-1	3.9	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	SHB	SR	4.6
1927	6	18	10	37	0	43.8	20.67	6	-1	-1	3.8	BEO	-1	-1	-1	-1	4.1	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.5
1927	7	8	12	21	54	43.8	20.6	13	-1	-1	3.8	BEO	-1	-1	-1	-1	4.2	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	SHB	SR	4.5
1927	7	24	4	33	48	44.2	20.6	15	-1	-1	3.8	BEO	-1	-1	-1	-1	4.2	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.5
1927	8	7	5	25	30	42.502	20.444	15	4.5	EMS	4	BEO	-1	-1	-1	-1	4.2	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.6
1927	9	17	13	45	28	44.222	20.523	16	4.5	EMS	3.9	BEO	-1	-1	-1	-1	4.7	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.6
1927	9	28	23	31	42	45.4	20.9	20	-1	-1	4	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	SHB	SR	4.6
1927	10	11	15	29	1	44.024	20.612	6	6	EMS	3.9	BEO	-1	-1	-1	-1	4.4	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.6
1927	10	12	7	20	15	44.05	20.8	15	-1	-1	4.6	BEO	-1	-1	-1	-1	4.8	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	5.0
1927	10	24	7	33	6	44	20.5	14	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	4.2	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	SHB	SR	4.8
1927	10	28	22	17	30	44.02	20.67	6	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.8	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	SHB	SR	4.5
1927	11	2	0	45	48	44	20.4	12	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	4.2	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	SHB	SR	4.8
1928	3	10	12	17	42	42.312	21.403	5	5.5	EMS	3.7	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.4
1928	12	15	17	31	30	44.038	20.393	8	5	EMS	3.7	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.4
1929	7	19	8	30	25	44.291	20.567	10	5.5	EMS	4	BEO	-1	-1	-1	-1	4.5	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.6
1929	7	20	8	40	0	44.266	20.848	21	4.5	EMS	3.9	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.6
1929	9	30	21	40	30	44.215	21.209	4	5.5	EMS	3.5	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.3
1930	5	29	0	18	30	44.2	20.6	9	5	EMS	3.6	BEO	-1	-1	-1	-1	3.6	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.4
1931	10	12	16	58	12	44.006	20.66	8	5	EMS	3.5	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.3
1931	11	26	21	26	48	42.832	20.703	9	5	EMS	3.7	BEO	-1	-1	-1	-1	4.2	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.4
1931	11	28	11	58	36	42.92	20.87	6	-1	-1	3.8	BEO	-1	-1	-1	-1	4.3	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.5
1932	4	19	2	3	6	42.758	20.79	12	5	EMS	4	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.6
1932	9	22	19	27	0	44.247	20.461	11	4.5	EMS	3.6	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.4
1932	9	27	15	59	24	42.723	20.738	14	4.5	EMS	3.8	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.5
1933	1	18	2	35	21	43.816	20.216	8	6	EMS	4.2	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.8
1934	10	15	1	40	12	44.388	19.389	7	6	EMS	4	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.6
1935	1	11	0	50	0	43.866	21.083	9	5	EMS	3.7	BEO	-1	-1	-1	-1	4.3	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.4
1936	3	29	21	27	14	42.263	20.765	11	6	EMS	4.5	BEO	-1	-1	-1	-1	4.9	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.9
1937	2	25	9	27	44	43.904	20.622	12	5.5	EMS	4	BEO	-1	-1	-1	-1	4.4	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.6
1937	3	5	13	2	6	43.898	20.705	11	5.5	EMS	4	BEO	-1	-1	-1	-1	4.2	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.6
1938	3	28	2	42	42	44.134	20.301	7	5.5	EMS	3.7	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.4
1938	7	8	6	32	49	45.95	20.22	9	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	-1	-1	4.3	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.3
1939	6	1	1	11	21	43.342	19.834	16	4.5	EMS	4	BEO	-1	-1	-1	-1	3.9	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.6
1942	5	5	23	9	30	43.993	21.272	8	5.5	EMS	3.9	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.6
1942	12	19	20	55	0	43.3	21.9	10	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.5	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	SHB	SR	4.3
1943	9	3	2	25	42	44.23	21.68	11	5	EMS	3.9	BEO	-1	-1	-1	-1	4	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.6
1945	9	11	17	44	18	44.16	21.318	14	4.5	EMS	3.5	BEO	-1	-1	-1	-1	3.5	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.3
1945	9	26	13	42	4	42.253	20.733	6	6.5	EMS	4.4	BEO	-1	-1	-1	-1	4.7	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.9
1947	2	5	5	39	36	42.7	20.8	12	-1	-1	4.1	BEO	-1	-1	-1	-1	4.4	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	SHB	SR	4.7
1947	2	5	15	33	25	42.656	20.665	9	6.5	EMS	4.6	BEO	-1	-1	-1	-1	5	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	5.0
1947	2	5	23	35	0	42.7	20.7	17	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.8	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	SHB	SR	4.5
1948	9	13	23	15	0	43.953	20.801	6	5.5	EMS	3.5	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.3
1949	7	14	10	9	55	44.085	20.911	9	6.5	EMS	4.9	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	5.2
1949	10	17	12	0	36	44.1	21	5	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.6	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	SHB	SR	4.4
1950	2	3	15	0	28	42.455	20.256	9	5.5	EMS	4	BEO	-1	-1	-1	-1	4.6	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.6
1953	11	16	15	37	48	45.205	20.388	9	5.5	EMS	3.7	BEO	-1	-1	-1	-1	4.1	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.4
1955	6	28	7	14	7	44.007	20.557	9	5.5	EMS	4	BEO	-1	-1	-1	-1	4.4	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.6
1956	7	8	10	40	42	42.366	21.466	8	5.5	EMS	3.8	BEO	-1	-1	-1	-1	4.1	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.5
1957	12	16	4	50	0	43.678	20.641	9	5.5	EMS	3.9	BEO	-1	-1	-1	-1	4.1	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.6
1958	8	9	9	34	24	43.281	20.021	11	5	EMS	3.7	BEO	-1	-1	-1	-1	4.4	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.4
1958	8	10	11	38	10	43.3	20	9	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.5	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	SHB	SR	4.3
1959	6	17	12	32	6	42.659	20.306	11	5	EMS	3.6	BEO	-1	-1	-1	-1	4.2	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.4
1961	11	23	6	46	0	42.6	22	10	-1	-1	3.3	BEO	-1	-1	-1	-1	3.5	SHB	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	1	SHB	SR	4.2
1962	6	17	14	3	0	42.042	20.755	17	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	1	SKO	SR	4.3
1964	10	29	4	35	59	43.008	20.315	18	5	EMS	4.1	BEO	-1	-1	4.2	ISC	4.9	SHB	-1	-1	4.1	BEO	-1	-1	1	BEO	SR	4.7
1965	4	3	8	31	40	43.85	20.18	15	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.9	ISC	-1	-1	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	1	BEO	SR	4.3
1965	12	25	10	18	10	43.862	19.926	21	5	EMS	4.5	BEO	-1	-1	4.2	ISC	4.5	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.9
1966	11	8	14	23	10	44.05	19.63	10	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	4	BEO	-1	-1	1	BEO	SR	4.6
1966	8	25	6	54	12.8	43.05	20.45	10	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.9	BEO	-1	-1	1	BEO	SR	4.6

1967	3	30	13	49	8	43.592	20.847	9	5	EMS	3.7	BEO	-1	-1	-1	-1	4.3	SHB	-1	-1	4.5	BEO	-1	-1	1	BEO	SR	4.4
1967	6	8	21	11	2.2	43.47	21.08	5	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.3
1967	7	2	5	37	6.38	43.994	19.814	8	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	1	BEO	SR	4.3
1967	12	21	0	9	40	42.16	20.62	26	-1	-1	4.2	BEO	-1	-1	4.5	ISC	4.6	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	ISC	SR	4.8
1968	1	16	13	48	27	44	19.25	10	-1	-1	3.5	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.3
1968	3	15	22	56	37	43.72	20.48	6	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	4.2	ISC	3.8	SHB	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	1	BEO	SR	4.3
1968	3	29	6	29	5	43.62	20.64	17	-1	-1	-1	-1	-1	-1	4.3	ISC	-1	-1	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	0	ISC	SR	4.3
1968	5	13	10	20	20	42.98	21.88	10	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.3
1971	8	10	20	42	47.5	42.59	20.5	15	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.5	SKO	-1	-1	1	ISC	SR	4.3
1972	6	28	1	43	55.2	43.14	20.62	33	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.9	ISC	-1	-1	-1	-1	3	SKO	-1	-1	1	ISC	SR	4.3
1972	7	25	16	6	29.9	42.34	21.21	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.5	SKO	-1	-1	1	BGIS	SR	4.3
1972	8	24	19	13	20.7	43.85	21.38	10	-1	-1	3.6	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.4
1972	10	1	4	32	5	43.52	21.53	3	6.5	EMS	4.7	BEO	4.8	ATH	4.8	ISC	4.3	NEIC	-1	-1	5	BEO	-1	-1	1	BEO	SR	5.1
1973	1	23	13	56	21.3	43.35	20.6	5	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.6	BEO	-1	-1	1	ISC	SR	4.4
1973	7	19	10	51	19.6	43.09	22.258	10	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	ISC	SR	4.3
1974	6	7	9	8	9.9	43.6	20.391	11	-1	-1	3.7	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	ISC	SR	4.4
1974	7	26	11	29	13	43.55	22.06	10	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.8	NEIC	-1	-1	-1	-1	3.8	BEO	-1	-1	1	ISC	SR	4.5
1974	8	30	17	43	0.09	44.43	20.7	5	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.8	BEO	-1	-1	1	BEO	SR	4.5
1975	3	1	12	6	25	42.9	20.6	5	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	1	ISC	SR	4.3
1976	6	20	12	58	35.2	43.77	22.25	15	-1	-1	3.7	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.4
1976	7	19	21	0	0	42.76	21.63	9	-1	-1	3.6	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.4
1976	7	30	5	47	0	42.56	20.27	18	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.3
1977	3	8	19	18	12	43.279	21.005	10	-1	-1	-1	-1	-1	-1	4.8	NEIC	-1	-1	-1	-1	4	BEO	-1	-1	1	BEO	SR	4.6
1977	6	1	2	16	37.04	43.227	20.991	21	-1	-1	3.8	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.5
1977	9	14	8	50	41.6	43.276	20.241	3	-1	-1	3.6	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.4
1977	11	3	9	5	14.5	42.703	20.794	10	-1	-1	4	BEO	4	SKO	4	SHE	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.6
1977	12	29	18	37	1.2	43.966	20.156	14	-1	-1	3.6	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.4
1978	1	4	5	31	47.7	45.248	20.903	25	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.6	BEO	-1	-1	1	BEO	SR	4.4
1978	2	25	18	13	44.4	43.487	20.659	5	-1	-1	-1	-1	-1	-1	2.4	SDA	-1	-1	-1	-1	3.6	BEO	-1	-1	1	BEO	SR	4.4
1978	3	18	6	34	38.5	43.78	21.069	11	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.2	SHB	-1	-1	3.7	BEO	-1	-1	1	BEO	SR	4.4
1978	4	13	18	5	24.8	43.257	21.035	15	-1	-1	-1	-1	4.9	ATH	4.9	ISC	4.8	ISC	-1	-1	4.9	BEO	-1	-1	1	BEO	SR	5.2
1978	4	16	23	19	35.1	43.256	21	12	-1	-1	-1	-1	-1	-1	4.3	ISC	-1	-1	-1	-1	4.1	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.7
1978	5	18	2	37	6.6	43.325	21.063	8	-1	-1	-1	-1	-1	-1	4.3	ISC	4.1	SHB	-1	-1	3.9	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.6
1978	6	23	12	32	3.58	43.222	22.123	0	-1	-1	3.6	BEO	3.7	ATH	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	ISC	SR	4.4
1978	6	26	0	3	57.7	43.065	20.972	21.8	-1	-1	-1	-1	3.9	ATH	4.1	ISC	3.2	ISC	-1	-1	3.7	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.4
1978	8	5	6	45	23.3	43.303	20.024	4	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.3
1978	11	20	9	55	52.3	42.777	20.619	12	-1	-1	3.6	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.4
1979	1	26	18	1	33.5	44.236	21.349	15	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	1	BEO	SR	4.3
1979	4	21	20	40	59.3	45.648	20.186	12	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	1	BEO	SR	4.3
1979	11	15	19	35	59.5	43.11	20	9	-1	-1	-1	-1	4.3	TIR	-1	-1	-1	-1	-1	-1	4.2	BEO	-1	-1	1	BEO	SR	4.8
1979	11	22	6	51	6.2	43.4	20.06	12	-1	-1	-1	-1	-1	-1	4.2	ISC	-1	-1	-1	-1	4	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.6
1979	11	22	22	44	37.7	43.44	20.056	12	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.3
1979	11	23	21	46	28.1	43.335	19.924	8	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.3
1979	12	5	21	55	38.7	43.43	19.98	15	-1	-1	-1	-1	3.8	TIR	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.3
1979	12	8	22	31	56.2	43.28	19.8	0	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	ISC	SR	4.3
1979	12	9	3	6	0	43.4	20.01	10	-1	-1	-1	-1	3.7	TIR	4.4	ISC	-1	-1	-1	-1	4	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.6
1979	12	20	17	51	20.21	42.544	20.302	10	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	ISC	SR	4.3
1980	1	12	18	19	13.6	43.256	20.894	4	-1	-1	-1	-1	3.6	SDA	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.7	BEO	-1	-1	1	BEO	SR	4.4
1980	3	16	12	54	0	43.458	19.91	10	-1	-1	3.3	BEO	3.8	TRI	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	ISC	SR	4.2
1980	5	10	19	18	27.1	43.359	19.845	3	-1	-1	3.6	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.4
1980	5	17	6	24	44	43.342	20.946	4	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.3
1980	5	18	20	2	57.6	43.285	20.951	5	-1	-1	-1	-1	5.6	LDG	5.7	ISC	5.9	ISC	5.9	CMT	5.9	BEO	-1	-1	1	BEO	SR	5.9
1980	5	18	20	18	57.9	43.303	21.016	6	-1	-1	-1	-1	-1	-1	4.6	ISC	-1	-1	-1	-1	4.3	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.8
1980	5	18	20	26	42.2	43.272	20.929	9	-1	-1	-1	-1	-1	-1	5.3	ISC	5.3	MOS	-1	-1	5.3	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	5.5
1980	5	18	20	41	30	43.269	20.908	8	-1	-1	-1	-1	-1	-1	4.8	ISC	-1	-1	-1	-1	4.5	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.9
1980	5	18	20	54	14.9	43.103	20.852	18	-1	-1	-1	-1	-1	-1	4.8	ISC	-1	-1	-1	-1	3.7	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.4
1980	5	18	21	30	20.3	43.328	20.931	10	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.4	ISC	-1	-1	-1	-1	3.7	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.4
1980	5	18	21	50	37.4	43.274	20.98	12	-1	-1	-1	-1	3	KBN	3.6	NEIC	-1	-1	-1	-1	3.7	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.4
1980	5	19	1	52	0	43.303	20.884	4	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.7	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.4
1980	5	19	2	56	44.8	43.32	20.89	10	-1	-1	3.7	BEO	4.4	TRI	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.7	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.4
1980	5	19	4	0	40.3	43.284	20.973	2	-1	-1	-1	-1	4.5	TIR	4.3	ISC	-1	-1	-1	-1	4.4	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.9
1980	5	19	7	22	17.3	43.292	20.997	6	-1	-1	-1	-1	4.6	TIR	4.5	ISC	3.8	MOS	-1	-1	4.4	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.9
1980	5	19	15	59	32.5	43.181	20.975	3	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.3
1980	5	19	18	4	5.3	43.238	21.007	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.3
1980	5	19	18	42	30.8	43.227	21.003	13	-1	-1	-1	-1	4.5	KBN	4.3	NEIC	-1	-1	-1	-1	4.2	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.8
1980	5	19	23	46	31	43.276	21.025	16	-1	-1	3.5	BEO	3	PHP	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.3
1980	5	21	9	22	41.6	43.28	21.02	6	-1	-1	-1	-1	3.9	TIR	-1	-1	4.1	SHB	-1	-1	3.9	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.6
1980	5	21	20	59	3.8	43.211	20.878	4	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.6	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.4
1980	5	23	12	26	24.4	43.279	21.088	12	-1	-1	-1	-1	5.1	TRI	4.5	ISC	4.6	MOS	-1	-1	4.6	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	5.0
1980	5	25	6	3	36.2	43.32	20.928	5	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.6	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.4
1980	5	25	7	8	50.5	43.237	21.033	3	-1	-1	-1	-1	3.5	KBN	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.8	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.5
1980	6	1	21	24	46.2	43.332	21.03	11	-1	-1	-1	-1	3.8	KBN	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.8	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.5
1980	6	3	19	8	3.6	43.278	20.993	7	-1	-1	-1	-1	3.9	KBN	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.7	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.4
1980	6	10	21	24	59.7	43.339	20.98	10	-1	-1	-1	-1	4.5	TRI	4.2	ISC	-1	-1	-1	-1	4	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.6
1980	6	10	21	58	16.5	43.321	20.967	11	-1	-1	-1	-1	3.5	KBN	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.3
1980	6	14	6	42	5.5	43.07	20.655	3	-1	-1	-1	-1	3.5	BCI	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.6	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.4
1980	6	17	9	52	3.6	43.286	20.943	7	-1	-1	-1	-1	4.2	TRI	-1	-1	-1	-1	-1	-1	4	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.6
1980	6	17	22	14	38.2	43.297	20.912	14	-1	-1	-1	-1	3.7	BCI	4.4	ISC	-1	-1	-1	-1	4	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.6
1980	6	19	1	47	0.3	43.228	20.927	14	-1	-1	-1	-1	3.5	SDA	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.8	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.5
1980	6	19	4	42	13.7	43.287	20.985	7	-1	-1	-1	-1	3.4	PHP	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.3
1980	6	29	5	52	12.2	43.285	20.832	5	-1	-1	-1	-1	3.8	TIR	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.8	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.5
1980	7	13	20	54	17.6	43.252	20.905	16	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.9	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.6
1980	7	23	8	13	44.6	43.3	20.73	8	-1	-1	-1	-1	4.2	TRI	3.9	NEIC	-1	-1	-1	-1	4	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.6
1980	8	13	13	54	33.5	43.462	20.392	7	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.7	BEO	-1	-1	1	BEO	SR	4.4
1980	9	3	11	59	39.4	43.278	20.973	11	-1	-1	-1	-1	3.5	BCI	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.3

1980	10	2	14	43	42.1	43.5	19.41	10	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	1	ISC	SR	4.3
1980	10	21	19	43	8.8	43.269	20.951	12	-1	-1	-1	-1	4.1	TRI	-1	-1	-1	-1	-1	-1	4	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.6
1980	11	3	19	11	44.3	43.225	20.927	5	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.7	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.4
1980	12	8	6	31	59.2	43.297	20.94	3	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.6	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.4
1980	12	14	2	54	46.1	43.287	21.096	4	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	4	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.6
1980	12	22	19	9	37.8	43.251	20.938	3	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	4.2	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.8
1980	12	23	7	30	43.7	43.265	20.935	12	-1	-1	-1	-1	3.6	KBN	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.6	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.4
1981	2	28	22	53	8.1	42.944	20.66	10	-1	-1	-1	-1	4.1	TRI	3.7	NAO	-1	-1	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.3
1981	3	2	22	23	53.1	42.884	20.484	22.7	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.6	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.4
1981	3	3	6	1	3	43.045	20.627	4.2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.8	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.5
1981	3	4	20	29	49.9	42.936	20.763	3	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.6	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.4
1981	3	7	6	53	13.1	43.047	20.73	3.1	-1	-1	-1	-1	4.3	SKO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	4.4	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.9
1981	3	8	13	10	18.6	42.934	20.786	5.3	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.8	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.5
1981	3	8	13	35	5.8	42.913	20.633	11	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.7	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.4
1981	3	11	3	0	5.9	42.988	20.714	4.1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.3
1981	4	13	15	20	25.69	44.271	21.675	24	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.6	BEO	-1	-1	1	BEO	SR	4.4
1981	6	21	3	57	51.97	43.311	20.7	7	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.7	BEO	-1	-1	1	BEO	SR	4.4
1981	6	30	14	36	13.12	43.233	20.99	5	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.6	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.4
1981	8	3	22	57	49.38	43.291	20.835	14	-1	-1	3.7	SHB	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.6	BEO	-1	-1	1	BEO	SR	4.4
1981	8	13	23	1	8.39	42.168	20.662	0	-1	-1	-1	-1	3.8	KBN	3.5	NAO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	ISC	SR	4.0
1981	8	16	15	15	52.39	44.061	20.948	10	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.6	BEO	-1	-1	1	BEO	SR	4.4
1981	9	25	7	12	39.18	43.33	20.55	10	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.3
1981	12	16	12	20	43.02	43.467	19.998	8	-1	-1	-1	-1	3.5	TIR	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.3
1981	12	16	12	27	9.85	43.47	19.994	13	-1	-1	-1	-1	4	TIR	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.8	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.5
1981	12	16	18	3	51	43.393	19.851	10	-1	-1	-1	-1	4.4	KBN	4	NEIC	-1	-1	-1	-1	4.4	BEO	-1	-1	1	BEO	SR	4.9
1981	12	23	12	16	43.2	44.094	20.609	13	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	1	BEO	SR	4.3
1982	2	1	2	19	44.9	43.255	21.021	14	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.3
1982	2	11	11	54	24.4	43.198	20.938	23	-1	-1	-1	-1	3.4	TIR	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.8	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.5
1982	4	11	12	51	54.2	43.304	21.02	8	-1	-1	-1	-1	3.9	LDG	4.5	ISC	-1	-1	-1	-1	4.6	BEO	-1	-1	1	BEO	SR	5.0
1982	4	13	19	2	29.4	43.362	19.73	17	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.3
1982	4	13	23	7	22.3	43.349	19.912	4	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.6	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.4
1982	4	16	17	20	0.7	43.333	19.806	14	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.6	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.4
1982	4	16	22	7	49	43.372	19.823	9	-1	-1	-1	-1	3	LJU	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.3
1982	5	21	2	59	34.4	44.008	19.938	12	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.6	BEO	-1	-1	1	BEO	SR	4.4
1982	6	2	5	42	26.9	43.321	21.017	12	-1	-1	4.6	BEO	4.4	TIR	4.9	ISC	4.6	MOS	-1	-1	4.6	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	5.0
1982	7	8	18	28	12	43.401	20.024	5	-1	-1	-1	-1	4	TIR	4.4	ISC	-1	-1	-1	-1	4.1	BEO	-1	-1	1	BEO	SR	4.7
1982	7	8	18	49	0.3	43.367	19.935	6	-1	-1	-1	-1	3.5	TIR	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.3
1982	7	14	16	14	51.98	42.173	21.315	6	-1	-1	-1	-1	4.4	TTG	4.5	NAO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	ISC	SR	4.9
1982	8	6	0	54	0	44.16	21.728	15	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	1	BEO	SR	4.3
1982	10	13	20	41	28.14	42.85	20.589	10	-1	-1	3.5	BEO	3.1	TTG	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	ISC	SR	4.3
1982	12	17	10	15	38.73	42.15	20.625	1	-1	-1	-1	-1	3.5	NEIC	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	ISC	SR	3.5
1983	1	27	6	32	3.2	44.085	21.637	28	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	1	BEO	SR	4.3
1983	2	15	23	5	24.2	43.673	21.685	18	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	1	BEO	SR	4.3
1983	3	23	7	59	59.4	42.742	21.983	8	-1	-1	-1	-1	3.7	TTG	-1	-1	-1	-1	-1	-1	4.1	BEO	-1	-1	1	BEO	SR	4.7
1983	3	26	9	19	17.1	42.642	21.926	3	-1	-1	-1	-1	3.4	KBN	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.6	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.4
1983	4	22	14	6	16.1	42.417	21.729	5	-1	-1	-1	-1	3.5	HCY	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	1	BEO	SR	4.3
1983	7	22	8	2	27.8	43.285	20.955	5	-1	-1	-1	-1	4.3	TRI	4.7	NEIC	-1	-1	-1	-1	4.5	BEO	3.9	TTG	0	BEO	SR	4.9
1983	8	25	6	13	9.8	43.399	20.036	9	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.4	SAR	-1	-1	1	BEO	SR	4.3
1983	9	2	20	43	7.1	43.298	20.89	8	-1	-1	-1	-1	4.3	TIR	4.7	ISC	-1	-1	-1	-1	4.2	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.8
1983	9	10	6	14	22.7	43.271	20.979	13	-1	-1	-1	-1	5	TIR	5	ISC	4.6	ISC	-1	-1	5.3	BEO	-1	-1	1	BEO	SR	5.5
1984	2	20	14	1	39.1	43.623	20.607	10	-1	-1	-1	-1	3.8	TTG	-1	-1	-1	-1	-1	-1	4	BEO	3.9	KBN	1	BEO	SR	4.6
1984	3	3	8	32	15.2	43.297	21.007	8	-1	-1	-1	-1	4.2	TIR	4.6	ISC	-1	-1	-1	-1	4	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.6
1984	6	28	1	18	7.2	43.437	20.018	7	-1	-1	-1	-1	3.5	TTG	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	1	BEO	SR	4.3
1984	8	18	10	18	54.1	43.383	20.952	10	-1	-1	-1	-1	2.9	TTG	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.5	BEO	3.5	KBA	0	BEO	SR	4.3
1984	9	7	0	44	41.1	43.293	21.044	10	-1	-1	-1	-1	4.8	TTG	5.1	ISC	4.7	ISC	5.1	CMT	4.8	BEO	-1	-1	1	BEO	SR	5.1
1984	9	12	2	56	22.4	43.361	21.01	5	-1	-1	-1	-1	3.3	TTG	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.3
1984	9	21	17	17	7.9	43.346	21.067	10	-1	-1	3.5	BEO	2.8	TTG	3.1	KBA	-1	-1	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.3
1985	1	5	13	6	32.3	42.538	22.16	15.3	-1	-1	-1	-1	4.5	TTG	4.7	ISC	-1	-1	-1	-1	4.6	BEO	-1	-1	1	BEO	SR	5.0
1985	4	25	16	4	41.4	43.23	20.941	26.3	-1	-1	-1	-1	3	TTG	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.6	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.4
1985	5	10	23	45	27.8	43.353	21.001	6	-1	-1	-1	-1	5	TTG	5.2	ISC	4.6	ISC	-1	-1	5.2	BEO	-1	-1	1	BEO	SR	5.4
1985	5	18	1	13	36.6	43.307	20.974	5.3	-1	-1	-1	-1	4.2	TTG	4.8	ISC	3.9	MOS	-1	-1	4.7	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	5.1
1985	5	20	13	19	33.8	43.322	20.955	3.4	-1	-1	-1	-1	3.3	TTG	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.6	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.4
1985	5	31	15	35	5.4	43.329	21.07	12.8	-1	-1	-1	-1	3.3	TTG	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.6	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.4
1985	6	16	15	10	42.8	43.373	20.934	8.3	-1	-1	-1	-1	3.1	TTG	-1	-1	3	MOS	-1	-1	3.7	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.4
1985	7	19	9	0	14.4	42.295	20.752	13	-1	-1	-1	-1	3.2	TIR	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	1	BEO	SR	4.3
1985	7	30	10	11	31.3	43.334	21.035	8.3	-1	-1	-1	-1	4	TTG	4.8	NEIC	3.5	MOS	-1	-1	4.5	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.9
1986	7	23	3	53	35.3	43.239	20.933	17	-1	-1	-1	-1	3.6	TTG	3.1	NEIC	-1	-1	-1	-1	3.9	BEO	-1	-1	1	BEO	SR	4.6
1986	10	5	8	55	21.2	43.508	20.992	10	-1	-1	3.5	BEO	4	TTG	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.3
1986	11	8	16	38	29.5	44.084	20.246	25	-1	-1	3.5	BEO	2.6	TTG	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.3
1986	12	1	0	8	37.6	43.349	21.008	10	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.3
1986	12	31	23	49	57.7	42.256	21.685	11.8	-1	-1	3.6	BEO	3.6	SKO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.4
1987	2	2	13	17	5.4	42.456	21.581	10	-1	-1	3.6	BEO	3.5	TIR	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.6	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.4
1987	2	25	12	20	0	43.287	20.947	6	-1	-1	-1	-1	3.2	TTG	4.6	NEIC	-1	-1	-1	-1	3.6	BEO	-1	-1	1	BEO	SR	4.4
1987	4	19	4	33	43.4	43.71	20.453	11	-1	-1	-1	-1	2.9	TTG	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.3
1987	4	19	3	55	3.5	43.682	20.517	18	-1	-1	-1	-1	4.7	TIR	4.4	ISC	3.4	HFS	-1	-1	4.6	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	5.0
1987	5	11	22	46	0.7	43.65	20.504	9	-1	-1	-1	-1	3.3	TTG	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.6	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.4
1987	5	20	15	37	19.4	42.421	20.339	2	-1	-1	-1	-1	3.4	TTG	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	1	BEO	SR	4.3
1987	6	8	22	13	41.4	43.703	20.48	14	-1	-1	-1	-1	3.2	TTG	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.8	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.5
1987	7	11	23	9	19.8	43.715	20.471	14	-1	-1	-1	-1	4	TTG	4.4	ISC	-1	-1	-1	-1	4.5	BEO	4.6	TRI	0	BEO	SR	4.9
1987	7	12	0	18	55.8	43.671	20.517	12	-1	-1	-1	-1	3.4	TTG	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.6	BEO	4.2	TRI	0	BEO	SR	4.4
1987	7	12	4	12	54.5	43.689	20.464	20	-1	-1	-1	-1	3.4	TTG	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.5	BEO	4.1	TRI	0	BEO	SR	4.3
1987	8	14	6	24	4.5	43.714	20.502	17	-1	-1	-1	-1	4.7	TTG	5	ISC	4.6	MOS	-1	-1	4.7	BEO	4.8	TTG	1	BEO	SR	5.1
1987	8	15	11	34	58.4	43.723	20.46	12	-1	-1	3.5	BEO	3.4	TTG	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	4.6	TRI	0	BEO	SR	4.3
1987	8	15	15	5	12.6	43.696	20.465	12	-1	-1	3.5	BEO	3.1	TTG	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	4.3	TRI	0	BEO	SR	4.3
1987	8	27	4	5	41.32	43.722	20.401	11	-1	-1	3.6	BEO	3.3	TTG	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.4

1988	1	22	2	33	36.1	43.395	20.04	4	-1	-1	3.5	BEO	3.3	TTG	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	1	BEO	SR	4.3
1988	2	1	1	54	12.5	44.964	20.745	4	-1	-1	-1	-1	3.4	PLE	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	1	BEO	SR	4.3
1988	5	27	14	18	36.6	44.159	21.606	8	-1	-1	-1	-1	4.5	TTG	4.4	ISC	-1	-1	-1	-1	4.6	BEO	4.9	TRI	1	BEO	SR	5.0
1988	7	11	20	46	13.5	43.212	21.236	7	-1	-1	3.5	BEO	3	TTG	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	1	BEO	SR	4.3
1988	10	12	8	35	42	43.288	20.94	10	-1	-1	-1	-1	3.2	TTG	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	1	BEO	SR	4.3
1989	3	5	0	22	26	43.692	20.455	10	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	4	BEO	-1	-1	1	BEO	SR	4.6
1990	5	3	1	3	37.5	43.302	19.867	5	-1	-1	-1	-1	4.5	BEO	4.2	ISC	-1	-1	-1	-1	-1	-1	4	TTG	1	BEO	SR	4.7
1990	5	14	12	28	38.3	43.882	21.068	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	1	BEO	SR	4.3
1990	10	2	17	28	25.3	44.515	22.223	10	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	1	BEO	SR	4.3
1990	10	20	13	31	40.6	43.831	20.284	12	-1	-1	-1	-1	3	TTG	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.5	BEO	3.7	VIE	1	BEO	SR	4.3
1991	1	25	20	49	18.9	43.428	19.695	6	-1	-1	-1	-1	3.2	TTG	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.6	BEO	3.3	ROM	1	BEO	SR	4.4
1991	7	19	1	27	32.52	45.3	21.021	10	-1	-1	-1	-1	5.3	ZAG	5	ISC	4.9	ISC	5.1	CMT	5	BEO	-1	-1	0	ISC	SR	5.1
1991	7	19	2	43	27.72	45.315	20.954	10	-1	-1	-1	-1	3.8	ZAG	3	NAO	-1	-1	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	0	ISC	SR	4.3
1991	8	2	0	51	4.3	45.281	21.01	17	-1	-1	-1	-1	4	ZAG	3.2	NAO	-1	-1	-1	-1	4	BEO	4.7	TRI	0	BEO	SR	4.6
1991	8	7	19	24	1.3	45.31	21.046	21	-1	-1	-1	-1	3.7	ZAG	-1	-1	-1	-1	-1	-1	4	BEO	4.4	TRI	0	BEO	SR	4.6
1991	9	12	19	43	57.34	42.002	20.608	10	-1	-1	-1	-1	3.5	TTG	3.8	NEIC	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.8	THE	1	ISC	SR	4.3
1991	9	17	3	2	2.5	44.52	22.46	23	-1	-1	-1	-1	4.1	TTG	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.8	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.5
1991	10	28	0	21	30.6	44.263	21.499	17	-1	-1	-1	-1	4.5	TTG	4.8	NEIC	4.3	MOS	-1	-1	4.6	BEO	4.6	THE	1	BEO	SR	5.0
1991	11	18	12	48	44.7	44.235	21.499	10.2	-1	-1	-1	-1	3.2	TTG	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.3
1992	1	22	3	41	49.6	43.204	20.521	8	-1	-1	-1	-1	3.4	TTG	3.4	ISC	-1	-1	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	1	BEO	SR	4.3
1992	11	11	10	10	44.6	42.441	21.001	5	-1	-1	-1	-1	3.9	SKO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.5	BEO	3.4	TTG	1	BEO	SR	4.3
1993	1	12	18	50	51.7	42.534	22.046	11.6	-1	-1	-1	-1	3.7	PDG	4.2	ISC	-1	-1	-1	-1	3.9	BEO	3.8	ATH	1	BEO	SR	4.6
1993	4	27	22	22	19.7	42.269	21.4	13	-1	-1	-1	-1	3.5	TIR	3.8	NEIC	-1	-1	-1	-1	3.8	BEO	3.6	PDG	1	BEO	SR	4.5
1993	4	29	22	12	47.8	42.435	21.019	13	-1	-1	-1	-1	3.5	TIR	3.8	ISC	-1	-1	-1	-1	3.8	BEO	3.6	PDG	1	BEO	SR	4.5
1994	6	20	15	59	48.9	44.387	20.998	6	-1	-1	-1	-1	3.8	TTG	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.8	BEO	-1	-1	1	BEO	SR	4.5
1994	9	4	11	49	30.2	42.33	21.483	19	-1	-1	-1	-1	3.5	PDG	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.5	BEO	3.5	ATH	1	BEO	SR	4.3
1994	9	25	3	27	57.3	43.564	19.503	9	-1	-1	-1	-1	3.3	PDG	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.5	BEO	3.3	PDG	0	BEO	SR	4.3
1994	9	26	7	21	7.1	43.501	19.513	5	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.6	BEO	3.6	PDG	1	BEO	SR	4.4
1994	9	28	3	23	7.03	41.858	20.651	5.2	-1	-1	-1	-1	4	TTG	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.9	BEO	-1	-1	1	BEO	SR	4.6
1994	10	31	1	42	36.9	42.477	21.759	18	-1	-1	-1	-1	3.6	PDG	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.6	BEO	3.5	SOF	1	BEO	SR	4.4
1994	10	31	1	48	23.1	42.451	21.802	20	-1	-1	-1	-1	3.6	PDG	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.6	BEO	3.6	PDG	0	BEO	SR	4.4
1994	12	16	5	45	10.2	44.063	21.377	13	-1	-1	-1	-1	4.1	TIR	4.2	ISC	-1	-1	-1	-1	4.1	BEO	4.2	PDG	1	BEO	SR	4.7
1995	6	14	12	12	1.5	42.28	21.441	20.2	-1	-1	-1	-1	3.8	SKO	3.8	NEIC	-1	-1	-1	-1	3.8	BEO	3.8	PDG	1	BEO	SR	4.5
1995	9	26	0	58	7.8	43.237	20.914	4	-1	-1	-1	-1	3.4	TIR	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.5	BEO	3.5	PDG	1	BEO	SR	4.3
1996	7	16	2	41	24.1	42.995	20.7	5	-1	-1	-1	-1	3.6	TTG	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.7	BEO	3.6	TTG	0	BEO	SR	4.4
1996	9	26	20	29	35.8	44.102	21.169	13	-1	-1	-1	-1	4	PDG	3.5	ISC	3.3	ISC	-1	-1	4	BEO	-1	-1	1	BEO	SR	4.6
1996	9	28	15	21	0.09	42.939	20.69	13	-1	-1	-1	-1	3.8	PDG	4	ISC	-1	-1	-1	-1	4	BEO	3.9	SOF	1	BEO	SR	4.6
1997	3	20	17	1	17.3	42.272	21.395	13.2	-1	-1	-1	-1	3.8	BEO	3.6	ISC	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.8	PDG	1	BEO	SR	4.0
1997	7	31	10	41	16.5	43.035	20.655	13	-1	-1	-1	-1	3.5	EIDC	3.4	ISC	-1	-1	-1	-1	3.6	BEO	3.6	PDG	1	BEO	SR	4.4
1997	11	13	0	48	46.8	43.264	20.454	14	-1	-1	-1	-1	4.3	EIDC	4.3	ISC	3.7	ISC	4.5	INGV	4.5	BEO	4.3	PDG	1	BEO	SR	4.5
1998	2	15	7	0	5.54	43.26	20.88	6	-1	-1	-1	-1	2.8	PDG	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	1	BEO	SR	4.3
1998	9	29	22	14	51.1	44.218	20.074	18	-1	-1	-1	-1	5.4	PDG	5.2	ISC	5.3	ISC	5.5	CMT	5.6	BEO	5.4	PDG	1	BEO	SR	5.5
1998	9	29	22	28	53.7	44.191	20.06	20.7	-1	-1	-1	-1	3.6	PDG	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.8	BEO	3.5	PDG	0	BEO	SR	4.5
1998	9	29	22	34	10.2	44.211	20.68	19	-1	-1	-1	-1	3.8	PDG	3.7	ISC	-1	-1	-1	-1	4	BEO	3.8	PDG	1	BEO	SR	4.6
1998	10	1	0	47	1	44.218	20.051	16	-1	-1	-1	-1	3.5	PDG	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.6	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.4
1998	10	4	11	19	27.2	43.191	20.865	11	-1	-1	-1	-1	4.3	THE	4.4	ISC	3.9	ISC	4.7	INGV	4.7	BEO	4.6	PDG	0	BEO	SR	4.7
1998	10	5	6	53	29.5	44.218	20.057	10.3	-1	-1	-1	-1	3.6	PDG	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.5	BEO	3.6	PDG	0	BEO	SR	4.3
1998	10	12	22	32	22.5	44.17	20.15	12.3	-1	-1	-1	-1	4.1	PDG	3.8	ISC	3.4	ISC	-1	-1	4	BEO	4.1	PDG	0	BEO	SR	4.6
1998	10	28	22	16	37.4	43.226	20.891	9	-1	-1	-1	-1	3.7	PDG	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.8	BEO	3.6	PDG	0	BEO	SR	4.5
1998	10	28	22	26	43.2	43.226	20.854	7	-1	-1	-1	-1	3.9	EIDC	4.1	ISC	3.7	ISC	-1	-1	4.3	BEO	4	PDG	1	BEO	SR	4.8
1998	11	29	18	41	39.65	42.216	20.59	9	-1	-1	-1	-1	3.3	PDG	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.5	BEO	3.3	PDG	1	ISC	SR	4.3
1998	12	30	0	12	44.1	44.173	20.112	7	-1	-1	-1	-1	4	EIDC	3.8	ISC	-1	-1	-1	-1	4	BEO	3.8	PDG	0	BEO	SR	4.6
1999	4	30	3	30	8.4	44.212	20.084	17	-1	-1	-1	-1	5.1	VIE	5.1	ISC	4.8	ISC	5.4	CMT	5.2	BEO	5.3	PDG	0	BEO	SR	5.4
1999	4	30	7	41	2.3	44.174	20.072	15	-1	-1	-1	-1	4.4	VIE	4.2	ISC	3.2	ISC	4.3	INGV	4.4	BEO	4.3	PDG	0	BEO	SR	4.3
1999	5	5	22	59	54.8	43.536	19.489	3	-1	-1	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.3	BEO	1	BEO	SR	3.7
1999	5	17	7	35	36.7	43.563	21.095	17	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.6	BEO	3.4	PDG	0	BEO	SR	4.4
1999	5	21	1	12	34.3	43.244	20.394	10	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.5	BEO	2.7	PDG	1	BEO	SR	4.3
1999	7	1	7	40	0	43.76	21.12	20	-1	-1	-1	-1	4.8	THE	5.1	ISC	4.9	ISC	5.2	CMT	5	BEO	5	PDG	1	BEO	SR	5.2
1999	7	2	3	14	41.7	43.758	21.165	31	-1	-1	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.3	PDG	0	BEO	SR	3.7
1999	7	21	15	37	36.3	43.726	21.063	18	-1	-1	-1	-1	3.6	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.5	PDG	0	BEO	SR	3.8
1999	8	9	16	11	45.2	43.234	20.892	18	-1	-1	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.1	PDG	0	BEO	SR	3.7
1999	8	13	21	28	59	42.772	20.352	3	-1	-1	-1	-1	3.6	TIR	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.5	BEO	3.3	PDG	1	BEO	SR	4.3
1999	8	17	0	8	31.1	43.767	20.735	14	-1	-1	-1	-1	3.6	PDG	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	0	BEO	SR	4.3
1999	8	18	23	26	32.5	43.267	20.868	13	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.6	BEO	2.9	ROM	1	BEO	SR	4.4
1999	12	20	23	40	23.1	43.911	21.037	15	-1	-1	-1	-1	3.9	BEO	4	ISC	2.9	EIDC	-1	-1	-1	-1	3.6	SOF	0	BEO	SR	4.1
1999	12	22	9	10	34.31	42.022	20.633	4	-1	-1	-1	-1	4.2	BEO	4.5	ISC	4.2	ISC	4.8	INGV	-1	-1	4.3	ATH	0	ISC	SR	4.8
2000	1	8	23	9	52.6	43.689	21.185	5.1	-1	-1	-1	-1	3.7	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.4	PDG	1	BEO	SR	3.9
2000	2	1	7	9	44.3	43.652	21.112	11.9	-1	-1	-1	-1	3.6	BEO	3.6	ISC	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.5	SOF	0	BEO	SR	3.8
2000	4	3	2	9	1.1	44.117	20.638	16.6	-1	-1	-1	-1	3.7	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.4	SOF	1	BEO	SR	3.9
2000	4	3	3	8	13.8	44.094	20.607	14.1	-1	-1	-1	-1	3.6	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	3.8
2000	4	26	21	45	3.8	43.504	19.498	8.5	-1	-1	-1	-1	3.6	BEO	3.6	ISC	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.3	ROM	0	BEO	SR	3.8
2000	4	26	22	25	8.6	43.49	19.503	8.9	-1	-1	-1	-1	4	BEO	4	ISC	3.5	MOS	4.3	INGV	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.3
2000	6	9	18	28	50.1	42.65	20.167	7.2	-1	-1	-1	-1	3.5	BEO	3.6	ISC	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.6	ATH	1	BEO	SR	3.7
2000	8	22	6	5	49.3	42.757	21.328	6	-1	-1	-1	-1	3.6	BEO	3.6	ISC	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.8	ROM	1	ISC	SR	3.8
2000	8	22	6	6	26.5	42.461	20.329	7.3	-1	-1	-1	-1	3.9	BEO	4.4	ISC	3.4	ISC	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.1
2000	12	8	3	49	10.46	43.67	21.161	6.8	-1	-1	-1	-1	3.8	BEO	3.4	ISC	-1	-1	3.7	ETHZ	-1	-1	3.5	SOF	1	BEO	SR	4.0
2001	2	6	22	41	50.2	42.299	21.323	6.9	-1	-1	-1	-1	3.7	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.6	SOF	1	BEO	SR	3.9
2001	2	21	17	20	7.8	44.141	20.356	5.3	-1	-1	-1	-1	3.9	BEO	4	ISC	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.7	SOF	1	BEO	SR	4.1
2001	3	15	19	1	55.5	44.575	20.225	15	-1	-1	-1	-1	3.7	BEO	3.4	ISC	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	3.9
2001	6	2	22	40	31.5	42.27	21.332	4.7	-1	-1	-1	-1	4	BEO	3.8	EIDC	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.8	SOF	1	BEO	SR	4.2
2001	7	26	0	15	6.9	43.536	19.765	11.3	-1	-1	-1	-1	3.9	BEO	3.7	ISC	2.7	LDG	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.1
2002	2	23	12	35	18.5	43.286	19.967	11	-1	-1	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	3.7
2002	4	24	10	51	51.8	42.412	21.555	14	7.5	EMS	-1	-1	5.2	PDG	5.7	ISC	5.6	ISC	5.7	INGV	5.2	BEO	5.1	SOF	1	BEO	SR	5.7
2002	4	24	11	6	7.9	42.401	21.557	15	-1	-1	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	3.7
2002	4	24	11	17	47.2	42.408	21.515	12	-1	-1	-1	-1	3.7	BEO	3.9	ISC	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.6	SOF	0	BEO	SR	3.9

2002	4	24	11	24	22.8	42.439	21.476	10	-1	-1	-1	-1	4.1	BEO	4.4	ISC	-1	-1	4.5	INGV	-1	-1	3.8	SOF	0	BEO	SR	4.5
2002	4	24	11	33	15.5	42.404	21.588	12	-1	-1	-1	-1	3.9	BEO	4.1	ISC	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.8	SOF	0	BEO	SR	4.1
2002	4	24	16	4	30	42.426	21.573	11	-1	-1	-1	-1	3.9	BEO	4	ISC	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.9	SOF	0	BEO	SR	4.1
2002	4	24	23	37	57.8	42.438	21.564	10	-1	-1	-1	-1	4.1	BEO	4.4	ISC	3.5	ISC	-1	-1	-1	-1	3.9	SOF	0	BEO	SR	4.3
2002	4	25	3	43	35.1	42.442	21.578	8	-1	-1	-1	-1	4.1	BEO	4.2	ISC	3.3	EIDC	-1	-1	-1	-1	3.5	SOF	0	BEO	SR	4.3
2002	4	26	0	21	32.3	42.414	21.547	10	-1	-1	-1	-1	4.1	BEO	4.1	ISC	3.5	ISC	-1	-1	-1	-1	3.7	SOF	0	BEO	SR	4.3
2002	4	26	6	31	4.2	42.461	21.526	10	-1	-1	-1	-1	3.7	BEO	4	ISC	3.2	EIDC	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	3.9
2002	4	26	10	17	44.2	42.454	21.459	15	-1	-1	-1	-1	3.6	BEO	3.7	ISC	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.4	PDG	0	BEO	SR	3.8
2002	4	26	14	14	3.5	42.436	21.578	10	-1	-1	-1	-1	3.6	BEO	3.7	ISC	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.6	SOF	0	BEO	SR	3.8
2002	4	28	2	30	37.2	42.424	21.68	13	-1	-1	-1	-1	3.6	BEO	3.7	ISC	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.5	SOF	0	BEO	SR	3.8
2002	4	29	4	39	48.5	42.433	21.492	10	-1	-1	-1	-1	3.7	BEO	3.6	ISC	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.5	SOF	0	BEO	SR	3.9
2002	4	29	10	10	53	42.402	21.611	8	-1	-1	-1	-1	4	BEO	4.2	ISC	3.3	ISC	-1	-1	-1	-1	3.8	SOF	0	BEO	SR	4.2
2002	4	29	15	37	16.9	42.441	21.726	13	-1	-1	-1	-1	3.8	BEO	3.7	ISC	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.0
2002	4	30	2	23	32.3	42.511	21.592	11	-1	-1	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3	PDG	0	BEO	SR	3.7
2002	5	2	3	31	31.1	42.413	21.456	11	-1	-1	-1	-1	3.6	BEO	3.8	ISC	2.5	EIDC	-1	-1	-1	-1	3.8	SOF	0	BEO	SR	3.8
2002	6	14	10	52	53.6	42.463	21.59	13	-1	-1	-1	-1	3.5	BEO	4	ISC	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.5	SOF	0	BEO	SR	3.7
2002	6	22	13	26	44.4	44.057	21.367	11	-1	-1	-1	-1	4	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	4.6	BUC	1	BEO	SR	4.2
2002	6	24	17	8	48.4	42.138	20.615	17	-1	-1	-1	-1	3.5	BEO	4.2	ISC	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	3.7
2002	8	2	9	37	20.03	44.668	21.592	19	-1	-1	-1	-1	4.6	BEO	4.3	ISC	3.7	ISC	4.2	INGV	-1	-1	5	BUC	0	BEO	SR	4.2
2002	8	11	21	49	0	42.44	21.53	11	-1	-1	-1	-1	3.6	BEO	3.7	ISC	2.4	ISC	-1	-1	-1	-1	3.4	SOF	0	BEO	SR	3.8
2003	8	15	20	34	18.6	41.924	20.672	13.2	-1	-1	-1	-1	3.7	BEO	3.6	ISC	2.3	LGG	-1	-1	-1	-1	3.8	SOF	1	BEO	SR	3.9
2003	10	16	11	28	9.6	43.347	19.928	17.2	-1	-1	-1	-1	3.6	BEO	4.1	ISC	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.8	ATH	1	BEO	SR	3.8
2003	10	31	5	3	38	44.037	20.056	18.8	-1	-1	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.2	PDG	1	BEO	SR	3.7
2004	3	23	12	38	29.6	43.295	19.721	13.8	-1	-1	-1	-1	4.3	BEO	4	ISC	3.8	ISC	4.3	INGV	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.3
2004	5	14	19	6	58.6	42.482	21.741	14	-1	-1	-1	-1	3.8	BEO	3.6	ISC	2.9	ISC	-1	-1	-1	-1	3.9	PDG	1	BEO	SR	4.0
2004	5	22	21	36	48.1	43.499	21.068	16.4	-1	-1	-1	-1	3.6	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.7	SOF	1	BEO	SR	3.8
2004	6	12	0	10	26	42.457	21.664	14.5	-1	-1	-1	-1	3.6	BEO	3.4	ISC	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.5	SOF	0	BEO	SR	3.8
2004	8	7	22	8	20.9	42.426	22.275	18	-1	-1	-1	-1	3.5	BEO	3	ISC	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3	PDG	1	BEO	SR	3.7
2005	11	20	21	24	58.09	43.259	21.121	14	-1	-1	-1	-1	4	BEO	4	ISC	3.1	ISC	-1	-1	-1	-1	3.8	SOF	1	BEO	SR	4.2
2005	11	26	20	5	7.4	43.801	21.568	17	-1	-1	-1	-1	3.8	BEO	4	ISC	3.6	CSEM	-1	-1	-1	-1	3.7	SOF	1	BEO	SR	4.0
2006	3	22	11	26	17.5	44.075	20.114	12.9	-1	-1	-1	-1	4.7	BEO	4.5	ISC	4.2	ISC	4.8	CMT	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	4.8
2006	3	31	13	18	13.2	44.081	20.12	14.1	-1	-1	-1	-1	3.8	BEO	3.5	ISC	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.0
2006	5	10	7	29	57	43.061	22.814	7.9	-1	-1	-1	-1	3.6	BEO	3.8	ISC	2.9	EIDC	-1	-1	-1	-1	3.9	SOF	1	BEO	SR	3.8
2006	5	11	16	55	36.6	44.023	20.153	10	-1	-1	-1	-1	4.3	BEO	4.4	ISC	4	ISC	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	4.5
2006	7	6	1	32	9.2	43.529	20.318	15	-1	-1	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.7	SOF	1	BEO	SR	3.7
2006	7	28	1	36	15	43.995	20.069	22.1	-1	-1	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	3.7
2006	8	2	20	51	53.14	44.115	20.086	7.2	-1	-1	-1	-1	3.7	BEO	3.7	ISC	3	ISC	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	3.9
2006	8	3	14	30	36.1	44.068	20.031	12	-1	-1	-1	-1	3.5	BEO	4.5	MOS	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	BEO	SR	3.7
2006	9	29	5	1	44.7	44.159	19.749	10	-1	-1	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.4	PDG	1	BEO	SR	3.7
2006	11	21	1	58	46.9	43.811	21.593	17.3	-1	-1	-1	-1	4.8	BEO	4.6	ISC	4	ISC	4.7	INGV	-1	-1	4.5	SOF	1	BEO	SR	4.9
2006	12	22	19	7	7.7	42.387	21.487	16.1	-1	-1	-1	-1	3.9	BEO	4	ISC	3.8	ISC	-1	-1	-1	-1	3.2	SOF	1	BEO	SR	4.1
2007	1	5	10	46	34.2	43.02	20.85	15	-1	-1	-1	-1	3.6	BEO	3.5	ISC	2.8	ISC	-1	-1	-1	-1	3.5	PDG	1	BEO	SR	3.8
2007	4	19	22	21	30.3	43.05	21.14	5	-1	-1	-1	-1	3.9	BEO	3.9	ISC	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.6	PDG	1	BEO	SR	4.1
2007	4	23	14	11	31.8	43.87	20.25	7	-1	-1	-1	-1	3.6	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.6	PDG	1	BEO	SR	3.8
2008	2	9	8	51	5.3	42.85	21.08	12	-1	-1	-1	-1	3.8	BEO	3.8	ISC	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.3	SOF	1	BEO	SR	4.0
2008	2	15	17	3	2.9	43.86	20.38	6.1	-1	-1	-1	-1	4.6	BEO	4	ISC	3.8	ISC	4.9	INGV	-1	-1	4.3	PDG	1	BEO	SR	4.8
2008	9	19	11	19	13.4	43.58	19.51	6.2	-1	-1	-1	-1	3.69	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.5	PDG	1	BEO	SR	3.9
2008	3	6	9	50	53.6	42.36	21.49	0	-1	-1	-1	-1	3.5	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.3	PDG	1	BEO	SR	3.7
2009	4	14	9	42	39.4	42.77	20.36	3	-1	-1	-1	-1	3.5	BEO	3.5	EIDC	2.7	EIDC	-1	-1	-1	-1	3.6	PDG	1	BEO	SR	3.7
2010	3	10	13	38	4.7	42.72	20.6	5.4	-1	-1	-1	-1	4.72	BEO	5	MOS	4	EIDC	4.6	CMT	-1	-1	4.6	PDG	1	BEO	SR	4.6
2010	7	20	0	45	42.7	43.91	19.35	5.9	-1	-1	-1	-1	3.7	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	BEO	SR	3.9
2010	9	30	11	17	9.2	42.56	20.16	4.2	-1	-1	-1	-1	3.53	BEO	3.7	EIDC	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.5	PDG	1	BEO	SR	3.7
2010	10	7	20	23	10.2	42.43	21.55	0	-1	-1	-1	-1	4.02	BEO	4.5	MOS	3	EIDC	-1	-1	-1	-1	4	PDG	0	BEO	SR	4.2
2010	10	9	7	40	27.9	42.47	21.55	6.2	-1	-1	-1	-1	3.5	BEO	3.8	EIDC	2.8	EIDC	-1	-1	-1	-1	3.5	PDG	0	BEO	SR	3.7
2010	10	11	0	34	35.1	42.43	21.58	8.6	-1	-1	-1	-1	4.4	BEO	4.3	NEIC	3.3	EIDC	4.5	INGV	-1	-1	4.2	PDG	1	BEO	SR	4.6
2010	11	3	0	56	55	43.76	20.71	9	-1	-1	-1	-1	5.4	BEO	5.3	ISC	5	EIDC	5.5	CMT	-1	-1	5.4	PDG	1	BEO	SR	5.5
2010	11	3	13	37	3.6	43.75	20.7	3	-1	-1	-1	-1	3.52	BEO	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3.4	PDG	0	BEO	SR	3.7
2010	11	4	21	9	5.4	43.76	20.62	2.6	-1	-1	-1	-1	4.1	BEO	3.9	EIDC	3.5	EIDC	4.3	INGV	-1	-1	4	PDG	0	BEO	SR	4.3
2010	11	5	5	39	20.9	43.78	20.64	7.7	-1	-1	-1	-1	3.6	BEO	3.5	EIDC	2.9	EIDC	-1	-1	-1	-1	3.7	PDG	0	BEO	SR	3.8

Katalog zemljotresa

Geografske granice Teritorija Srbije i susedne zemlje čija seizmičnost ima uticaj na hazard u Srbji

Vremenski interval do 31/12/2010

Format Kataloga zemljotresa

Ime polja	Opis
Year	godina
Month	mesec
Day	dan
Hour	čas
Minute	minut
Second	sekunda
Latitude	Geografska širina
Longitude	Geografska dužina
Depth	Dubina hipocentra
Intensity (I_o or I_{max})	Intenzitet
Scale of intensity	Skala intenzitetaMSK, EMS98, MMI, …
Mm	Makroseizmička magnituda, Ms sračunato preko intenziteta I, …
M_L	Lokalna magnituda
Reporting agency of M_L	Agencija autor
mb	Magnituda na osnovu registrovanih zapreminskih talasa
Reporting agency of m_b	Agencija autor
M_S	Magnituda na osnovu registrovanih površinskih talasa
Reporting agency of M_S	Agencija autor
M_W	Instrumentalna magnituda Mw
Reporting agency of M_W	Agencija autor CMT, RCMT, NEIC
Mlh	Karnikova magnituda
Reporting agency of Mlh	Agencija autor
Md	Magnituda po tajanju signala
Reporting agency of Md	Agencija autor
Mainshock (1) or fore/aftershock (0)	Glavni udar (1) naknadni udar (0)
Catalog of Origin	Izvorni katalog
Homogenized Mw	Homogenizovana magnituda

Oznaka u polju (-1) informacija nedostaje.

Lista kodova Kataloga izvora informacija

Kod agencije	Agencija
TIR	Tirana, Albania
BLY	Banja Luka, Bosnia and Herzegovina
SAR	Sarajevo, Bosnia and Herzegovina
SOF	Sofia, Bulgaria
ZAG	Zagreb, Croatia
NOA UOA	National Observatory, Athens University of Athens
THE	Thessaloniki, Greece
BUD	Budapest, Hungary
ROM	Roma, INGV, Italy
SKO	Skopje, Macedonia
PDG	Podgorica, Montenegro
BUC	Bucharest, Romania
LJU	Ljubljana, Slovenia
BEO	Beograd, Serbia
SHE	Shebalin et al. 1998.
ANSS	ANSS on-line catalogue)
EMSC	CSEM-EMSC Center
ISC	International Seismological Center
KRN	Karnik, 1996
NEIC	NEIS/NEIC USGS
CMT	CMT Harvard Catalog
INGV EMMA	RCMT, INGV, Roma EMMA database, Version 2
ETHZ	RCMT (Zurich)