

From: Ali Shahroody <alis@stetsonengineers.com>
To: Andy Fecko <AFecko@waterrights.swrcb.ca.gov>
Date: Wed, Jul 23, 2003 4:50 PM
Subject: Fwd: SYRHM upper watershed water supply

Andy;

Attached are four tables with a brief explanation. Please call or send email if additional information is needed.

Regards, ALI

CC: Dana Differding <DDifferding@exec.swrcb.ca.gov>, Lewis Moeller <LMOELLER@waterrights.swrcb.ca.gov>, Curtis Lawler <curtis@stetsonengineers.com>

Attached are the model results for water supply from the upper Santa Ynez River watershed. The results are the same for all of the EIR alternatives (1, 2, 3A-C, and 4A-B), and they consist of the following items:

- Diversions from Jameson Reservoir
(Diversions from Alder Creek are included in the inflow to Jameson Reservoir.)
- Doulton Tunnel infiltration
(It includes Fox Creek diversions.)
- Diversions from Gibraltar Reservoir
- Mission Tunnel infiltration
(It includes Devils Canyon diversions.)

Diversions from Jameson Reservoir in Acre-feet - Alternatives 1 through 4													
(SYRHM simulation 1918-1993)													
Water													
Year	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	SUM
1918	200	150	116	90	78	88	148	208	232	240	230	220	2,000
1919	200	150	116	90	78	88	148	208	232	240	230	220	2,000
1920	200	150	116	90	78	88	148	208	232	240	230	220	2,000
1921	200	150	116	90	78	88	148	157	175	181	173	166	1,720
1922	151	113	87	68	78	88	148	208	232	240	230	220	1,862
1923	200	150	116	90	78	88	148	208	232	240	230	220	2,000
1924	200	150	116	90	78	88	148	208	232	240	230	220	2,000
1925	200	150	116	90	78	88	148	59	65	68	65	62	1,189
1926	56	42	33	25	22	25	42	208	232	240	230	220	1,376
1927	200	150	116	90	78	88	148	208	232	240	230	220	2,000
1928	200	150	116	90	78	88	148	208	232	240	230	220	2,000
1929	200	150	116	90	78	88	148	208	232	240	230	220	2,000
1930	200	150	116	90	78	88	148	71	80	82	79	75	1,258
1931	69	51	40	31	27	30	51	32	36	37	36	34	474
1932	31	23	18	14	12	88	148	208	232	240	230	220	1,464
1933	200	150	116	90	78	88	148	208	232	240	230	220	2,000
1934	200	150	116	90	78	88	148	208	232	240	230	220	2,000
1935	200	150	116	90	78	88	148	208	232	240	230	220	2,000
1936	200	150	116	90	78	88	148	208	232	240	230	220	2,000
1937	200	150	116	90	78	88	148	208	232	240	230	220	2,000
1938	200	150	116	90	78	88	148	208	232	240	230	220	2,000
1939	200	150	116	90	78	88	148	208	232	240	230	220	2,000
1940	200	150	116	90	78	88	148	208	232	240	230	220	2,000
1941	200	150	116	90	78	88	148	208	232	240	230	220	2,000
1942	200	150	116	90	78	88	148	208	232	240	230	220	2,000
1943	200	150	116	90	78	88	148	208	232	240	230	220	2,000
1944	200	150	116	90	78	88	148	208	232	240	230	220	2,000
1945	200	150	116	90	78	88	148	208	232	240	230	220	2,000
1946	200	150	116	90	78	88	148	208	232	240	230	220	2,000
1947	200	150	116	90	78	88	148	208	232	240	230	220	2,000
1948	200	150	116	90	78	88	148	208	232	240	230	220	2,000
1949	200	150	116	90	78	88	148	76	84	87	84	80	1,280
1950	73	54	42	33	28	32	54	53	59	61	58	56	602
1951	51	38	29	23	20	22	37	17	19	20	19	18	312
1952	16	12	9	7	78	88	148	208	232	240	230	220	1,489
1953	200	150	116	90	78	88	148	208	232	240	230	220	2,000
1954	200	150	116	90	78	88	148	208	232	240	230	220	2,000
1955	200	150	116	90	78	88	148	88	98	101	97	93	1,346
1956	84	63	49	38	33	37	62	63	70	73	70	67	708
1957	61	45	35	27	24	27	45	62	69	72	69	66	600
1958	60	45	35	27	23	88	148	208	232	240	230	220	1,555
1959	200	150	116	90	78	88	148	208	232	240	230	220	2,000
1960	200	150	116	90	78	88	148	208	232	240	230	220	2,000
1961	200	150	116	90	78	88	148	68	76	79	75	72	1,240
1962	65	49	38	29	26	88	148	208	232	240	230	220	1,573
1963	200	150	116	90	78	88	148	208	232	240	230	220	2,000
1964	200	150	116	90	78	88	148	131	146	151	145	139	1,582
1965	126	95	73	57	49	55	93	109	121	125	120	115	1,138
1966	104	78	116	90	78	88	148	208	232	240	230	220	1,833
1967	200	150	116	90	78	88	148	208	232	240	230	220	2,000
1968	200	150	116	90	78	88	148	208	232	240	230	220	2,000
1969	200	150	116	90	78	88	148	208	232	240	230	220	2,000
1970	200	150	116	90	78	88	148	208	232	240	230	220	2,000
1971	200	150	116	90	78	88	148	208	232	240	230	220	2,000
1972	200	150	116	90	78	88	148	208	232	240	230	220	2,000
1973	200	150	116	90	78	88	148	208	232	240	230	220	2,000
1974	200	150	116	90	78	88	148	208	232	240	230	220	2,000
1975	200	150	116	90	78	88	148	208	232	240	230	220	2,000
1976	200	150	116	90	78	88	148	208	232	240	230	220	2,000
1977	200	150	116	90	78	88	148	208	232	240	230	220	2,000
1978	200	150	116	90	78	88	148	208	232	240	230	220	2,000
1979	200	150	116	90	78	88	148	208	232	240	230	220	2,000
1980	200	150	116	90	78	88	148	208	232	240	230	220	2,000
1981	200	150	116	90	78	88	148	208	232	240	230	220	2,000
1982	200	150	116	90	78	88	148	208	232	240	230	220	2,000
1983	200	150	116	90	78	88	148	208	232	240	230	220	2,000
1984	200	150	116	90	78	88	148	208	232	240	230	220	2,000
1985	200	150	116	90	78	88	148	208	232	240	230	220	2,000
1986	200	150	116	90	78	88	148	208	232	240	230	220	2,000
1987	200	150	116	90	78	88	148	208	232	240	230	220	2,000
1988	200	150	116	90	78	88	148	208	232	240	230	220	2,000
1989	200	150	116	90	78	88	148	208	232	240	230	220	2,000
1990	200	150	116	90	78	88	148	43	48	50	48	46	1,104
1991	41	31	24	19	16	18	148	208	232	240	230	220	1,428
1992	200	150	116	90	78	88	148	208	232	240	230	220	2,000
1993	200	150	116	90	78	88	148	208	232	240	230	220	2,000
AVG	176	132	103	80	70	82	139	183	204	211	203	194	1,778
MEDIAN	200	150	116	90	78	88	148	208	232	240	230	220	2,000

Doulton Tunnel Infiltration in Acre-feet - Alternatives 1 through 4 (SYRHM simulation 1918-1993)													
Water													
Year	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	SUM
1918	53	48	44	40	31	97	88	99	92	86	80	74	832
1919	69	64	60	56	52	49	46	44	41	39	37	36	593
1920	16	15	14	13	20	27	31	29	27	26	24	23	265
1921	21	20	20	20	15	17	17	33	31	28	26	24	272
1922	22	20	14	49	88	109	121	114	104	96	89	82	908
1923	76	70	52	47	50	46	56	52	48	44	40	37	618
1924	34	31	29	26	25	23	21	20	18	17	17	17	278
1925	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	150
1926	13	13	13	13	10	31	70	83	77	72	67	62	524
1927	58	54	51	48	62	70	89	82	76	71	66	61	788
1928	57	54	50	47	31	28	26	24	23	21	20	18	399
1929	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	204
1930	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	156
1931	13	13	13	13	13	13	13	14	13	13	13	13	157
1932	11	11	10	43	72	86	82	76	71	66	61	57	646
1933	54	50	47	31	29	27	25	23	21	20	19	18	364
1934	17	17	17	10	27	26	24	23	29	27	25	24	266
1935	23	22	30	10	30	53	49	64	60	56	53	49	499
1936	46	44	41	39	19	43	45	41	39	37	34	32	460
1937	30	28	34	34	52	95	86	98	90	83	77	71	778
1938	66	62	58	54	65	112	109	119	109	100	92	85	1,031
1939	79	73	58	54	49	46	42	39	36	34	32	30	572
1940	28	26	25	23	18	17	17	17	17	17	17	17	239
1941	40	35	28	46	47	50	27	85	142	130	122	84	836
1942	112	55	53	76	45	47	62	45	17	53	38	49	652
1943	18	54	38	21	21	27	27	134	88	60	59	68	615
1944	77	71	66	51	45	40	84	78	43	33	61	54	703
1945	49	46	47	49	50	42	41	53	74	67	59	46	623
1946	46	52	41	36	47	34	55	68	76	57	35	44	591
1947	47	48	42	43	37	49	51	21	20	20	20	20	418
1948	20	20	20	20	20	21	19	27	17	20	11	9	224
1949	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	120
1950	10	10	10	25	25	25	25	11	11	10	10	10	182
1951	10	10	10	10	10	15	15	10	10	10	10	10	130
1952	10	10	10	56	74	74	74	74	80	108	115	113	798
1953	110	110	74	72	69	79	24	12	27	21	25	22	645
1954	24	27	34	34	25	32	53	51	41	34	21	21	397
1955	38	36	36	36	32	36	35	38	32	31	31	31	412
1956	31	31	31	31	25	25	25	25	25	25	25	25	324
1957	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	300
1958	25	25	25	25	25	90	187	153	76	72	67	57	827
1959	57	47	38	37	29	35	44	24	22	37	10	17	397
1960	17	11	13	24	19	16	14	12	7	10	8	9	160
1961	8	14	9	10	8	10	12	11	10	29	33	28	182
1962	22	30	21	19	59	84	74	53	48	52	37	44	543
1963	45	27	25	12	24	20	26	22	29	18	21	27	296
1964	18	24	24	23	31	22	15	12	22	19	10	7	227
1965	8	19	24	11	5	17	9	23	20	12	4	12	164
1966	16	21	43	79	60	49	36	19	23	12	29	25	412
1967	12	25	58	65	71	80	125	151	119	81	78	71	936
1968	56	59	39	41	25	44	36	22	34	39	78	61	534
1969	33	43	43	38	106	189	145	115	86	88	81	59	1,026
1970	53	57	39	46	42	84	39	25	33	26	31	27	502
1971	28	25	30	55	50	52	43	46	34	25	32	27	447
1972	21	18	24	53	43	39	38	33	31	31	33	28	392
1973	29	40	37	38	102	246	225	177	115	102	84	73	1,268
1974	67	58	63	57	73	78	80	82	76	74	58	53	819
1975	55	47	50	54	52	93	107	90	86	85	72	58	849
1976	56	53	49	49	50	63	51	54	46	50	44	40	605
1977	40	42	36	43	31	32	29	36	36	18	24	25	392
1978	26	19	18	57	102	172	164	158	96	81	78	65	1,036
1979	57	57	54	45	43	58	92	71	75	66	68	51	737
1980	54	33	25	28	53	132	114	99	80	62	63	61	804
1981	39	30	27	69	26	35	18	62	31	53	39	37	466
1982	43	39	30	28	28	32	49	60	56	39	42	36	482
1983	23	29	34	64	104	208	194	137	89	84	84	66	1,116
1984	34	80	95	78	78	107	83	85	73	71	75	56	915
1985	57	39	31	28	30	49	47	55	46	52	62	53	549
1986	56	33	61	64	64	85	93	95	71	98	83	72	875
1987	84	79	71	84	47	81	58	32	40	34	50	39	699
1988	37	46	55	113	36	32	31	53	15	33	34	39	524
1989	44	50	60	72	32	21	24	42	40	35	33	43	496
1990	42	43	46	57	54	61	53	51	33	41	43	20	544
1991	20	20	24	22	23	27	82	62	21	44	35	57	437
1992	34	35	26	41	38	70	43	36	48	42	24	22	459
1993	24	28	20	79	133	178	165	152	96	70	47	32	1,024
AVG	37	36	35	40	42	58	58	57	48	46	43	40	541
MEDIAN	34	32	33	40	34	44	44	46	38	38	35	36	513

Diversions from Gibraltar Reservoir in Acre-feet - Alternatives 1 through 4													
(SYRHM simulation 1918-1993)													
Water													
Year	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	SUM
1918	527	431	431	403	385	518	536	582	481	124	101	64	4,580
1919	527	431	431	403	385	518	536	582	481	124	101	64	4,580
1920	527	431	431	403	385	518	536	582	481	124	101	64	4,580
1921	527	431	431	403	385	518	536	582	481	124	101	64	4,580
1922	527	431	431	403	385	518	536	582	481	124	101	64	4,580
1923	527	431	431	403	385	518	536	582	481	124	101	64	4,580
1924	527	431	431	403	385	518	536	582	481	124	101	64	4,580
1925	527	431	431	403	385	518	536	582	481	124	101	64	4,580
1926	527	431	431	403	385	518	536	582	481	124	101	64	4,580
1927	527	431	431	403	385	518	536	582	481	124	101	64	4,580
1928	527	431	431	403	385	518	536	582	481	124	101	64	4,580
1929	527	431	431	403	385	518	536	582	481	124	101	64	4,580
1930	527	431	431	403	385	518	536	582	481	124	101	64	4,580
1931	527	431	431	403	385	518	536	395	83	0	0	0	3,707
1932	0	100	431	403	385	518	536	582	481	124	101	64	3,723
1933	527	431	431	403	385	518	536	582	481	124	101	64	4,580
1934	527	431	431	403	385	518	536	582	481	124	101	64	4,580
1935	527	431	431	403	385	518	536	582	481	124	101	64	4,580
1936	527	431	431	403	385	518	536	582	481	124	101	64	4,580
1937	527	431	431	403	385	518	536	582	481	124	101	64	4,580
1938	527	431	431	403	385	518	536	582	481	124	101	64	4,580
1939	527	431	431	403	385	518	536	582	481	124	101	64	4,580
1940	527	431	431	403	385	518	536	582	481	124	101	64	4,580
1941	527	431	431	403	385	518	536	582	481	124	101	64	4,580
1942	527	431	431	403	385	518	536	582	481	124	101	64	4,580
1943	527	431	431	403	385	518	536	582	481	124	101	64	4,580
1944	527	431	431	403	385	518	536	582	481	124	101	64	4,580
1945	527	431	431	403	385	518	536	582	481	124	101	64	4,580
1946	527	431	431	403	385	518	536	582	481	124	101	64	4,580
1947	527	431	431	403	385	518	536	582	481	124	101	64	4,580
1948	527	431	431	403	385	518	536	582	481	124	101	1	4,516
1949	0	0	0	0	19	518	536	181	0	0	0	0	1,253
1950	0	0	0	386	385	518	536	582	396	0	0	0	2,802
1951	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1952	0	0	0	403	385	518	536	582	481	124	101	64	3,192
1953	527	431	431	403	385	518	536	582	481	124	101	64	4,580
1954	527	431	431	403	385	518	536	582	481	124	101	64	4,580
1955	527	431	431	403	385	518	536	582	481	124	101	64	4,580
1956	527	431	431	403	385	518	536	582	481	124	101	64	4,580
1957	527	431	431	403	385	518	536	582	481	124	101	64	4,580
1958	527	431	431	403	385	518	536	582	481	124	101	64	4,580
1959	527	431	431	403	385	518	536	582	481	124	101	64	4,580
1960	527	431	431	403	385	518	536	582	481	124	101	64	4,580
1961	527	431	431	403	385	518	536	109	0	0	0	0	3,338
1962	0	0	100	109	385	518	536	582	481	124	101	64	2,998
1963	527	431	431	403	385	518	536	582	481	124	101	64	4,580
1964	527	431	431	403	385	518	536	582	481	124	101	64	4,580
1965	527	431	431	403	385	518	536	582	481	124	101	64	4,580
1966	527	431	431	403	385	518	536	582	481	124	101	64	4,580
1967	527	431	431	403	385	518	536	582	481	124	101	64	4,580
1968	527	431	431	403	385	518	536	582	481	124	101	64	4,580
1969	527	431	431	403	385	518	536	582	481	124	101	64	4,580
1970	527	431	431	403	385	518	536	582	481	124	101	64	4,580
1971	527	431	431	403	385	518	536	582	481	124	101	64	4,580
1972	527	431	431	403	385	518	536	582	481	124	101	64	4,580
1973	527	431	431	403	385	518	536	582	481	124	101	64	4,580
1974	527	431	431	403	385	518	536	582	481	124	101	64	4,580
1975	527	431	431	403	385	518	536	582	481	124	101	64	4,580
1976	527	431	431	403	385	518	536	582	481	124	101	64	4,580
1977	527	431	431	403	385	518	536	582	481	124	101	64	4,580
1978	527	431	431	403	385	518	536	582	481	124	101	64	4,580
1979	527	431	431	403	385	518	536	582	481	124	101	64	4,580
1980	527	431	431	403	385	518	536	582	481	124	101	64	4,580
1981	527	431	431	403	385	518	536	582	481	124	101	64	4,580
1982	527	431	431	403	385	518	536	582	481	124	101	64	4,580
1983	527	431	431	403	385	518	536	582	481	124	101	64	4,580
1984	527	431	431	403	385	518	536	582	481	124	101	64	4,580
1985	527	431	431	403	385	518	536	582	481	124	101	64	4,580
1986	527	431	431	403	385	518	536	582	481	124	101	64	4,580
1987	527	431	431	403	385	518	536	582	481	124	101	64	4,580
1988	527	431	431	403	385	518	536	582	481	124	101	64	4,580
1989	527	431	431	403	385	518	536	582	481	124	101	64	4,580
1990	527	431	364	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,321
1991	0	0	0	0	0	0	536	582	481	124	101	64	1,887
1992	527	431	431	403	385	518	536	582	481	124	101	64	4,580
1993	527	431	431	403	385	518	536	582	481	124	101	64	4,580
AVG	478	392	397	378	365	497	522	552	449	114	93	58	4,295
MEDIAN	527	431	431	403	385	518	536	582	481	124	101	64	4,580

Mission Tunnel Infiltration in Acre-feet - Alternatives 1 through 4 (SYRHM simulation 1918-1993)													
Water													
Year	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	SUM
1918	149	143	137	131	132	177	170	162	156	149	143	137	1,786
1919	131	126	121	116	112	108	104	100	97	93	90	87	1,285
1920	84	82	79	77	75	88	89	86	84	81	79	76	980
1921	74	72	70	68	69	76	75	85	82	80	77	75	903
1922	73	71	79	101	127	142	138	134	129	124	119	114	1,351
1923	110	106	102	107	109	105	111	107	103	100	96	93	1,249
1924	90	87	84	81	79	77	74	72	70	68	67	65	914
1925	63	62	60	59	58	57	56	62	61	60	59	57	714
1926	56	55	54	53	53	52	91	88	85	82	80	77	826
1927	75	73	71	69	99	104	104	100	97	94	90	87	1,063
1928	85	82	79	77	77	87	85	84	82	79	77	74	968
1929	72	70	68	67	65	72	77	74	73	71	69	67	845
1930	65	64	62	61	59	63	63	65	64	63	61	60	750
1931	58	57	56	55	54	53	52	57	56	55	54	53	660
1932	52	51	56	72	105	102	99	97	94	90	87	85	990
1933	82	79	77	77	74	73	71	69	70	68	66	65	871
1934	63	62	60	59	69	67	65	64	67	65	64	62	767
1935	61	59	58	69	72	86	98	95	92	89	86	83	948
1936	81	78	76	74	81	87	88	85	82	80	77	75	964
1937	73	71	69	82	104	131	126	121	116	112	108	104	1,217
1938	100	96	93	90	115	163	161	155	148	142	136	131	1,530
1939	125	120	116	111	107	120	115	112	108	104	100	96	1,334
1940	93	90	87	84	83	85	87	84	82	79	77	75	1,006
1941	72	70	69	90	148	201	219	209	200	191	182	174	1,825
1942	166	159	153	146	140	134	142	136	131	126	121	116	1,670
1943	112	108	104	132	149	159	156	150	143	137	132	127	1,609
1944	122	117	112	108	139	141	141	135	130	124	120	115	1,504
1945	111	107	103	99	97	112	108	104	101	97	94	91	1,224
1946	88	85	82	80	77	101	97	94	91	88	85	82	1,050
1947	80	77	75	73	71	72	71	69	67	66	64	62	847
1948	61	60	58	57	56	55	54	53	52	51	50	49	656
1949	49	48	47	47	46	46	45	45	45	44	44	44	550
1950	43	43	42	42	42	42	47	46	46	45	45	44	527
1951	44	43	43	42	42	42	41	41	41	41	40	40	500
1952	40	40	39	105	104	139	140	134	129	124	119	114	1,227
1953	110	106	102	98	95	92	92	90	88	85	82	80	1,120
1954	77	75	73	71	69	85	83	81	78	76	74	72	914
1955	70	68	66	64	65	66	80	79	77	74	72	70	851
1956	68	67	65	66	68	66	81	85	83	80	78	75	882
1957	73	71	69	67	66	64	71	74	72	70	68	66	831
1958	64	63	61	65	107	135	169	164	157	150	144	138	1,417
1959	133	127	122	117	118	114	111	107	103	100	96	93	1,341
1960	90	87	84	81	79	76	75	73	71	69	67	65	917
1961	64	62	61	59	58	57	56	55	54	53	52	51	682
1962	50	49	49	48	111	113	109	105	101	98	94	91	1,018
1963	88	85	82	80	77	75	83	81	80	78	75	73	957
1964	71	69	67	66	64	63	61	60	58	57	56	55	747
1965	54	53	52	51	50	50	74	73	71	69	67	65	729
1966	64	69	98	102	101	99	95	92	89	86	83	81	1,059
1967	78	76	80	105	101	120	139	134	128	123	118	114	1,316
1968	110	106	102	98	95	91	89	86	83	81	78	76	1,095
1969	74	72	70	136	191	188	189	180	172	165	158	151	1,746
1970	145	139	133	128	123	126	121	117	112	108	104	100	1,456
1971	97	93	102	102	104	100	99	98	94	91	88	85	1,153
1972	82	80	77	76	74	72	71	70	68	66	64	63	863
1973	61	60	59	71	118	128	123	118	114	109	105	101	1,167
1974	98	94	91	102	98	113	111	107	103	99	96	93	1,205
1975	90	87	84	81	84	111	114	110	106	102	98	95	1,162
1976	92	89	86	83	80	78	76	74	72	70	68	67	935
1977	65	63	62	60	59	58	57	57	56	55	54	53	699
1978	52	51	50	71	116	172	178	170	163	156	150	143	1,472
1979	137	132	127	122	133	152	145	139	134	128	123	119	1,591
1980	136	97	91	111	156	183	80	189	63	182	174	146	1,608
1981	169	164	172	133	148	151	42	87	142	133	123	101	1,565
1982	123	121	104	53	58	58	238	218	112	121	117	85	1,408
1983	84	86	115	115	169	275	227	330	336	226	172	240	2,375
1984	126	123	141	159	164	139	150	171	138	135	124	154	1,724
1985	109	114	102	82	110	195	172	127	76	101	49	34	1,271
1986	34	52	46	75	164	202	145	138	77	70	65	55	1,123
1987	67	75	82	83	72	89	48	38	54	38	79	16	741
1988	77	87	81	105	100	156	117	125	109	112	124	85	1,278
1989	85	112	109	100	81	113	86	83	64	77	84	67	1,061
1990	32	43	44	47	44	66	44	43	37	37	37	37	511
1991	37	37	37	54	47	93	155	107	95	80	51	33	826
1992	69	33	48	49	126	176	190	175	163	96	107	48	1,280
1993	75	112	111	217	190	313	327	314	211	165	129	122	2,286
AVG	84	82	82	86	95	109	108	108	99	95	91	86	1,125
MEDIAN	77	77	78	80	90	100	96	95	89	87	84	79	1,060