

CV-Helios Network
Annual Final Report
1994

Annual Report for 1994

In the year 1994, Solar Cycle no. 22
The Average CV was: 38,9 and the Average Smoothed CV was: 43,9
The Average CV-USAF was: 28,1
giving an Estimated STDEV of: 7,6

CV-Helios Network observed on 365 days
CV-Helios Network had a total of 2667 observations in 1994
CV-Helios Network have received 167 observation entries in the year 1994
CV-Helios Network's observers had an average of 7,3 observations per day/month
CV-Helios Network have an average of 10,0 observers in this solar cycle

This Annual Final Report contain results from 18 cv-observers from 9 countries

A sincere thanks to all observers for their fine contributions in the passed year.

CV-Helios Network 01. April 1995



Kjell Inge Malde
Director



CV-Helios Network



Annual Report no. 14

I	CV-Helios Network: Daily CV-Values for the year 1994											
Year 1994	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	147,1	21,7	38,0	11,7	7,3	1,3	39,8	2,7	87,1	34,1	75,4	13,7
2	135,8	20,8	55,6	2,9	8,9	1,1	51,6	4,4	97,0	42,6	63,5	1,3
3	126,6	73,3	53,2	1,3	9,9	1,2	66,3	24,0	100,1	48,6	58,4	1,0
4	125,3	59,4	44,2	0,6	8,2	1,1	62,9	24,4	106,6	45,1	49,6	10,0
5	146,3	77,0	47,0	9,6	14,0	1,0	54,7	25,2	117,2	57,1	43,2	18,8
6	103,0	57,0	52,1	0,8	9,7	3,3	57,4	15,8	105,7	71,2	33,4	24,2
7	150,0	53,7	45,3	0,6	13,2	31,5	70,4	24,3	117,1	77,3	29,8	19,8
8	78,7	29,0	43,7	1,4	11,8	68,3	87,1	26,8	108,4	44,6	49,2	16,4
9	74,0	70,8	37,6	5,6	8,6	49,7	76,2	28,0	89,4	73,1	16,5	55,2
10	63,3	80,2	13,8	15,6	2,7	77,0	64,2	34,0	70,8	91,6	9,0	67,5
11	59,0	58,8	25,8	11,2	15,3	69,1	80,0	44,5	51,2	90,0	3,5	68,7
12	52,5	59,4	32,0	9,3	38,4	59,9	66,3	69,8	40,6	109,0	3,2	58,2
13	50,4	52,8	42,0	9,6	64,0	73,0	33,6	68,2	26,7	94,1	0,2	57,7
14	39,0	62,0	25,2	11,2	60,8	48,9	23,9	78,2	20,0	84,7	1,6	59,0
15	33,5	50,5	30,3	24,6	53,3	46,2	28,8	68,7	18,0	76,1	2,0	58,8
16	49,4	54,6	30,2	29,6	53,9	51,6	34,1	71,8	6,9	72,8	7,0	51,5
17	64,2	52,6	21,2	36,3	52,1	52,2	40,6	63,5	12,0	83,4	2,1	56,1
18	56,0	49,5	23,5	29,5	55,4	34,5	39,9	55,1	11,0	103,1	7,0	50,6
19	51,0	38,5	16,8	26,5	55,2	5,5	42,9	54,0	1,2	91,6	2,3	41,3
20	50,8	40,6	11,1	39,9	57,5	3,2	34,6	27,6	0,8	84,3	0,3	28,0
21	57,3	36,0	25,1	47,9	50,4	3,0	36,5	18,1	1,3	53,4	7,0	19,7
22	78,8	53,4	19,3	66,7	41,3	9,3	36,3	5,8	4,0	51,4	5,2	24,8
23	93,0	54,3	16,0	55,8	30,5	12,6	28,5	19,8	8,1	35,6	5,6	13,7
24	92,0	56,5	12,8	43,1	4,9	18,5	32,5	19,7	6,8	9,8	0,8	30,4
25	99,0	41,8	14,5	55,3	1,6	4,5	25,0	14,1	16,6	35,4	16,1	18,0
26	87,8	27,2	8,0	53,6	0,0	1,9	26,3	6,4	30,0	73,8	21,6	27,3
27	93,2	24,5	12,4	24,4	1,3	11,8	21,3	2,9	39,2	38,7	20,3	23,0
28	74,8	54,0	15,2	14,7	0,7	17,8	17,5	9,4	27,1	54,6	13,0	10,0
29	26,8		23,0	4,3	0,4	29,6	1,8	17,9	17,2	64,3	8,4	3,0
30	19,4		16,4	3,8	0,5	30,9	4,0	44,7	37,0	72,6	18,4	1,3
31	47,1		19,0		1,5		3,7	85,3		97,1		1,1
Average:	78,2	50,3	28,1	21,6	23,6	27,3	41,6	34,0	45,8	66,5	19,1	30,0
No. days:	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31

CV-Helios Network



Annual Report no. 14

CV-Helios Network: Daily SmCV24wk-Values for the year 1994												
II	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Year 1994												
1	56,2	58,0	61,7	54,1	50,1	44,6	32,9	29,2	29,2	34,6	41,2	39,7
2	56,6	57,8	62,0	53,8	49,8	44,2	32,9	29,0	29,7	34,6	41,3	39,7
3	56,7	57,6	62,3	53,4	49,6	43,9	33,0	28,9	30,2	34,5	41,5	39,6
4	56,9	57,6	62,6	53,0	49,3	43,4	33,0	28,8	30,7	34,4	41,8	39,6
5	57,4	57,6	62,9	52,7	49,0	43,0	32,9	28,6	31,4	34,5	42,0	39,6
6	57,6	57,6	63,1	52,4	48,6	42,6	32,6	28,4	32,0	34,6	42,2	39,7
7	57,9	57,5	63,2	52,3	48,4	41,8	32,5	28,2	32,6	34,7	42,4	39,8
8	58,2	57,3	63,1	52,2	48,2	41,5	32,4	28,1	33,2	34,8	42,7	39,9
9	58,3	57,4	62,9	52,1	48,0	41,3	32,4	28,1	33,6	35,2	42,8	40,1
10	58,3	57,6	62,3	52,2	47,8	41,2	32,2	28,2	33,9	35,7	42,9	40,3
11	58,5	57,8	61,9	52,2	47,5	40,8	32,2	28,1	34,1	36,3	42,9	40,5
12	58,6	57,9	61,5	51,9	47,5	40,3	32,5	28,3	34,3	36,9	42,9	40,7
13	58,6	58,0	61,3	51,6	47,4	39,8	32,5	28,4	34,4	37,4	42,9	40,7
14	58,5	58,3	61,0	51,3	47,5	39,2	32,4	28,5	34,5	37,9	42,9	40,7
15	58,3	58,4	60,6	51,2	47,4	38,6	32,4	28,7	34,7	38,3	42,9	40,6
16	58,4	58,7	60,0	51,1	46,9	38,2	32,5	28,8	34,6	38,6	42,9	40,6
17	58,4	59,0	59,4	51,0	46,6	37,7	32,3	28,9	34,7	39,1	42,9	40,6
18	58,6	59,3	58,8	50,9	46,4	37,0	32,2	29,0	34,8	39,6	42,8	40,5
19	58,6	59,5	58,2	50,7	46,3	36,4	32,0	29,0	34,8	40,1	42,4	40,2
20	58,5	59,7	57,7	50,7	46,3	35,6	31,9	29,0	34,7	40,6	42,1	39,9
21	58,3	59,9	57,2	50,7	46,2	35,1	31,8	29,0	34,6	40,9	41,6	39,6
22	58,1	60,2	56,6	50,8	46,3	34,7	31,8	28,9	34,6	41,1	41,2	39,3
23	58,1	60,6	56,3	50,9	46,2	34,4	31,5	28,8	34,6	41,1	40,9	39,0
24	58,0	60,9	55,8	51,1	45,9	34,1	31,3	28,7	34,6	40,8	40,5	39,0
25	58,2	61,2	55,2	51,3	45,8	33,8	31,0	28,6	34,6	40,6	40,3	38,9
26	58,4	61,3	55,0	51,4	45,7	33,6	30,8	28,5	34,6	40,7	40,1	38,9
27	58,8	61,4	54,9	51,3	45,6	33,4	30,7	28,3	34,7	40,6	39,9	38,8
28	58,9	61,6	54,7	51,1	45,4	33,3	30,4	28,2	34,7	40,6	39,7	38,7
29	58,7		54,5	50,8	45,2	33,2	30,1	28,2	34,6	40,7	39,5	38,4
30	58,3		54,3	50,5	44,9	33,0	29,8	28,4	34,6	40,8	39,6	38,2
31	58,3		54,2		44,7		29,5	28,8		41,1		38,0
Average:	58,1	58,9	59,2	51,7	47,1	38,3	31,9	28,6	33,6	38,1	41,7	39,7
No. days:	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31

CV-Helios Network



Annual Report no. 14

CV-Helios Network: Daily Estimated CV-USAF for the year 1994												
III	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Year 1994												
1	133,2	12,1	25,1	5,2	2,7	0,1	26,6	0,5	70,6	21,8	59,2	6,5
2	121,0	11,4	40,5	0,6	3,5	0,0	36,9	1,2	80,5	29,0	47,8	0,1
3	111,1	57,0	38,3	0,1	4,1	0,0	50,4	13,8	83,6	34,2	43,1	0,0
4	109,8	44,0	30,4	-0,1	3,1	0,0	47,2	14,2	90,2	31,2	35,1	4,2
5	132,3	60,7	32,8	4,0	6,7	0,0	39,7	14,7	101,3	41,9	29,5	10,0
6	86,6	41,8	37,4	0,0	4,0	0,7	42,2	7,9	89,3	55,1	21,3	14,0
7	136,3	38,8	31,4	-0,1	6,2	19,7	54,3	14,1	101,2	60,9	18,3	10,7
8	62,3	17,7	29,9	0,1	5,3	52,4	70,6	15,9	92,2	30,7	34,7	8,3
9	57,8	54,7	24,8	1,7	3,3	35,2	59,9	16,9	72,9	56,9	8,4	40,2
10	47,7	63,8	6,5	7,8	0,5	60,7	48,4	21,7	54,7	75,0	3,6	51,6
11	43,6	43,4	15,2	4,9	7,6	53,1	63,6	30,6	36,5	73,5	0,8	52,7
12	37,7	44,0	20,1	3,7	25,4	44,5	50,5	53,7	27,2	92,7	0,7	42,9
13	35,9	37,9	28,5	3,9	48,3	56,8	21,4	52,2	15,9	77,6	-0,1	42,4
14	25,9	46,4	14,7	4,9	45,3	34,5	13,7	61,8	10,9	68,2	0,1	43,6
15	21,3	36,0	18,7	14,3	38,4	32,1	17,6	52,7	9,4	59,8	0,3	43,5
16	35,0	39,6	18,6	18,2	39,0	36,9	21,8	55,7	2,4	56,6	2,5	36,8
17	48,5	37,8	11,7	23,7	37,4	37,4	27,3	47,8	5,4	66,9	0,3	41,0
18	40,9	35,0	13,5	18,1	40,3	22,2	26,7	40,1	4,8	86,7	2,5	36,0
19	36,4	25,5	8,6	15,8	40,2	1,7	29,2	39,1	0,0	75,1	0,3	27,9
20	36,1	27,3	4,9	26,7	42,3	0,7	22,3	16,6	0,0	67,8	-0,1	16,9
21	42,1	23,4	14,7	33,6	35,8	0,6	23,8	9,5	0,1	38,5	2,5	10,6
22	62,4	38,5	10,3	50,8	27,8	3,8	23,6	1,8	1,0	36,8	1,6	14,4
23	76,5	39,3	8,0	40,7	18,9	5,8	17,4	10,7	3,1	23,0	1,7	6,5
24	75,5	41,3	5,9	29,4	1,4	9,8	20,5	10,7	2,4	4,0	0,0	18,8
25	82,5	28,3	7,0	40,3	0,1	1,2	14,6	6,8	8,4	22,9	8,1	9,4
26	71,2	16,3	3,0	38,7		0,2	15,6	2,2	18,5	57,6	12,1	16,3
27	76,7	14,2	5,7	14,1	0,1	5,3	11,8	0,6	26,1	25,6	11,0	13,1
28	58,5	39,1	7,5	7,2	0,0	9,3	9,1	3,8	16,2	39,6	6,0	4,2
29	16,0		13,1	1,1	-0,1	18,2	0,2	9,4	8,9	48,5	3,2	0,6
30	10,4		8,4	0,9	-0,1	19,2	1,0	30,8	24,2	56,4	9,7	0,1
31	32,9		10,1		0,1		0,9	68,8		80,6		0,0
Average:	63,4	36,3	17,6	13,7	16,3	18,7	29,3	23,4	35,3	51,5	12,1	20,1
No. days:	31	28	31	30	30	30	31	31	30	31	30	31

CV-Helios Network



Annual Report no. 14

IV	CV-Helios Network: Daily Estimated STDEV for the year 1994											
Year 1994	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	9,9	6,8	9,1	4,6	3,3	0,9	9,3	1,6	11,7	8,7	11,5	5,1
2	10,5	6,6	10,7	1,6	3,8	0,8	10,4	2,3	11,7	9,6	11,1	0,9
3	10,9	11,5	10,5	0,9	4,1	0,8	11,2	7,2	11,6	10,2	10,8	0,7
4	11,0	10,9	9,8	0,4	3,6	0,8	11,1	7,3	11,5	9,9	10,2	4,1
5	9,9	11,6	10,0	4,0	5,2	0,7	10,6	7,4	11,3	10,8	9,7	6,2
6	11,6	10,7	10,4	0,6	4,0	1,8	10,8	5,6	11,6	11,4	8,6	7,2
7	9,7	10,5	9,9	0,5	5,0	8,3	11,4	7,2	11,3	11,6	8,1	6,4
8	11,6	8,0	9,7	0,9	4,6	11,3	11,7	7,6	11,5	9,8	10,2	5,7
9	11,5	11,4	9,1	2,7	3,7	10,2	11,5	7,8	11,7	11,5	5,7	10,6
10	11,1	11,6	5,1	5,5	1,6	11,6	11,1	8,7	11,4	11,7	3,8	11,3
11	10,9	10,9	7,5	4,4	5,5	11,3	11,6	9,8	10,4	11,7	1,9	11,3
12	10,5	10,9	8,4	3,9	9,2	10,9	11,2	11,3	9,4	11,5	1,8	10,8
13	10,3	10,5	9,6	4,0	11,1	11,4	8,6	11,3	7,6	11,7	0,2	10,8
14	9,3	11,0	7,4	4,4	11,0	10,2	7,2	11,6	6,5	11,7	1,0	10,9
15	8,6	10,3	8,2	7,3	10,5	10,0	8,0	11,3	6,1	11,5	1,2	10,9
16	10,2	10,6	8,2	8,1	10,6	10,4	8,7	11,4	3,2	11,4	3,2	10,4
17	11,1	10,5	6,7	9,0	10,4	10,4	9,4	11,1	4,7	11,7	1,3	10,7
18	10,7	10,2	7,1	8,1	10,6	8,7	9,3	10,6	4,4	11,6	3,2	10,3
19	10,3	9,2	5,8	7,6	10,6	2,7	9,7	10,6	0,8	11,7	1,4	9,5
20	10,3	9,4	4,4	9,3	10,8	1,8	8,7	7,8	0,6	11,7	0,2	7,8
21	10,8	8,9	7,4	10,1	10,3	1,7	9,0	6,1	0,8	10,5	3,2	6,4
22	11,6	10,5	6,3	11,2	9,5	3,9	8,9	2,8	2,1	10,4	2,6	7,3
23	11,7	10,6	5,6	10,7	8,2	4,8	7,9	6,4	3,6	8,9	2,7	5,1
24	11,7	10,7	4,9	9,7	2,5	6,2	8,5	6,4	3,1	4,0	0,6	8,2
25	11,7	9,5	5,3	10,6	1,0	2,3	7,4	5,2	5,8	8,8	5,7	6,1
26	11,7	7,7	3,5	10,5		1,2	7,6	3,0	8,1	11,5	6,8	7,7
27	11,7	7,3	4,8	7,3	0,8	4,6	6,7	1,7	9,3	9,2	6,5	7,0
28	11,5	10,6	5,4	5,3	0,5	6,0	5,9	4,0	7,7	10,6	4,9	4,1
29	7,7		7,0	2,2	0,3	8,1	1,1	6,0	5,9	11,1	3,6	1,7
30	6,3		5,7	2,0	0,4	8,3	2,1	9,8	9,0	11,4	6,1	0,9
31	10,0		6,3		1,0		2,0	11,7		11,7		0,8
Average:	10,5	10,0	7,4	5,6	5,8	6,1	8,7	7,5	7,5	10,6	4,9	7,0
No. days:	31	28	31	30	30	30	31	31	30	31	30	31

CV-Helios Network



Annual Report no. 14

V	CV-Helios Network: Number observations for the year 1994											
Year 1994	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	5	7	4	9	9	9	13	10	9	8	9	6
2	4	4	5	9	8	7	13	14	6	7	8	7
3	6	4	5	11	9	9	11	13	11	5	10	8
4	3	5	5	7	6	10	10	12	9	10	8	7
5	6	5	7	8	4	10	11	10	5	8	10	5
6	4	5	8	5	6	8	10	12	6	6	7	5
7	3	4	3	10	9	6	8	12	7	8	5	5
8	6	1	3	8	8	9	8	8	7	5	6	5
9	3	6	5	9	9	7	12	11	10	10	4	5
10	3	6	4	5	7	11	12	10	12	9	3	4
11	2	3	6	6	12	7	11	10	12	9	2	3
12	4	5	4	4	10	10	9	8	9	9	5	5
13	3	5	3	5	9	9	10	10	7	8	5	3
14	3	6	5	6	9	8	7	12	6	7	5	6
15	4	7	4	7	12	11	6	11	7	13	3	5
16	7	8	6	8	11	8	10	12	7	8	8	2
17	4	5	6	6	9	10	11	10	6	7	7	7
18	7	6	4	8	5	8	8	8	6	9	6	7
19	5	7	6	6	5	10	8	8	5	8	7	3
20	4	7	6	8	10	9	8	14	9	7	4	5
21	3	4	6	10	10	6	10	11	8	12	4	3
22	4	5	4	10	11	12	11	14	10	9	5	5
23	2	4	3	12	8	9	11	12	11	7	5	3
24	5	4	4	10	9	12	12	11	12	4	4	7
25	1	5	4	6	5	13	9	10	12	5	7	2
26	4	5	7	7	6	9	12	7	6	6	8	4
27	5	6	7	8	8	10	13	12	6	3	4	3
28	4	5	6	7	11	12	13	9	9	5	3	2
29	6		3	8	10	9	9	11	9	8	5	6
30	5		9	14	10	12	10	11	8	5	5	3
31	7		8		10		9	12		7		7
Average:	4,3	5,1	5,2	7,9	8,5	9,3	10,2	10,8	8,2	7,5	5,7	4,8
Total:	132	144	160	237	265	280	315	335	247	232	172	148
No. days:	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31

CV-Helios Network

Annual Report no. 14



VI	CV-Helios Network: Monthly CV for Solar Cycle 22											
CYCLE	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1986										30,4	13,7	3,1
1987	2,9	1,6	14,1	44,5	36,3	12,8	27,4	43,0	24,0	44,4	36,4	19,3
1988	50,2	32,7	63,0	78,4	38,4	94,0	97,2	117,3	88,6	105,1	107,7	157,1
1989	158,7	132,1	113,5	131,3	140,1	221,6	142,9	160,4	157,9	154,9	172,4	169,6
1990	172,8	146,5	151,3	142,7	130,7	121,6	150,9	206,0	121,7	132,1	142,7	137,8
1991	168,2	192,0	160,7	131,6	151,2	176,4	198,1	207,8	145,5	152,3	139,1	198,8
1992	185,9	236,5	147,9	150,6	70,1	78,2	102,4	83,1	82,3	130,2	148,2	106,2
1993	80,8	117,0	88,9	82,2	67,3	61,8	70,3	62,4	25,6	64,4	48,8	72,0
1994	78,2	50,3	28,1	21,6	23,6	27,3	41,6	34,0	45,8	66,5	19,1	30,0
1995												
1996												
1997												
AVERAGE	112,2	113,6	95,9	97,9	82,2	99,2	103,8	114,2	86,4	97,8	92,0	99,3

CV-Helios Network												
Annual Report no. 14												
CV-Helios Network: Monthly No. obs. for Solar Cycle 22												
CYCLE	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1986										41	62	31
1987	73	37	96	154	153	136	169	163	172	107	90	82
1988	87	119	129	171	209	159	205	192	139	128	117	61
1989	64	112	164	142	226	223	209	172	126	108	100	64
1990	45	72	58	91	105	61	64	85	36	55	17	18
1991	64	99	95	139	103	130	170	146	135	134	66	81
1992	67	91	99	152	189	200	212	202	146	98	43	104
1993	92	110	130	144	169	127	145	189	137	91	88	85
1994	132	144	160	237	265	280	315	335	247	232	172	148
1995												
1996												
1997												
TOTAL	624	784	931	1230	1419	1316	1489	1484	1138	994	755	674

CV-Helios Network

Annual Report no. 14



VIII	CV-Helios Network: Monthly No. observers for Solar Cycle 22											
CYCLE	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1986	1	1	1	1	1	1	1	2	2	4	6	4
1987	7	6	8	9	10	10	10	11	11	9	9	7
1988	9	10	9	11	10	9	10	10	8	9	9	8
1989	8	10	11	10	11	11	11	10	9	10	9	9
1990	7	8	6	5	5	6	4	5	5	4	4	4
1991	7	8	8	9	8	9	9	8	8	9	9	9
1992	9	11	10	11	11	13	13	12	11	11	9	10
1993	10	9	10	10	11	8	10	11	10	9	8	8
1994	11	11	10	14	15	15	16	17	15	15	14	14
1995												
1996												
1997												
AVERAGE	7,7	8,2	8,1	8,9	9,1	9,1	9,3	9,6	8,8	8,9	8,6	8,1

CV-Helios Network

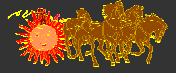


Annual Report no. 14

IX	CV-Helios Network: Monthly STDEV-calculations for the year 1994		
1994	Average STDEV	STDEV	Rel. STDEV
January	10,5	1,2	11,82 %
February	10,0	1,4	14,53 %
March	7,4	2,1	27,99 %
April	5,6	3,6	64,26 %
May	5,8	4,0	68,68 %
June	6,1	4,1	68,28 %
July	8,7	2,8	32,22 %
August	7,5	3,2	42,51 %
September	7,5	3,8	51,26 %
October	10,6	1,6	14,77 %
November	4,9	3,7	74,00 %
December	7,0	3,6	50,97 %
AVERAGE	2,9	2,9	43,4 %

CV-Helios Network

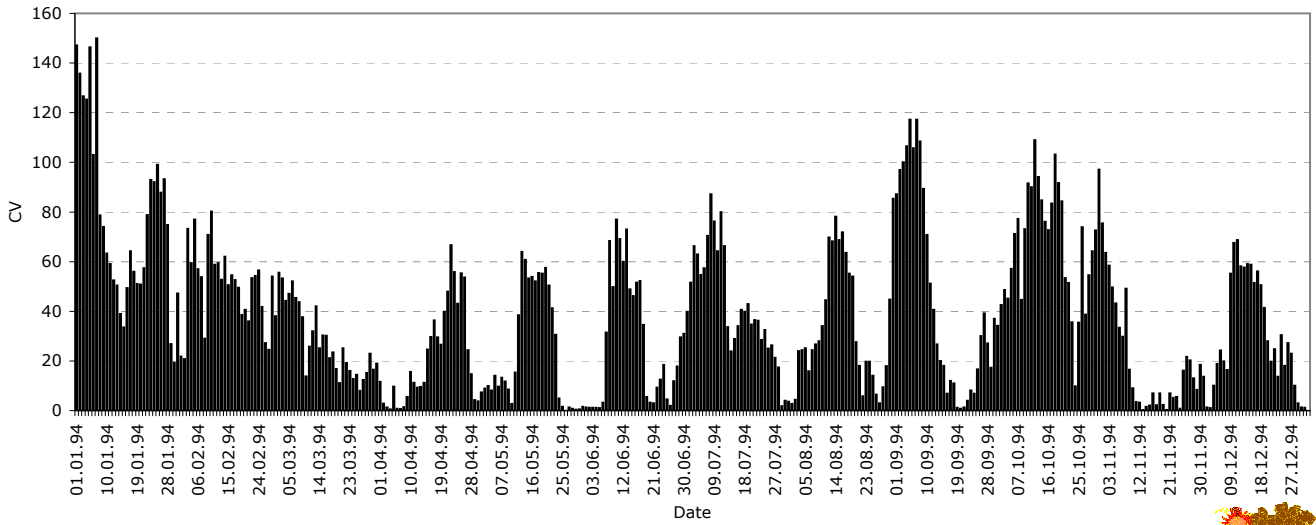
Annual Report no. 14



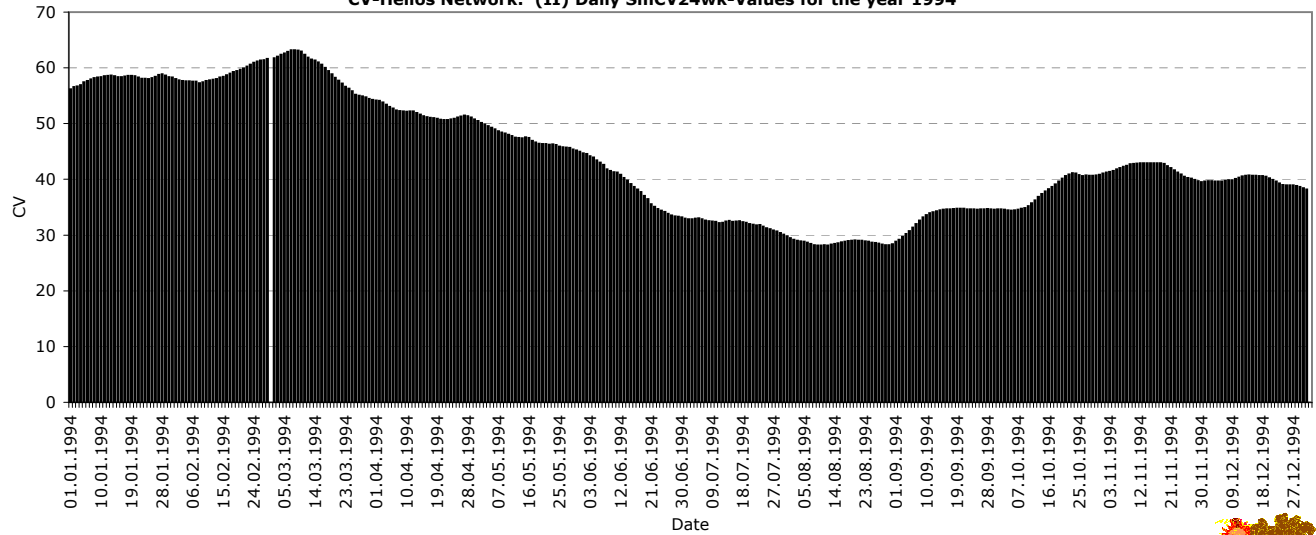
XI

CV-Helios Network: Graphic section for the year 1994

CV-Helios Network: (I) Daily CV-Values for the year 1994



CV-Helios Network: (II) Daily SmCV24wk-Values for the year 1994

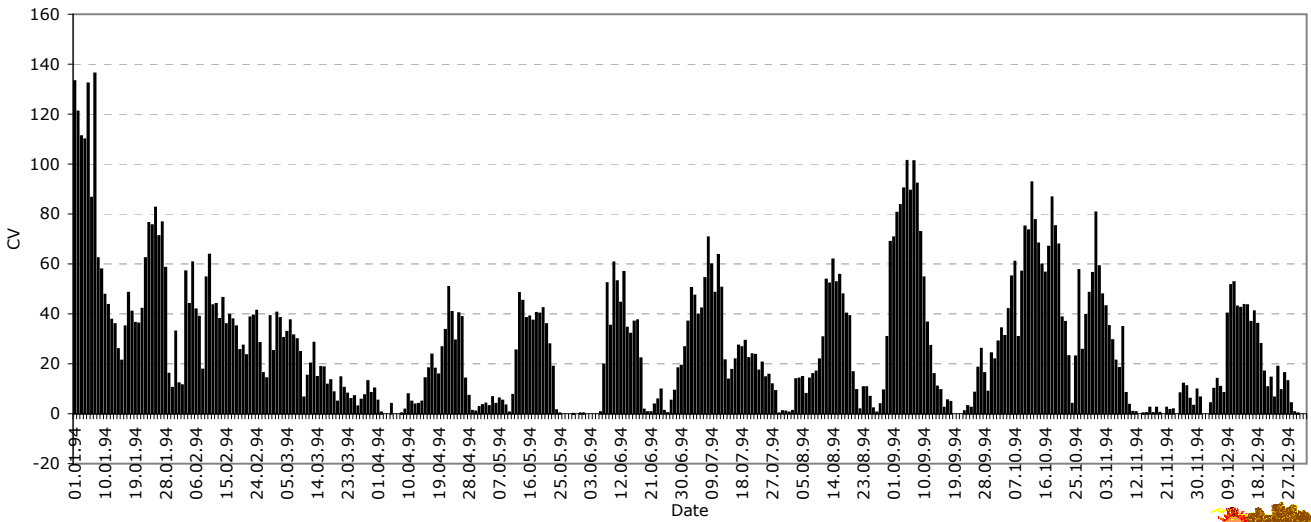


CV-Helios Network

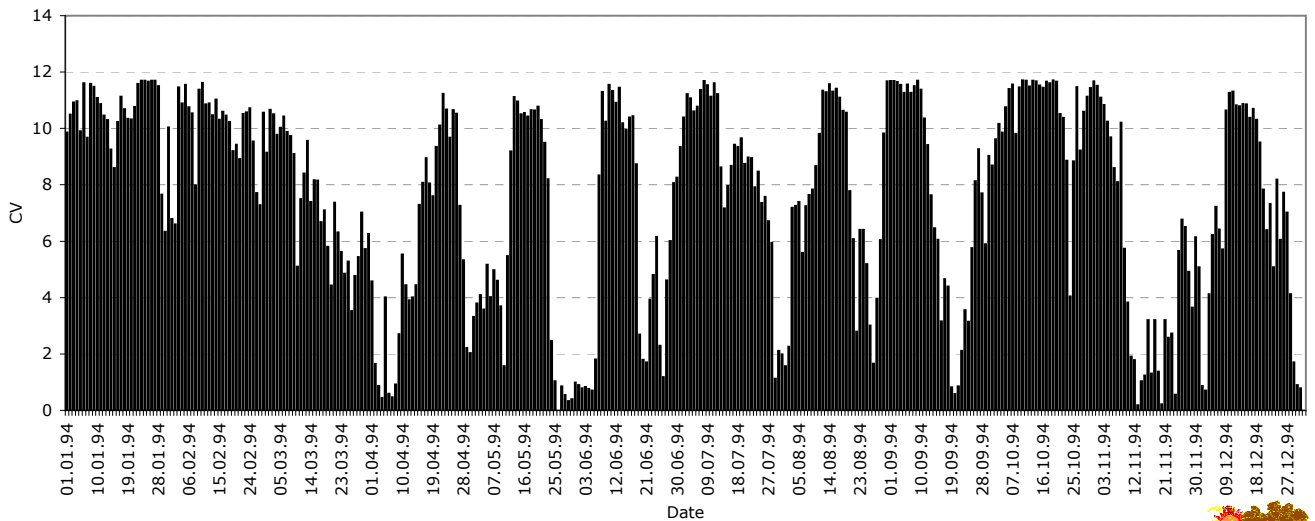
Annual Report no. 14



CV-Helios Network: (III) Daily Estimated CV-USAF for the year 1994



CV-Helios Network: (IV) Daily Estimated STDEV for the year 1994

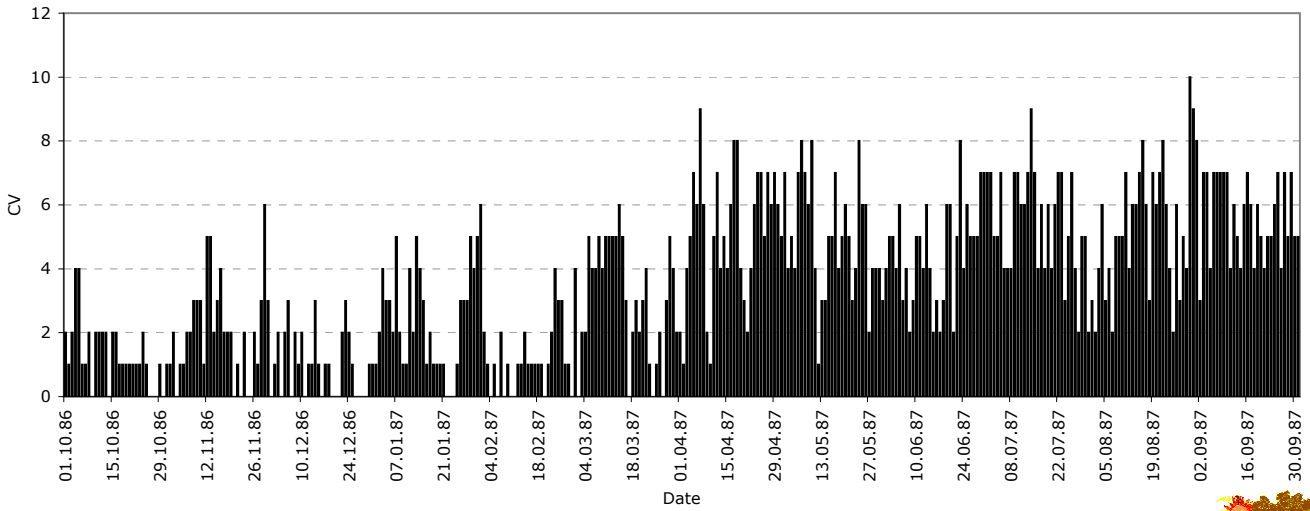


CV-Helios Network

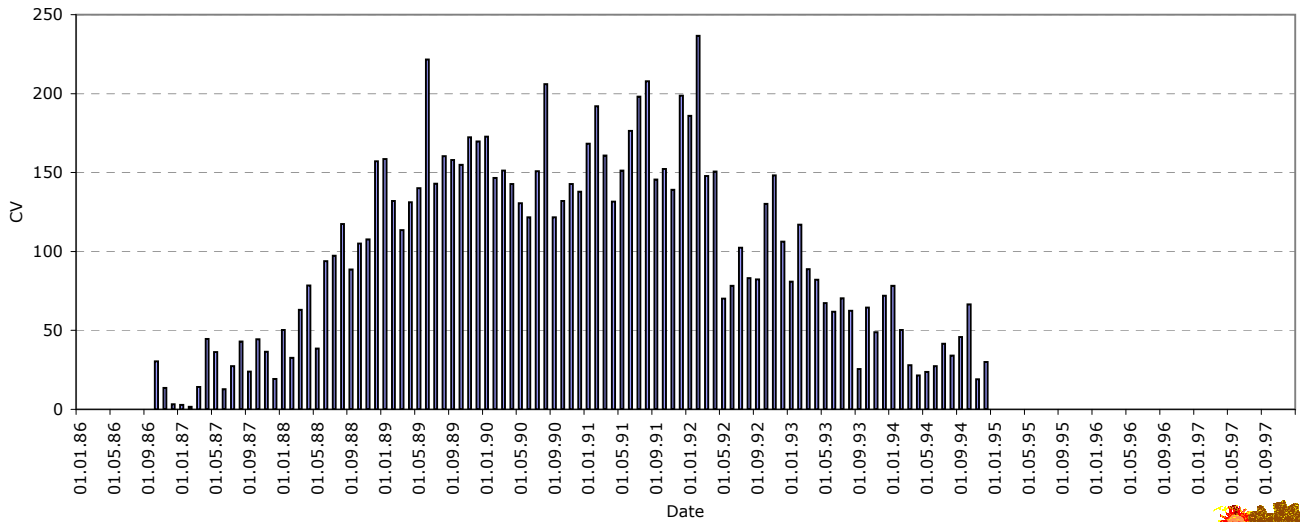
Annual Report no. 14



CV-Helios Network: (V) Number observations for solar cycle 22



CV-Helios Network: (VI) Monthly CV for Solar Cycle 22

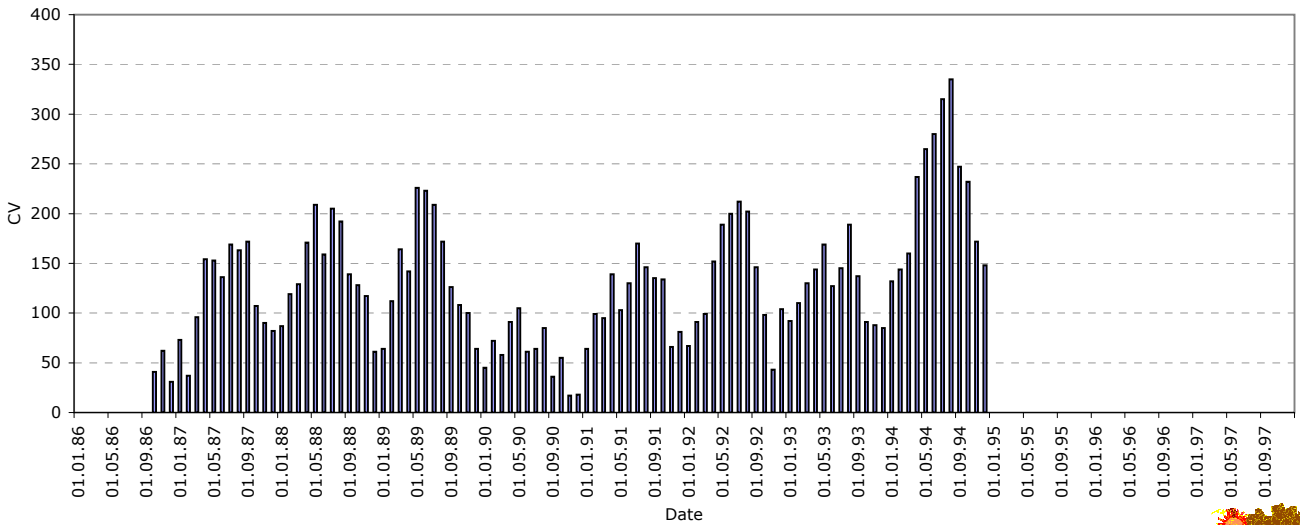


CV-Helios Network

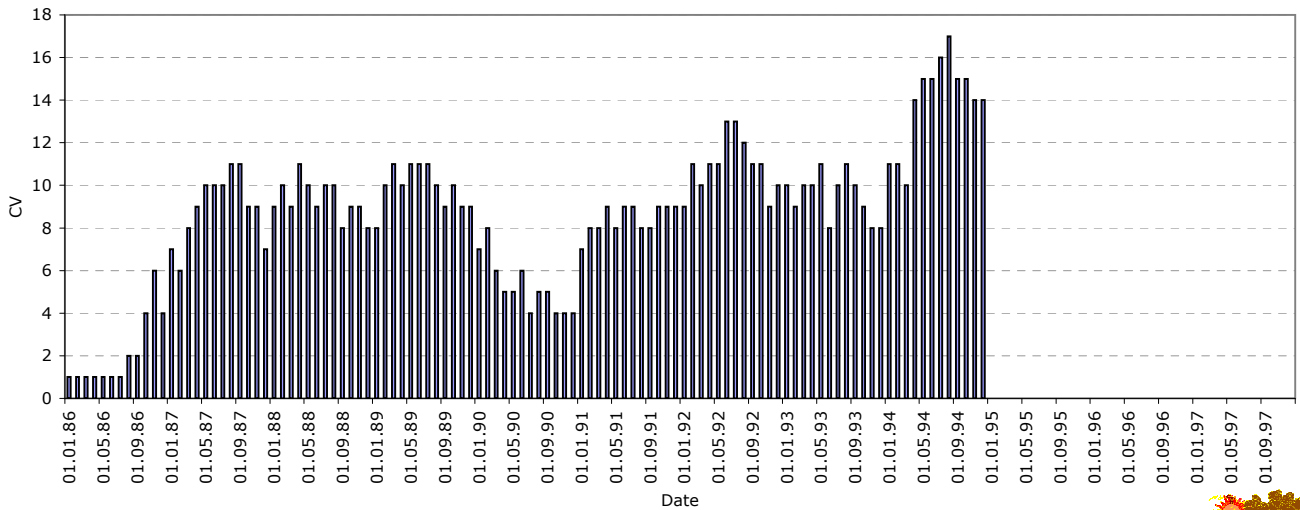
Annual Report no. 14



CV-Helios Network: (VII) Monthly No. obs. for Solar Cycle 22

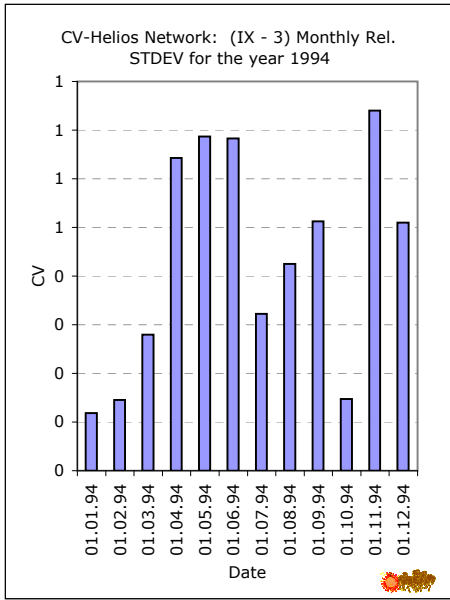
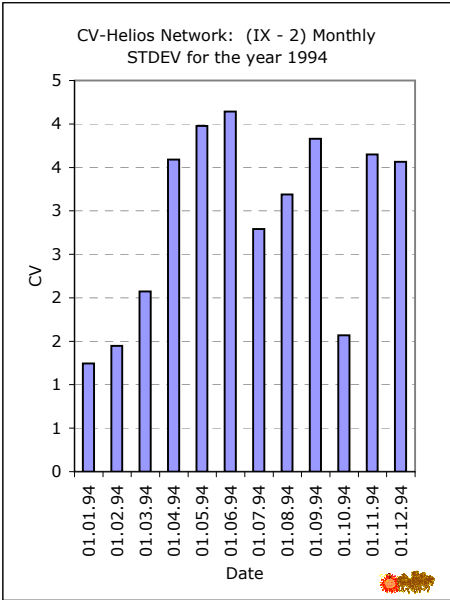
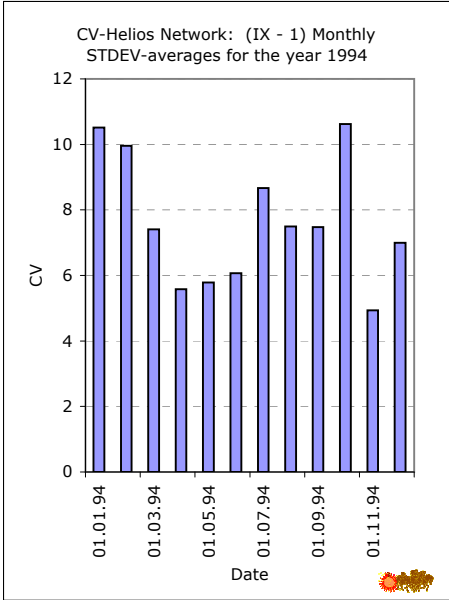


CV-Helios Network: (VIII) Monthly No. observers for Solar Cycle 22



CV-Helios Network

Annual Report no. 14



CV-Helios Network

Annual Report no. 14



Thanks to all who contributed to CV-observing in 1994
Data above also available at
<http://www.cv-helios.net/cv/reports/1994.html>

**Best regards,
Kjell Inge Malde
CV-Helios Network**

AFR Revised 02.06.2010 21:12:48

CV-Helios Network

Classification Values after Malde - 1981

Kjell Inge Malde

Böreholen 20

N-4085 Hundvaag - NORWAY

Cell: +47 98692856

www.cv-helios.net

CV-observations - www.cv-helios.net/cvobs.html

cv@cv-helios.net

SolarAstronomy@yahoogroups.com

SERVING AMATEUR SOLAR ASTRONOMY SINCE 1981

in solis vitae - "there is life in the sun"

