

Annual Final Report

AFR

Kjell Inge Malde, Director/Editor
Børeholen 20, N-4085 Hundvaag NORWAY



Web: <http://www.cv-helios.net>
Email: cvhelios@gmail.com

Year number 16

AFR for the year 1996

ISSN 2535-3799

1996

CV-Helios Network Annual Final Report for 1996

In the year 1996, Solar Cycle no. 22

The Average CV was: 9,3 and the Average 6-rot. Smoothed CV was: 11,3

The Average CV-USAF was: 8,3

giving an Estimated STDEV of: 4,2

CV-Helios Network observed on 366 days

CV-Helios Network had a total of 3596 observations in 1996

CV-Helios Network have received 230 observation entries in the year 1996

CV-Helios Network's observers had an average of 15,5 observations per day

This Annual Final Report contain results from 23 CV-observers

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

CV-Helios Network 01. April 1997



Kjell Inge Malde
Director

CV-Helios Network Annual Final Report for 1996

Collated results CV for the year 1996												
CV	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	0,00	9,22	0,00	4,00	0,79	2,00	11,38	53,14	17,58	1,50	0,00	51,17
2	0,60	6,00	0,00	2,82	0,56	1,90	3,25	47,98	7,60	0,00	1,60	26,86
3	23,50	1,00	0,00	4,92	0,73	0,45	1,54	46,36	3,50	0,79	3,33	1,14
4	34,78	0,00	0,00	0,57	0,75	2,91	1,00	35,26	1,67	1,75	0,00	0,00
5	56,09	0,36	0,00	0,78	1,42	6,51	1,38	34,25	1,13	1,60	1,86	0,00
6	47,00	0,00	2,20	0,00	6,00	12,73	1,60	33,36	0,86	0,83	0,00	0,00
7	52,50	0,00	0,18	0,67	20,19	23,14	10,94	27,67	2,19	0,00	0,00	0,00
8	21,25	0,00	0,15	1,73	26,00	17,80	27,75	9,86	1,63	1,38	0,00	4,00
9	4,50	0,00	0,14	2,78	27,06	19,64	48,13	4,08	0,00	0,00	0,33	9,25
10	0,00	0,00	0,00	1,33	26,13	16,38	39,67	10,67	0,00	0,00	1,80	12,00
11	13,33	0,00	14,22	1,71	24,83	12,39	41,27	18,08	1,57	1,36	1,40	24,00
12	0,67	0,00	25,50	0,30	32,57	6,96	30,61	19,67	1,22	0,60	5,33	36,00
13	0,00	0,00	28,30	1,09	32,43	1,20	7,33	10,25	0,00	1,18	3,83	37,80
14	0,00	0,00	23,90	0,00	21,33	0,93	1,73	8,90	0,58	1,29	3,86	44,17
15	0,00	0,00	17,83	0,81	9,14	1,43	1,25	10,70	0,67	1,08	6,29	47,80
16	0,00	0,00	13,13	0,73	7,88	1,08	1,14	4,23	0,75	1,00	5,00	21,80
17	0,20	0,25	7,83	2,57	2,30	0,69	1,18	2,79	1,38	0,00	5,00	12,25
18	0,00	0,00	2,00	3,38	0,43	2,40	1,33	1,50	1,00	0,00	2,00	32,40
19	0,00	1,00	0,90	4,08	0,25	15,87	1,23	1,59	1,07	0,92	1,56	13,75
20	0,14	0,80	0,75	8,00	0,73	24,29	1,06	2,65	1,60	0,00	1,00	15,14
21	3,82	2,19	5,11	28,14	0,86	18,33	0,93	2,44	0,00	0,00	3,40	18,46
22	0,00	0,75	24,75	31,17	0,54	21,38	1,69	1,52	2,60	1,18	22,33	14,44
23	0,57	1,67	16,17	8,77	0,50	22,25	1,55	10,35	0,00	0,92	72,50	7,20
24	1,75	10,29	31,25	1,80	7,13	24,89	1,20	21,42	0,00	0,93	67,86	0,93
25	1,80	9,75	21,25	0,00	4,08	17,83	1,00	17,87	1,10	1,53	84,33	0,88
26	1,00	6,00	27,33	1,09	0,69	19,83	0,63	19,64	0,73	0,30	74,17	0,46
27	2,25	2,00	21,42	0,00	5,09	18,79	23,85	18,93	0,08	1,78	54,88	0,67
28	2,57	0,70	18,11	1,89	3,86	24,22	37,25	20,22	0,00	3,25	52,00	0,64
29	0,71	3,91	6,22	1,00	3,69	19,00	40,60	17,83	1,71	1,00	60,25	0,43
30	3,00		0,00	0,00	1,31	24,14	43,29	20,09	1,75	0,64	50,50	0,29
31	6,55		0,00		0,94		46,83	16,19		0,90		0,33
9,45	8,99	1,93	9,96	3,87	8,72	12,71	13,99	17,72	1,80	0,89	19,55	14,01

CV-Helios Network Annual Final Report for 1996

Collated results Observers for the year 1996												
Obsrvs.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	5	9	6	14	14	13	13	14	12	12	7	6
2	5	5	8	11	16	10	12	15	10	13	5	7
3	2	3	8	12	11	11	13	14	16	19	6	7
4	9	10	7	7	8	15	13	14	12	12	8	6
5	11	11	7	9	12	15	8	16	16	10	7	6
6	7	14	5	9	12	16	10	14	14	12	7	3
7	6	9	11	12	16	17	11	9	12	11	7	6
8	4	5	13	11	9	15	8	14	8	8	8	2
9	4	11	14	9	9	15	8	13	12	4	9	4
10	5	7	14	9	8	13	9	15	11	9	5	4
11	6	4	9	7	6	12	10	13	7	11	5	4
12	6	6	10	10	7	17	12	9	9	15	6	3
13	10	5	10	11	7	15	12	8	8	17	6	5
14	9	4	10	10	9	14	11	10	12	14	7	6
15	8	4	12	16	7	14	12	10	15	12	7	5
16	5	4	8	15	8	12	14	13	16	10	3	5
17	5	8	6	14	10	16	11	14	13	9	3	4
18	4	5	5	13	7	15	12	14	13	11	3	5
19	2	5	10	12	8	10	13	17	18	12	9	4
20	7	5	12	11	11	7	16	17	10	9	5	7
21	11	8	9	14	14	10	15	9	10	6	5	13
22	10	8	4	15	13	8	13	11	5	11	9	9
23	7	9	6	13	8	8	11	16	8	13	10	5
24	8	7	4	10	8	9	10	12	4	14	7	14
25	5	8	12	13	13	12	8	15	10	15	6	8
26	7	9	6	11	13	12	16	14	15	10	6	13
27	8	11	12	10	11	11	18	15	12	9	8	6
28	7	10	9	9	14	15	17	9	10	4	6	11
29	7	11	9	12	13	12	16	12	7	10	4	7
30	9		8	9	13	7	17	11	12	11	6	7
31	10		8		17		12	12		10		12
9,81	6,74	7,41	8,77	11,27	10,71	12,53	12,29	12,87	11,23	11,06	6,33	6,58

CV-Helios Network Annual Final Report for 1996

Collated results CV-USAF for the year 1996												
USAF-CV	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1		3,72		1,01		0,25	5,02	38,29	9,14	0,11		36,52
2		1,95		0,53		0,22	0,69	33,68	2,80		0,14	16,03
3	13,46	0,00		1,42			0,12	32,26	0,80		0,73	0,03
4	22,39					0,56	0,00	22,79	0,15	0,18		
5	40,97				0,09	2,21	0,08	21,95	0,02	0,14	0,21	
6	32,82		0,31		1,95	5,87	0,14	21,22				
7	37,72				11,00	13,18	4,75	16,66	0,31			
8	11,78			0,17	15,36	9,30	16,73	4,09	0,14	0,08		1,01
9	1,23			0,51	16,18	10,61	33,81	1,04				3,73
10				0,07	15,46	8,31	26,48	4,58			0,19	5,41
11	6,26		6,85	0,17	14,47	5,66	27,84	9,49	0,13	0,08	0,09	13,83
12			14,98		20,58	2,45	19,00	10,63	0,04		1,62	23,40
13			17,16	0,02	20,46	0,04	2,65	4,33		0,03	0,93	24,90
14			13,76		11,84		0,17	3,53		0,06	0,94	30,34
15			9,32		3,67	0,09	0,05	4,60		0,02	2,10	33,53
16			6,13		2,95	0,02	0,03	1,11		0,00	1,46	12,19
17			2,92	0,44	0,35		0,04	0,52	0,08		1,46	5,57
18			0,25	0,75		0,38	0,07	0,11	0,00		0,25	20,44
19		0,00		1,04		7,95	0,05	0,13	0,01		0,12	6,54
20				3,02		14,05	0,01	0,47	0,14		0,00	7,46
21	0,93	0,31	1,51	17,03		9,67		0,40			0,75	9,76
22			14,40	19,44		11,87	0,16	0,11	0,45	0,04	12,58	7,00
23		0,15	8,16	3,45		12,52	0,12	4,39			56,33	2,58
24	0,18	4,35	19,51	0,19	2,54	14,51	0,04	11,90			51,91	
25	0,19	4,03	11,78		1,04	9,32	0,00	9,34	0,02	0,12	67,83	
26	0,00	1,95	16,40	0,02		10,75		10,61			57,93	
27	0,33	0,25	11,90		1,50	10,00	13,72	10,10		0,19	39,86	
28	0,44		9,51	0,22	0,94	14,00	24,45	11,03		0,69	37,27	
29		0,97	2,06	0,00	0,87	10,15	27,28	9,32	0,17	0,00	44,79	
30	0,60				0,06	13,94	29,59	10,93	0,18		35,92	
31	2,23						32,67	8,18				
8,13	10,72	1,61	9,27	2,61	7,44	7,33	9,16	10,25	0,86	0,12	17,31	13,70

CV-Helios Network Annual Final Report for 1996

Collated results STDEV for the year 1996												
std. Dev.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1		3,89		2,12		1,24	4,50	10,50	5,97	0,98		10,36
2		2,86		1,62		1,19	1,81	10,11	3,40		1,03	7,66
3	7,10	0,71		2,47			1,00	9,97	1,91		1,84	0,79
4	8,76					1,66	0,71	8,82	1,07	1,11		
5	10,69				0,94	3,04	0,92	8,70	0,78	1,03	1,17	
6	10,03		1,33		2,86	4,85	1,03	8,58				
7	10,45				6,49	7,04	4,38	7,78	1,33			
8	6,70			1,10	7,52	6,01	7,79	4,08	1,05	0,92		2,12
9	2,31			1,60	7,69	6,39	10,12	2,15				3,90
10				0,89	7,54	5,71	9,32	4,30			1,14	4,66
11	5,00		5,21	1,09	7,33	4,76	9,49	6,07	1,02	0,91	0,93	7,19
12			7,44		8,48	3,19	8,21	6,39	0,83		2,63	8,91
13			7,88	0,76	8,46	0,82	3,31	4,19		0,81	2,05	9,12
14			7,17		6,71		1,10	3,80		0,87	2,06	9,77
15			6,02		3,87	0,94	0,85	4,31		0,75	2,96	10,09
16			4,95		3,48	0,75	0,79	2,21		0,71	2,50	6,80
17			3,47	1,51	1,38		0,81	1,60	0,92		2,50	4,73
18			1,24	1,86		1,43	0,89	0,98	0,71		1,24	8,46
19		0,71		2,15		5,59	0,84	1,03	0,75		1,01	5,10
20				3,52		7,24	0,74	1,54	1,03		0,71	5,43
21	2,04	1,33	2,54	7,85		6,12		1,45			1,87	6,15
22			7,32	8,29		6,72	1,08	0,99	1,52	0,81	6,90	5,27
23		1,07	5,66	3,76		6,88	1,01	4,22			11,44	3,27
24	1,11	4,20	8,30	1,14	3,24	7,34	0,82	6,73			11,28	
25	1,14	4,05	6,70		2,15	6,02	0,71	6,03	0,76	1,00	11,67	
26	0,71	2,86	7,73	0,76		6,43		6,39			11,48	
27	1,36	1,24	6,73		2,54	6,22	7,16	6,25		1,13	10,62	
28	1,51		6,08	1,18	2,06	7,23	9,06	6,50		1,81	10,42	
29		2,08	2,94	0,71	1,99	6,26	9,42	6,02	1,09	0,71	10,93	
30	1,70				0,88	7,21	9,69	6,48	1,11		10,31	
31	3,05						10,01	5,67				
4,13	4,60	2,27	5,48	2,34	4,51	4,75	4,05	5,28	1,49	0,97	5,03	6,30

CV-Helios Network Annual Final Report for 1996

Collated results CV 6 rot. averages for the year 1996												
CV-6 rot.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	16,64	17,58	15,03	11,36	9,10	8,89	7,12	9,76	11,80	10,76	8,99	11,66
2	16,63	17,61	14,92	11,14	9,05	8,60	7,14	10,05	11,69	10,58	8,99	11,72
3	16,77	17,59	14,79	10,98	9,02	8,12	7,13	10,32	11,62	10,40	9,01	11,59
4	16,97	17,37	14,65	10,76	8,99	7,80	7,13	10,53	11,44	10,36	8,97	11,46
5	17,31	17,05	14,47	10,66	9,00	7,54	7,14	10,73	11,31	10,36	8,95	11,31
6	17,59	16,69	14,39	10,59	9,03	7,40	7,14	10,87	11,15	10,36	8,95	11,20
7	17,90	16,45	14,31	10,54	9,16	7,29	7,19	10,98	11,03	10,35	8,92	11,08
8	18,02	16,24	14,24	10,50	9,32	7,26	7,35	11,00	10,93	10,36	8,90	10,99
9	18,04	16,13	14,22	10,46	9,48	7,25	7,63	11,02	10,90	10,35	8,88	10,89
10	18,03	16,00	14,21	10,46	9,60	7,26	7,86	11,08	10,90	10,34	8,88	10,85
11	18,10	15,84	14,28	10,47	9,69	7,16	8,11	11,16	10,91	10,35	8,88	10,85
12	18,01	15,69	14,43	10,48	9,80	7,03	8,28	11,28	10,89	10,35	8,90	11,00
13	17,94	15,56	14,60	10,48	9,99	7,03	8,28	11,34	10,87	10,36	8,91	11,21
14	17,86	15,38	14,75	10,48	10,12	7,04	8,24	11,40	10,84	10,36	8,93	11,47
15	17,82	15,19	14,83	10,48	10,17	6,90	8,21	11,46	10,85	10,36	8,95	11,76
16	17,77	15,07	14,91	10,49	10,20	6,70	8,21	11,49	10,85	10,36	8,95	11,88
17	17,65	14,98	14,96	10,48	10,19	6,36	8,21	11,49	10,85	10,32	8,90	11,95
18	17,59	14,98	14,97	10,44	10,19	6,09	8,22	11,50	10,86	10,20	8,77	12,08
19	17,58	14,98	14,86	10,40	10,19	5,86	8,23	11,51	10,85	10,05	8,67	11,99
20	17,57	14,98	14,74	10,35	10,17	5,88	8,23	11,53	10,84	9,88	8,56	11,79
21	17,58	14,99	14,55	10,43	10,17	5,96	8,24	11,54	10,84	9,72	8,48	11,66
22	17,57	14,99	14,46	10,47	10,17	6,10	8,25	11,46	10,84	9,58	8,54	11,50
23	17,56	14,99	14,12	10,39	10,16	6,15	8,26	11,37	10,84	9,38	8,94	11,36
24	17,56	15,04	13,74	10,24	10,20	6,30	8,27	11,33	10,83	9,19	9,34	11,32
25	17,56	15,06	13,32	10,06	10,21	6,41	8,27	11,29	10,84	9,07	9,85	11,31
26	17,54	15,08	13,09	9,82	10,15	6,53	8,28	11,30	10,84	9,02	10,30	11,31
27	17,49	15,08	12,88	9,66	10,10	6,64	8,42	11,34	10,84	8,98	10,62	11,30
28	17,49	15,07	12,53	9,44	9,96	6,79	8,65	11,41	10,82	8,99	10,94	11,30
29	17,49	15,09	12,24	9,31	9,86	6,90	8,90	11,51	10,81	8,99	11,29	11,29
30	17,50		11,89	9,19	9,53	7,05	9,16	11,63	10,80	8,99	11,50	11,29
31	17,53		11,62		9,34		9,45	11,72		8,99		11,28
11,26	17,57	15,75	14,10	10,37	9,75	6,94	8,04	11,17	10,99	9,93	9,25	11,41

CV-Helios Network Annual Final Report for 1996

NOAA Regions year 1996							71 regions					
Reg.	Date	Lat.	Long.	Rot.	Class		Reg.	Date	Lat.	Long.	Rot.	Class
1	7937	02.01.96	-09	150	1904	AXX	271					
2	7938	04.01.96	12	187	1904	DSI	272					
3	7939	05.01.96	04	153	1904	BXO	273					
4	7940	09.01.96	09	127	1904	BXO	274					
5	7941	18.01.96	-07	337	1905	AXX	275					
6	7942	22.01.96	00	320	1905	BXO	276					
7	7943	25.01.96	12	193	1905	AXX	277					
8	7944	31.01.96	08	219	1905	BXO	278					
9	7945	16.02.96	06	331	1906	AXX	279					
10	7946	20.02.96	09	202	1906	BXO	280					
11	7947	22.02.96	-14	288	1906	AXX	281					
12	7948	25.02.96	09	234	1906	CAO	282					
13	7949	29.02.96	-11	150	1906	AXX	283					
14	7950	07.03.96	09	127	1906	AXX	284					
15	7951	07.03.96	-02	61	1906	BXO	285					
16	7952	12.03.96	-03	320	1907	BXO	286					
17	7953	22.03.96	07	201	1907	BXO	287					
18	7954	27.03.96	02	184	1907	CAO	288					
19	7955	02.04.96	02	123	1907	BXO	289					
20	7956	13.04.96	08	260	1908	BXO	290					
21	7957	19.04.96	-10	264	1908	BXO	291					
22	7958	21.04.96	-07	244	1908	BXO	292					
23	7959	25.04.96	07	193	1908	AXX	293					
24	7960	29.04.96	04	46	1908	BXO	294					
25	7961	06.05.96	12	339	1909	AXX	295					
26	7962	07.05.96	-04	261	1909	HSX	296					
27	7963	11.05.96	25	243	1909	BXO	297					
28	7964	12.05.96	-07	245	1909	AXX	298					
29	7965	23.05.96	-38	74	1909	AXX	299					
30	7966	23.05.96	-11	53	1909	BXO	300					
31	7967	02.06.96	35	327	1910	AXX	301					
32	7968	04.06.96	02	286	1910	AXX	302					
33	7969	05.06.96	09	347	1910	AXX	303					
34	7970	07.06.96	-09	05	1909	BXO	304					
35	7971	10.06.96	-07	263	1910	BXO	305					
36	7972	19.06.96	28	105	1910	BXO	306					
37	7973	20.06.96	09	45	1910	CSO	307					
38	7974	22.06.96	09	73	1910	AXX	308					
39	7975	23.06.96	07	11	1910	AXX	309					
40	7976	24.06.96	12	359	1911	BXO	310					
41	7977	03.07.96	04	287	1911	BXO	311					
42	7978	05.07.96	-11	249	1911	BXO	312					
43	7979	20.07.96	-34	37	1911	AXX	313					
44	7980	27.07.96	10	348	1912	AXX	314					
45	7981	28.07.96	-11	260	1912	DSO	315					
46	7982	08.08.96	11	165	1912	BXO	316					
47	7983	11.08.96	26	134	1912	AXX	317					
48	7984	15.08.96	30	71	1912	BXO	318					
49	7985	20.08.96	10	42	1912	AXX	319					
50	7986	24.08.96	-13	256	1913	AXX	320					
51	7987	01.09.96	18	184	1913	BXO	321					
52	7988	08.09.96	-26	136	1913	BXO	322					
53	7989	13.09.96	29	59	1913	AXX	323					
54	7990	21.10.96	15	264	1915	AXX	324					
55	7991	26.10.96	31	215	1915	BXO	325					
56	7992	27.10.96	-13	240	1915	CRO	326					
57	7993	10.11.96	-01	321	1916	AXX	327					
58	7994	11.11.96	-12	340	1916	AXX	328					
59	7995	13.11.96	02	285	1916	CRO	329					
60	7996	15.11.96	32	288	1916	AXX	330					
61	7997	17.11.96	08	244	1916	BXO	331					
62	7998	17.11.96	-14	248	1916	AXX	332					
63	7999	22.11.96	-04	167	1916	BXO	333					
64	8000	26.11.96	-14	233	1916	BXO	334					
65	8001	02.12.96	-19	164	1916	BXO	335					
66	8002	02.12.96	-24	114	1916	AXX	336					
67	8003	08.12.96	-31	352	1917	BXO	337					
68	8004	12.12.96	07	254	1917	HSX	338					
69	8005	17.12.96	-13	233	1917	AXX	339					
70	8006	18.12.96	-28	225	1917	BXO	340					
71	8007	22.12.96	04	237	1917	BXO	341					
72							342					
73							343					
74							344					
75							345					
76							346					
77							347					
78							348					
79							349					
80							350					
81							351					
82							352					
83							353					
84							354					
85							355					
86							356					
87							357					
88							358					
89							359					
90							360					

CV-Helios Network Annual Final Report for 1996

91					
92					
93					
94					
95					
96					
97					
98					
99					
100					
101					
102					
103					
104					
105					
106					
107					
108					
109					
110					
111					
112					
113					
114					
115					
116					
117					
118					
119					
120					
121					
122					
123					
124					
125					
126					
127					
128					
129					
130					
131					
132					
133					
134					
135					
136					
137					
138					
139					
140					
141					
142					
143					
144					
145					
146					
147					
148					
149					
150					
151					
152					
153					
154					
155					
156					
157					
158					
159					
160					
161					
162					
163					
164					
165					
166					
167					
168					
169					
170					
171					
172					
173					
174					
175					
176					
177					
178					
179					
180					
181					
182					
183					

361					
362					
363					
364					
365					
366					
367					
368					
369					
370					
371					
372					
373					
374					
375					
376					
377					
378					
379					
380					
381					
382					
383					
384					
385					
386					
387					
388					
389					
390					
391					
392					
393					
394					
395					
396					
397					
398					
399					
400					
401					
402					
403					
404					
405					
406					
407					
408					
409					
410					
411					
412					
413					
414					
415					
416					
417					
418					
419					
420					
421					
422					
423					
424					
425					
426					
427					
428					
429					
430					
431					
432					
433					
434					
435					
436					
437					
438					
439					
440					
441					
442					
443					
444					
445					
446					
447					
448					
449					
450					
451					
452					
453					

CV-Helios Network Annual Final Report for 1996

184					
185					
186					
187					
188					
189					
190					
191					
192					
193					
194					
195					
196					
197					
198					
199					
200					
201					
202					
203					
204					
205					
206					
207					
208					
209					
210					
211					
212					
213					
214					
215					
216					
217					
218					
219					
220					
221					
222					
223					
224					
225					
226					
227					
228					
229					
230					
231					
232					
233					
234					
235					
236					
237					
238					
239					
240					
241					
242					
243					
244					
245					
246					
247					
248					
249					
250					
251					
252					
253					
254					
255					
256					
257					
258					
259					
260					
261					
262					
263					
264					
265					
266					
267					
268					
269					
270					

454					
455					
456					
457					
458					
459					
460					
461					
462					
463					
464					
465					
466					
467					
468					
469					
470					
471					
472					
473					
474					
475					
476					
477					
478					
479					
480					
481					
482					
483					
484					
485					
486					
487					
488					
489					
490					
491					
492					
493					
494					
495					
496					
497					
498					
499					
500					
501					
502					
503					
504					
505					
506					
507					
508					
509					
510					
511					
512					
513					
514					
515					
516					
517					
518					
519					
520					
521					
522					
523					
524					
525					
526					
527					
528					
529					
530					
531					
532					
533					
534					
535					
536					
537					
538					
539					
540					

CV-Helios Network Annual Final Report for 1996

ZÜRICH/McINTOSH-CLASSIFICATIONS DISTRIBUTION for the year 1996

A	B	C	D	E	F	H
AXX	BXO	CRO	DRO	ERO	FRO	HRX
40,8 %	46,5 %	2,8 %				
	BXI	CRI	DRI	ERI	FRI	HAX
		CAO	DAO	EAO	FAO	HSX
		2,8 %				2,8 %
		CAI	DAI	EAI	FAI	HKX
		CSO	DSO	ESO	FSO	HHX
		1,4 %	1,4 %			
		CSI	DSI	ESI	FSI	
			1,4 %			
		CKO	DAC	EAC	FAC	
		CKI	DSC	ESC	FSC	
		CHO	DKO	EKO	FKO	
		CHI	DKI	EKI	FKI	
			DHO	EHO	FHO	
			DHI	EHI	FHI	
			DKC	EKC	FKC	
			DHC	EHC	FHC	

SUNSPOT CLASS

1st letter

	71	
A	29	40,8 %
B	33	46,5 %
C	5	7,0 %
D	2	2,8 %
E	0	0,0 %
F	0	0,0 %
H	2	2,8 %

MAIN SUNSPOT TYPE

2nd letter

	71	
X	62	87,3 %
R	2	2,8 %
A	2	2,8 %
S	5	7,0 %
K	0	0,0 %
H	0	0,0 %

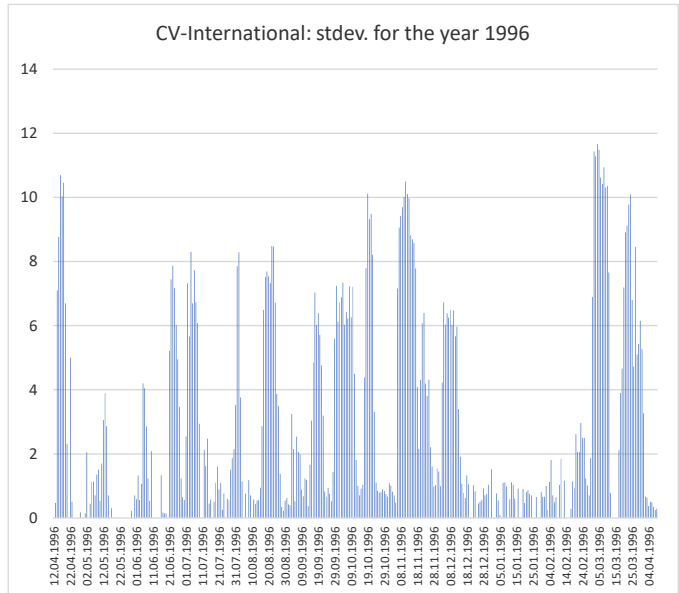
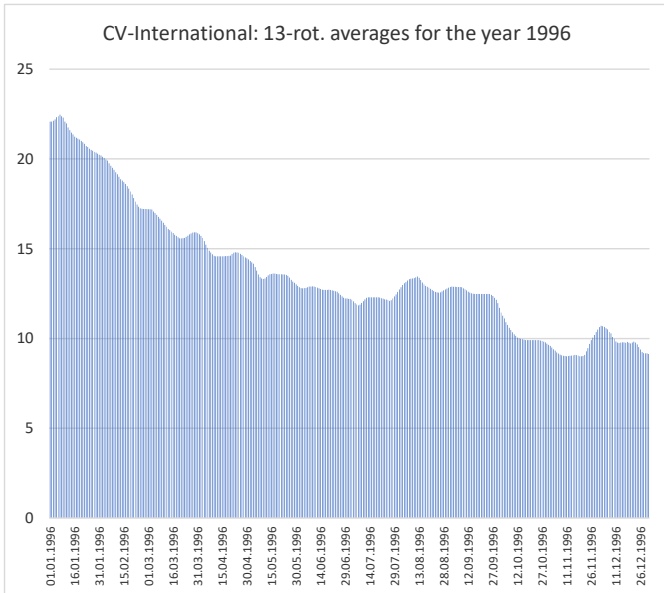
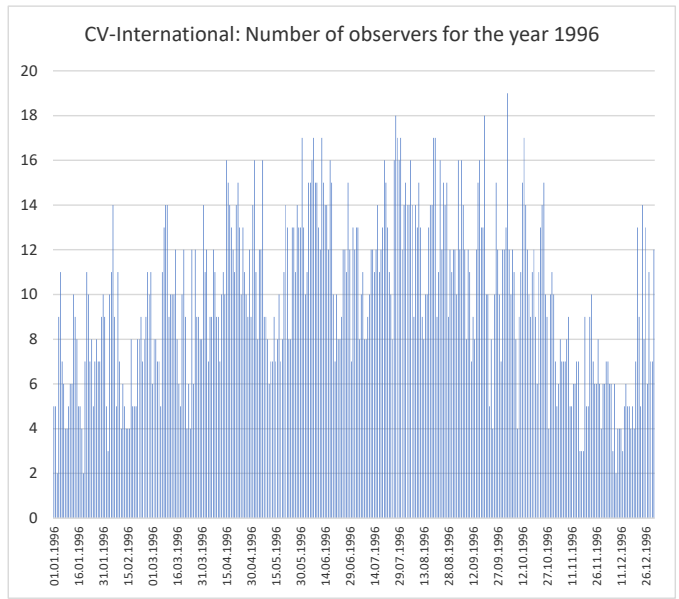
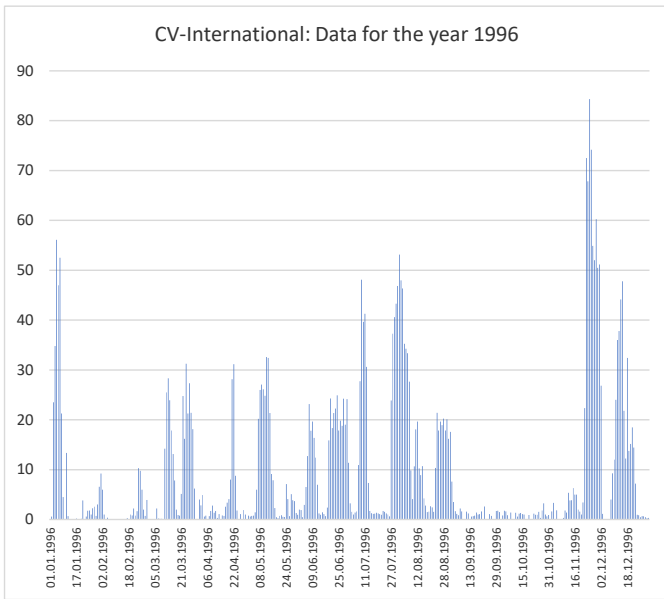
SUNSPOT DISTRIBUTION

3rd letter

	71	
X	31	43,7 %
O	39	54,9 %
I	1	1,4 %
C	0	0,0 %

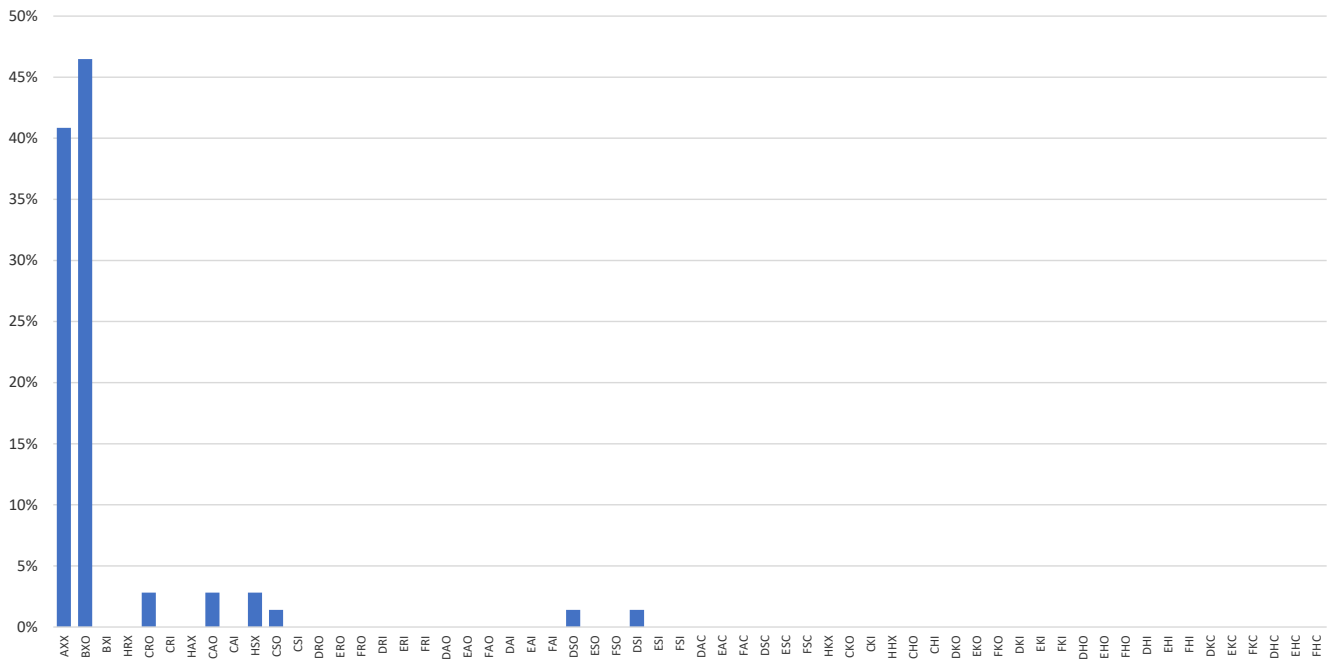
CV-Helios Network Annual Final Report for 1996

Graphics for the year 1996

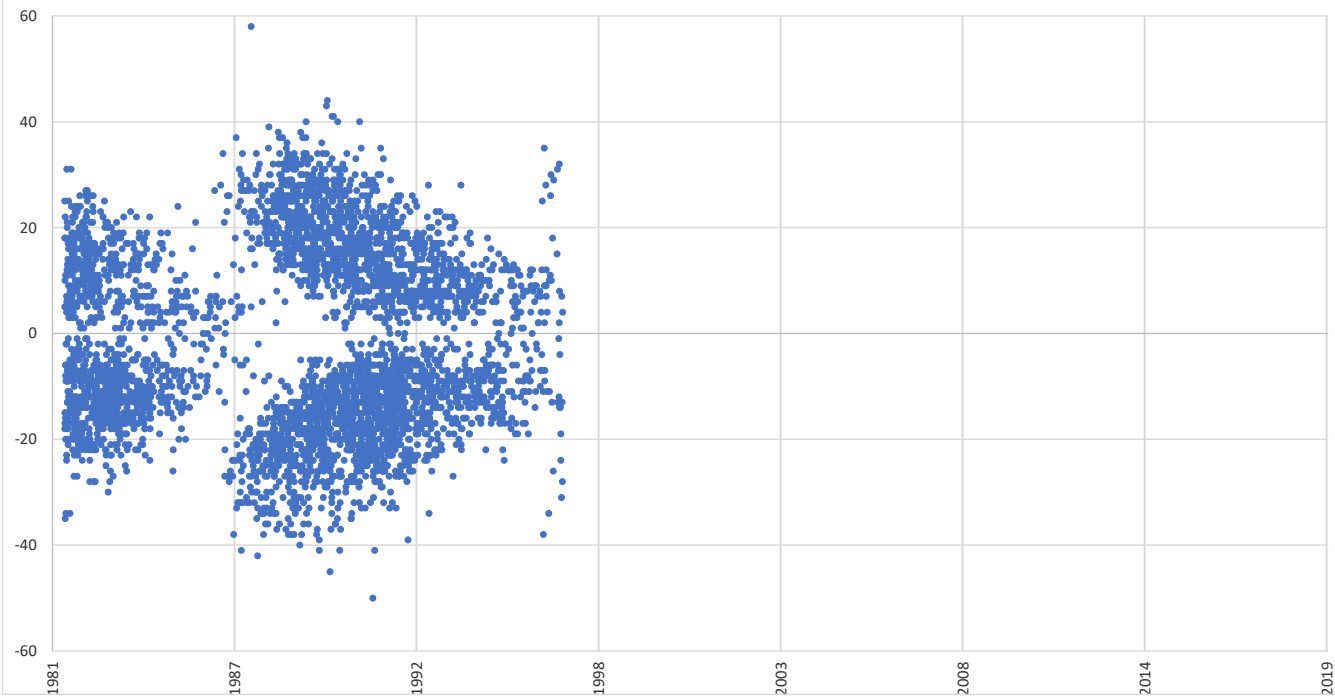


CV-Helios Network Annual Final Report for 1996

Zürich/McIntosh-classifications denoted by NOAA/USAF for the year 1996



RGO/NOAA-USAF Sunspot Regions 1981-1996



CV-Helios Network Annual Final Report for 1996

CV-Helios Network - over 15 years in solar amateur astronomy service!

There are now 1500 entries registered
containing 21852 CV-observations!

This AFR issued 1st April 1997

CV-Helios Network

Director/Coordinator: Kjell Inge Malde

Phone: +47 98 69 28 56

cvhelios@gmail.com

www.cv-helios.net

Worldwide Amateur Solar Observing Network
Magnetic Sunspot Classifications Zürich/McIntosh system
CV - Classification Values (Malde/1981) - numeric system
Serving Amateur Solar Astronomy since 1981

Last updated/Editorial close: 08.04.2018 16:45 UTC