

# Monthly Final Report

## MFR

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

Web: <http://www.cv-helios.net>  
Email: [cvhelios@gmail.com](mailto:cvhelios@gmail.com)

Volume 30 Number 5 MPR 346 May 2010 (ISSN 2535-3780)

### CV-Helios Network

Monthly Final Report for May 2010

Solar Cycle 24: Month no. 19

Report id.: cv1005.pdf - CV-report no.: 346

Memno.	Name	Country	CV	Obs	K	Obs. Tot.
CV-001	MALDE, KJELL INGE	NORWAY	8,6	27	1,225	6172
CV-010	DUBOIS, FRANKY	BELGIUM	6,9	27	0,986	5881
CV-019	JUNKER, ELMAR	GERMANY	7,3	12	1,038	2376
CV-020	HOLL, MANFRED	GERMANY	6,9	15	0,983	3354
CV-021	BARNES, HOWARD	NEW ZEALAND	3,6	9	0,509	3140
CV-022	VIERTEL, ANDREAS	GERMANY	5,1	10	0,730	3740
CV-023	BRETSCHNEIDER, HARTMUT	GERMANY	5,5	17	0,783	3074
CV-033	SZULC, MIECZYSLAW	POLAND	8,7	16	1,244	1658
CV-034	VVS BELGIUM,	BELGIUM	6,0	31	0,854	3668
CV-038	MORALES, GERMAN	BOLIVIA	8,9	27	1,272	3988
CV-040	BATTAIOLA, ROBERTO	ITALY	9,3	6	1,336	1413
CV-041	ROTHERMEL, JENS	GERMANY	19,0	5	2,720	866
CV-044	SCHRÖDER, GERD	GERMANY	8,4	10	1,202	2371
CV-049	MARTIN-SMITH, MICHAEL	UNITED KINGDOM	0,0	2	0,000	384
CV-068	THIMM, SVEN OVE	DENMARK	6,3	16	0,904	2270
CV-076	LOADER, PAULINE	NEW ZEALAND	7,3	8	1,038	950
CV-077	JOHNSTON, ANDREW	UNITED KINGDOM	5,6	13	0,804	1387
CV-080	JANSSENS, JAN	BELGIUM	7,6	7	1,084	454
CV-082	URBANSKI, PIOTR	POLAND	5,8	21	0,825	2435
CV-086	TOS-POLAND	POLAND	6,6	31	0,942	3856
CV-091	DALEK, GRZEGORZ	POLAND	7,6	19	1,092	2050
CV-095	ANDRESEN, BIRGER	NORWAY	5,0	21	0,709	1207
CV-102	MOSER, PAULO ROBERTO	BRAZIL	9,1	23	1,301	1247
CV-103	STEEN, OCTAAF	BELGIUM	5,6	28	0,808	2395
CV-104	MEEUS, LIEVE	BELGIUM	23,0	2	3,292	1519
CV-105	RYBACK, ALEXEY	RUSSIA	7,0	22	1,009	1722
CV-107	LEVENTHAL, MONTY	AUSTRALIA	6,9	8	0,984	2252
CV-116	BJERKGÅRD, TERJE	NORWAY	8,7	10	1,245	382
CV-122	FEIK, VLASTISLAV	CZECH REPUBLIC	6,7	7	0,961	1430
CV-135	ARAUJO, GEMA	SPAIN	8,5	31	1,210	2770
CV-136	GARCÍA, FAUSTINO	SPAIN	3,9	18	0,565	1535
CV-139	ALONSO, JAVIER	SPAIN	7,4	20	1,052	1235
CV-146	GONZÁLEZ COROAS, ANGEL ALBERTO	CUBA	4,0	31	0,573	2340
CV-151	CARELS, JEFFREY	BELGIUM	5,1	20	0,730	949
CV-153	JASKULSKA, KRYSZYNA	POLAND	9,1	12	1,300	444
CV-157	BUCK, ALAN	UNITED KINGDOM	8,0	31	1,150	1293
CV-168	SCHOTT, GERD LUTZ	GERMANY	2,5	26	0,352	793
CV-171	MALUF, WALTER JOSE	BRAZIL	12,2	19	1,748	448
CV-176	GUBBELS, GUIDO	BELGIUM	6,5	20	0,923	594
CV-177	BACKER, HENDRIK DE	BELGIUM	8,9	24	1,270	675
CV-178	MARIUZZA, FABIO	ITALY	3,3	14	0,470	561
CV-181	DERDZIKOWSKI, ADAM	POLAND	9,9	14	1,411	255
CV-183	WIRKUS, PIOTR	POLAND	12,3	4	1,754	156
CV-186	DEKELVER, PIETER-JAN	BELGIUM	9,1	13	1,299	264
CV-189	HESSCHE, DIRK VAN	BELGIUM	6,7	7	0,961	71
CV-190	VERBOVEN, RUBEN	BELGIUM	4,6	13	0,661	140
CV-207	ONDREJOV OBSERVATORY (AI CAS)	CZECH REPUBLIC	7,0	4	1,002	1808
Totals	Observers 47	Days 31	CV 7,48	No 771	K 1,070	

# Monthly Final Report

## MFR

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

Web: <http://www.cv-helios.net>  
Email: [cvhelios@gmail.com](mailto:cvhelios@gmail.com)

Volume 30 Number 5

MPR 346

May 2010

(ISSN 2535-3780)

### Results

Date	CV	Obsrvrs	USAF	std.dev.	CV-6 rot.	CV-13 rot.
1	2,3	30	5	1,93	14,45	8,29
2	3,2	29	5	1,29	14,45	8,30
3	14,8	19	20	3,68	14,52	8,34
4	17,9	25	41	16,35	14,61	8,38
5	26,3	28	30	2,65	14,76	8,45
6	17,9	21	33	10,67	14,87	8,49
7	8,4	19	12	2,57	14,92	8,51
8	3,1	17	12	6,32	14,94	8,52
9	0,0	27	0	0,03	14,94	8,52
10	0,0	19	0	0,00	14,94	8,52
11	0,0	23	0	0,00	14,94	8,52
12	0,0	15	0	0,00	14,94	8,51
13	0,0	13	0	0,00	14,94	8,51
14	0,0	17	0	0,00	14,94	8,51
15	0,0	22	0	0,00	14,94	8,51
16	0,0	24	0	0,00	14,94	8,51
17	0,0	23	0	0,00	14,94	8,51
18	0,0	22	0	0,00	14,94	8,51
19	0,0	26	0	0,00	14,94	8,51
20	0,1	28	0	0,10	14,94	8,51
21	6,4	34	2	3,12	14,98	8,52
22	12,4	36	8	3,10	15,05	8,52
23	20,5	38	28	5,30	15,16	8,54
24	12,8	35	11	1,27	15,22	8,55
25	11,7	32	11	0,49	15,27	8,56
26	9,8	21	10	0,13	15,32	8,59
27	10,2	22	10	0,13	15,29	8,61
28	7,3	26	7	0,19	15,19	8,63
29	4,4	35	6	1,13	15,05	8,65
30	4,2	25	5	0,57	14,90	8,65
31	1,4	20	5	2,55	14,71	8,66
Totals/ Avrgs	<b>6,99</b>	<b>24,9</b>	<b>8,42</b>	<b>2,05</b>	<b>14,93</b>	<b>8,51</b>

Updated 22.10.2018 12:39 UTC